



АТЛАС-КАТАЛОГ

СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
КОЛЛЕКЦИЙ И ЭКСПОЗИЦИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б. М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Том III
Коллекция тропических
и субтропических растений



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ботанический сад имени профессора Б. М. Козо-Полянского

**АТЛАС-КАТАЛОГ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
КОЛЛЕКЦИЙ И ЭКСПОЗИЦИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б. М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Том III
Коллекция тропических
и субтропических растений**

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2025

УДК 581.9 (083.13) (470.324-25)

ББК 28.5Л6

A92

А в т о р ы:

А. А. Воронин, Д. Г. Вашанова, Л. А. Лепешкина,
Т. В. Деревягина, А. В. Комова, В. Ф. Шипилова, Л. И. Симонова

Р е ц е н з е н т ы:

доктор биологических наук, старший научный сотрудник

Ботанического сада Петра Великого *К. Г. Ткаченко*;

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник

Главного ботанического сада имени Н. В. Цицина РАН *М. С. Романов*

A92 **Атлас-каталог сосудистых растений коллекций и экспозиций Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета : в 4 т. / Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2025.**

ISBN 978-5-9273-3495-7

Т. 3: Коллекция тропических и субтропических растений / А. А. Воронин, Д. Г. Вашанова, Л. А. Лепешкина, Т. В. Деревягина, А. В. Комова, В. Ф. Шипилова, Л. И. Симонова. – 2025. – 345 с. : ил.

ISBN 978-5-9273-4261-7

Приводится аннотированный список растений, отражающий состав коллекции тропических и субтропических растений Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета. Предлагаемый каталог является основным документом, отражающим интродукционную деятельность отдела тропиков и субтропиков.

Для ботаников, интродукторов, биогеографов и специалистов зеленого строительства, преподавателей и студентов естественных факультетов вузов, работников природоохранных организаций.

УДК 581.9 (083.13) (470.324-25)

ББК 28.5Л6

В книге использованы фотографии Д. Г. Вашановой, А. В. Комовой, Л. А. Лепешкиной, А. В. Кущенко, В. Л. Гребеницковой, К. А. Сдобновой, Н. С. Стасенко

ISBN 978-5-9273-4261-7 (т. 3)

ISBN 978-5-9273-3495-7

© Воронежский государственный университет, 2025

© Оформление. Издательский дом ВГУ, 2025

ПРЕДИСЛОВИЕ

Флора тропиков и субтропиков в три раза превосходит по численности видов умеренную и арктическую, составляя три четверти всей мировой флоры. Из 438 семейств цветковых растений (по А.Л. Тахтаджяну) около 240, то есть половина, обитает в тропических и субтропических регионах, а число видов превышает 120 000. В этих биомах сосредоточены наиболее древние на Земле примитивные группы цветковых растений. Например, *Magnolia grandiflora* из семейства магнолиевых, *Degeneria vitiensis* из семейства дегенериевых, обитающая на островах Фиджи, *Drimys winteri* из семейства винтеровых, китайские *Trochodendron aralioides* из семейства Троходендровые и *Tetracentron sinense* из семейства Tetracentraceae.

Унификация, синантропизация и деградация теплолюбивых флор наблюдается во всем мире (Международная программа ботанических..., 2000; Стратегия ботанических садов..., 2003; Лепешкина, Воронин, 2024). Особенно уязвимы тропические леса западной Африки, Мадагаскара, Юго-Восточной Азии и Южной Америки. В связи с этим, деятельность ботанических садов по интродукции, сохранению и изучению фиторазнообразия тропических и субтропических экосистем очень значима.

В настоящем издании представлен аннотированный перечень видов коллекции тропических и субтропических растений с указанием для каждого таксона: особенностей биологии и экологии, биогеографии, фенологии, происхождение материала и год поступления или введения в культуру Сада, о статусе редкости и хозяйственной ценности, наличие образцов в гербарии и публикаций сотрудников. В книге рассматривается не простая история отдела тропических растений, вклад его сотрудников в пополнение, восстановление фондов и развитие научных исследований.

Приведены описания 565 таксонов тропических и субтропических растений, для некоторых таксонов указано разнообразие сортов, наличие форм, подвидов или разновидностей. Дан краткий таксономический и типологический анализ культивируемой флоры.

Атлас-каталог рассчитан на широкий круг читателей. Его материалы будут полезны для специалистов в области интродукции, ботаники, биогеографии, экологии растений, цветоводства и фитодизайна помещений, а также для преподавателей, студентов вузов и любителей растений.

Следует отметить, что изложенные в разделах книги сведения и перечень таксонов не являются исчерпывающими. Однако этот коллективный труд можно рассматривать как определенный этап, позволяющий, с одной стороны, подвести некоторые итоги, а с другой – выявить направления дальнейших интродукционных исследований.

ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О КОЛЛЕКЦИИ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Начало формирования коллекции тропических и субтропических культур было положено Федором Федотовичем Шипиловым (1917–2011) (рис. 1) при отделе цветоводства. Федор Федотович – участник Великой отечественной войны. Оправившись после тяжелого ранения, он поступил в Московскую школу цветоводства. После окончания обучения приступил к работе садовником в Ботаническом саду Воронежского государственного университета в 1949 г. В этот период здесь было всего одно помещение – однократная маленькая теплица. В ней размещались сотрудники, рабочая документация, делектусы, хранились семена, а весной выращивалась рассада. Во времянке, примыкавшей к теплице, размещался Ф.Ф. Шипилов с семьей. В 1950-1951 годах в Саду было построено еще две теплицы (Эрдели, 2003). В них выращивали не только различные растения для озеленения помещений, такие как различные сорта цикламенов, примул, но и цитрусовые – лимоны и мандарины, существовала большая коллекция кактусов. Из московского Главного ботанического сада Ф.Ф. Шипиловым были привезены различные сорта азалии, которые успешно размножались и пользовались особой популярностью у населения города. Многие годы ему помогали рабочие Татьяна Никаноровна Медведева, Мария Федоровна Евтеева, Александра Федоровна Ушакова, сотрудник Татьяна Петровна Бардина и др. (рис. 2-6).



Рис. 1. Шипилов Ф.Ф.
(1950-е годы)



Рис. 2. Медведева Т.Н., Бардина Т.П., Шипилов Ф.Ф.
Евтеева М.Ф., Ушакова А.Ф. (конец 1970-х годов)

Как самостоятельная единица структуры Сада отдел тропических и субтропических культур формируется в 1973–1974 гг. Сюда были переданы многие растения закрытого грунта из отдела цветоводства, куратором коллекции становится Лидия Дмитриевна Алеева. Она активно заполняла оранжерею новыми видами, привозя их из других ботанических садов. К 1977 г. в коллекции насчитывалось более 700 видов и форм. Здесь

растения размещались по эколого-систематическому принципу в 13 секциях. Широко была представлена секция суккулентов, которая насчитывала более 100 родов. В зимнее время пышно цветли азалии. В коллекции произрастали рододендрон понтийский, эвкалипты, инжир, олеандр, фейхоя, бумажное дерево, монстера привлекательная, пасифлора, бугенвиллия, цикламены, банан и многие другие экзоты. Видовое название банана не сохранилось, но известно, что он цветел, плодоносил, однако плоды его были мало пригодны в пищу (Николаев, 1977). Аномальные морозы декабря 1978 г. – января 1979 г. привели к аварии отопительной системы, коллекция теплолюбивых растений погибла. Позднее растения закрытого грунта, такие как азалии, цикламены, каллы, а также выгонка лилий и тюльпанов были представлены в оранжереях отдела размножения и реализации (производственном) (теплицы №№ 2, 3, 6, 7) под руководством куратора отдела старшего агронома Любови Ивановны Симоновой.



Рис. 3. Выращивание цикламена на реализацию (архивные фото 1966 г.)



Рис. 4. Выращивание сортов примулы на реализацию (архивные фото 1966 г.)



Рис. 5. Пересадка растений в плошки (архивные фото 1966 г.)



Рис. 6. Подготовка грунта для пересадки растений (архивные фото 1966 г.)

Оранжерейный фонд Ботанического сада состоит из 7 строений. Они были возведены в разные годы, но к 2017-2019 годам проведена их модернизация. Обновлена си-

стема отопления, полива, освещения, выполнен ремонт крыш, а вокруг сделано новое асфальтное покрытие (рис. 7).



Рис. 7. Оранжерейный комплекс Ботанического сада ВГУ (2025 г.)

В главной оранжерее располагается основная коллекция тропических и субтропических растений. Ее начала создавать заново на базе оранжереи № 1 Валентина Фёдоровна Шипилова (рис. 8, 9). С 2000 г. по 2011 г. она возглавляла отдел тропических и субтропических растений. Некоторое время ей помогала Нина Алексеевна Рогова (рис. 10).

Основным принципом формирования коллекции тропических и субтропических растений являлся эколого-географический. За его основу принимается степень новизны условий интродукционного пункта по сравнению с условиями естественного ареала интродуцента, чем более плотно они соответствуют друг другу, тем успешнее проходит процесс интродукции (рис. 11, 12, 13). К 2011 г. коллекция растений отдела тропических и субтропических культур включала 425 видов, разновидностей, форм, сортов, принадлежащих к 233 родам и 41 семейству. Наибольшее количество таксонов содержали семейства Acanthaceae – 16 и Araceae – 18 (Воронин и др., 2020).

Основная часть коллекции была выращена из семян, полученных путем обмена с ботаническими садами России, СНГ и дальнего зарубежья (Воронин, Сафонова, 2017). Около 40% переданы взрослыми образцами из ботанического сада им. проф. Б.А. Келлера Воронежского аграрного университета (*Ficus carica*, *Feijoa sellowiana*,



Рис. 8. Куратор Шипилова В.Ф. и с.н.с. Карташева Л.М. изучают урожайность папайи (2007 г.)



Рис. 9. Шипилова В.Ф., куратор отдела тропических и субтропических растений (2008 г.)



Рис. 10. Шипилова В.Ф. и Рогова Н.А. (2010 г.)



Рис. 11. Цветет гибискус китайский в главной оранжерее (2008 г.)



Рис. 12. Цветет кринум азиатский в главной оранжерее (2007 г.)



Рис. 13. Цветет глориоза великолепная в главной оранжерее (2008 г.)



Рис. 14. Общий план коллекции тропических растений в главной оранжерее (2012 г.)



Рис. 15. Болдырева Т.М. на фоне цветущего каллистемона лимонного в главной оранжерее (2012 г.)



Рис. 16. Главная оранжерея до начала ремонтных работ (2016 г.)



Рис. 17. Главная оранжерея в период демонтажа крыши, стен и системы коммуникаций (2017 г.)



Рис. 18. Ващенова Д.Г., куратор отдела тропических и субтропических культур.



Рис. 19. Деревягина Т.В., цветовод отдела тропических и субтропических культур.



Рис. 20. Первые посадки растений в грунт оранжереи (осень 2019 г.)



Рис. 21. Общий план главной оранжереи (зима 2019 г.)



Рис. 22. Деревягина Т.В., Минакова Ю.Н., Вашанова Д.Г. (слева направо, 2019 г.)



Рис. 23. Куприянов Л.А. Уходные работы за растениями



Рис. 24. Работа по очистке тропического водоема, Воронцова Е.А. и Вашанова Д.Г. (слева направо, 2022 г.)



Рис. 25. Минаков Н.В. и Каширин И.М. (слева направо) определяют объем плиточных работ для водоема (2022 г.)



Рис. 26. Посадка растений после реконструкции главной оранжереи (2022 г.)



Рис. 27. Уходные работы в главной оранжерее: подкормки по листу



Рис. 28. Наблюдение за монстерой Адансона



Рис. 29. Плоды *M. acuminata* Colla AAA Group cv. *Cavendish*, главная оранжерея



Рис. 30. Главная оранжерея (2024 г.)



Рис. 31. Суккуленты, главная оранжерея

Nerium oleander и др.), а также от сотрудников биологического факультета ВГУ (банан, виды каланхое и пальм). Запомнился пример появления в Саду каланхое метельчатоцветкового. Черенок был привезен из Намибии студенткой ВГУ в 1990-х гг. и передан на кафедру ботаники. Живое растение в 2004 г. передала в нашу коллекцию преподаватель Хлызова Наталья Юрьевна.

Коллекция охватывала практически все отделы царства растений: плауновидные (селагинеллы), папоротниковые (виды родов *Adiantum*, *Asplenium*, *Nephrolepis* и др.), голосеменные (*Cycas*, *Cupressus*, *Podocarpus* и др.) и цветковые растения. Среди жизненных форм экспонировались деревья (12%): *Laurus nobilis*, *Melaleuca citrina* и др.; кустарники (17%): *Salvia rosmarinus*, *Fatsia japonica* и др.; лианы и гемиэпифиты (9%): *Monstera deliciosa*, *Phillodendron erubescens*, *Hoya bella*, *Rhoicissus rhomboidea* и др.; многолетние травы (62%): *Spathiphyllum wallisii*, *Chlorophytum comosum*, *Cyanotis beddomei* и др.

Растения группировались не только по родовому принципу, но и с учетом их экологического-географического происхождения. Например, экспозиция субтропических растений включала виды Средиземноморья (*Hedera helix*, *Laurus nobilis*, *Chamaerops humilis*, *Myrtus communis* и др.); растения Африки (*Clivia miniata*, *Dracaena trifasciata* и др.); Австралии (*Melaleuca citrina*, *Acacia dealbata* и др.); Азии (*Aucuba japonica*, *Ophiopogon japonicus* и др.); Америки (*Feijoa sellowiana*, *Callianthe megapotamica* и др.). Экспозиция тропических растений формировалась представителями флоры Центральной и Южной Америки (*Carica papaya*, *Monstera deliciosa*, *Anthurium andraeanum*, *A. scherzerianum* и др.); Азии (*Aglaonema commutatum*, *Aglaonema costatum*, *Amorphophallus bulbifer*, *Ficus elastica* и др.) и Австралии (*Codiaeum variegatum*). В коллекции насчитывалось более 100 видов тропических и субтропических растений, внесенных в красный список МСОП и региональные перечни охраняемых растений. Многие редкие виды адаптировались к оранжерейным условиям и регулярно цветли: *Billbergia zebrina*, *Ficus carica*, *Punica granatum*, *Chrysanthemum humile*, *Jasminum sambac*, *J. officinale*, *Cyclamen hederifolium*, *C. persicum* и др. Значительную часть фондов закрытого грунта представляли популярные декоративные и хозяйственными ценные растения. Например, *Coffea arabica*, *Musa acuminata*, *Feijoa sellowiana*, *Citrus x limon*, *Elettaria cardamomum* и *Vanilla planifolia*, а также 8 видов рода *Agave* из листьев которых получают текилу и добывают волокно для плетения канатов. Лекарственные растения – *Carica papaya*, виды родов *Alacasia*, *Aloe*, *Kalanchoe*, *Callisia*, *Passiflora* и др. (Интродукция редких..., 2010; Шипилова, Карташова, 2010; Шипилова, 2011).

После В.Ф. Шипиловой непродолжительное время в отделе работала кандидат географических наук Наталья Сергеевна Давыдова. С 2012 г. уход за коллекцией вели ведущий агроном Тамара Михайловна Болдырева (рис. 14, 15) и цветовод Дарья Геннадиевна Вашанова.

К 2015 г. разнообразие коллекции снижается по разным причинам, связанным с кадровыми вопросами. В это время в оранжерее насчитывается 229 видов сосудистых растений, относящиеся к 150 родам и 73 семействам. Тем не менее, в этом году вводятся 20 новых хозяйствственно-ценных видов: *Psidium guajava*, *Passiflora foetida*, *P. caerulea* и др. (Давыдова, Моисеева, 2015). Проводилось изучение эколого-биологических особенностей

стей вегетативного размножения различных таксонов. Заложен ряд опытов по черенкованию с применением стимуляторов корнеобразования для следующих видов: *Pelargonium x hybridum*, *Ficus benjamina*, *F. elastica*, *Bougainvillea glabra*, *Pilea cadierei*, *P. nummulariifolia*, *P. microphylla*, *P. spruceana*, *Hibiscus x rosa-sinensis*, *Myrtus communis*, *Aglaonema commutatum*, *Monstera deliciosa*, *Dieffenbachia seguine*, *D. maculata* cv. *Camille*, *Rhoicissus rhomboidea* и др. Даны оценка всхожести семян избранных таксонов (Давыдова, Серикова, 2017).

В холодный осенне-зимний период 2016 г. началась реконструкция всех оранжерей Ботанического сада (рис. 16, 17). В 2017 г. основная часть фондов теплолюбивых растений временно размещалась в здании администрации. Недостаток света, сухой воздух кабинетов сильно отразились на жизненности образцов, часть коллекции была утрачена. Растущие в грунте главной оранжереи (№ 1) старовозрастные крупномеры папайи, каллистемона, жакаранды, дуранты, гибискуса китайского с розовыми цветками, бругмансии древовидной, абутилона гибридного в ходе реконструкции погибли.

В такое непростое время куратором отдела становится Дарья Геннадьевна Вашанова, ее заместителем назначается цветовод Татьяна Владимировна Деревягина (рис. 18, 19). В 2018 г. растения тропиков и субтропиков были временно перенесены в теплицы № 6 и № 7, в которых к тому времени завершились ремонтные работы. Их «переезд» в главную оранжерею начался осенью 2019 г. после окончания всех строительных мероприятий. Началась посадка утраченных таксонов и деятельность по увеличению разнообразия коллекции. Посильную помощь в уходе за растениями осуществляли лаборант Евгения Анатольевна Воронцова, цветовод Леонид Алексеевич Куприянов, ведущий биолог Юлия Николаевна Минакова, инженер Николай Викторович Минаков и Илья Маркович Каширин (рис. 20–27).

С 2016 по 2019 гг. директор А.А. Воронин и научный сотрудник Л.А. Лепешкина участвовали в международных экспедициях по изучению ландшафтов и экологических систем субтропиков Юго-Восточной Азии, а также посетили ботанический сад на горе Эмейшань (провинция Сычуань, Китай). Через обменные фонды были получены диаспоры более 25 видов субтропической природной и интродуцированной флоры провинции Сычуань. В дальнейшем многие таксоны пополнили разнообразие флоры закрытого грунта нашего Сада. Среди них: *Osmanthus fragrans*, *Passiflora edulis*, *Cryptomeria japonica* var. *sinensis*, *Cedrus deodara*, *Abelmoschus manihot* и др.

В 2018 г. вводятся такие новые виды как: *Cuphea hyssopifolia*, *Gynura aurantiaca*, *Hatiora salicornoides*, *Asparagus setaceus*, также восстановлены ранее утраченные таксоны: *Anthurium andraeanum*, *Aglaonema commutatum*, *Spathiphyllum wallisii*, *Ficus binnendykii*, *Araucaria heterophylla* и др.

Весной 2019 г. директором Андреем Алексеевичем Ворониным инициированы поездки сотрудников в другие центры интродукции для расширения фондов коллекции. Значительная часть растений была передана кураторами из других ботанических садов России: Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН), Ботанического сада Петра Великого, Волгоградского регионального Ботанического сада, МУП Зеленхоза г. Липецка. Большую помощь в транспортировке растений из Москвы в Воронеж оказала младший научный сотрудник ГБС РАН Вера Гревцова. В 2019 г. введено в культуру



Рис. 32. Главная производственная оранжерея № 2 (2025 г.)



Рис. 33. Молодая коллекция субтропических орхидей, производственная оранжерея № 2 (2023 г.)



Рис. 34. Цветение коллекции бугенвиллей в главной производственной оранжерее (2023 г.)



Рис. 35. Цветение пуансеттии красавицей в главной производственной оранжерее (2025 г.)



Рис. 36. Куприянов Л.А. проводит опыление стрелиции королевской (Главная производственная оранжерея № 2, 2025 г.)



Рис. 37. Подземная оранжерея № 3 (зима 2025 г.)



Рис. 38. Цветение азалии (подземная оранжерея № 3, 2008 г.)



Рис. 39. Симонова Л.И. (подземная оранжерея № 3, 2008 г.)



Рис. 40. Чурикова Г.А. производит полив растений (оранжерея № 3, 2018 г.)



Рис. 41. Куратор производственного отдела Симонова Л.И. (сбор урожая лимона Пандероза в подземной оранжерее)



Рис. 42. Директор Ботанического сада Воронин А.А. (2024 г.)



Рис. 43. Старая монстера деликатесная, (подземная оранжерея № 3, 2024 г.)



Рис. 44. Николаев Е.А.
(оранжерея № 4, 2007 г.)



Рис. 45. Николаев Е.А. изучает цветение
агапантуса зонтичного (оранжерея № 4,
2011 г.)



Рис. 46. Зеленая лаборатория
(оранжерея № 4 после реконструкции,
2023 г.)



Рис. 47. Зеленая лаборатория,
сад мхов (2023 г.)



Рис. 48. Зеленая лаборатория, коллекция
хищных растений (2023 г.)



Рис. 49. Зеленая лаборатория, коллекция
суккулентов (2023 г.)



Рис. 50. Экспериментальная оранжерея (теплица № 5), зима 2025 г.



Рис. 51. Симонова Л.И. Малая производственная оранжерея № 6 (2012 г.)



Рис. 52. Варварин П.В. Малая производственная оранжерея № 6 (2011 г.)



Рис. 53. Чурикова Г.А. Малая производственная оранжерея № 6 (2015 г.)



Рис. 54. Выгонка тюльпанов в малой производственной оранжерее (2024 г.)



Рис. 55. Тюльпаны в малой производственной оранжерее (2019 г.)

более 60 новых таксонов: *Calanthe rosea*, *Dendrobium nobile*, *Coelogyne flaccida*, *Guzmania sanguine*, *Habranthus robustus*, *Crassula ovata* «Hobbit», *Amydrium medium*, *Philodendron verrucosum*, *Adenium obesum*, *Medinilla magnifica* и др.

В 2020 г. Д.Г. Вашановой и Т.В. Деревягиной получены итоги первой инвентаризации коллекции тропиков и субтропиков после реконструкции оранжерей. Выявлено 368 видов, разновидностей и форм, принадлежащих 219 родам и 69 семействам отделов папоротники, голосеменные и цветковые растения. Среди них 6 наиболее крупных родов, включающих от 7 до 9 видов: *Ficus* – 9, *Kalanchoe* – 9, *Mammillaria* – 9, *Crassula* – 8, *Aloe* – 7, *Philodendron* – 7 видов (Вашанова, Деревягина, 2021; Деревягина, Вашанова, 2021). Установлено, что виды субтропиков и тропиков Центральной и Южной Америки насчитывают более 130 видов: *Carica papaya*, *Anthurium andrianum*, *Cuphea hyssopifolia*; тропиков Юго-Восточной Азии – 114 видов: *Merremia dissecta*, *Hibiscus sinensis*, *Musa acuminata*, *Wisteria sinensis*, *Ludisia discolor*; Южной Африки – 51 вид: *Aloe arborescens*, *Aptenia cordifolia*, *Strelitzia nicolai*; Средиземноморья и Европы – 29 видов: *Ficus carica*, *Ruscus aculeatus*, *Myrtus communis*, *Tetrastigma voinierianum*. В коллекции выявлено небольшое разнообразие папоротниковых (*Platycerium*, *Cyrtomium*, *Adiantum* и др.) и голосеменных (*Cycas*, *Podocarpus*). Из списка МСОП представлены: *Bilbergia zeyheri*, *Ficus carica*, *Strelitzia reginae* и др.

Таким образом, каждый год коллекция стремительно росла, иногда прибавляя от 16 до 60 таксонов, создавались новые экспозиции. Многие виды были выращены из семян, полученным по делектусам. В 2021 г. фонды главной оранжереи пополнилась 18 новыми таксонами: *Hibiscus sabdariffa*, *Streptocarpus saxorum*, *Asparagus falcatus*, *Peperomia griseoargentea*, *Musa velutina*, *Dipladenia sanderi*, *Calathea ornata*, *Monstera adansonii* (рис. 28), *Adromischus trigynus*, *Aloe bescongsii* v. *Augustii*, *Cotyledon tomentosa*, *x Gasteraloe*, *Agave victoriae-reginae*, *Puya mirabilis* и др. По состоянию на 2021 год коллекция насчитывала 387 видов, разновидностей и форм, принадлежащих к 224 родам и 70 семействам. В этот период продолжено формирование перспективных и востребованных коллекций: насекомоядных растений (родов *Sarracenia*, *Drosera*, *Pinguicula*, *Dionaea muscipula*), цитрусовых, тропических лиан.

За период 2022 г. апробировали семенное размножение для видов: *Passiflora suberosa*, *P. foetida*, *Gardenia thunbergia*, *Duranta mutisii*, *Palisota schweinfurthii*, *Lagerstroemia indica*, *Orbea variegata*, *Neobuxbaumia polylopha*, *Gonostemon deflexus*, *Carruanthis ringens*, *Gymnocalycium denudatum*. В 2022 г. коллекция тропических субтропических растений насчитывала 397 видов, разновидностей и форм, принадлежащих к 289 родам и 70 семействам.

В 2023 г. Д.Г. Вашановой и Т.В. Деревягиной обобщены данные по внутривидовой пластичности *Monstera deliciosa* (Вашанова, Деревягина, 2023а). Проведены морфологические исследования *Musa acuminata* Colla AAA Group cv. *Cavendish* (рис. 29), которые показывают, что растение в условиях оранжереи проходит все основные фазы своего развития, успешно цветет и завязывает плоды (Вашанова, Деревягина, 2023б).

В 2023-2024 гг. значительно пополнились коллекции мхов, насекомоядных, цитрусовых, орхидей, ароидных, бромелиевых, папоротников, суккулентов, гибискусов, водных, прибрежно-водных тропических и субтропических растений (рис. 30, 31). Так-

сонаомическое разнообразие в этот период составило около 650 видов, подвидов, форм и сортов (Вашанова, Деревягина, 2024). На базе коллекции активно развивается питомник – экспериментальная оранжерея (№5) для реализации населению полезных растений (рис. 50). Проводятся биоэкологические исследования, изучается перспективность избранных таксонов в фитодизайне закрытых помещений.

С 2017 г. и по настоящее время куратором отдела является Д.Г. Вашанова, здесь также трудится ее заместитель цветовод Т.В. Деревягина.

Многолетние наблюдения и анализ показали, что если ранее (2009-2019 гг.) отмечалось дублирование образцов коллекции тропических и субтропических растений в других оранжереях, то со временем производственная оранжерея (№ 2), подземная оранжерея (№ 3), и зеленая лаборатория (№ 4) стали использоваться для экспонирования новых видов и отдельных коллекций субтропической флоры. Таким образом, часть фондов коллекции сейчас размещается еще в 3-х оранжереях.

Фонды оранжерей № 2 – № 4, № 6 и № 7 курируют ведущий агроном Любовь Ивановна Симонова и ведущий научный сотрудник Лилия Александровна Лепешкина. Симоновой Л.И. в производственных оранжереях (отдел размножения и внедрения, или производственный) помогают цветоводы Павел Владимирович Варварин, Галина Алексеевна Чурикова, Леонид Алексеевич Куприянов. В работе с растениями закрытого грунта также участвуют лаборант Евгения Анатольевна Воронцова, инженер-дendролог Роман Валерьевич Иванов, инженер Николай Викторович Минаков, а также Илья Маркович Каширин.

В производственной оранжерее (№ 2) основной упор сделан на размножение и реализацию растений, но часть ее площади занимают коллекции растений: орхидеи, водные - гидрофиты, бамбуки, сорта бугенвиллеи, суккуленты. Для пополнения фондов субтропических растений закрытого грунта (производственная оранжерея и старая подземная) получены образцы 40 видов из ГБС РАН в 2022-2024 гг. На базе производственной оранжереи апробируется агротехника более 200 таксонов. Среди них: витекс священный, муррайя метельчатая, гранат обыкновенный «Нана», куфея иссополистная «Star White», пуансеттия красивейшая и др. (рис. 32–36).

В подземной субтропической оранжерее (№ 3) представлено разнообразие флоры влажных субтропиков: цитрусовые, азалии, камелии, муррайи, гранаты, аукубы, силагинеллы, холодолюбивые пассифлоры и орхидеи, фейхоя, кедр гималайский и криптомерия японская. Здесь ежегодно собирают большой урожай цитрусовых, маракуйи, фейхоя, «бананасов», кофе. Самый старый экземпляр монстры деликатесной (20 лет по состоянию на 2025 г.) представлен именно в этой оранжерее. В конце лета – начале осени 2024 г. было собрано 9 соплодий – самый большой урожай за весь период наблюдений в нашем саду (рис. 37–43). При участии волонтеров Дмитрия Повалюхина и Ивана Гордиенко здесь ведется размножение и изучение эколого-биологических особенностей редких и хозяйствственно-ценных групп растений: папоротников, хвойных, ароидных, рутовых. В марте 2022 г. на базе подземной оранжереи реализован проект фитостены при поддержке волонтеров Александра Кущенко и Ксении Сдобновой. Они наблюдают за развитием растений, делают ротацию образцов и субстрата и тестируют систему автополива в разные сезоны.



Рис. 56. Когут В.В., куратор коллекции цикламенов и эустомы (2006 г.)



Рис. 57. Коллекция видов и сортов рода *Cyclamen* (2007 г.)



Рис. 58. Эустома крупноцветковая (оранжерея № 6, 2007 г.)



Рис. 59. Коллекция сортов пеларгонии (оранжерея № 6, 2010 г.)



Рис. 60. Директор Воронин А.А. и журналист Е. Соседко, репортаж о коллекции уникальных растений (2022 г.)



Рис. 61. Занятия студентов кафедры экологии и земельных ресурсов МБФ ВГУ (2024 г.)



Рис. 62. Семинар эко садоводству (ведет М.В. Лыков, зеленая лаборатория, 2021 г.)



Рис. 63. Экскурсия в главной оранжерее (2024 г.)



Рис. 64. Съемки репортажа о пассифлоре вонючей (главная оранжерея, 2023 г.)



Рис. 65. Практические занятия в «Зеленой школе» (оранжерея №4, 2022 г.)



Рис. 66. Роспись стены в зеленой лаборатории (2022 г.)



Рис. 67. Роспись стены главной оранжереи (2020 г.)

Оранжерею № 4 с начала 2000-х до 2016 г. курировал Евгений Александрович Николаев – ведущий научный сотрудник и бывший директор Ботанического сада в период с 1968 по 2000 гг. Он активно занимался изучением и размножением различных уникальных растений: исчезающего в природе агапантуса зонтичного, некоторых видов рододендронов, редких субтропических хвойных растений, сортов граната обыкновенного и мн. др. (рис. 44, 45). После проведения реконструкции оранжереи № 4 здесь разместилась зеленая лаборатория, где экспонируется разнообразие флоры сухих субтропиков мира: хамеляциум крючковатый, эвкалипты, олива европейская, розмарин лекарственный, гравиллея можжевеловая, клеродендум Бунге и др. Здесь моделируются гумидные экосистемы – «Сад мхов», созданный в 2022 г. при поддержке мастерской «Старый Панда», а также экспозиции с насекомоядными растениями «Хищное болото» № 1 и № 2, основанные в 2023 г., коллекция хищных растений (рис. 46–48). В западной части оранжереи № 4 экспонируется разнообразие флоры аридных биомов Земли. Моделируются условиях сухих горных, каменистых, щебнистых и песчаных, пустынных и полупустынных местообитаний с разнообразием суккулентов со всего мира (рис. 49). В работе с кактусами участвует волонтер, кактусовод Павел Игнатов. Он занимается размножением, опытами по прививкам и опылению.

Малые производственные оранжереи № 6 и № 7 традиционно использовались для ранневесенней выгонки сортов тюльпанов, гиацинтов, нарциссов. Под руководством опытного главного агронома Л.И. Симоновой, которая трудится в Ботаническом саду с 1971 г., были размножены и внедрены тысячи растений, пользующиеся неизменным спросом у населения. В этой работе ей помогают цветоводы П.В. Варварин и Г.А. Чурикова. В период 2005–2007 гг. на базе теплицы № 6 размещалась коллекция видов и сортов рода *Cyclamen*. Эта культура требовала особых условий по температуре и влажности, а также была востребована для реализации. Ее создателем и куратором стала ведущий биолог Валерия Владимировна Когут. Здесь же она занималась выращиванием декоративного растения эустомы крупноцветковой (рис. 56–58). Позднее, с 2008 г. по 2011 г., в теплице № 6 работала ведущий биолог Нина Алексеевна Рогова, ею размножались сорта пеларгоний и цикламенов (рис. 59).

В период реконструкции главной тропической оранжереи, часть коллекции этого отдела находилась «на хранении» в теплицах № 6 и № 7 производственного отдела. После возврата их на свое место, освободившиеся площади продолжили использовать для выгонки сортов *Tulipa x hybrida*: *Neper*, *White Heart*, *Laptor*, *Albatros*, *Strong Gold*, *Limbo Pink* и др. (рис. 51–55). Изучаются и устанавливаются сроки их цветения и устойчивость к патогенным грибным инфекциям.

Следует отметить, что с 2019 г. Ботанический сад начал переходить от химизации к биозащите растений. Благодаря сотрудничеству с агрономом и фитопатологом Максимом Владимировичем Лыковым внедрены методы органического земледелия и ведется популяризация этих знаний среди населения. На базе оранжерей Ботанического сада ВГУ изучаются способы обработок и эффективность биопрепаратов [Вашанова, Деревягина, 2022б].

Благодаря растущей популярности Сада среди населения – частые репортажи в СМИ (рис. 60), продвижение в социальных сетях, началось активное сотрудничество с

частными коллекционерами. Кактусисты Алексей Беликов, Дмитрий Петров и Алексей Перегудов передали в фонды оранжерей уникальные образцы суккулентов – кактусов, агав, литопсов (*Lithops karasmontana*, *Lithops hookeri* f. *vermiculate*, *L. aiscampiae*, *L. dorothaeae*, *L. fulviceps*, *L. bromfieldii* var. *glaudinae*), *Lapidaria margaritae*, *Juttadinteria* sp., *Argiroderma delaettii* и др. Курский селекционер и любитель пассифлор Алексей Мирошниченко пополнил коллекцию рода *Passiflora* более чем 10 таксонами. Быстро восстановили разнообразие сортов пеларгоний благодаря заводчику Наталье Козловой. От коллекционера Елены Калаевой поступили виды и сорта родов *Crassula*, *Echeveria*, *Eonium*, *Hoya*, *Dischidia*, *Haworthia*, *Gasteria*, *Cotyledon*, *Adromiscus*; Анастасии Плетневой – *Senecio macroglossus*, *Ceropegia woodii*, *Punica granatum* cv. Крымский полосатый; Валентины Саловой – сорта *Bugenvillea glabra*; Александры Печерских – *Philodendron verrucosum*, *Anthurium bakeri*, *Epiphyllum* sp., *Nepenthes* x cv. *Blooded Mary*, *Nepenthes alata*; Николая Чернышова – виды и сорта *Begonia*; Сергея Колесниченко – редкие виды пальм, мангровые деревья, папоротники, орхидеи, бамбуки; от Андрея Жаглина – ароидные, цитрусовые, суккуленты, орхидеи; Натальи Соколовой – *Carissa macrocarpa*; от коллекционера Алевтины Шепель – *Rivina humilis*. Уникальные ароидные, имбирные, эпифиты, папоротники и мхи были переданы Максимом Ильиным, Ольгой Ралитной, Александром Кущенко и Дмитрием Повалюхиным. Многие таксоны, полученные в период 2023–2024 гг. еще не вошли в данное издание, т.к. проходят первые этапы интродукции и размещения в коллекции.

Растения наших оранжерей являются объектами изучения при выполнении научно-исследовательских проектов студентов кафедры ботаники и микологии, кафедры экологии и земельных ресурсов медико-биологического факультета ВГУ (Вашанова, Деревягина, 2022а).

В настоящее время экосистемы оранжерей используются для проведения практических занятий со студентами, семинаров по садоводству и цветоводству, познавательных экскурсий, съемок репортажей о жизни тропических растений и тематических фотосессий. С 2022 г. реализуется проект «Зеленая школа» – практические занятия для школьников на интересные темы в области ботаники, экологии, географии и культивирования растений (рис. 61–65).

С 2019 г. облик оранжерей менялся не только благодаря пышному росту растений и появлению новых таксонов, но и реализации проекта «АртБотсад» – роспись стен и фасадов теплиц, которую осуществляли Светлана Юнга, Альбина Макарова, Галина Романова, Алиса и Мария Симоновы, Алексей Валдай. Пространство оранжерей наполнилось ботаническими иллюстрациями с латинскими названиями растений. Здесь представлены как типичные виды тропиков и субтропиков, так и редкие исчезающие виды – древнее голосеменное растение вельвичия удивительная, самое крупное растение семейства бромелиевые пуйя Раймонда, кактус карнегия гигантская, национальный цветок Южной Африки протея артишоковая и др. (рис. 66–67).

Формируемая коллекция тропических и субтропических растений уникальна, и в связи с сокращением площади тропических лесов, трансформацией экосистем под воздействием антропогенных факторов, фрагментацией ареалов уязвимых видов, её ценность значительно возрастает.

О КАТАЛОГЕ

Необходимость публикации современного многотомного издания по сосудистым растениям коллекций и экспозиций Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета, связано с расширением его фондов.

В настоящих материалах кратко обобщена работа сотрудников ботанического сада по их непосредственному участию в интродукционном процессе. Том III – отражает современный этап интродукции тропических и субтропических растений и некоторые исторические аспекты ее развития. Здесь даны описания 565 видов с указанием 10 подвидов, 16 разновидностей, 4 форм и 213 сортов, межвидовых и межродовых гибридов, культивируемых в данной коллекции.

Структура III тома представлена согласно филогенетической системе А.Л. Тахтаджяна (Тахтаджян, 1987) для цветковых растений, А.И. Шмакову (Шмаков, 2009) для папоротников и классификации голосеменных в работе М.Ж.М. Christenhusz (Christenhusz et al., 2011). Роды внутри семейств и виды внутри родов расположены по алфавиту латинских названий. Для видов растений латинские названия приводятся по сводкам Ботанического сада Кью, Великобритания: <https://powo.science.kew.org/>. Информация по отдельным сортам (cv.), формам (f.), подвидам (ssp.) и разновидностям (var.) приведена в характеристику вида.

При составлении описаний, уточнении биогеографии, инвазионной активности и оценки редкости видов использованы источники: The International Union for Conservation of Nature (IUCN) <https://www.iucn.org/>; World of Succulents <https://worldofsucculents.com/>; Global Invasive Species Database <http://www.iucngisd.org/> и <http://www.planitarium.ru/>.

В настоящем издании характеристика таксонов представлена в виде следующих блоков:

– Таксономия, номенклатура, объем вида. Эта часть сведений включает таксономические уровни: отдел, класс, порядок, семейство, вид. В круглых скобках – синонимы таксона.

– **Биология и экология** (обозначение в описании видов – 1.). Приводится краткое морфолого-биологическое описание таксона, экологические особенности: теплолюбивый, теневыносливый, светолюбивый, эпифитный и т.д., а также период цветения.

– **Биогеография** (обозначение в описании видов – 2.). Указывается естественный ареал вида. Для некоторых таксонов, которые имеют статус «чужеродного вида» за пределами исходного распространения, указывается вторичный ареал.

– **Происхождение материала, год введения в культуру** (обозначение в описании видов – 3.). Приводятся сведения, откуда получен или привезен таксон, форма исходного материала, год поступления в коллекцию. Если указывается происхождение таксона и год, например, «Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина, 2020 г.», значит из данного Сада мобилизован живой посадочный материал растений.

– **Интродукционная устойчивость** (обозначение в описании видов – 4.). Указывается конечная фенологическая фаза, которую достиг таксон в условиях культуры в оранжереях Ботанического сада: вегетация, цветение, семеношение / спороношение.

– **Представленность в коллекциях и экспозициях** (обозначение в описании видов – **5**). Сообщается, какой коллекции принадлежит вид, а также наличие сортов, форм и разновидностей. Для некоторых субтропических растений отмечается информация об испытании таксона в условиях открытого грунта.

– **Оценка редкости** (обозначение в описании видов – **6**). Данна информация о занесении растений в Красные книги разных рангов и указание статуса редкости в природе.

– **Хозяйственная ценность** (обозначение в описании видов – **7**). Приводятся сведения о потенциальных возможностях или постоянном использовании таксона в народном хозяйстве (декоративный, лекарственный, пищевой, ядовитый и др.).

– **Публикации сотрудников ботанического сада** (обозначение в описании видов – **8**). Указываются публикации интродукторов о данном таксоне, при их отсутствии – пункт исключен.

– **Наличие образцов таксона в Гербарии ботанического сада ВГУ (VORB)** отмечено **символом ***, который стоит перед видовым латинским названием растения.

Таксоны, не указанные в более раннем издании (Каталог..., 2008), **выделены подчеркиванием**. Настоящая сводка тропических и субтропических растений имеет развернутую характеристику растений, а также описания, иллюстрированные цветными фотографиями, основная часть которых выполнена сотрудниками и волонтерами Сада.

КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОСТАВА КОЛЛЕКЦИИ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

Ко времени составления каталога коллекция тропических и субтропических растений насчитывает 565 видов, 10 подвидов, 16 разновидностей, 4 формы и 213 сортов, межвидовых и межродовых гибридов. Итого по состоянию на 2025 г. в коллекции имеется 808 таксонов сосудистых растений. Они относятся к 325 родам, 115 семействам и 4 отделам – *Lycopodiophyta*, *Polypodiophyta*, *Rupophyta* и *Magnoliophyta*. Далее анализ строится без учета внутривидовых таксонов и межродовых гибридов.

Отдел плауновидные содержит 1 вид, 1 род, 1 семейство; папоротниковые – 32 вида из 16 родов и 12 семейств. Отдел голосеменные слагают 10 видов из 8 родов и 5 семейств. Отдел цветковые растения (покрытосеменные) включает 522 вида из 300 родов и 97 семейств. Из них однодольные (*Liliopsida*) – 191 вид из 29 семейств и двудольные (*Magnoliopsida*) – 331 вид из 68 семейств.

Самыми крупными по числу видов являются 18 родов: *Begonia* – 14, *Passiflora* – 12, *Kalanchoe*, *Peperomia* – 11, *Opuntia* – 10, *Crassula* – 9, *Agave*, *Euphorbia*, *Philodendron*, *Pilea* и *Tillandsia* по 7 видов, *Aloe*, *Ficus*, *Mammillaria*, *Selaginella* – по 6, *Asplenium*, *Dra-
caena*, *Hibiscus* – 5 видов. Среди семейств высокой видовой насыщенностью отличаются: *Cactaceae* – 50, *Araceae* – 35, *Crassulaceae* – 32 и *Orchidaceae* – 24 видов.

Биоморфологический состав коллекции представлен следующим соотношением жизненных форм: деревья – 65, кустарники – 67, полукустарники – 15, многолетние травы – 238, древовидные, многолетние лианы и лианы-гемиэпифиты – 51 вид; суккулентные биоморфы представлены 129 видами, включая древесно-кустарниковые суккуленты – 29, полукустарниковые – 51, многолетние – 41, двулетние – 1, лиановидные – 2, полу-
суккулентные кустарники – 3, полусуккулентные полукустарники – 2 вида.

Ботанико-географическая структура коллекции содержит 6 основных типов ареалов, которые включают 94% всех видов. Наибольшее число видов тропических и субтропических растений имеют американский тип ареала – 233 вида (41,2% от общего числа). Это представители Южной – *Passiflora caerulea*, *Psidium guajava*, *Inga edulis*, *Mimosa pigra*, *Oxalis triangularis*; Центральной – *Oncidium sotoanum*, *Selaginella martensii*, *Sicyos edulis*, *Begonia bowerae* и Северной Америки – *Opuntia macrorhiza*, *Opuntia phaeacantha*, *Yucca gloriosa*, *Sarracenia leucophylla*, *Dionaea muscipula* и др.

Азиатский ареал формируют 140 видов (24,8%), они происходят из различных регионов Юго-Восточной, Восточной, Южной, Средней и Передней Азии. Наиболее многочисленны виды тропиков и субтропиков Юго-Восточной Азии: *Calanthe vestita*, *Phoenix roebelenii*, *Ficus benjamina*, *Ludisia discolor*, *Cyrtostachys renda*, *Alocasia baginda* и др.

Африканский ареал слагают 95 видов (16,8%). В коллекции особенно разнообразны представители флоры Южной Африки: *Crassula muscosa*, *Mesembryanthemum cordifolium*, *Strelitzia nicolai*, *Anacamptos rufescens*, *Drosera aliciae*, *D. capensis*, *Crassula pellucida* subsp. *marginalis* и др.

Средиземноморский тип ареала характерен для 22 видов (3,9%): *Nerium oleander*, *Pistacia atlantica*, *Salvia rosmarinus*, *Pinus pinea* и др. Флора Мадагаскара представлена

21 видом (3,7%): *Euphorbia leuconeura*, *Euphorbia milii*, *Euphorbia tirucalli*, *Kalanchoe blossfeldiana* и др. Австралийские по происхождению растения насчитывают 20 видов (3,5%). Среди них – *Cephalotus follicularis*, *Chamelaucium uncinatum*, *Corymbia citriodora*, *Acacia dealbata* и др. Виды других типов ареалов

В коллекции многочисленны растения, имеющие эндемичные ареалы – 79 видов (14%). Например, *Araucaria heterophylla* – эндемик острова Норфолк, *Gymnocalycium saglionis* – северо-запада Аргентины, *Mammillaria microhelia* – эндемик Мексики, *Matucana ruizipatii* – Перу, *Melocactus matanzanus* – эндемик Кубы, *Euphorbia spirosticha* – Мадагаскара, *Adromischus cooperi* – Капской провинции ЮАР, *Pandorea jasminoides* – Австралии (от восточного Квинсленда до северо-востока Нового Южного Уэльса) и др.

Сорта, искусственные межвидовые и межродовые гибриды включают 213 таксонов. Среди них, сорта *Syngonium podophyllum* cv. *Butterfly*, cv. *Green Gold*, cv. *Pixie*, cv. *Neon Pink*; *Philodendron* x cv. *Bob Cee*, *Philodendron* x cv. *Birkin*; сорта *Dieffenbachia seguine* cv. *Camille*, cv. *Tropic Snow*, cv. *Reflector*; сорта *Caladium bicolor* cv. *Creamsickle*, cv. *Postman Joyner*, cv. *Florida Beauty*, cv. *Tapestry*; x *Fatshedera lizei*, x *Aliceara* и многие другие.

В Каталоге 181 вид (32% от общего числа) относится к группе редких и исчезающих, статус (категории) которых диагностируется по методике, разработанной МСОП. Они занесены в Красные книги международного, федерального и регионального значения. В Красную книгу МСОП включены – 96 видов, из них один вид – *Brugmansia arborea* считается вымершим в дикой природе с 2014 г. Статус «вымирающий вид» имеют – *Cycas circinalis* и *Obregonia denegrii*. Под угрозой исчезновения находятся 16 видов: *Pachypodium namaquanum*, *Paphiopedilum callosum*, *Vanilla planifolia*, *Agapanthus africanus*, *Aloe erinacea*, *Dracaena draco*, *Nolina beldingii*, *Kroenleinia grusonii*, *Mammillaria microhelia*, *Matucana ruizipatii*, *Melocactus matanzanus*, *Coffea Arabica* и др. К уязвимым отнесены 8 видов – *Dionaea muscipula*, *Euphorbia leuconeura*, *Cephalotus follicularis*, *Jacaranda mimosifolia*, *Agave potatorum*, *Chrysanthocarpus lutescens*, *Araucaria heterophylla*, *Mammillaria longimamma*. Вызывают наименьшие опасения – 69 видов. Некоторые из них в отдельных регионах быстро исчезают. Например, *Oreocereus trollii*, *Leuchtenbergia principis*, *Sarracenia leucophylla*, *S. purpurea* и др.

В Красную книгу России занесены 2 вида – *Pancratium maritimum* и *Pistacia atlantica*; в региональные охраняемые списки – 83 вида.

Краткий анализ коллекции тропических и субтропических растений отражает ее значительное таксономическое разнообразие (808 таксонов: 565 видов, 10 подвидов, 16 разновидностей, 4 формы и 213 культиваров), которое формируется в условиях малых оранжерей и является самым высоким показателем за всю историю интродукции в ботаническом саду ВГУ.

**ТРОПИЧЕСКИЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ,
КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА**

Отдел Lycopodiophyta

Класс Lycopodiopsida

Порядок Isoetopsida

Семейство Selaginellaceae Willk. – Селагинелловые

***Selaginella apoda* (L.) C.Morren –**

Селагинелла безножковая

1. Почвопокровный многолетник, образующий подушкообразные дерновины до 20 см в высоту. Стебли короткие, слабоползучие. Побеги плоские, зеленые, листья овальные или овально-ланцетовидные, 1,35-2,25 x 0,75-1,35 мм; у основания слобосердцевидные; по краю зазубренные. Имеет более короткий жизненный цикл по сравнению с другими видами селагинелл. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Север Центральной Америки, от востока США до Гватемалы.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Selaginella kraussiana* (Kunze) A.Braun –**

Селагинелла Краусса

1. Полукустарник с многочисленными стелющимися побегами, которые быстро укореняются при соприкосновении с почвой. Иногда ведет себя как эпифит. Требователен к высокой влажности воздуха. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Влажные биомы Макаронезии, Тропической и Южной Африки.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Selaginella martensii* Spring –**

Селагинелла Мартенса

1. Многолетник с прямостоячими стеблями до 30 см высотой. Листья светло-зеленые, двурядные, черепитчатые, очень мелкие. Имеет поверхностную корневую систему, при разрастании образуются воздушные корни. Не любит прямых солнечных лучей. Требователен к высокой влажности воздуха (более 60%). Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Центральная Америка.
3. 2006 (саженец).
4. Спороношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Selaginella ornithopodioides* (L.) Spring –**
Селагинелла орнитоподиоидес

1. Ползучее или восходящее растение с простыми, крупномасштабными листьями (микрофиллами) на ветвящихся стеблях, из которых также появляются корни. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Индия, Шри-Ланка.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Selaginella pallens* (C.Presl) Spring –**
Селагинелла бледноватая

1. Очень изменчивый вид, до 30 см высотой. Плоские зеленые листья располагаются поверх почвы, образуя зеленый ковер. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. От Мексики до севера Южной Америки.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

***Selaginella serpens* (Desv.) Spring –**
Селагинелла серпенс

1. Многолетник со стелющимися побегами. Листья светло-зеленые, двурядные, черепитчатые, мелкие. Имеет поверхностную корневую систему, при разрастании образуются воздушные корни. Требователен к высокой влажности воздуха (более 60%). Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Влажные тропические биомы Кубы, Доминиканской Республики, Ямайки, Подветренные острова, Наветренные острова.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный.

Отдел Polypodiophyta
Класс Polypodiopsida
Порядок Salviniales
Семейство Salviaceae Martinov – Сальвиниевые
Salvinia natans (L.) All. – Сальвиния плавающая



из 4-8 сорусов находятся у основания подводных листьев. Светолюбивый.

2. Ареал охватывает водоёмы северной Африки, тропические и умеренных области Азии, центральные и южные регионы Европы.
3. Липецкий ботанический сад (Зеленхоз), 2022, 2024.
4. Спороношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид включен в региональные Красные книги различных стран.
7. Декоративный.

Порядок Cyatheales
Семейство Cyatheaceae Kaulf. – Циатеевые
Sphaeropteris cooperi (Hook. ex F.Muell.) R.M.Tryon –
Сфероптерис Купера

1. Быстрорастущий древовидный папоротник высотой до 15 м и толщиной ствола около 30 см. Крона широко раскидистая, светло-зеленые листья могут достигать длины 4-6 м. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Австралия: Новый Южный Уэльс, Квинсленд.
3. Частный питомник, 2024 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный.

Порядок Dicksoniales

Семейство Dicksoniaceae Rich. Sch. – Диксониевые

Dicksonia antarctica Labill. – Диксония антарктическая

1. Вечнозеленый древовидный папоротник высотой до 4,5-5 м, имеет прямостоячее корневище, образующее ствол. Листья большие темно-зеленые диаметром 2-6 м. Формы стеблей различаются, некоторые растут изогнутыми, встречаются многоголовые. Вайи растут волнами, причем спороносные и стерильные вайи часто располагаются чередующимися слоями. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Австралия: Новый Южный Уэльс, Квинсленд, Тасмания, Виктория.
3. Частный питомник, 2024 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Polypodiales

Семейство Nephrolepidaceae Schott – Нефролепидовые

***Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl cv. *Duffii* –**

Нефролепис сердцелистный Дуффи



1. Вечнозеленый папоротник до 40-80 сантиметров. На столонах (подземных стеблях) образуются клубневидные вздутия. Вайи 30-60 см длиной и 5-6 см шириной, многочисленные, часто почти прямостоячие, реже дуговидно изогнутые. Листочки-«перышки» расположены на чешуйке так густо, что их края налегают друг на друга. Видовое название связано с тем, что спороносные листочки имеют сердцевидное основание, часто оканчиваются небольшим усиком. Сорт Дуффи отличается миниатюрными размерами с короткими вайями светло-зеленого цвета и листьями сердцевидной формы. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Ареал вида охватывает тропическую и субтропическую Азию, северо-восток Австралии. Растет в основном во влажных, тенистых рощах, на скалах, обочинах дорог. Любит влажные, тенистые места и обычно встречается на болотах и поймах рек, в хвойных лесах. *Nephrolepis cordifolia* имеет статус инвазионного вида в некоторых регионах, где он был интродуцирован: Новая Зеландия, Флорида (США).

3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

**Nephrolepis exaltata* (L.) Schott – Нефролепис возвышенный



1. Наземное или эпифитное травянистое растение с коротким вертикальным корневищем, несущим на верхушке розетку крупных, длиной до 70 см, однажды перистых листьев. Листья в очертании ланцетные, светло-зелёные, короткочерешковые. Сегменты («перья») ланцетные, длиной 5 см и более, по краю неяснопильчато-городчатые. При старении листья желтеют и опадают. На нижней стороне сегментов, ближе к краю, располагаются округлые сорусы - в два ряда по обе стороны средней жилки, ближе к краю. На корневище образуются наземные безлистные, покрытые чешуйками укореняющиеся побеги (плети), дающие начало новым растениям. Влаголюбивое, тенелюбивое.
2. Распространен во влажных лесах и болотах, особенно в северной части Южной Америки, Мексике, Центральной Америке, Флориде, Вест-Индии, Полинезии и Африке.
3. 2003.
4. Спороношение. В условиях оранжерей самостоятельно размножается плетями и отпрысками.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный. В коллекции представлен сорт *N. exaltata* (L.) Schott cv. *Hillsii*.

Семейство Polypodiaceae J.Presl & C.Presl – Многоножковые
***Drynaria bonii* Christ – Дринария Бони**

1. Вечнозеленый папоротник с коротким ползучим корневищем, покрытым коричневыми щетинками. Стерильные вайи сидячие, округлые, по краю цельные или с волнообразными неглубокими выемками, часто полностью закрывают корневище. Спороносные вайи имеют черешки до 20 см, листовые пластинки волнистые, перисто-надрезанные, с

3-7 парами долей, 30-70 см длиной и 20-30 см шириной. Эпифит или лиофит, влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Ассам, Камбоджа, Юго-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Восточные Гималаи, Хайнань, Лаос, Малайя, Таиланд, Вьетнам.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (саженец).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Drynaria meyeniana* (Schott) Christenh. –**

Дринария Мейна

1. Вечнозеленый папоротник с коротким ползучим корневищем, покрытым коричневыми щетинками. Стерильные вайи сидячие, округлые, по краю цельные или с волнообразными неглубокими выемками, часто полностью закрывают корневище. Спороносные вайи имеют черешки до 20 см, листовые пластинки волнистые, перисто-надрезанные, с 3-7 парами долей, 30-70 см длиной и 20-30 см шириной. Эпифит или лиофит, влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Филиппины, Тайвань.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (саженец).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный.

***Drynaria quercifolia* (L.) J.Sm. –**

Дринария дуболистная

1. Эпифитный папоротник с коротким, ползучим корневищем, 2-3 см в диаметре, покрыто черновато-коричневыми щетинками. Прикорневые вайи 15-50 см длиной и 10-30 см шириной, сидячие, яйцевидные или сердцевидные, по краям отчетливо лопастные, внешне похожи на листья дуба. Спороносные вайи на черешках до 30 см, листовые пластинки перисто-надрезанные, 40-100 см длиной и до 40 см шириной. Влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Андаманские острова, Ассам, Бангладеш, Борнео, Камбоджа, Восточные Гималаи, Хайнань, Индия, Ява, Лаос, Малый Зондский остров, Малайя, Малуку, Мьянма, Непал, Новая Гвинея, Никобарские острова, Северная территория, Филиппины, Квинсленд, Шри-Ланка, Сулавеси, Суматера, Таиланд, Вьетнам, Западная Австралия.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (саженец).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Drynaria rigidula (Sw.) Bedd. –
Дринария жестковатая

1. Эпифитный папоротник с коротким ползучим корневищем 1-2 см в диаметре, покрытым красновато-коричневыми чешуйками. Прикорневые вайи лопастные, высотой 10-30 см и шириной 5-15 см, по краям мелкозубчатые. Спороносные вайи с черешками до 40 см высотой, листовые пластинки перистые, 25-100 (200) см длиной и 12-50 см шириной. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Архипелаг Бисмарка, Камбоджа, Юго-Центральный Китай, Фиджи, Хайнань, Ява, Лас, Малый Зондский остров, Малайя, Малуку, Мьянма, Новая Кaledония, Новая Гвинея, Новый Южный Уэльс, Филиппины, Квинсленд, Самоа, Соломоновы острова, Сулавеси, Суматера, Таиланд, Тонга, Вануату, Вьетнам.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Lecanopteris pustulata (G.Forst.) Perrie & Brownsey –
Леканоптерис пустулата

1. Эпифитный папоротник с ползучим корневищем. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Юго-восток и восток Австралии, остров Норфолк, остров Лорд-Хау, Новая Зеландия.
3. Частный питомник, 2023 (саженец).
4. Спороношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Microsorum musifolium (Blume) Copel. cv. Crocodyllus –
Микросорум бананолистный Крокодилус



1. Травянистый папоротник с побегами до 1 м. Вайи кожистые, имеют сетчатые прожилки, напоминающие кожу крокодила. Форма вай похожа на листья банана.
2. Ареал *M. musifolium* включает о. Борнео, Малый Зондский остров, Мьянму, Новую Гвинею, Суматру, Таиланд.
3. Частный питомник, 2022 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропиче-

ских растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Microsorum punctatum* (L.) Copel. cv. *Grandiceps* –**
Микросорум точечный Грандицепс



1. Факультативный эпифит. Часто растет эпифитно, но может расти наземно на влажных, хорошо дренированных почвах. Корневище маленькое, короткое, 50 мм в диаметре, покрыто темно-коричневыми чешуйками; чешуйки удлиненные, похожие на треугольники, длиной 8 мм. Одиночная вайя ланцетовидной формы, черешок нечеткий. Для сорта характерны вайи трижды, четырежды перисто-рассеченные, иногда до 5 сегментов, длина вайи до 60 см. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Ареал *Microsorum punctatum* охватывает Индию, Индонезию, Малайзию, Мьянму, Папуа-Новую Гвинею, Филиппины, Шри-Ланку, Таиланд, Вьетнам; Африку, Австралию, острова Индийского океана (Маскаренские острова), Мадагаскар, острова Тихого океана.

3. 2004.

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный. Сок, извлеченный из папоротника, используется как слабительное, мочегонное средство, для заживления ран в традиционной медицине в Ассаме (Индия).

Phlebodium aureum (L.) J. Sm. – Флебодиум золотистый



рика.

3. Липецкий ботанический сад (Зеленхоз), 2021 (саженец); Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный, лекарственный.

1. Часто эпифитный вечнозеленый или полувечнозеленый папоротник с ползучим корневищем. Оно густо покрыто коричнево-золотистыми чешуйками. Крупные вайи перисторассеченные в очертании овальные на длинных до 1 метра черешках. Сорусы золотисто-оранжевые,

округлые или слегка удлинённые, расположены в один или два ряда между средней жилкой и краем листа. Владоголубивый, теневыносливый.

2. Флорида, Острова Карибского бассейна, Южная Аме-

Platycerium bifurcatum (Cav.) C.Chr. – Платицериум дваждывильчатый



1. Эпифитный вечнозеленый папоротник. Имеет два типа вай. Спороносные – по форме напоминают олени рога, в основании клиновидные, кверху расширяющиеся и разветвляющиеся дважды или трижды дихотомически на языковидные, туповатые наверху

дели, до 60-80 см. Стерильные вайи округлые, цельные или лопастные по краю, прижаты к субстрату, образуя «карман», где накапливаются органические остатки, вода и размещаются придаточ-

ные корни. С возрастом стерильные вайи становятся коричневыми и сухими. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Ява, Малый Зондский остров, Новая Каледония, Новый Южный Уэльс, Норфолк, Квинсленд, Сулавеси.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022, 2023 (саженец).
4. Спороношение.
5. В коллекции представлены два подвида *P. bifurcatum* subsp. *bifurcatum* Cav. и *P. bifurcatum* subsp. *willinckii* (T.Moore) Hennipman & M.C.Roos
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Davalliaceae M.R. Schom. – Даваллиевые
Davallia canariensis (L.) Sm. – Даваллия канарская

1. Эпифитный или лиофитный венчнозеленый папоротник высотой 30-50 см. Имеет ползучие и разветвленные надземные корневища диаметром 1-1,5 см. Вайи треугольные, три-четыре раза перистые, голые, с от светло- до тёмно-зелёного цвета. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Азорские острова, Канарские острова, Кабо-Верде, Мадейра, Марокко, Португалия, Испания.
3. Частный питомник, 2021, 2023 (саженцы).
4. Спороношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Davallia bullata Wall. ex Hook. – Даваллия пузырчатая



1. Эпифитный и эпилитный папоротник, растет в основном во влажных, открытых местах. Корневище ползучее, покрыто светло-коричневыми волосками. Листья трижды, четырежды перисто-рассеченные, 20-25 см длиной и 15 см шириной; листочки линейные, глубоко рассеченные, верхние по краям зубчатые. Спорангии расположены на вершине долей листа; покрываю бокаловидное.

2. Бутан, Индия, Индонезия, Япония (включая острова Рюкю), Корея, Малайзия, Мьянма, Непал, Папуа-Новая Гвинея, Таиланд, Вьетнам, 100-3500 м над уровнем моря.
3. 2004.

4. Спороношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Davallia solida* (G. Forst.) Sw. – Даваллия плотная**



1. Эпифитный папоротник, растет в основном во влажных тропических биомах. Корневище тонкое, хрупкое, покрыто одревесневающими нитевидными темно-коричневыми чешуйками. Листья перистые, треугольной формы. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Тропическая и субтропическая Азия до Тихого океана.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022 (саженец).
4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Pteridales

Семейство *Adianthaceae* (C. Presl) Ching – Адиантовые

****Adiantum capillus-veneris* L. – Адиантум венерин волос**



1. Корневищный многолетний папоротник. Листья дважды перистые, продолговато-овальные, 25-40 см длиной, листья 1-го порядка очередные; листочки лопастные, клиновидные у основания, сверху закругленные, 2,5-3 см длиной и 1,5-2 см шириной, нежнотравянистые. Спорангии в верхней части долей. Черешок 10-15 см длиной, тонкий, черный, глянцевитый. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Атлантическая, Южная и Юго-восточная Европа, Средиземноморье, Кавказ, Закавказье, Юго-Западная и Средняя Азия, Центральная и Северная Африка, Южная Америка, Австралия, Северная Америка (отмечен в 25 штатах США). В России - Кавказ, Черноморское побережье Кавказа. Предпочитает влажные, хорошо дренированные песчаные, суглинистые или известняковые почвы. Встречается в широком диапазоне экосистем – тропические леса, кустарники и редколесья, широколиственные и хвойные леса.

3. 2002.

4. Спороношение, самостоятельно возобновляется в условиях оранжерей.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид занесен в список исчезающих видов в Северной Каролине (США) и находящихся под угрозой исчезновения в Кентукки (США) из-за трансформации среды обитания. Включен в Красные книги Армении, Дагестана, Украины, Казахстана, Южной Осетии. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.

7. Декоративный. Как лекарственный используется коренными американцами.

***Adiantum hispidulum* Sw. – Адиантум мелкоопущенный**



1. Многолетник с изящными резными вайями до 40 см длиной. От основания они расходятся многопальми пучками, на

длинных, упругих и крепких черешках супротивно крепятся перистые мелкозубчатые листья. Сегменты их рассеченные, вытянутые, ромбообразные до 2 см длиной и до 0,5 см шириной, густо усеянные спорангиями, с мелким опушением. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Африка (от Эфиопии до Лимпопо), Австралия, Полинезия, Малайзия, Новая Зеландия и другие острова Тихого океана.

3. 2005.

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Adiantum raddianum C.Presl – Адиантум Радди



1. Многолетник с темными черешками вай. Вырастает до 40 см. Треугольные вайи вначале полустоячие, затем с возрастом изящно опадают, длиной 30 см и шириной до 15 см. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Ареал этого вида простирается от Мексики до Тропической Америки. Под пологом леса, в расщелинах скал, по берегам рек, на прибрежных утесах, вдоль троп и ручьев.
3. 2005.
4. Спороношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Pteridaceae E.D.M.Kirchn. – Птеридовые

****Pteris cretica* L. – Птерис критский**

1. Многолетник с ползучим корневищем и перисто-рассечеными вайями на длинных желтоватых черешках. Вайи длиной 20-50 см и шириной 15-20 см. На вайях по 2-6 сегментов линейно-ланцетной формы с пильчатым краем. Имеет спороносные и стерильные (не несущие спор) вайи. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Тропические и субтропические регионы. Китай, Бутан, Камбоджа, Индия, Япония, Кашмир, Лаос, Непал, Филиппины, Шри-Ланка, Таиланд, Вьетнам; Африка, Южная Азия, Европа, острова Тихого океана (Фиджи, Гавайи).
3. 2004.
4. Спороношение, отмечено самостоятельное возобновление в условиях оранжерей.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Красная книга Краснодарского края.
7. Лекарственное, декоративное.

Pteris multifida Poir – Птерис многораздельный



1. Многолетний травянистый папоротник с дважды-перисто-рассечеными вайями, около 20-40 см длиной и 15-20 см шириной. Сегменты линейной формы, около 2 мм шириной (очень узкие и длинные), с пильчатым краем. Спорангии по краю сегмента расположены непрерывной линией. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Ареал простирается от Китая до Юго-Восточной Азии и Вьетнама.

3. 2004.

4. Спороношение, отмечено самостоятельное возобновление в условиях оранжерей.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Pteris parkeri J.J.Parker – Птерис Паркера

1. Многолетник с ползучим корневищем и перистыми вайями на длинных черешках. Вайи длиной 20-40 см и шириной 15 см. На вайях по 3-5 сегментов линейно-ланцетной формы с пильчатым краем. Влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Южная Корея, Центральная и Южная Япония до Центрального Тайваня.

3. 2004.

4. Спороношение.

5. В коллекции тропических и субтропических растений представлен сорт cv. *Albomarginata*.

6. Природные популяции под охраной.

7. Лекарственный, декоративный.

Pteris vittata L. – Птерис ленточный



1. Корневищный многолетник с ланцетными длинными листочками. Они

равномерно располагаются по всей длине черешка. Литофит, влаголюбивый.

вый, тенелюбивый.

2. Палеотропический ареал.

3. 2004.

4. Спороношение, отмечено самостоятельное возобновление в условиях оранжерей.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, используется в фиторемедиации.

Порядок Blechnales

Семейство Aspleniaceae Newm. – Костенцовые

***Asplenium appendiculatum* (Labill.) C.Presl –**

Костенец аппендикулятум, или к. луковиценосный



1. Многолетний вечнозеленый папоротник с волнистыми мечевидными вайями длиной 50-150 см, шириной 10-20 см, растущими из плотной общей прикорневой розетки. Эпифит, влаголюбивый, теневыносливый.

2. Южная Виктория, Тасмания, Новая Зеландия, Антиподовые острова.

3. 2003; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (саженец).

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный.

***Asplenium ceterach* L. – Костенец аптечный**

1. Многолетник от 6 до 20 см. Корневище толстое. Листовые пластинки линейные или линейно-ланцетные, перистые, на конце тупые. Нижняя сторона молодого листа покрыта серебристыми чешуйками, по мере созревания изменяющими цвет на красновато-коричневый. При засухе листья опадают. Литофит, влаголюбивый, тенелюбивый.

2. От Европы до Тибета, северо-запад Афики.

3. Краснодарский край, 2022 (саженец).

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный, лекарственный.

Asplenium nidus L. – Костенец гнездовой



1. Многолетний вечнозеленый папоротник с волнистыми мечевидными вайями длиной 50-150 см, шириной 10-20 см, растущими из плотной общей прикорневой розетки. Эпифит, влаголюбивый, теневыносливый.

2. Формирует группировки на стволах деревьев или среди скал в тропических лесах; 100-1900 м над уровнем моря. Архипелаг Бисмарка, Борнео, острова Кэролайн, острова Кристмас I, Ява, острова Малый Зонд, Малайя,

Малуку, Новая Гвинея, Филиппины, Квинсленд, острова Соломон, Сулавеси, Суматера.

3. 2003; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (саженец).

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный.

****Asplenium scolopendrium* (L.) Newman – Костенец сколопендровый**



1. Вечнозеленый папоротник с коротким корневищем. Листья с короткими черешками, продолговато-ланцетные или ремневидно-ланцетные, в основании сердцевидные, наверху острые или тупые, цельнокрайние или слегка выемчатые,

с толстой средней жилкой, покрыты пленками в нижней части. Сорусы со спорангиями расположены параллельно друг другу на нижней стороне пластинок; имеются два линейных по-

крывальца; споры почковидные, бурые. Спороношение в июле - августе. Влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Растет в сырых буковых или хвойно-широколиственных лесах, на скалистых склонах или выходах коренных пород на Карпатах и Кавказе, в горах Центральной Европы. Северная Африка.

3. 2003; Республика Адыгея, 2017.

4. Спороношение, хорошо размножается вегетативно,

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Включен в региональные Красные книги: Севастопольского края, Республики Крым, Республики Ингушетия, Чеченской Республики и др.

7. Декоративный.

****Asplenium trichomanes* L. – Костенец волосовидный**

1. Вечнозеленый папоротник высотой 10-35 см с укороченным корневищем, покрытым черноватыми чешуйками. Вайи перистые, с короткими черешками и многочисленными сегментами. Черешки и стержни вай чёрные или бурые по всей длине, блестящие, в сечении округлые, без выемки. Покрывальца сорусов цельнокрайные или выемчатые. Петрофит, влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Умеренные и субарктические районы, горные регионы тропиков и субтропиков. Ареал включает большую часть Европы и Азии. Встречается в северной, южной и некоторых частях восточной Африки, а также в восточной Индонезии, в Северной Америке.

3. 2003; Республика Адыгея, 2017; Краснодарский край, 2022.

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Включен в региональные Красные книги.

7. Декоративный.

Семейство Blechnaceae (C. Presl) Copel – Блехновые *Blechnum spicant* (L.) Roth – Дербянка колосистая

1. Многолетник с хорошо выраженным диморфизмом листьев. Стерильные вайи (листья) кожистые, вечнозеленые, перистые, длиной 8-70 см, с сравнительно широкими сегментами, образуют раскидистую, прижатую к земле розетку. В центре розетки располагаются прямостоячие длинночерешковые фертильные листья, узкие сегменты которых (2-3 мм) практически полностью заняты линейными сливающимися сорусами. Корневище толстое, косо-восходящее, густо облиственное, пленчатое. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Умеренные области Евразии: Западная и Средняя Европа, Закарпатье, Черноморское побережье Кавказа, Япония, Северная Америка.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Красная книга Краснодарского края.

7. Декоративный.

Семейство Thelypteridaceae Pic. Serm. – Телиптерисовые
***Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.) Ching – Макротелиптерис Торреса**



1. Многолетник с коротким корневищем, около 1 см диам. Вайи до 120 см длиной, травянистые, бледно-зеленые. Ножка до 50 см длиной, в молодом возрасте сизоватая; стойкое основание вздутое и покрытое узкими темно-коричневыми чешуйками. Пластинка глубоко 3-перистовидная, до 70 см длиной, 50 см шириной. Влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Тропики и субтропики Азии и Австралии, Мадагаскар.

3. 2003.

4. Спороношение, отмечено самовозобновление в условиях оранжерей.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Dryopteridaceae Herter – Щитовниковые
***Cyrtomium falcatum* (L. f.) C. Presl. – Циртомиум серповидный**



1. Вечнозеленый папоротник 30-40 см высотой. Корневище прямостоячее, густо покрытое ланцетными коричневыми чешуйками. Стебель 15-27 см, 3-4 мм в диаметре. У основания нижняя часть густо чешуйчатая; чешуя бледно-коричневая, иногда черновато-коричневая. Вайи единожды перисто - рассеченные, темно-зеленого цвета, около 40-50 см длиной. Сегменты листьев кожистые, серповидно изогнуты. Они не имеют общего стебля и растут прямо из почек корневища. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Восточноазиатский ареал: Индокитай, Япония, Корея; Тихоокеанские острова (Полинезия). Натурализовался в Европе, на Гавайях, в Северной Америке, Реюньоне, Южной Африке.

3. 2004.

4. Спороношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид широко распространенный, многочисленный.

7. Декоративный.

Отдел Pinophyta

Класс Cycadopsida

Порядок Cycadales

Семейство Cycadaceae L.A.S. Jonson – Саговниковые

Cycas circinalis L. – Саговник завитой



1. Древовидное растение, в природе до 5 (10) м высотой, с гладким, цилиндрическим, стволом. Листья 1,5-3 м длиной, зелёные или серовато-зелёные, молодые – опушённые. Листочки в числе 80-100 пар, 15-35 см длиной, 5-18 мм шириной, супротивные или очерёдные, линейно-ланцетные, прямые или слегка изогнутые, с плоскими или слегка волнистыми краями, с мягко суженным основанием, более или менее нисходящие. Засухоустойчивое, теневыносливое.

2. Индия. Образует густые насаждения в прибрежных районах и внутри континента в горных районах на высотах до 1000 м. Растёт как на солнечных местах, так и под пологом леса в умеренной тени в достаточно густых, сезонно засушливых, кустарниковых лесах в холмистой местности. Встречается вдоль высохших русел ручьев и в более высоких влажных лесах.

3. Ботанический сад ННГУ, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вымирающий вид, Красная книга, МСОП 3.1.

7. Декоративный.

Cycas revoluta Thunb. – Саговник поникающий



1. Вечнозелёный двудомный древовидный кустарник. У молодых растений ствол от очень низкий до подземного, но с возрастом удлиняется над землей. Листья тёмно-зелёные непарноперистые, длиной 50-150 см, расположены плотной розеткой на верхушке ствола, с 100-240 узкими, жёсткими листовыми пластинками. Взрослые растения могут ветвиться, а

также образовывать многочисленные детки у основания ствола, что приводит к образованию характерного плотного скопления нескольких растений с множеством розеток листьев. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Китай (Фуцзянь), Япония (С. Сикоку, Кюсю), Тайвань.
3. 2003; провинция Сычуань, Китай, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга, МСОП 3.1.
7. Декоративный.
8. Каталог растений Ботанического..., 2008.

Класс Pinopsida

Порядок Pinales

Семейство Pinaceae Lindl. – Сосновые

Cedrus deodara (Roxb. ex D. Don) G. Don – Кедр гималайский

1. Вечнозеленое хвойное дерево, достигающее высоты 40-50 м с диаметром ствола до 3 м. Характерна коническая крона с ровными ветвями и поникающими веточками. Засухоустойчивое, теневыносливое.
2. Ареал охватывает Восточный Афганистан, Юго-Западный Тибет, Западный Непал, Северный Пакистан и Северо-Центральную Индию.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2018 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Pinus pinea L. – Сосна итальянская



1. Вечнозеленое хвойное дерево, в природе высотой 20-30 м. Крона густая, тёмно-зелёная, зонтикообразная, компактная. Хвоя в пучках, по две штуки, длинная (10-15 см), узкая, плотная, зелёная в течение всего года, иногда сизоватая. Шишки обычно одиночные или по две-три штуки, длиной 8-15 см, яйцевидные или почти шаровидные. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Средиземноморье.
3. Частный питомник, 2024.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Порядок Araucariales

Семейство Araucariaceae Henkel & W. Hochstetter – Араукариевые
****Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco – Араукария разнолистная**



1. Вечнозелёное однодомное древесное растение. Высота ствола достигает 60-90 м, диаметр до 100 см. У взрослых деревьев ствол почти до половины высоты освобождён от ветвей. Листья тёмно-зелёные, мелкие (2-8 мм) узкие, изогнутые и заострённые. Интересной особенностью является смена формы листьев во время жизни дерева: листья молодого (до 30-40 лет) дерева похожи на слегка изогнутые вверх шиловидные иголки длиной до 2 см; в процессе взросления вместо игл появляются чешуевидные листья, которые по спирали налегают друг на друга, полностью охватывая ветви дерева. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Эндемик острова Норфолк (включая остров Филиппа).
3. 2005; Частный питомник, 2019; Дворец творчества детей и молодежи, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Уязвимый вид, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Podocarpales

Семейство Podocarpaceae F. Neger – Подокарповые

****Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet – Ногоплодник крупнолистный**



1. Невысокое вечнозеленое дерево, с кожистыми ланцетными листьями длиной до 17 см, расположенные в форме густых мутовок на ветвях коричневого цвета. Семена яйцевидные, заостренные, с внешней мясистой оболочкой фиолетового цвета. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Южный и Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Япония, Мьянма, Тайвань.
3. 2005.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.
8. Каталог растений Ботанического..., 2008.

Порядок Cupressales

Семейство Cupressaceae F. Neger – Кипарисовые

****Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D. Don var. *sinensis* Miq.* –**
Криптомерия японская разновидность китайская



1. Вечнозеленое дерево высотой около 50 м. Крона узкая и густая. Кора коричневато-красная, волокнистая. Листья спирально расположенные, светло-зелёные, линейно-шиловидные, искривлённые у основания. Семенные шишки почти шаровидные, диаметром около 2 см, коричневатые, одиночные, созревают в первый год и остаются на дереве после рассеивания семян. Вид влаголюбивый, светолюбивый.
2. Япония.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2017 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид близок к уязвимому положению, Красная книга МСОП 2.3.
7. Декоративный.

Cupressus sempervirens L. –
Кипарис вечнозеленый

1. Хвойное вечнозеленое дерево высотой до 35 м, с конической кроной с ровными ветвями и слабо свисающими веточками. Листья растут густыми кистями темно-зеленого цвета. Листья чешуйчатые, длиной 2-5 мм, образуются на округлых (не сплюснутых) побегах. Семенные шишки яйцевидные. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Кипр, Восточно-Эгейские острова, Иран, Крити, Ливан-Сирия, Ливия, Палестина, Турция.
3. Дендрарий, Сочи, 2016 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Hesperocyparis arizonica (Greene) Bartel –
Гесперокипарис аризонский



7. Лекарственный, декоративный.

1. Дерево с серой корой у молодых побегов и тонко заостренными бледно- или серо-зелеными листьями. Темно-коричневая кора старых побегов отслаивается длинными узкими волокнами. Шишки диаметром до 2,5 см. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Распространен в горах Аризоны, Южной и Северной Мексики, на высоте 1500-2400 м над уровнем моря.
3. 2005.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.

Hesperocyparis lusitanica (Mill.) Bartel –
Гесперокипарис лузитанский



книга МСОП 3.1.

7. Декоративный.

1. Вечнозелёное дерево высотой 30-40 м, с широкопирамидальной кроной, со свисающими концами ветвей. Кора ствола красновато-коричневая, побеги четырехгранные, удлиненные, расположенные в разных плоскостях. Листья чешуевидные, длиной 2-5 мм, образуются на округлых (не сплющенных) побегах. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Произрастает в Мексике и Центральной Америке (Гватемала, Сальвадор и Гондурас).
3. 2005.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.

Отдел Magnoliophyta
Класс Magnoliopsida
Порядок Piperales
Семейство Piperaceae C.A. Agardh – Перцевые
***Peperomia argyreia* W.Bull –**
Пеперомия серебристая



1. Многолетник с округло-овальными, мясистыми, глянцевитыми листьями длиной до 12 см на сочных розово-лиловых черешках. Сверху листья зелёные с широкими бело-серебристыми полосами между жилок, снизу розовато-красные. В ноябре-декабре на высоких цилиндрических колосовидных соцветиях появляются мелкие, белые с зелёным оттенком цветки. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Северо-восток и юго-восток Бразилии.

3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Peperomia bicolor* Sodiro –**
Пеперомия двуцветная

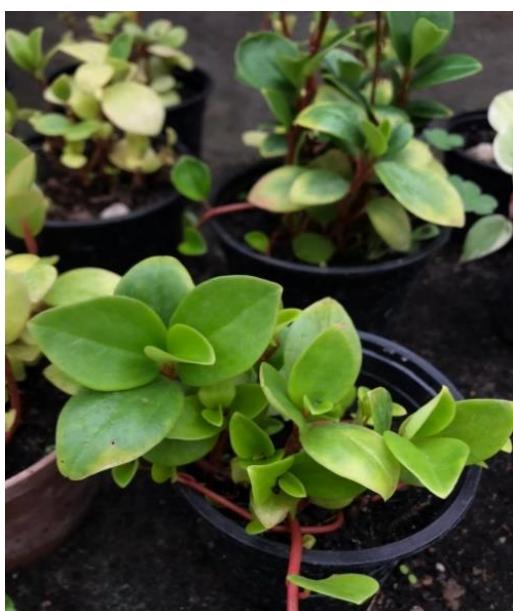
1. Многолетник с мясистыми листьями до 6 см в длину и до 4 см в ширину, яйцевидные с заостренной верхушкой, сверху бархатистые с очень характерной окраской: сверху серовато-оливково-зеленые с выделяющимися на общем фоне серебристыми жилками, снизу – бело-зеленые с красными пятнами. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Эквадор, Перу.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Peperomia clusiifolia* (Jacq.) Hook cv. *Jellie* –**
Пеперомия клузиевицная Джелли



1. Многолетник. Декоративный сорт со слабо развитой корневой системой. Влага накапливается в стеблях и листьях. Листовая пластина вытянута примерно 10 см в длину. Окраска листа зеленая с белой, а по краю розовой каймой. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. *P. clusiifolia* – эндемик Ямайки.
3. Частный питомник, 2019 (саженец).
4. Цветение,
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Peperomia glabella* (Sw.) A. Dietz –**
Пеперомия почтиголая



1. Многолетник со стелющимися побегами. Максимальная длина стебля достигает 22 см. Листовая пластина овальная, по форме приближена к кругу. Гладкие и мясистые листья расположены в очередном порядке, ярко зеленого цвета. Корневая система разветвленная, поверхностная. Эпифит, лиофит, теневыносливый, влаголюбивый.
2. Южная Америка, Мексика.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Peperomia magnoliifolia (Jacq.) Dietz – Пеперомия магнолиелистная



1. Многолетнее растение с обильно ветвящимися восходящими мясистыми красноватыми стеблями, укореняющимися в нижних узлах. Листья очередные, с короткими (2 см), слегка крылатыми черешками, сильно варьируют по форме от почти округлых до обратнояйцевидных, эллиптических или лопатчатых, с округлой или острой воротничковой, а иногда едва выемчатой верхушкой и клиновидным основанием, длиной 4 - 8 см (до 15 см), шириной 3 - 8 см, голые, блестящие, мясистые. Светолюбивое, теневыносливое, влаголюбивое.

2. Ареал простирается от части южной Флориды и Мексики до Карибского бассейна и северной части Южной Америки, включая Уругвай.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Peperomia marmorata Hook f. – Пеперомия мраморная

1. Многолетнее низкое, плотное, травянистое растение. Листья округло-овальные, мраморно-зеленоватые. В середине куста листья более мелкие, на более коротких черешках, а по краям куста они крупнее (старше) и на более длинных черешках, слегка наклоненных в стороны. Листья как бы вырастают из середины и расходятся по краям растения. Соцветия пеперомии мраморной тонкие, колосовидной формы, цветки беловатые с зеленоватым оттенком. Цветение возможно зимой и в весенний период. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Южная Бразилия.

3. 2003, 2019.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Peperomia myrtifolia (Vahl) A. Dietr. – Пеперомия миртолистная

1. Многолетнее растение с тонкими побегами. Листья супротивно расположенные, мелкие, продолговато-овальные, мясистые. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. От Пуэрто-Рико до Малых Антильских островов, юго-восток Бразилии.

3. 2003.
4. Вегетация
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Peperomia obtusifolia* (L.) A.Dietr. – Пеперомия туполистная**



1. Вечнозеленый низкорослый перекрестно-опыляемый многолетник с утолщенными побегами. Листья очередные, супротивные, густо расположенные, цельные, мясистые, пестрые. Цветки очень мелкие, собраны в тонкие цилиндрические колосья, двуполые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Тропические районы Америки.
3. 2003.
4. Цветение.
5. В коллекции сорта – cv. *Variegata*, cv. *Ginny*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Peperomia orba* G.S.Bunting – Пеперомия округлая**

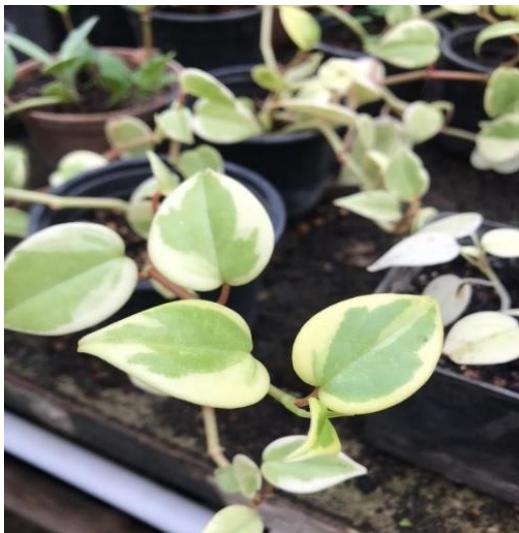
1. Эпифит или литофит. листья округлые ярко-зеленые и мелкие. Диаметр листочеков пеперомии круглолистной всего лишь около 1 сантиметра. Побеги могут достигать в длину 1 метр и более. Цветки очень мелкие, собраны в тонкие цилиндрические колосья, двуполые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Южная Америка.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Peperomia rotundifolia* (L.) Kunth – Пеперомия круглолистная**

1. Эпифит или литофит. Листья мелкие, округлые, густо расположенные, цельные, мясистые. Цветки очень мелкие, собраны в тонкие цилиндрические колосья, двуполые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Центральная и Южная Америка.
3. Частный питомник, 2021.
4. Цветение.

5. В коллекции представлен сорт сорта cv. *Fire Sparks*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Peperomia serpens* (Sw.) G.Don cv. *Variegata* –**
Пеперомия цепкая Вариегата



6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Saururaceae Juss. – Савруровые
***Houttuynia cordata* Thunb. – Хаутюйния сердцевидная**



1. Многолетнее травянистое растение 20-30 см высотой. Корневище вертикальное, ползучее. Листья простые, цельные, черешковые, очередные, яйцевидно-ланцетные или треугольно-яйцевидные. Черешки короче листьев, продолговатые, тупые. Цветки обоеполые без околоцветника, собранные в густое колосовидное соцветие. Плод – мясистая кругловатая многосеменная коробочка. Семена округлые многочисленные.
2. Ареал в Азии от Гималаев до Японского архипелага.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация. Хорошо размножается черенками.
5. В коллекции тропических и субтропических растений имеется разновидность с вариегатными листьями *H. c. var. variegata* Makino
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Laurales
Семейство Lauraceae Juss. – Лавровые
**Laurus nobilis L.* – Лавр благородный



1. Высокий кустарник или пирамидальное деревце высотой до 10-15 м. Листья имеют темно-зеленую окраску, более светлую с нижней стороны, они жесткие, кожистые, эллиптические, края слегка волнистые. Цветет мелкими желтовато-белыми цветами, собранными в пучки и расположеными в пазухах листьев. В ноябре созревают плоды – черно-синие яйцевидные костянки. Все растение ароматно, листочки и плоды используют в

качестве пряности с четвертого года жизни, когда дерево (куст) начинает плодоносить. Светолюбивое, теплолюбивое.

2. Средиземноморье.

3. 2002.

4. Вегетация

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, пряно-ароматический, пищевой.

Порядок Nymphaeales
Семейство Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые
Nuphar x rubrodisca Morong (Nymphaea x hybrida (Peck) Peck) –
Кувшинка гибридная



1. Водный геофит. Цветки крупные до 15 см в диаметре. Светолюбивый.

2. Гибридного происхождения: *N. microphylla* × *N. variegata*. От восточной Канады до северной Центральной и северо-восточной части США.

3. Частный питомник, 2020, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Berberidales
Семейство Nandinaceae Heintze – Нандиновые
Nandina domestica Thunb. – Нандина домашняя



1. Кустарник высотой до 3 м. Крона ажурная, цилиндрическая, боковые побеги прямостоячие, маловетвящиеся. Кора коричнево-фиолетовая. Корневая система неглубокая. Листья сложные, непарноперистые, треугольные. Листья темно-зеленые, осенью красновато-бурые. Соцветие – верхушечная метелка. Цветет в июне-июле. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Центральный и Южный Китай.
3. 2010.
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Caryophyllales
Семейство Aizoaceae Martynov – Аизовые, или Аизооновые
Carruanthes ringens (L.) Boom –
Карруантус рингенс, или мезембриантемум ригенс



1. Суккулент, образует прикорневую розетку двурядное расположенных удлиненно-языковидных листьев до 15 см длиной. По общему тёмно-зелёному фону с обеих сторон густо разбросаны белые бугорки – бородавки, придающие листьям шероховатость. Посредством корневых отпрысков растение активно формирует дочерние розетки. Светолюбивый.
2. Южная Африка.
3. 2022 (из семян).
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Delosperma napiforme* (N.E.Br.) Schwantes –**
Делосперма напиформная



1. Карликовый каудексный суккулент высотой 10-20 см. Листья узкие (5 мм диаметром и 4-7 см длиной), мясистые, соленые, сочные, блестящие, зернистые, от тёмно-зелёных до светло-зелёных или красноватых. Корень сочный, в форме репы, обычно одиночный у растений, выращенных из семян, в основном пучковидный (разветвленный) у растений, выращенных из черенков. Цветы маленькие белые, появляющиеся из пазух листьев на верхушках ветвей.

Растёт на базальтовых обнажениях, древних лавовых

потоках и скальных обломках у побережья. Солеустойчивый вид. Светолюбивый.

2. Эндемик острова Реюньон в Индийском океане. Натурализовался на Мадагаскаре.
3. 2018 (из семян).
4. Семеношение (дает самосев).
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции находятся под охраной.
7. Декоративный.

***Lithops aucampiae* L. Bolus – Литопс Аукамп**



1. Побег представляет собой два сросшихся толстых листа, разделенных неглубокой щелью, из которой появляется цветонос и новые листья. В окраске листьев некоторых форм доминируют коричневые или голубые тона. Диаметр желтых цветков достигает 4 см. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Средняя часть Капской провинции на юге Африки, к северу от реки Оранжевой.
3. Частный питомник, 2020 (сейнец).

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Lithops bella N.E.Br. – Литопс красивый



1. Суккулентное растение до 4 см в высоту. Диаметр 2-2,5 см. Побег представляет собой два сросшихся толстых листа, разделенных неглубокой щелью, из которой появляется цветок и новые листья. Листья светло-серого окраса с зелеными вкраплениями. Цветки белые. Имитирует местные каменные образования – кварцит. Светолюбивый.
2. Встречается в Намибии и Южной Африке на высоте от 1000 метров (3300 футов) до 1350 метров (4 430 футов). Растет на хорошо дренированной почве или в расщелинах скал. Встречается в зоне летних осадков.

3. Частный питомник 2020 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Mesembryanthemum cordifolium L.f. – Мезембриантемум сердцевидный



1. Вечнозеленый быстрорастущий суккулент, часто недолговечный многолетник высотой до 25 см. Корни мясистые и толстые. Стебли четырехугольные или округлые длиной 60 см, растут ровно на земле. Зеленые листья мясистые, плоские, от сердцевидных до овальных, расположены широко попарно или поодиночке. Цветки от пурпурных до красных, блестящие, мелкие или средние. Цветки самоопыляемые. Раскрываются в светлое время суток. Плод представляет собой капсулу с четырьмя камерами без крышечек, каждая из которых содержит в себе одно крупное семя. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Южная Африка.
3. Частный питомник, 2020, 2022 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Amaranthaceae Juss. – Амарантовые
***Alternanthera brasiliiana* (L.) Kuntze cv. *Purple Prince* –**
Альтернантера бразильская Черный Принц

1. Раскидистое прямостоячее многолетнее или полукустарниковое растение. В дикой природе оно достигает трёх метров, в культуре до 50 см. Стебли зелёные, красные и фиолетовые. Длина листьев не более 10 см, а ширина до 5 см. Почти все они приобретают красно-фиолетовый или пурпурный цвет. В пазухах листьев формируются маленькие кремовые цветочки. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Вид обитает от Мексики до тропической Америки.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

****Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. –**
Альтернантера филоксероидная

1. Многолетнее травянистое растение с раскидистыми полыми стеблями и простыми узкими листьями, растущих из его узлов. Образует столоны, которые могут прорастать до 10 метров в длину, благодаря своим полым стеблям легко держится на воде. Цветки двуполые маленькие, белые и формируются на плотных пазушных соцветиях. Гелофит, светолюбивый, влаголюбивый.
2. От Тринидада до Северной Аргентины. Для многих субтропических и тропических регионов является инвазионным видом.
3. Китай (вторичный ареал), 2018.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Кормовой, пищевой, лекарственный.

Семейство Anacampserotaceae Eggli & Nyffeler – Анакампсеровые
***Anacampseros rufescens* (Haw.) Sweet –**
Анакампсерос рыжеватый

1. Многолетнее суккулентное растение, которое имеет прямые стебли, растущие до 8 см в длину, а затем свешивающиеся и ветвящиеся от основания. Корни утолщенные и клубневидные. Листовые пластинки имеют вытянуто-ланцетную форму размером около 2,5 см в длину и 1,5 см в ширину. Они сочные, а в пазухах листьев растут белесые удлиненные волоски. С возрастом листья приобретают красноватый оттенок с обратной стороны. Цветки имеют красновато-фиолетовую окраску и диаметр от 3 до 4 см. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Южная Африка.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Portulacaceae Juss. – Портулаковые
Portulacaria afra Jacq. –
Портулакария африканская



1. Многолетнее почвопокровное травянистое растение с мясистым стеблем красноватого оттенка. Листья небольшие, супротивные, серебристые.
2. Южная Африка, Кения, Мозамбик, Свазиленд. Интродуцирован на Сицилии.
3. Частный питомник, 2023 (саженец).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. –
Талинум метельчатый

1. Многолетний суккулентный полукустарник 60 см высотой. Листья глянцевые, сочные. Цветки мелкие, розовые, собраны в верхушечные соцветия-метёлки. Ягоды красные. Особенностью растения является длинный оранжевый корень. Даёт самосев. Засухоустойчивый.
2. Тропическая и субтропическая Америка.
3. Горнотаёжная станция им. В. Л. Комарова, 2023 (из семян).
4. Семеношение, даёт самосев.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. Сорничает в условиях оранжерей.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Nyctaginaceae Juss. – Никтагиновые
Bougainvillea glabra Choisy –
Бугенвилия голая, или бугенвиллея голая



1. Вечнозеленый вьющийся кустарник с толстыми, колючими стеблями и поникающими голыми или слегка опущенными ветвями. Листья овальные, темно-зеленые, с гладкими краями, длиной 10 - 15 см, оче-

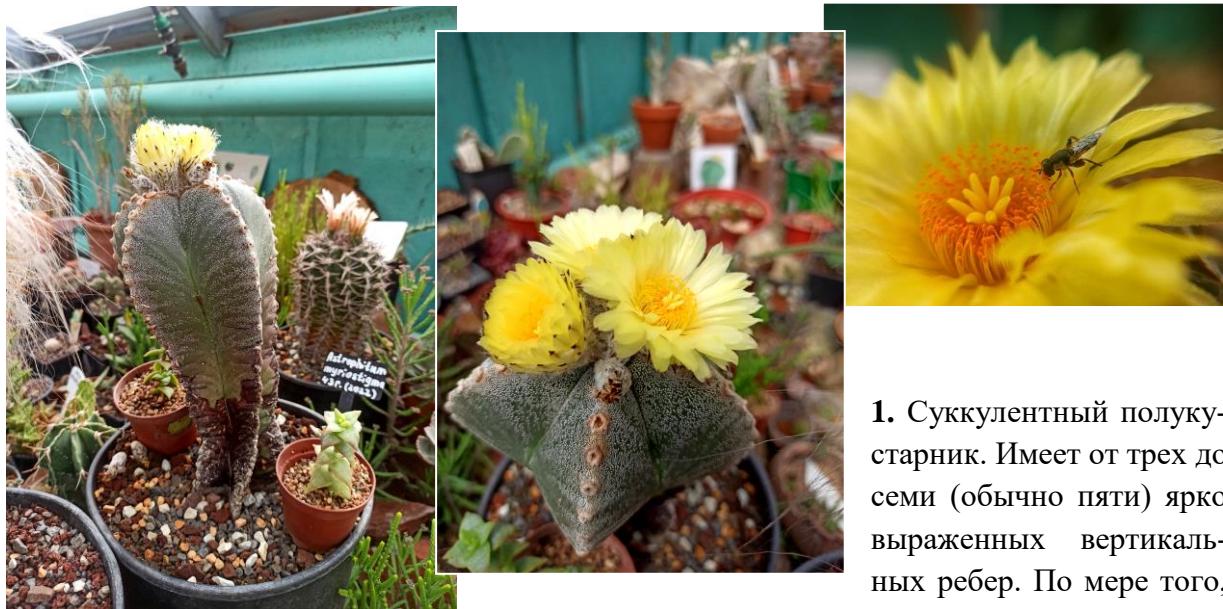
редные, короткочерешковые. Цветки длиной 2-5 см, одиночные или собранные по 2-3, невзрачные, желтого цвета, окружены тремя крупными листовидными прицветниками (брактеями) лилового, пурпурного, розового, красного, белого или кремового цвета. Цветение практически непрерывное. Светолюбивый, влаголюбивый.

2. Исходный ареал – южноамериканский (Бразилия). Культивируется во всех тропических и субтропических регионах.
3. 2003; несколько сортов получены от частного коллекционера, 2021, 2022, 2023.
4. Цветение.
5. В коллекции тропических и субтропических растений имеются сорта: cv. *Australian Gold*, cv. *Double Purple*, cv. *Double Red*, cv. *Double Orange*, cv. *Mini Thai Variegata*, cv. *Mrs Butt*, cv. *Sanderiana*.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Cactaceae Juss – Кактусовые

Astrophytum myriostigma Lem. –

Астрофитум многорыльцевый



1. Суккулентный полукустарник. Имеет от трех до семи (обычно пяти) ярко выраженных вертикальных ребер. По мере того,

как кактус стареет, может добавляться больше ребер,

и он становится более цилиндрическим по форме, вырастая примерно до 70–100 см в высоту и 10–20 см в диаметре. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Северо-восток Мексики.

3. Частный питомник, 2022 (взрослое растение, 43 года).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

Astrophytum ornatum (DC.) Britton & Rose –
Астрофитум украшенный



1. Суккулентный полукустарник. В начале роста имеет шарообразную форму, впоследствии вытягивается. Стебель тёмно-зелёного цвета, прямых или слегка изогнутых рёбер чаще всего восемь. Ареолы удалены друг от друга на 2–2,5 сантиметра и содержат 5–10 желтовато-коричневых колючек до 4 сантиметров длиной. Рёбра покрыты поперечными рядами крапинок из белых волосков, создающих узоры на стебле растения. Цветы бледно-желтые, длиной около 8 сантиметров и до 10 сантиметров в

диаметре. В культуре до 50 см высотой. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Северо-восток Мексики (до Веракруса), пустыни или сухие кустарниковые заросли.

3. Частный питомник, 2019, 2021.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Browningia hertlingiana (Backeb.) Buxb.* –**
Браунингия Хертлинга



1. Суккулентный кустарник. Образуется ствол высотой до 1 метра. Колонновидные, светло-голубовато-зелёные, прямостоячие побеги имеют диаметр до 30 сантиметров. На них имеется 18 или более рёбер, переходящих в бугорки. Ареолы, расположенные на них, несколько углублены в побеги. Шипы вегетативной части побега, выходящие из ареол, желтовато-серые. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Перу, пустыни или сухие кустарниковые заросли.

3. 2017, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 2.3.

7. Декоративный.

***Cleistocactus strausii (Heese) Backeb.* –**
Клейстокактус Штрауса



1. Суккулентный кустарник. Тонкий, прямостоячий, с несколькими вертикальными серо-зелёными побегами высотой до 3 м и до 6 см в диаметре, покрытыми белыми колючками. Имеется от 25 до 30 рёбер. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Боливия, горные сухие местообитания на высоте 1500–3000 м.

3. 2017; ГБС им. Н.В. Цицина РАН, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 2.3.

7. Декоративный.

***Cylindropuntia imbricata* (Haw.) F.M. Knuth –**
Цилиндропунция черепитчатая



1. Суккулентный кустарник. Надземная часть состоит из сильно разветвлённых цилиндрических стеблей, конечные узлы которых имеют диаметр около 3 см. Типичная высота составляет около 1 м. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. От юго-востока Аризоны до юго-запада Канзаса и Мексики, пустыни или сухие кустарниковые заросли.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

***Cylindropuntia molesta* (Brandegee) F.M.Knuth –**
Цилиндропунция молеста



1. Суккулентный кустарник в природе до 2,5 м высотой, в культуре – до 60 см. Сегменты молодые – серо-зелёные, старые – сизые, длиной до 10 см, диаметром до 3 см. Цветки пурпурно-бронзовые или желтые. Плоды ярко-красные. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Эндемик Мексики. Растет в пустынных и прибрежных сообществах полынно-кустарниковых кустарников, среди высоких трав, встречается на вулканических почвах, в песчаных и щебнистых аллювиях в долинах и на склонах холмов в сухих кустарниковых районах.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

***Echinopsis oxygona* (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto –**
Эхинопсис острогранный



1. Суккулентный полукустарник, шаровидный или слегка удлиненный, темно-зеленый 10-15 см в диаметре. Ребер 8-14. Ареолы крупные, густоопущенные. Колючки желтоватые с темными кончиками, расходящиеся. Цветки белые или лавандовые, воронковидные до 14 см в диаметре и до 22 см в длину. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Южная Бразилия, Аргентина, Уругвай и Парагвай.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Epithelantha micromeris* (Engelm.) F.A.C. Weber ex Britton & Rose –**
Эпителанта маломерная



1. Миниатюрный суккулентный кустарник. Стебель диаметром 1,5-3 см иногда обрастает незначительным количеством боковых побегов. Колючки мелкие белые, на верхушке длиной до 1 см. Цветки кремово-розовые, едва выглядывающие из опушения. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. От юго-восточной Аризоны до Юго-Западной. Техас и Северо-восточная Мексика, пустыни или сухие кустарниковые заросли.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

***Eriosyce curvispina* (Bertero ex Colla) Katt. – Эриозице курвиспина**

1. Суккулентный полукустарник. Растет одинично с почти шаровидными или шаровидными, редко удлиненными побегами и достигает в диаметре от 8 до 20 см. Имеется от 14 до 24 ребер с глубокими вырезами. Большинство шипов изогнуты вверх, от тонких до толстых, цвета рога с более темным кончиком. С возрастом они становятся серыми. Четыре-восемь центральных шипов имеют длину от 2 до 3 см, от десяти до 15 краевых шипов - от 1 до 3 см. Цветки желтые, плоды красноватые. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Чили.

3. Частный питомник, 2021 (из семян).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной, МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

***Frailea buenekeri* W.R. Abraham subsp. *densispina* Hofacker & K. Herm – Фрайлея Бьюнекера плотноколючковая**

1. Миниатюрный суккулентный кустарник. Отличается медленным ростом. Стебель диаметром 1,5-3 см иногда обрастают незначительным количеством боковых побегов. Колючки мелкие белые, на верхушке длиной до 1 см. Цветки кремовато-розовые, едва выглядывающие из опушения. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. От юго-восточной Аризоны до Юго-Западной. Техас и Северо-восточная Мексика, пустыни или сухие кустарниковые заросли.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный.

***Gymnocalycium bruchii* (Speg.) Hosseus – Гимнокалициум Бруха**

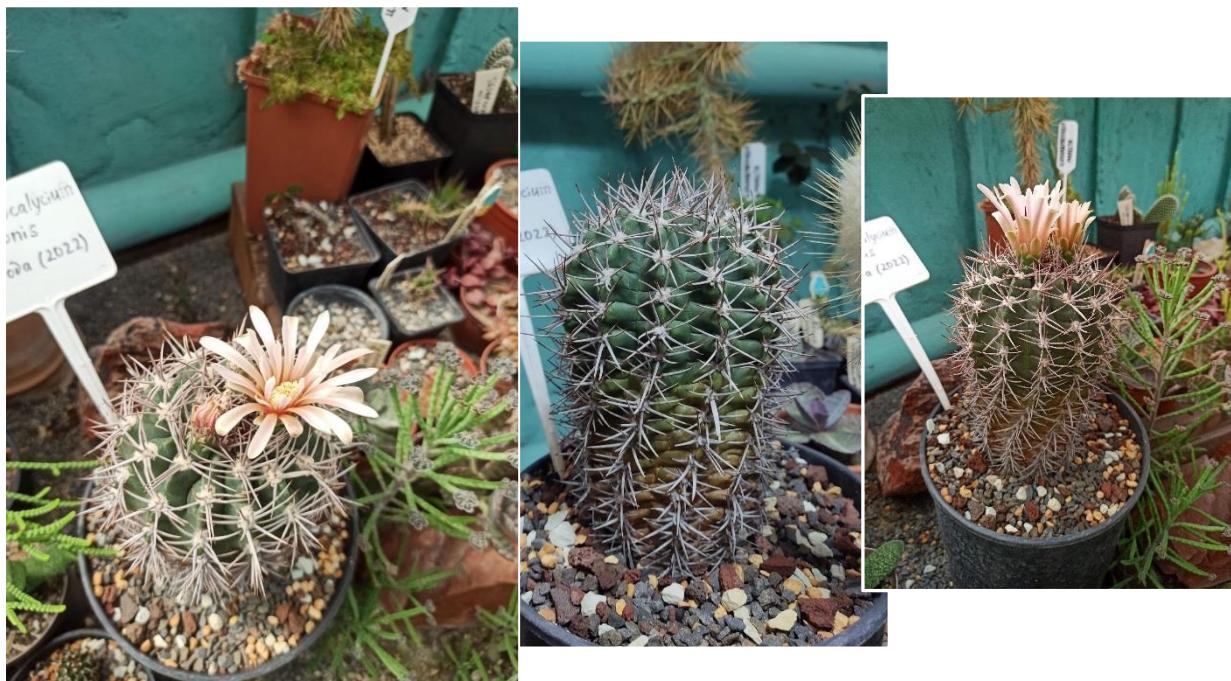


1. Суккулентный полукустарник. Побеги тёмно-зелёные, достигают в высоту 3,5 см, а в диаметре – 6 см. От 8 до 12 рёбер, округлые и бугристые. От одного до трёх белых или коричневатых центральных шипов, которые иногда могут отсутствовать, выступают наружу. От 12 до 14 тонких, похожих на щетинки, стекловидных белых краевых шипов загнуты назад и имеют длину от 2 до 6 мм. Нежные цветки от фиолетово-розовых до белых, часто однополые, обычно имеют длину от 3,5 до 5 см.

Один из самых холодостойких южноамериканских видов. Он может расти на открытом воздухе и выдерживает температуру до -15°C или даже ниже. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Субтропики Аргентины (Сан-Луис, Кордова), на высоте от 500 до 2000 м.
3. Частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

***Gymnocalycium saglionis* (Cels) Britton & Rose –**
Гимнокалициум Сальо



1. Суккулентный полукустарник. Крупный шаровидный, серовато-зелёный стебель достигает в размере до 30 см, не даёт боковых побегов. Плоские рёбра в количестве от 13 до 22 состоят из приплюснутых массивных бугорков. Из больших, густо опушённых ареол растут колючки различной длины, обычно наклоненные к стеблю. Радиальные колючки дуговидно изогнуты, имеют цвет от желтоватых и красно-коричневых до почти чёрных. Цветки от белых до розовых. Растет на каменистых почвах. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Эндемик северо-запада Аргентины.
3. Частный питомник, 2022 (взрослое растение, 42 года).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

***Gymnocalycium stenopleurum* F.Ritter –**
Гимнокалициум стеноплерум, или г. Фридриха



1. Суккулентный полукустарник. Отличается необычным цветом, в котором переплетаются зеленые, розовые, коричневые и лиловые оттенки. Форма уплощенная или шаровидная до 12 см высотой, 6-12 см в диаметре. Ребра: 8-14, округлые. Колючки: игольчатые или шиловидные, светло- или темно-коричневые, несколько скрученные. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Боливия, Парагвай.
3. Частный питомник, 2024 (взрослое растение).

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Hatiora salicornoides* (Haw.) Britton & Rose – Хатиора солеросовая**



1. Эпифитный или литофитный кустообразный кактус, в высоту и ширину достигающий 40 см. Побеги слабые, на срезе круглые (у всех других видов хатиоры побеги более или менее плоские), тонкие (не превышают в диаметре нескольких миллиметров), состоят из кеглеобразных сегментов (члеников). Цветки жёлтые или оранжевые, распускаются на утолщённых кончиках побегов. Время цветения – зима, весна. Засухоустойчивый, светолюбивый, теплолюбивый.
2. Встречается в тропических лесах, редколесьях и скалистых участках в пределах восточной и южной Бразилии на высотах, сезонно-засушливые тропические биомы, 200-1750 м над уровнем моря.
3. Частный питомник, 2012.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

x Harrisinopsis jusbertii (Rebut ex K.Schum.) P.V.Heath –
Харрисинопсис Юсберта



1. Колонновидный кактус без воздушных корней или сегментов. Побег темно-зеленый, до 6 см в диаметре. Ребер 4-6 довольно острых. Цветки крупные, до 18 см в длину (или более), белые, воронкообразные, с сильным ароматом. Цветок распускается в

сумерках и живет одну ночь. По сравнению со многими кактусами, более влаголюбивый; светолюбивый.

2. Искусственный гибрид *Echinopsis eyriesii* × *Harrisia bonplandii*.

3. Частный питомник, 2022 (взрослые растения).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Kroenleinia grusonii (Hildm.) Lodé – Кроенлейния Грузона



1. Суккулентный полукустарник, в молодом возрасте золотисто-бочонкообразный. Колючки длиной до 5 см. Цветки одиночные до 6 см длиной ярко-желтого цвета. Был выведен из рода *Echinocactus* в специально созданный для него монотипный род *Kroenleinia*. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Эндемик восточно-центральной Мексики.

3. Частный питомник, 2003, 2021.

4. Вегетация

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Находится под угрозой исчезновения, Красная книга

МСОП, (3.1).

7. Декоративный.

***Leuchtenbergia principis* Fisch. ex Hook. –**
Лейхтенбергия превосходная



1. Единственный вид рода *Leuchtenbergia*. Суккулентный медленнорастущий полукустарник. Особенность растения – длинные бугорки, из-за которых растение напоминает агаву. Размер взрослого растения – до 70 см. Стебель цилиндрический, одиночный, с возрастом оголяется у основания. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Северо-восток Мексики, встречается на большей части полупустынных районов.
3. Частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Этому виду угрожает незаконный сбор и выпас крупного рогатого скота и коз в его среде обитания. Юридически охраняется в Мексике в соответствии с национальным списком видов, находящихся под угрозой исчезновения. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

***Maihuenia poeppigii* (Otto & Pfeiff.) F.A.C. Weber ex K. Schum. –**
Майэнния Пёппига

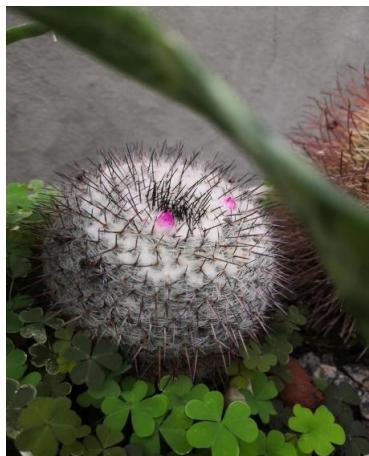


1. Суккулентный полукустарник. Бразует плотные «подушки» из сотен сегментов. Цветки купные лимонно-желтого цвета. Устойчив к переувлажнению грунта и низким температурам. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. От юга Центральной Чили до Аргентины (Неукен), от 500 до 2200 метров над уровнем моря.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Mammillaria evermanniana (Britton & Rose) Orcutt – Маммилярия Эвермана

1. Суккулентный полукустарник образует шарообразные или короткие и толстые цилиндрические побеги светло-зеленого цвета. Они вырастают до 5-7 см в диаметре. Бородавки конической формы лишены млечного сока. Три центральных шипа белые с темным кончиком и длиной до 1 см. От 12 до 15 краевых шипов имеют игольчатую форму белого цвета с темным кончиком и имеют длину от 0,8 до 1 сантиметра. Цветки желтовато-кремового цвета с зеленоватым оттенком. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Эндемик Мексики.
3. Частный питомник, 2021 (взрослое растение).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП.
7. Декоративный.

Mammillaria geminispina Haw. – Маммилярия парноколючковая



1. Кактус с бочкообразным стеблем. Колючки длиной до 5 см. Цветки ярко-розовые, расположены в верхней части по окружности. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Мексика.
3. Частный питомник, 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Mammillaria elongata DC. – Маммилярия удлиненная



1. Суккулентное растение. Стебель ветвящийся, удлинённо-цилиндрический, до 3 см в диаметре и до 15 см длиной. Сосочки цилиндрические, мягкие. Аксиллы голые или почти голые. Из ареол растут радиальные игольчатые колючки, изменяющиеся в числе, обычно их бывает 14-25, длиной 4-9 мм. Центральные колючки обычно отсутствуют, иногда их бывает две. Цветки бледно-жёлтые, 15 мм в перечнике и собраны вокруг верхушки растения. Плоды розовые, постепенно становящиеся красными. Семена ко-

ричневые. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Эндемик Мексики.

3. Частный питомник, 2024 (взрослое растение).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Mammillaria longimamma* DC. –**
Маммиллярия длиннососочковая

1. Суккулентное растение, обычно одиночное, позже начинает кустится в основании и образует небольшие группы. Стебель шаровидный, 8-15 см высотой и в диаметре. Центральных колючек - обычно одна, иногда 2-3, иногда отсутствуют, беловатые с темными концами, до 25 мм длиной. Радиальных колючек 8-10, шилоподобные, прямые или слабо изогнутые, белые до бледно-коричневого оттенка, длиной 12-20 мм. Цветы - воронковидные, канареечно-желтого оттенка, 40-60 мм длиной и в диаметре. Плоды - шаровидные до яйцевидных, желтоватые, длиной 10-12 мм. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Эндемик Мексики.

3. Частный питомник, 2022, 2024 (взрослые растения).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Уязвимый вид, Красная книга МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

***Mammillaria microhelia* Werderm. –**
Маммиллярия солнышковая



1. Небольшой колоновидный суккулентный полукустарник. Побеги тёмно-зелёные, достигают в высоту 15 см, а в диаметре – 3-5 см. Колючки расположены в виде солнечных лучей. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Эндемик Мексики (от Гуанахуато до Идальго).

3. Частный питомник, 2022.

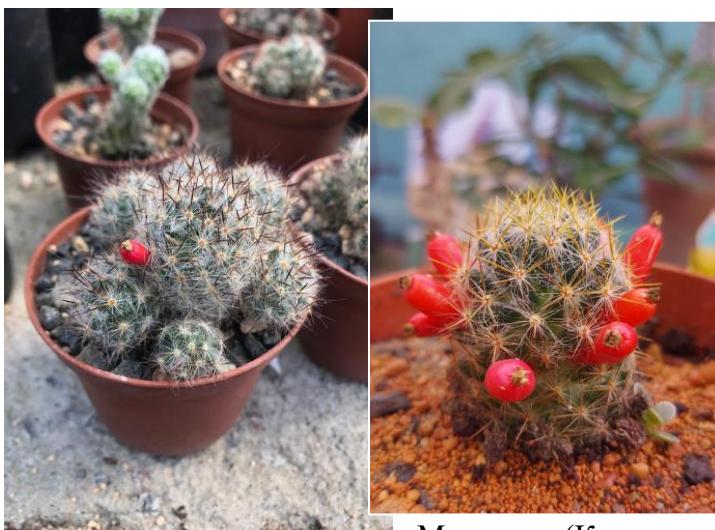
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Находится под угрозой исчезновения, МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

Mammillaria prolifera (Mill.) Haw. – Маммиллярия побегоносная



Мексике (Коауила, Нуэво-Леон, Керетаро, Сан-Луис-Потоси и Тамаулипас), США (Техас), на Кубе, в Доминиканской Республике и Гаити. Произрастает в предгорных кустарниках.

3. Частный питомник, 2018.
 4. Семеношение.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Декоративный.

Matucana pujupatii (Donald & A.B. Lau) Bregmann –
Матукана мадисониорум



-

2. Эндемик Перу.
3. Частный питомник, 2022 (из семян).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Находится под угрозой исчезновения, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

Melocactus matanzanus León – Мелокактус матанзанус



7. Декоративный.

1. Суккулентный полукустарник шарообразной формы. Высотой до 7-9 см и диаметром 8-9 см. Ребер 8-9 шт., шипы коричневато-серые или белые. Цветки кармино-красные, около 5 см. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Эндемик Кубы, сезонно засушливые тропические экосистемы.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Находится под угрозой исчезновения, МСОП, 3.1.

Obregonia denegrii Frič – Обрегония Де Негри



3. Частный питомник, 2024 (взрослое растение).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вымирающий вид, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

Opuntia basilaris Engelm. & J.M. Bigelow – Опунция низовая



1. Суккулентный полукустарник высотой 7-40 см с цветами розового цвета. Одно растение может состоять из сотен мясистых, приплюснутых подушечек. Они обычно сине-серые, длиной 5-21 см, шириной менее 10 см и толщиной 1-1,5 см. Как правило, они без колючек, но имеют множество мелких глохидий. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Юго-запад США и Мексика (Северная Нижняя Калифорния, Сонора).
3. ГБС им. Н.В. Цицина, РАН, 2022.

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

Opuntia elatior Mill. – Опунция элатиор



1. Суккулентный кустарник с плоскими сочными членистыми ветвями. Прямостоячие или стелющиеся кустарники, реже деревья. На стеблях расположены видоизменённые пазушные почки - ареолы - с колючками и пучком легко обламывающихся тонких колючек – глохидий, отстоящих друг от друга на 2-4 см. Формирует яркие светло-зеленые членики длиной 20-25 см. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Южная часть Карибского бассейна, от Коста-Рики до Венесуэлы.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *discata* (Griffiths)**
C.Z.Nelson – Опунция Энгельмана дисковая



1. Суккулентный кустарник. Побеги светло-зелёные, достигают в высоту до 135 см. Шипы длинные до 2 см желтоватого цвета. У их основания много мелких желтовато-серых глохидий, собранных в пучок. Цветки желтые. Плоды съедобные красного или фиолетового цвета. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Юго-запад и юг центральной части США до Мексики, умеренно-теплый климат.
3. Абхазия, 2019.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный, пищевой.

***Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. – Опунция индийская, или о. инжирная**

1. Суккулентный кустарник. Стебли уплощённые, овальной формы, покрыты колючками. Стебли ветвятся, образуя куст высотой до 2-4 м. Имеет водоотталкивающий и солнцезащитный восковой эпидермис. Цветки образуются в верхней части стеблей. Их окраска белая, желтая и красная. Плод жёлтого, зелёного или красного цвета, грушевидной формы, 5-7,5 см длиной, покрыт колючками. Внутри плода содержится беловатая полупрозрачная мякоть, сладкого вкуса, с довольно крупными семенами. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Мексика. Широко культивируется по всему миру.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, кормовой, лекарственный.

***Opuntia gosseliniana* F.A.C.Weber – Опунция Госселина**



1. Высокий суккулентный кустарник. Цветки желтые. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. От Южной Аризоны до Мексики (Сонора).
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

Opuntia macrorhiza Engelm. – Опунция крупнокорневая



1. Низкий и раскидистый суккулентный полукустарник высотой менее 30-40 см. Растения часто имеют клубневидные вздутые корни толщиной до 2,5 см. Шипы бледные, часто рыжевато-белые. Глохидии обычно заметны и могут быть обильными. Цветки желтые с резко очерченными оранжевыми или красными центрами. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Северная Америка.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff. – Опунция мелковолосистая



1. Суккулентный полукустарник или кустарник. Образует плотный куст высотой 40-60 см, иногда больше, состоящий из стеблей, похожих на подушечки, длиной 6-15 см и шириной 4-12 см. Вместо шипов у него многочисленные белые или жёлтые глохидии длиной 2-3 мм, собранные в плотные пучки. Цветки жёлтые. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Мексика.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный, ядовитый.

Opuntia phaeacantha Engelm. – Опунция тёмноколючковая

1. Суккулентный полукустарник, защищенный пучками шипов. Каждый пучок несет 1-4 шипа. Шипы коричневые, красновато-коричневые, желтоватые или серые, обычно более темные коричневатые к основанию, чем кончик, и часто более 3 см в длину. У основания пучка шипов находится круглый пучок легко отделяющихся желтоватых до красноватых или коричневых щетинок, называемых глохидиями. Глохидии также присутствуют на плодах. Цветы ярко-желтые с бледно-зеленым или оранжевым, или красным центром. В некоторых регионах растения могут давать цветы других цветов, таких как оранжевый, розовый или пурпурный. Съедобные плоды обычно красные или фиолетовые с розовой семенной мякотью. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Центральная и Юго-Западная часть США и Северная Мексика, биом с умеренным климатом.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Opuntia tomentosa* Salm-Dyck – Опунция войлочная**

1. Суккулентный кустарник высотой от 3 до 6 метров. У него широкая вершина, гладкий ствол и матово-зеленые сегменты. Цветки желтоватые, оранжевые или красные, длиной от 4 до 5,5 см. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. От Мексики до Гондураса.
3. Частный питомник, 2022 (взрослое растение).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный, пищевой.

***Opuntia x vaseyi* (J.M. Coul.) Britton & Rose –**

Опунция морщинистая, или о. жёлтая

1. Суккулентный кустарник. Побеги светло-зелёные, достигают в высоту 115 см. Цветки жёлтые, образуются в верхней части стеблей. Плод жёлтого, зелёного или красного цвета, грушевидной формы, 5-7,5 см длиной, покрыт колючками. Внутри плода содержится беловатая полупрозрачная мякоть, сладкого вкуса, с довольно крупными семенами. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Юго-западная Калифорния. Естественный гибрид *O. littoralis* × *O. phaeacantha*.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, МСОП, 3.1.
7. Декоративный, пищевой.

***Oreocereus celsianus* (Jacques & Hérincq) A.Berger ex Riccob. –**

Ореоцереус Цельса



1. Суккулентный кустарник, растет прямыми столбчатыми побегами, которые отходят от основания и достигают высоты примерно до 3 м при диаметре от 8 до 12 см. Покрыт пушистыми белыми волосами и шипами, с наибольшей плотностью на кончиках стеблей. Имеется от 10 до 25 округлых и бугристых ребер, обычно с 11 ребрами. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Ареал от Перу до Аргентины.

3. Частный питомник, 2022 (взрослое растение).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 2.3.
7. Декоративный.

Oreocereus trollii (Kupper) Backeb. – Ореоцереус Тролля



1. Медленно растущий столбчатый кактус, достигает в высоту 3 метров. Особенность – густые белые щетинки, которые полностью покрывают растение, защищая от холода и прямых солнечных лучей. Засухоустойчивый, светолюбивый.
 2. Южная Америка (Аргентина, Боливия), горные тропические биомы, 2900-4300 м над уровнем моря.
 3. Частный питомник, 2022 (взрослое растение).
 4. Вегетация.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП
- 3.1. В некоторых районах вид быстро исчезает.
7. Декоративный.

Pereskia aculeata Mill. – Переския шиповатая



1. Древовидная лиана, достигает длины 10 м. Является древним представителем семейства. Имеет обильно ветвящийся стебель диаметром 1,5 см и ланцетовидные или овальные листья, темно- или светло-зеленые, длиной до 9 см и шириной около 4 см. Со временем листья в нижней части стебля опадают и остаются коричневые ареолы с 1-3 прямыми, твердыми коричневыми колючками. В нижней части ареол, под основанием листьев, имеются две более короткие, изогнутые колючки. У *P. aculeata* var. *godseffiana* в верхней части побегов листья лососево-желтые, нижняя сторона розовато-фиолетовая. Засухоустойчивая, светолюбивая.

2. От Панамы до Южной тропической Америки. В Южной Африке вид имеет инвазионный статус.
3. 2003; частный питомник, 2021 (взрослое растение).
4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Pereskiopsis diguetii (F.A.C. Weber) Britton & Rose –
Перескиопсис покрывальный



1. Суккулентный кустарник, побеги тонкие с небольшими светло-зелеными листьями в верхней части, высота до 2,5 м. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Мексика и Боливия, сезонно-засушливые экосистемы, 2900-4300 м над уровнем моря.
3. Частный питомник, 2021 (взрослое растение).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный. Хороший подвой для подращивания "трудных" сеянцев других видов кактусов.

Pseudorhipsalis ramulosa (Salm-Dyck) Barthlott –
Псевдорипсалис рамулоза



1. Изящный лесной кустарниковый эпифит, суккулент, свободно ветвящийся в основании, с полностью подвешенными плоскими красноватыми стеблями-лентами. Производит много зеленовато-белых цветов, за которыми следуют маленькие плоды, похожие на омелу. Образует большие висячие гроздья. Стебли лишены колючек и обильно ветвятся, свисая вниз. Плоды - сочные ягоды с множеством мелких черных и липких семян. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Южная и Центральная Америка.
3. Частный питомник, 2021 (взрослое растение).
4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Rebutia minuscula K. Schum. –
Ребуция крошечная



25-30 тонких беловатых шипиков длиной 1-3 мм.
Цветки красные до 4 см длиной и формируются

вокруг основания. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Северо-запад Аргентины.
3. Частный питомник, 2021 (взрослое растение).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Rhipsalis cereuscula Haw. –
Рипсалис цереусвидный



1. Суккулентный кустарниковый эпифит, сильно разветвлен на множество тонких цилиндрических стеблей. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Сезонно сухой тропический биом от Боливии до Бразилии и Северной Аргентины.
3. Частный питомник, 2021 (саженцы).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Schlumbergera x buckleyi (T.Moore) Tjaden – Шлюмбергера Бакли



- 1.** Многолетнее суккулентное растение. В высоту достигает 50 см. Стебли растения поникающие, светло-зеленые, могут достигать в длину 30 см и состоят из листообразных члеников, хорошо изогнутых, с заметным зубчатым краем. Членик в ширину достигает 2,5 см, а в длину - 5 см. На вершине членика заметны ареолы со щетинками. Располагаются они между зубчиками. Цветки появляются на верхушке члеников. На одном членике расцветает один цветок, в редких случаях можно заметить 2-3 двусторонне симметричных цветка. Цветочная трубка приобретает слегка изогнутую форму. Тычинки хорошо заметны, так как они «выпадают» наружу и выходят за пределы широко раскрытых наружных лепестков венчика. Засухоустойчивое, светолюбивое.
- 2.** Искусственный гибрид: *S. russelliana* × *S. truncata*.
- 3.** 2003.
- 4.** Цветение.
- 5.** Коллекция тропических и субтропических растений.
- 6.** Таксон не включен в списки охраняемых растений.
- 7.** Декоративный.

Selenicereus grandiflorus (L.) Britton & Rose – Селеницереус крупноцветковый



- 1.** Суккулентный эпифит с изогнутыми стеблями до 5 метров и диаметром от 1 до 2,5 см. Они карабкающиеся или раскидистые, ветвящиеся, образующие множество воздушных корней. Рёбер 5-8. Ареолы без многочисленных волосков; выходящие из них щетинообразные и острые колючки (от 6 до 18 штук) имеют окраску от беловатой до коричневатой. Цветки ароматные длиной до 30 см. Засухоустойчивый, светолюбивый.
- 2.** Сезонно сухой тропический биом от Мексики до Гватемалы, Северная часть Карибского бассейна.
- 3.** Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
- 4.** Вегетация.
- 5.** Коллекция тропических и субтропических растений.
- 6.** Вид не включен в списки охраняемых растений.
- 7.** Декоративный, пищевой.

***Selenicereus undatus (Haw.) DRHunt –*
*Селеницерес волнистый***

1. Суккулентный эпифит. Стебли тёмно-зелёные, диаметром от 3 до 8 см, с многочисленными воздушными корнями, с большим числом членников: их число может достигать двадцати и более штук. Стебли обычно крылатые, реже угловые. Цветки крупные и ароматные. Засухоустойчивый, теневыносливый.
2. Сезонно сухой тропический биом от Мексики до Гондураса.
3. 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

***Setiechinopsis mirabilis (Speg.) Backeb. ex de Haas –*
*Сетиэхинопсис удивительный***

1. Суккулентный полукустарник. Стебель темно-коричневый, цилиндрической формы, который редко вырастает выше 15 см и 2,5 см в диаметре. Недолговечный кактус. Цветение длится всего одну ночь. Цветки ароматные, белого цвета. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Биом пустынь или сухих кустарниковых зарослей на северо-западе Аргентины.
3. Частный питомник, 2021 (семена).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

***Stenocactus crispatus (DC.) A. Berger –*
*Стенокактус курчавый***



1. Суккулентный полукустарник. Очень изменчивый вид. Плотно покрыт очень длинными уплощенными шипами и волнистыми темноголубовато-зелеными ребрами, ярко контрастирующими со светлой окраской новых ареол. Цветки розовые со светлой каймой по краю лепестков. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Биомы сухих ксерофильных лесов и кустарниковых зарослей Мексики, 500-2600 метров над уровнем моря.
3. Частный питомник, 2021 (семена).
4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный.

***Turbinicarpus alonsoi* Glass & S.Arias –**
Турбиникарпус Алонсо

1. Суккулентный полукустарник. Растение одиночное, плоско-шаровидное, достигающее в диаметре 6-9 см. Стебель находится преимущественно под землёй, может достигать длины 9-10 см. Рёбра спиралевидные, разделены на бугорки, серо-зелёного цвета. Ареолы сначала с коричневой шерстью, позже шерсть сереет. Колючек 3-5, длиной 20 мм, уплощённые, серые с тёмным кончиком. Цветки от вишнёво-красных до розовато-пурпурных. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Эндемик Мексики.
3. Частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид на грани исчезновения, МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

Порядок Fagales
Семейство Fagaceae Dumort. – Буковые
Quercus ilex L. – Дуб каменный



1. Вечнозелёное средней высоты дерево с гладкой, тёмно-серой корой. Листья различные по форме, эллиптические, овальные, узкоовальные или широколанцетные, плотные, кожистые, сверху блестящие-зелёные, совсем или почти голые, снизу сероватые и покрыты густым пушком. Старые листья опадают через год-два после появления новых. Жёлуди 2-3,5 см длиной; плюска до $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ длины окружает жёлудь, чешуи её узколанцетные, почти плоские, покрыты густым, коротким опушением. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. От юга Центральной Европы до Средиземноморья.
3. 2018 (из семян репродукции Никитского ботанического сада).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, кормовой, пищевой, дубильный.

Порядок Theales
Семейство Theaceae Mirb. ex Ker Gawl. – Чайные
Camellia japonica L. – Камелия японская



1. Вечнозеленое дерево или кустарник, высотой 1,5–6 м. Очередно расположенные кожистые листья темно-зеленые сверху, более бледные снизу, длиной 5-11 см и шириной 2,5-6 см. Основание листа заостренное (клиновидное), края очень мелкозубчатые (мелкозернистые), а кончик несколько заостренный. Цветы появляются вдоль ветвей, особенно ближе к концам. Они появляются поодиночке или парами и имеют диаметр 6-10 см. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Китай, Япония, Корея, Нансей-шото, Тайвань.
3. 2018; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020; Ботанический сад Петра Великого БИН РАН, 2021.
4. Цветение.
5. В коллекции имеются сорта cv. *Purity* и cv. *Spring Festival*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Camellia sasanqua Thunb. – Камелия горная



1. Вечнозелёный кустарник или небольшое деревце. Листья очерёдные, короткочерешковые, кожистые, блестящие, тёмно-зелёные, пильчатые, по центральной жилке опущённые. Цветки крупные, сидячие, расположены на концах побегов или пазушные. Плод – деревянистая красно-бурая коробочка, раскрывающаяся обычно тремя створками. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Япония.
3. Ботанический сад Петра Великого БИН РАН, 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Camellia sinensis* (L.) Kuntze – Камелия китайская**



1. Вечнозелёный кустарник. Листья кожистые оче-рёдные, овальные или удлинённо-овальные, к вер-хушке суженные, короткочерешковые, сверху тём-но-, снизу светло-зелёные, длиной 5-7, шириной 3,5-4 см, в молодом состоянии слегка серебристо-опушённые. Край листа зубчатый. Цветки души-стые, одиночные или сидят по 2-4 в пазухах листь-ев. Цветёт с августа до поздней осени. Влаголюби-вый, светолюбивый.
2. Китай, Восточные Гималаи, Хайнань, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Sarraceniales

Семейство Sarraceniaceae Dumort. – Саррацениевые

***Heliamphora nutans* Benth. – Гелиамфора поникающая**



1. Многолетнее насекомоядное растение до 30 см высотой. Листья-кувшины имеют небольшое дренажное отверстие, которое позволяет отво-дить излишки дождевой воды. Не вырабатывает собственных пищеварительных ферментов (то есть протеаз, рибонуклеаз, фосфатаз и т.д.), по-лагаясь вместо этого на ферменты симбиотиче-ских бактерий для расщепления своей добычи. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. От Венесуэлы (Боливар) до Гайаны и

Северной Бразилии.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида под охраной.

7. Декоративный.

****Sarracenia leucophylla Raf. – Саррацения Лейкофилла***



1. Многолетнее насекомоядное растение. Образует плотные куртины, корневища имеют диаметр от 1 до 2,5 см. Кувшины прямостоячие, зеленые, с дистальной частью трубки, на которой видны белые ареолы и заметные пятна от зеленого до розового, а иногда и красного жилкования. Размеры кувшинов составляют от 25 до 100 см. Капюшон загнут в осевом направлении. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Алабама, Флорида, Джорджия, Миссисипи. Субтропический биом.

3. Частный питомник, 2018.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида под охраной.

7. Декоративный, лекарственный.

Sarracenia purpurea L. – Саррацения пурпурная



1. Травянистое многолетнее насекомоядное растение, которое имеет специализированные листья-ловушки (кувшины) с небольшим «навесом». Корневище толстое удли-

ненное до 30 см. Во время цветения выпускает один цветонос с большим цветком пурпурного или красного цвета. Края кувшиновидного листа выделяют сладкий сок, который привлекает насекомых. Они забираются внутрь, где поверхность имеет направленные вниз многочисленные волоски - насекомое проваливается в «кувшин» и падает в жидкость, с особой экосистемой. Здесь представлено многообразие бактерий и даже личинки комаров. В такой ловушке насекомое расщепляется на части и переваривается. Оставшимися частями питаются личинки, которые в процессе пищеварения разлагают сложные соединения на простые, это позволяет растению лучше усвоить их. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Вид активно заселял торфяные болота в северных регионах в течение 10 000-12 000 лет после оледенения. Современный природный ареал включает восточное побережье США, район Великих озер, всю Канаду (кроме Нунавута и Юкона), штат Вашингтон и Аляску. Это единственный представитель рода, обитающий в холодном умеренном климате. Натурализовалось в северной Калифорнии и на северо-западе Тихого океана, а также в странах Европы: Австрии, Чешской Республике, Дании, Франции, Германии, Ирландии, Швеции, Швейцарии, Великобритании и Ирландии.

3. Частный питомник, 2020.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид находится под угрозой исчезновения или уязвим на большей части своего южного ареала.

7. Декоративный. Лекарственное растение коренных народов Северной Америки. Является официальным цветком-символом канадской провинции Ньюфаундленд и Лабрадор. *S. purpurea* исследуется как лекарственное растение при лечение вирусных заболеваний.

Порядок Nepenthales

Семейство Nepenthaceae Dumort. – Непентовые

Nepenthes x cv. Bloody Mary – Непентес Кровавая Мэри



1. Многолетняя плотоядная лиана с глянцевыми листьями. Ловчие кувшины темно-бордовые высотой более 15 см. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Гибридного происхождения: *Nepenthes ventricosa* Blanco x *Nepenthes ampullaria*

Jack.

3. Частный питомник, 2021, 2024 (саженцы).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Nepenthes x cv. Miranda – Непентес Миранда



1. Многолетняя плотоядная лиана. Ловчие кувшины высотой до 25 см, бледно-зеленые с краснокоричневыми крапинками и почти вертикальным горлышком. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Гибридного происхождения: *Nepenthes maxima* Reinw. x *Nepenthes northiana* Hook.f.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023 (черенок).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Nepenthes x cv. Rebecca Soper – Непентес Ребекка Сопер



1. Многолетняя плотоядная лиана с глянцевыми листьями. Ловчие кувшины темно-бордовые высотой более 15 см. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Гибридного происхождения: *Nepenthes gracillima* x *N. ventricosa*.

3. Частный питомник, 2021 (саженец).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

****Nepenthes x ventrata* Hort. ex Fleming – Непентес Вентрата**



5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, МСОП 3.1.
7. Декоративный.

1. Вечнозеленая лиана, в природе достигает в длину от 1,5 до 4 м. Листовые пластины зеленые, продолговатые или ланцето-видные, с острыми верхушками, длиной до 30 см. На концах листьев расположены кувшинчики красноватого оттенка. Влаголюбивая.

2. Эндемик Филиппин. Естественный гибрид *N. ventricosa* и *N. alata*.
3. Частный питомник, 2020, 2021.
4. Вегетация.

Порядок Droserales

Семейство Droseraceae Salisb. – Росянковые

***Drosera aliciae* Raym.-Hamet – Росянка Алисии**



растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

1. Насекомоядное розеточное растение, до 5-7 см в диаметре. Листья достигают 25-30 мм в длину и 7 мм в ширину. При хорошем освещении они приобретают красноватый оттенок. Для ловли и переваривания насекомых на железистых волосках выделяется липкий секрет. Нижние листья со временем отмирают. Цветоносы длинные до 30 см. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Капская провинция, Южная Африка.
3. Частный питомник, 2020.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических

Drosera binata Labill. – Росянка двусложная



1. Насекомоядное многолетнее растение высотой до 30 см. Листья узкие, ветвящиеся двойчатые. Цветоносы длинные до 40-45 см, цветки белые. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Южная и восточная Австралия, Новая Зеландия, острова Чатем.
3. Частный питомник, 2022.
4. Семеношение. Отмечен самосев на экспозиции «Болото № 2»
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Drosera capensis L. cv. *Albino* – Росянка капская Альбино



1. Небольшое насекомоядное растение. Листья лопатчато-линейные, зеленого цвета, до 3,5 см в длину (не считая черешка), собраны в розетку. Обильно покрыты железками, выделяющими липкую слизь для захвата насекомых. Поглощение питательных веществ происходит через кончики красных «щупалец», где вырабатывается сама секреция. У взрослых растений основной стебель со временем может стать довольно длинным и деревянистым. Соцветие кистевидное на длинном до 35 см цветоносе. Цветки белые. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Ареал вида охватывает Капскую провинцию, Южная Африка.
3. Частный питомник, 2020.

4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Drosera paleacea* DC. subsp. *roseana* (N.G. Marchant & Lowrie) Schlauer –
Росянка розовая**



1. Многолетнее насекомоядное растение высотой до 2 см с мочковатым корнем, образует розетку листьев диаметром до 1,5 см. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Юго-запад Австралии.
3. Частный питомник, 2021.

4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

****Dionaea muscipula* J. Ellis – Венерина мухоловка**



1. Многолетнее насекомоядное растение.
- Стебель подземный короткий, листья 3-7 см длиной собраны в розетку из 4-7 шт. Ловит насекомых и паукообразных с помощью ловушки, образованной концевой частью каждого листа, которая активируется крошечными "триггерными волосками" на их внутренней поверхности. Более длинные листья с прочными ловушками обычно образуются после цветения. Листовая пластинка разделена на две части: плоскую для фотосинтеза и ловушку (пара концевых лепестков, прикрепленных шарнирно к средней жилке, которая является настоящим листом). Верхняя поверхность этих лепестков

содержит красные антоциановые пигменты, а их края выделяют слизь. Края лопастей окаймлены жесткими, похожими на длинные реснички выростами, которые соединяются вместе и препятствуют побегу добычи. Растет на переувлажненных песчано-торфянистых почвах бедных фосфором и азотом. Семена не имеют периода покоя. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Субтропические заболоченные биомы вдоль прибрежной равнины Северной и Южной Каролины в США.

3. Частный питомник, 2020, 2021, 2022.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Монотипный род. Популяция в природном ареале быстро сокращается. Уязвимый вид (Красная книга МСОП 2.3). По состоянию на 2019 г. уничтожены популяции в Северной Каролине во внутренних округах Мур, Робсон и Ленуар, а также в прибрежных округах Южной Каролины Чарльстон и Джорджтаун. Сохранившиеся популяции существуют в Северной Каролине в округах Бофорт, Крейвен, Памlico, Картерет, Джонс, Онслоу, Дуплин, Пендер, Нью-Ганновер, Брансуик, Коламбус, Блейден, Сэмпсон, Камберленд и Хок, а также в Южной Каролине в округе Хорри.

7. Декоративный.

Порядок Actinidiales

Семейство Actinidiaceae Hutch. – Актинидиевые

Actinidia chinensis Planch. – Актинидия китайская



1. Древовидная тропическая лиана с ярко-зелеными опущенными листьями. Плоды собраны в грозди и созревают на верхушках побегов. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Центральный и южный Китай.

3. 2018, 2019.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть особей проходит испытание под открытым небом с 2022 г.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

Порядок Ericales

Семейство Ericaceae Juss. – Вересковые

Rhododendron simsii Planch. – Рододендрон Симса

1. Ветвистый вечнозеленый или полувечнозеленый кустарник, вырастающий до 2 м высотой, с листьями яйцевидной, эллиптически-яйцевидной или обратнояйцевидной, или

обратноланцетной формы, размером 1,5-5 на 0,5-3 см. Цветки варьируются от белых до темно-красных. Любит хорошо дренированные влажные кислые почвы.

2. Китай, Лаос, Мьянма, Нансье-Сёто, Тайвань, Таиланд, Тибет, Вьетнам.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. Имеются сорта cv.: *Adventglocke*, *Aiko Pink* и *Knut Erwen*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Rhododendron stenopetalum* (R.Hogg) Mabb. cv. *Linearifolium*
(*Rh. linearifolium* Poir. cv. *Seigai*) –
Рододендрон узколепестный Линерифолиум**

1. Низкий кустарник с очень узкими листьями шириной 3-5 мм и длиной 5 см. Цветки розовые или лавандово-розовые с очень узкими лепестками. Любит хорошо дренированные влажные кислые почвы.

2. *R. stenopetalum* произрастает в Японии, умеренный биом.

3 Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Rhododendron indicum* (L.) Sweet (*Rh. obtusum* P.Watson) –
Рододендрон индийский**

1. Низкорослый, вечнозеленый, густоветвистый кустарник до 1 м высотой, с эллиптическими или ланцетно-продолговатыми листьями, сверху блестящими, темно-зелеными, снизу более светлыми. Одиночные цветки 8 см в диаметре, окраска зависит от сорта. Цветет обильно на протяжении двух месяцев. Любит хорошо дренированные влажные кислые почвы.

2. Япония.

3 Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.

4. Цветение.

5. В коллекции тропических и субтропических растений имеются сорта: cv. *Geisha Orange* и cv. *Izumi no mai*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Rhododendron x cv. Tsuta-momiji* – Рододендрон Цута Момиджи**

1. Низкорослый полукустарник или кустарник. Любит хорошо дренированные влажные кислые почвы. Светолюбивый.

2. Гибридного происхождения.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Rhododendron x cv. Bernstein* – Рододендрон Бернштейн**

1. Компактный кустарник. Цветки оранжево-желтые. Любит хорошо дренированные влажные кислые почвы. Светолюбивый.
2. Гибридного происхождения.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Marcgraviaceae Bercht. & J.Presl – Маркгравиевые

***Marcgravia oligandra* C.Wright ex Griseb. –
Маркгравия олигандра, или м. зонтичная**

1. Эпифит с округлыми очередными бесчерешковыми листьями. Листья имеют хорошо выраженное жилкование. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Куба, Доминиканская Республика, Гаити, влажный тропический биом.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

Порядок Saptales

Семейство Sapotaceae Juss. – Сапотовые

***Manilkara zapota* (L.) P. Royen – Саподилла**



1. Вечнозеленое медленнорастущее дерево с пирамидальной кроной, 18-30 м в высоту. Листья эллиптические глянцевые 7-12 см длиной и 2,5-4 см шириной. Плоды округлые или овальные весом 100-170 г. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. От Мексики до Колумбии.
3. 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, лекарственный.

Порядок Primulales
Семейство Primulaceae Vent. – Первоцветные
Cyclamen hederifolium Aiton. – Цикламен плющелистный



1. Многолетнее растение с сильно уплощенным крупным клубнем, с корнями, отходящими от его нижней поверхности. На верхушке клубень несет розетку кожистых темно-зеленых или сизовато-зеленых выемчато-зубчатых листьев, похожим на листья плюща, которые обычно украшены четким серебристым узором. Отгиб лепестка по форме такой же, как у европейского цикламена, но при основании имеет четкие выступы – "рожки". Пышно цветет в сентябре – ноябре, цветки розовые. Лишь после цветения вырастают листья, образуя небольшие красивые розетки. Светолюбивое.
2. Центральная Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Иран.
3. 2003, 2020.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный, лекарственный.

***Cyclamen persicum* Mill. – Цикламен персидский**



1. Многолетнее растение, клубнекорневое, высотой около 30 см. Клубни плоско-округлой формы, до 15 см в диаметре, имеют несколько точек роста. Листья прикорневые, кожистые, сердцевидные, светло- или тёмно-зелёные с серебристым рисунком, до 14 см в диаметре, расположены на длинных красновато-коричневых черешках. Цветки обоеполые, радиальные, пятилепестковые, нижний лепесток отогнут назад; растут на длинных, 15-20 см, цветоносах, по форме напоминает бабочку. Лепестки заострённые, изогнутые назад, иногда бахромчатые, длиной около 5 см. Цветовая гамма от белого и розового до темно-красного, бордового и фиолетового. Плод – коробочка с мелкими семенами. Светолюбивое.
2. Алжир, Кипр, Восточные Эгейские острова, Греция, Крит, Ливан-Сирия, Палестина, Тунис, Турция.
3. 2003, 2007.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Violales
Семейство Caricaceae Dumort. – Папаевые
**Carica papaya* L. – Папайя, или дынное дерево



1. Вечнозеленое дерево высотой до 15 м. Ствол прямостоячий, несущий в верхней части многочисленные крупные пальчато-рассеченные листья на длинных черешках, женские цветки одиночные, до 4 см в диаметре, кремового цвета, сидячие, на коротких цветоносах;

мужские цветки небольшие, до 1,5 см длины, собраны в рыхлые кисти. Плоды крупные темно-зеленые, при созревании почти желтого цвета, до 3 кг, съедобные, напоминают по вкусу дыню. Внутри плода многочисленные семена черного цвета до 1 см в диаметре. Цветет в возрасте 6 месяцев. Продолжительность жизни 25 лет и более. Постоянно завязывая новые плоды, имеет непрерывный цикл цветения. В культуре часто представлены гермафродитные растения, которые являются самоопыляющимися с помощью клейстогамии. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. От юга Мексики до Венесуэлы нарушенные тропические леса.
3. 2002, из семян репродукции БС ВГУ, 2018.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, лекарственный, кормовой.

Семейство Passifloraceae Juss. – Страстоцветовые
***Passiflora alata* Curtis (*Passiflora maliformis* L.) –**
Страстоцвет крылатый, или с. яблоковидный

1. Вечнозеленая лиана до 6 м высотой, листья овальные или продолговатые длиной 10-15 см и шириной 1-10 см. Цветок ароматный шириной 7-10 см с красными изогнутыми листочками околоцветника и заметной бахромчатой короной в фиолетовых и белых полосах. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Влажный тропический биом от Эквадора до Бразилии и северо-востока Аргентины.
3. Частный питомник, 2020 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Passiflora caerulea L. – Страстоцвет голубой



P. x cv. Winterland



P. x belottii



P. x cv. Jardin Jungle



P. caerulea cv.
Constance Elliot

1. Лазящая лиана при помощи усиков (метаморфизированная ось соцветия или цветоножка). Листья очередные, цельные или лопастные, часто с нектарными желёзками на черешке. Цветки крупные, диаметром до 8 см, 5-членные, часто с ярко окрашенным околоцветником, имеют легкий аромат. Между околоцветником и тычинками расположена корона из лучевидно расходящихся узких долей, тоже интенсивно окрашенных. Тычинок обычно 5, завязь иногда с 3 столбиками и 3 будава- или щитовидными рыльцами. Плод - ягода. Теневыносливая, влаголюбивая.

2. Южная Америка.

3. 2003.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. В коллекции представлен сорт cv. *Constance Elliot*. Также имеются гибриды. Например, *Passiflora x alatocaerulea* Lindl. (она же *Passiflora x belottii* T.Moore & Ayres). Это гибрид *P. alata* x *P. caerulea*. *P. x cv. Jardin Jangle* – комплексный гибрид на основе *P. caerulea*, возможно с *P. kermesina*, *P. loefgrenii* и *P. incarnata*. *P. x cv. Whinterland* – тетраплоидный гибрид (*P. eichleriana* x *P. caerulea*) x 4n.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

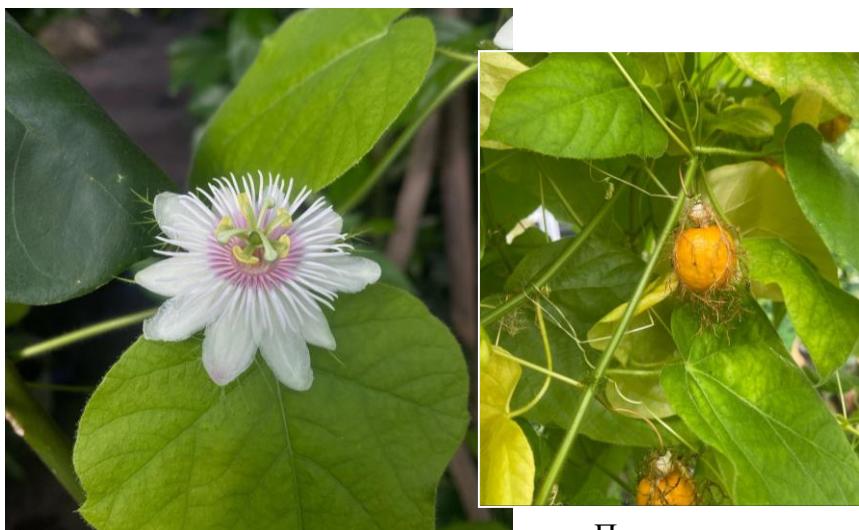
7. Декоративный, лекарственный.

**Passiflora edulis* Sims. – Страстоцвет съедобный



1. Лиана; побеги голые. Листья 3-дольчатые, по краям зубчатые, сверху глянцевитые, голые. Цветки 5-7 см в диаметре, белые; тычинки пурпурные у основания. Плод – яйцевидный, 5-7 см в диаметре, желтовато-зеленый до пурпурного. Плодоношение бывает на второй год посева. Светолюбивая, влаголюбивая.
2. От Бразилии до северо-востока Аргентины.
3. 2005, 2017, (из семян); частный питомник, 2020 (саженец).
4. Семеношение.
5. В коллекции тропических и субтропических растений представлены разновидность с желтыми плодами – *P. edulis* f. *flavicarpa* O. Deg. и сорт с темно-бордовыми плодами сорта *Frederick*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, кормовой, пищевой.

***Passiflora foetida L. – Страстоцвет вонючий**



1. Многолетняя лиана с тонкими жилистыми побегами, которые покрыты липкими жёлтыми волосками. Листья со слабовыраженным неприятным ароматом. Цветки белого или бледно-кремового цвета, диаметром около 5-6 см. Плоды шаровидные, диаметром 2-3 см; зрелые плоды от желтовато-оранжевого. Семена чёрные. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Тропическая и субтропическая Америка.
3. 2020.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Passiflora princeps* G.Lodd. (*Passiflora racemosa* Brot.) cv. *Buzios* –
Страстоцвет кистевидный Бузиос**



1. Лиана длиной до 5 м. Листья простые очередные длиной 6-10 см и шириной 3-6 см. Листья глубоко лопастные, с заостренными кончиками и имеют блестящую зеленую окраску. Цветки красные, диаметром около 10 см. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Влажный тропический биом Южной Бразилии.
3. Частный питомник, 2020 (саженец).
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный, пищевой.

***Passiflora quadrangularis* L. –
Страстоцвет четырёхгранный, или гренадилла**

1. Лиана; побеги голые. Листья широкоовальные, слабо сердцевидные, цельные, 7-15 см длиной. Цветки -5-10 см в диаметре, лепестки белые или розовые. Плод - яйцевидный, 6-7 см в диаметре, с твердой, скользкой кожурой. Цвет - желтый, оранжевый, красный. Черные семена окружены желатинообразной мякотью. Плодоношение бывает на второй год посева. Светолюбивая, влаголюбивая.
2. От Колумбии до Бразилии.
3. 2019 (из семян).

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, декоративный.

***Passiflora riparia* Mart. ex Mast. – Страстоцвет рипария**



1. Многолетняя лиана до 10 м высотой. Основной побег одревесневает и имеет зеленовато-коричневую кору. Листья блестящие, светло-зеленые, овальной формы. Цветки ярко окрашены в оттенки фиолетового, розового и белого, с венечными нитями, образующими структуру, подобную короне. Плод представляет собой мясистую ягоду длиной 2–4 см, которая при созревании приобретает тёмно-фиолетовый. Светолюбивая, влаголюбивая.
2. Южная тропическая Америка.
3. Частный питомник, 2020.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

***Passiflora rubra* L. – Страстоцвет красный**

1. Кустарниковая лиана до 3 м. Листья опущенные, очередные, цельные или лопастные, часто с нектарными желёзками на черешке. Цветки кремовые, их диаметр до 5 см. Самоопыляемая. Светолюбивая, влаголюбивая.
2. Багамы, Куба, Доминиканская Республика, Гаити, Ямайка, Подветренные острова, Пуэрто-Рико, Тринидад и Тобаго, Наветренные острова.
3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Passiflora suberosa L. – Страстоцвет пробковый



1. Ползучая или вьющаяся многолетняя лиана длиной до 6 м. Листья простые, очередные, от цельных до трехлопастных. С обеих сторон голые, зеленые. На одном и том же расении листья сильно различаются по форме и размеру. Цветки одиночные, медоносные, растут одиночно или парами. Плод по мере созревания меняет цвет с зеленого на синий.
2. Северная и Южная Америка.
3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Passiflora trifasciata Lem. – Страстоцвет трехполосный

1. Вечнозеленая лиана с пестрыми листьями и маленькими беловатыми цветками. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Влажный тропический биом от Эквадора до западной Боливии.
3. Частный питомник, 2022 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Passiflora tucumanensis Hook. – Страстоцвет тукуманенсис



1. Вечнозеленая лиана имеет тонкие и жесткие стебли. Листья трехлопастные, за некоторыми исключениями у более взрослых экземпляров, которые могут иметь пятилопастные листья. Два крупных почковидных прилистника с заостренной верхушкой

украшают основание черешка листа. Не имеет черешковых железок. Висячие цветки диаметром около 5 см с открытым венчиком. Чашели-

стики заканчиваются небольшим венчиком и, как и лепестки, белого цвета. Коронка, образованная 5 рядами нитей и расположенная почти параллельно самому венчику. Плоды желтые шаровидные. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Субтропический биом от Боливии до северной Аргентины.
3. Частный питомник, 2020 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Passiflora vitifolia* Kunth – Страстоцвет виноградолистный**



1. Вечнозеленая лиана с цилиндрическими стеблями, в молодости покрытыми красно-коричневыми волосками. Листья пальчатые, трехлопастные длиной до 15 см и шириной 18 см. Цветы ярко-красные, диаметром до 9 см. Плод – это ягода длиной 5 см

и шириной 3 см. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Влажный тропический биом Центральной и Южной Америки.
3. Частный питомник, 2020 (саженец).
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Passiflora x cv. Edca* – Страстоцвет Эдка**



1. Вечнозеленая лиана с пятилопастными листьями и крупными сиреневыми цветками. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Гибрид выведен курским селекционером Алексеем Мирошниченко, *P. edmundoi* (Red form) x *P. caerulea*.
3. Частный питомник, 2023 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Violaceae Batsch. – Фиалковые
Viola banksii K.R.Thiele & Prober – Фиалка Банкса



1. Многолетнее почвопокровное растение до 10 см высотой с ярко фиолетовыми выразительными цветками. Листья темно-зеленые полукруглые, примерно такой же ширины, как и длины. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Австралия (Новый Южный Уэльс, Квинсленд, Виктория).
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2019, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Порядок Cucurbitales
Семейство Cucurbitaceae – Тыквенные
Sicyos edulis Jacq. – Чайот съедобный



1. Многолетнее однодомное вьющееся растение с побегами длиной 20 метров. Побеги слабоопушённые, с продольными бороздками, цепляются за опору усиками. Листья широко-округлые с сердцевидным основанием, до 10-25 см в длину, с 3-7 тупыми долями, покрыты жёсткими волосками. Черешки листьев могут быть различной длины, от 4 до 25 см. Цветки однополые, зеленоватого или кремового цвета, венчик диаметром около 1 см. Женские цветки одиночные, мужские собраны в кистевидные соцветия. Плоды грушевидные 7-20 см длиной, массой до килограмма, с одним крупным (3-5 см) белым плоскоовальным семенем. Кожура их тонкая, прочная, блестящая, могут присутствовать небольшие наросты, а также продольные канавки. Окраска от беловатой до светло-жёлтой или светло-зелёной. Мякоть беловато-зелёная, сочная, сладковатого вкуса, богата крахмалом. В условиях оранжереи зацветает в конце сентября. Первые плоды формируются к концу октября. Урожайность одной лианы в 2020 году составила 35 шт. Влаголюбивое, светолюбивое (растение короткого дня).

2. Мексика.
3. Частный питомник, 2020.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, лекарственный.

Порядок Begoniales
 Семейство Begoniaceae Agardh – Бегониевые
Begonia bowerae Ziesenhenne – Бегония Бауэра



1. Корневищный многолетник. Достигает высоты 25-30 см. При размещении в широких емкостях или в открытом грунте ползучий стебель распространяется на большую площадь. Толстый видоизмененный стебель покрыт рубцами от опавших листьев. Придаточные корни мочковатые, слабые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Мексика (Оахака, Чьяпас).
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Begonia corallina Carrière cv. Lucerna –
Бегония коралловая Люцерна



1. Крупное кустовое растение с прямостоячими стеблями. Листья удлиненно-яйцевидной формы, заостренные на конце, с зубчатым краем, до 15 см длиной. Поверхность листа зеленого цвета с белыми вкраплениями или пятнышками. Цветки ярко-розовые собраны в многоцветковые соцветия кисть. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Влажные тропики Азии, Африки и Америки.
3. 2002.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Begonia dregei Otto & A. Dietr. – Бегония Дрега



1. Каудексное многолетнее растение высотой до 150 см с прямыми побегами, слабо одревесневающими у основания. Побеги плотные, сочные, коричневато-зеленые, голые, ветвящиеся, не полегают. Листья рассеченные, зеленые. Цветет с июля по октябрь мелкими бело-розовыми цветами. Теневыносливое, засухоустойчивое.
2. Южная Африка.
3. 2002.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Begonia heracleifolia Schlechl. & Cham. – Бегония борщевиколистная



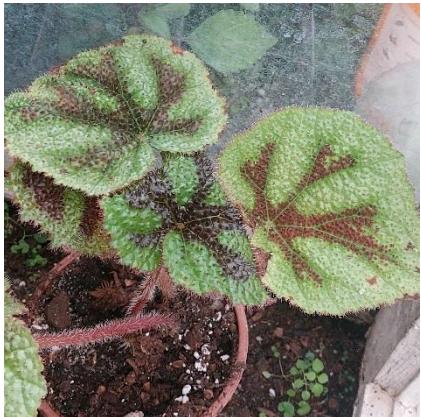
1. Эпифит. Очень полиморфный вид по форме листьев и рисунку на них. Засухоустойчивый, теневыносливый.
2. От Мексики до Гондураса.
3. Частный питомник, 2020.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Begonia maculata Raddi – Бегония пятнистая



1. Травянистое растение с прямым стебелем, в природе полноценный кустарник. Листья продолговатые, кособокие. Цвет листьев зеленовато-коричневый с серебристыми точками. Цветки белые или розовые собраны в многоцветковые соцветия кисть. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Аборигенный вид для Юго-Восточной части Бразилии.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

Begonia masoniana Irmsch. ex Ziesen. – Бегония Мэсона



1. Корневищное травянистое растение до 0,5 м, с крупными асимметричными текстурированными зелёными листьями, покрытыми красноватыми волосками, с заметным тёмно-коричневым рисунком в центре каждого листа, напоминающим немецкий железный крест. Она цветёт мелкими белыми цветками в прямостоячих кистях. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. От Китая (Гуанси) до Вьетнама.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Begonia rex* Putz. – Бегония рекс, или б. королевская**



1. Корневищный многолетник высотой до 50 см, имеет крупные серебристые листья с пурпурно-карминным оттенком с красными черешками. Теневыносливый, засухоустойчивый.
2. От Бутана до Северной Мьянмы.
3. Частный питомник, 2004, 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. В коллекции имеются следующие сорта: cv. *Dark Mambo*, cv. *Aurora* fon *Kenigemarkt*, cv. *Santiago*, cv. *Green Valley*, cv. *Viethnam*, cv. *Nothern Lights*, cv. *African Jungle*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Begonia solimutata L.B.Sm. & Wassh. – Бегония солимутата



1. Многолетнее травянистое или полукустарниковое растение с утолщенным подземным корневищем и мясистыми стелющимися побегами. Листья черешковые, в очертании почковидные, коричневато-темно-зеленые, со светло-зеленым рисунком, расходящимся от центра

вдоль жилок, покрыты мелкими пупырышками и бархатистые на ощупь, по краю с красной кромкой. Цветет маленькими белыми цветками. Засухоустойчивое, теневыносливое.

2. Бразилия (Пара).
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Begonia x credneri* F.Haage & E.Schmidt –
Бегония Креднера**



1. Кустовая begonия с цельнокрайными косо-сердцевидными листьями. Сверху они зеленые, снизу ярко-розовые, на солнце просвечивают розовым, как ушная раковина; имеют светлое опушение из коротких волосков. Летом цветет розовыми мелкими цветками. Светолюбивая.
2. Межвидовой гибрид.
3. 2000.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Begonia x erythrophylla* Hérincq cv. *Fista* –
Бегония краснолистная Фиста**

1. Многолетнее растение с ползучим стеблем, на длинных жестковолосистых черешках располагаются крупные округлые в диаметре до 15 см листья бронзово-зелёного цвета. Цветки бело-розовые или розовые собраны в соцветия на длинных цветоножках. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Искусственный гибрид: *B. hydrocotylifolia* × *B. manicata*.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Begonia x hortensis* Grafl et Zwicky –
Бегония садовая, или б. вечноцветущая**



1. Невысокое многолетнее кустовидное растение с толстыми большими побегами, 25 – 40 см высотой. Низкорослые формы не превышают 8 – 10 см. Корневище ползучее, клубневидное. Стебли сильноветвящиеся, мясистые, ломкие. Листья простые, копьевидные, темно-зеленые, по краю зубчатые, гладкие, блестящие, очередно расположенные. На верхушках длинных цветоносов формируются цветки белого, розового, красного, фиолетового оттенка. Их диаметр составляет 3 – 5 см. Хорошо переносит сухой воздух. Зимует при температуре 12-15 градусов и слабом поливе.

2. Гибридного происхождения: *B. coccinea* × *B. subvillosa*.

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Begonia x tuberhybrida* Voss – Бегония клубневая**



1. Травянистое растение с толстым подземным клубнем-корневищем, стебли сочные полупрозрачные, высота от 20 до 80 см. Листья имеют очередное расположение, сердцевидные, асимметричные. Цветки, в зависимости от сорта, простые, полумахровые, махровые. Расцветка от белой до темно-красной, желтой, оранжевой, кроме оттенков синего, голубого, фиолетового. Цветки разнополые, однодомные, то есть на одном растении расположены мужские и женские цветки. По форме цветки немахровые, полумахровые и махровые. Цветение происходит с мая до ноября. На зиму begonia теряет листья, вступает в период покоя. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Гибридного происхождения: *B. boliviensis* × *B. pearcei* × *B. veitchii*.

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Begonia ulmifolia* Willd. – Бегония вязолистная**

1. Корневищный многолетник. Листья неравнобокие, побеги мясистые. Цветки белые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Южная Америка.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

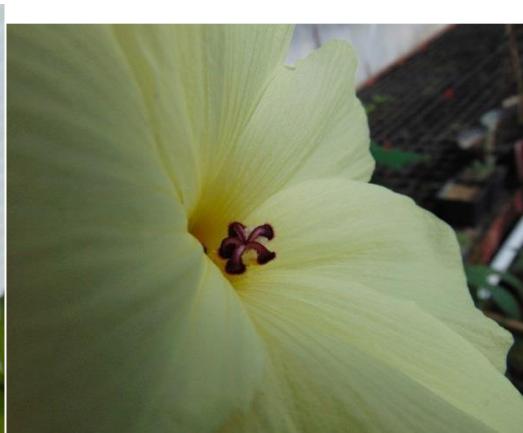
***Begonia undulata* Schott – Бегония волнистая**

1. Высокий корневищный многолетник до 5 м. Цветки белые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Эндемик Бразилии.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Malvales

Семейство Malvaceae Juss. – Мальвовые

****Abelmoschus manihot* (L.) Medik. – Абельмосхус маниоковый**



1. Многолетнее кустистое растение высотой 1-2 м. Стебли прочные,

покрыты крупными лопастными листьями. Цветки воронкообразной формы с серо-жёлтыми лепестками и тёмным зевом, короткоживущие, опыляются насекомыми. Листья зубчатые, светло-зеленые. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Тропическая и субтропическая Азия, северо-восток Австралии.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2018 (из семян).
4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

****Abutilon x hybridum Voss –***
Канатник гибридный



1. Раскидистый вечнозеленый кустарник высотой около 1,5 м с буроватой корой. С трех - пяти лопастными мягко опушёнными, кленовидными, зелеными на длинных черешках листьями до 10-12 см длиной. Цветет пониклыми цветками колоколообразной формы до 5 см в длину. Окраска цветов зависит от сорта. Может быть белой, золотистой, красной, бордовой. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Гибридного происхождения.
3. 2002.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Callianthe megapotamica* (A. Spreng.) Dorr –**
Каллианте мегапотамский

1. Вечнозеленый вьющийся кустарник. Листья зубчатые, светло-зеленые. Цветки колокольчатые, розовато-сиреневые, длиной до 5 см. Цветет обильно с весны до осени, редко зимой. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Бразилия (Риу-Гранди-ду-Сул).
3. 2002.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Gossypium hirsutum L. – Хлопчатник жестковолосистый



1. Кустарник с прямым стебелем, 1-1,5 м высотой. Листья оче-рёдные, длинночерешковые, 3-5-лопастные, с треугольно-яйцевидными заострёнными лопастями. Цветки одиночные, пятилепестковые, кремовые, с пурпурным оттенком. Цветёт в июле - октябрь. Семена с длинными волосками. Светолюби-вый, засухоустойчивый.
2. Мексика, Эквадор и северо-восток Бразилии.
3. 2018.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, текстильный, пищевой.

Hibiscus acetosella Welw. ex Hiern – Гибискус кислый

1. Многолетний полукустарник 1,5 м высотой. Листья черешковые 5-лопастные, разной степени рассеченности листовой пластинки, величиной около 10×10 см. Цвет листьев зависит от условий произрастания и варьирует от красновато-зеленого до темно-бордового. Цветки розовые с пурпурной серединкой или темно-красные. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Африка.
3. 2022.
4. Липецкий ботанический сад, Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, технический.

Hibiscus calyphyllus Cav. – Гибискус калифиллюс



3. 2017 (из семян).

1. Кустарник высотой до 2 м с широкими шершавыми листьями. Цветки до 8-10 см в ширину, желтого цвета с коричневатой сердцевиной. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Африка, Аравийский п-ов, Ма-дагаскар.

4. Семеношение. Самосев в условиях оранжереи.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, технический.

***Hibiscus syriacus* L. – Гибискус сирийский**



1. Листопадное дерево с ярко-зелёными листьями и белыми цветками. Растет гибискус сирийский довольно медленно, цветёт и плодоносит с трёх-четырёхлетнего возраста (плод - многосемянная коробочка). Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Южный Китай и Тайвань.
3. 2003.
4. Семеношение.
5. В коллекции имеются сорта: cv. *Pink Flirt*, cv. *Dorothy Crane*, cv. *Blue Bird* и белоцветковая форма *H. syriacus* f. *albiflora*. Часть растений с 2018 г. испытывается под открытым небом. Зимует.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

***Hibiscus sabdariffa* L. – Гибискус сабдарифа, или суданская роза**



1. Однолетнее, двулетнее или многолетнее растение до 1,5 м в высоту. Помимо коробочек, в пищу используют и молодые листочки, которые имеют лимонный вкус. У цветка разрезанные лепестки и длинная цветоножка (плод - многосемянная коробочка). Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Центральноафриканская Республика, Чад, Конго, Габон, Гана, Нигерия, Судан, Заир.
3. 2020 (из семян).

4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Hibiscus x rosa-sinensis* L. – Гибискус китайский**



1. Растение представляет собой вечнозелёный кустарник высотой до 3 м с блестящими гладкими тёмно-зелёными листьями и цветками в диаметре до 16 см. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Гибридного происхождения: *H. cooperi* × *H. kaute*.
3. 2002.
4. Цветение.
5. В коллекции имеются следующие сорта: cv. *El Capitolio Tequila Sunrise*, cv. *Double Peach*, cv. *Hamburg*. Также в коллекции представлены сорта гибридных флоридских гибискусов: x *Hibiscus* cv. *Persian Rug*, cv. *Royal Velvet*, cv. *Creole Lady* (фото ниже). Они выведены в США на основе *Hibiscus x rosa-sinensis* и североамериканских травянистых гибискусов.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный, пищевой.



Pachira aquatica Aubl. – Пахира водная



1. Вечнозеленое дерево до 18 м высотой с модульными корнями. Листья кожистые пальчато-сложные темно-зелёные с ланцетовидными листочками. Цветки белые или желтоватые, собраны в крупные метельчатые соцветия. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Растет на болотах от Мексики до Южной тропической Америки.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, ядовитый (плоды).

Theobroma cacao L. – Какао



1. Крупное дерево. Листья очерёдные, тонкие, вечнозелёные, продолговато-эллиптические, цельнокрайные. Цветки небольшие, розовато-белые, выступающие прямо из коры и крупных ветвей дерева в виде пучков. Число частей в чашечке, венчике и гинекее в основном пятерное. Опрыскивают цветки мелкие мошки-мокрецы из подсемейства

- Forcipomyiinae. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Коста-Рика и Южная тропическая Америка.
 3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
 4. Вегетация.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Семейство Sterculiaceae Beilschm. – Стеркулиевые
****Brachychiton acerifolius* (A.Cunn. ex G.Don) F.Muell. –**
Брахихитон кленолистный



1. Листопадное дерево, но может не сбрасывать листья на период цветения. Листья, как у большинства видов данного рода, сильно варьируют по форме. Во влажных тропиках – дерево до 40 м высотой, в более холодных условиях – до 15-20 м высотой. Лист длиной до 25 см, по форме простой. Изрезанность варьируется от сильно выраженной до нулевой. Цветет на 5-8 год жизни, цветки колоколообразные, растут группами. Плод – крупная листовка, в которой содержатся семена, напоминающие кукурузные. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Восточная Австралия. Предпочитает хорошо развитые прибрежные тропические леса от юга Нового Южного Уэльса до крайнего севера Квинсленда, также растет в более сухих, более сезонных лесах.

3. 2019.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой.

Порядок Urticales
Семейство Moraceae Link. – Тутовые
***Ficus benghalensis* L. – Фикус бенгальский**



1. Вечнозеленое дерево с кожистыми, овальными листьями длиной 10 - 25 см, листовая пластина с хорошо выраженной главной и боковыми жилками. В природе формирует особую жизненную форму - баньян. Его формирование начинается с образования на крупных горизонтальных ветвях взрослого дерева воздушных корней. Они гирляндами свисают с горизонтальных ветвей. Воздушные корни растут очень медленно, и через некоторое время большая часть их засыхает, так и не достигнув почвы. Единичные воздушные корни дозрывают до земли и укореняются, после чего надземная

их часть интенсивно утолщается, приобретая облик и проводящую функцию стволов. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Индийский субконтинент, Андаманские острова.

3. Частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Ficus benjamina* L. – Фикс бенджамина**



1. Вечнозеленое дерево или кустарник, в природе до 20 м в высоту. Кора серая, с редкими коричневыми штрихами, гладкая. Крона широкая. Побеги тонкие, поникающие. Листья продолговато-овальные, с заостренной и оттянутой вершиной, 4-12 см в длину, 1,5-6 см в ширину, глянцевые, тонко кожистые, гладкие, чередующиеся, образуются в одной плоскости. Центральная жилка слабо выражена, с 8-12 парами боковых жилок. Черешок 2,5 см. Сиконии шарообразные или продолговатые, до 2 см в диаметре. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Индия, Китай, Юго-Восточная Азия, север Австралии, Филиппины.

3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. Имеется медленно растущий сорт с кудрявой листвой cv. Barok, сорта с завернутыми листьями cv. Buclee, cv. Vortex (ГБС РАН, 2024).
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

****Ficus binnendykii* (Miq.) Miq. – Фикс Биннендейка**



1. Вечнозеленое дерево до 20 м высотой. Листья кожистые, темно-зеленые, узкие, гладкие, до 25 см в длину и до 3,5 см в ширину. Тене-

любивое, влаголюбивое.

2. Борнео, Ява, Малайя, Суматера, Таиланд.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. В коллекции имеются сорта: cv. *Amstel King*, cv. *Amstel Gold*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

****Ficus carica* L. – Смоковница обыкновенная**



1. Листопадное небольшое дерево или крупный кустарник, в природе до 10-12 м в высоту. Короткий, толстый ствол, кора коричневато-серая. Листья лопастные, разделены на 3-7 долей, до 10-25 см в длину, до 20 см в ширину, с волнистым и местами зубчатым краем, очередные. Черешок до 7 см. Плоды сплющено-шаровидные или грушевидные, 2-8 см в диаметре, одиночные или парные, в зависимости от разновидности – от зеленого до темно-фиолетового цвета в зрелости, съедобные, мясистые и сладкие, весом от 30 до 150 г. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. От восточного Средиземноморья до Средней Азии и Афганистана.

3. 2002; частный питомник, 2022, 2024.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. Девять сортов испытывается под открытым небом с 2023 г.

6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1

7. Пищевой, лекарственный.

***Ficus elastica* Roxb. ex Hornem – Фикус упругий, или ф. каучуконосный**



1. Вечнозеленое дерево или крупный кустарник, с кожистыми, продолговатыми, блестящими листьями длиной 18 - 35 см, листовая пластина с хорошо выраженной главной жилкой. Твердый прямой ствол, не склонный к ветвлению в первые годы. С возрастом растение может достигать больших размеров, превращаясь в раскидистое дерево. Теневыносливый, влаго-

любивый.

2. Ассам, Бангладеш, Южно-Центральный Китай, Восточные Гималаи, Ява, Лаос, Малайя, Мьянма, Непал, Суматера, Таиланд, Вьетнам.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. В коллекции имеется сорт cv. *Tineke*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Ficus pumila L. – Фикс карликовый



F. pumila cv. *White Sunny*

1. Вечнозеленый стелющийся или лазящий кустарник с длинными, изящными вьющимися тонкими побегами, мелкие

ярко зеленые листочки по краям окаймлены белым цветом. Тенелюбивый, влаголюбивый.

2. Китай Северо-Центральный, Китай Южно-Центральный, Китай Юго-Восточный, Япония, Корея, Лаос, Мьянма, Нан-сей-сёто, Огасавара-сёто, Тайвань, Вьетнам.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. В коллекции имеется сорт cv. *White Sunny*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Urticaceae Juss. – Крапивные **Pilea cadierei* Gagnep. & Guillaumin – Пилея Кадьера



1. Травянистый многолетник до 40 см высотой, с молодыми прямостоячими и зрелыми полегающими, голыми, сочными, сильноветвящимися стеблями. Листья красивые, продолговато-овальные, на черешках, заостренные на верхушке, с тремя выраженными жилками, 20 см длиной и 5 см шириной. Мелкие белые цветки в пазушных кистевидных соцветиях. Молодые побеги вначале стройные, а с возрастом они, красиво изгибаясь, приобретают ампельную форму. Тенелюбивый, влаголюбивый.

2. Китай (Гуйчжоу, Юньнань), Вьетнам.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Pilea microphylla* (L.) Liebm. – Пилея мелколистная**



1. Однолетнее или двулетнее растение до 15 см высотой с обильно ветвящимися и густооблиственными сочными побегами, раскидистыми и легко укореняющимися при соприкосновении с землей. Изящно изогнутые веточки напоминают по форме вайи папоротников. Они густо покрыты мелкими (до 0,5 см длиной) листочками, овальными или округлыми, светло-зелеными и блестящими. Цветки мелкие, раздельнополые или обоеполые, собраны в щитковидных соцветиях в пазухах листьев. Тенелюбивое, влаголюбивое.
2. От Мексики до Северной Южной Америки и Перу, от Юго-Востока США до Карибского бассейна. Считается инвазивным видом в Австралии, Китае, Диего-Гарсии, Галапagosских островах, Федеративных Штатах Микронезии, Фиджи, Французской Полинезии, Гуаме, Гавайях, Индии, Индонезии, Японии, Кирибати, Маршалловых островах, Науру, Новой Кaledонии, Ниуэ, Палау, Папуа-Новой Гвинеи, Филиппинах, Острова Питкэрн, Сингапур, Соломоновы острова, Тонга, Уоллис и Футуна.
3. 2003.
4. Семеношение. Самостоятельно расселяется в оранжереях.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

***Pilea multiflora* (Poir.) Wedd. cv. Greyzy or cv. Silver Sparkles – Пилея многоцветковая Грейзи, или п. м. Сильвер Спарклес**

1. Вечнозеленый стелющийся многолетник до 15 см высотой. Для сорта характерны мелкие, сизоватые листья. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. *P. multiflora* произрастает во влажном тропическом биоме Боливия, Колумбия, Эквадор, Перу.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Pilea nummulariifolia (Sw.) Wedd. – Пилея монетолистная



1. Травянистый стелящийся многолетник с обильно ветвящимися и густооблиственными сочными побегами, раскидистыми и легко укореняющимися при соприкосновении с землей. Изящно изогнутые веточки густо покрыты листьями размером 2-4 см в диаметре, овальными или округлыми, светло-зелеными и блестящими. Цветки мелкие, раздельнополые или обоеполые, собраны в щитковидных соцветиях в пазухах листьев. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Произрастает в Карибском бассейне (включая

Флориду) и северной части Южной Америки.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Pilea peperomioides Diels – Пилея пеперомиевидная



1. Травянистый многолетник до 40 см высотой, с молодыми прямостоячими и зрелыми полегающими, голыми, сочными, сильноветвящимися стеблями. Листья красивые, продолговато-овальные, на черешках, заостренные на верхушке, с тремя выраженными жилками, 20 см длиной и 5 см шириной. Мелкие белые цветки в пазушных кистевидных соцветиях. Молодые побеги вначале стройные, а с возрастом они, красиво изгибаясь, приобретают ампельную форму. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Встречается только в Китае: на юго-западе провинции Сычуань и западе провинции Юньнань. Растет среди тенистых, влажных скал в лесах на высоте от 1500 до 3000 метров над уровнем моря.

3. 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид находится под угрозой исчезновения.

7. Декоративный.

Pilea pubescens Liebm. – Пилея пушистая, или п. обернутая

1. Травянистый многолетник до 40 см высотой. Супротивные листья имеют овальную форму, опушение и ярко выраженные зубчатые края. Их длина достигает 7 см. Листовая пластина бугристая, светло-зеленого окраса. Этот вид используется для создания гибридов. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. От Мексики до Тропической Америки.
3. Частный питомник, 2021.
4. Цветение.
5. В коллекции представлен сорт cv. *Moon Valley* с глубоко текстурированными, кратерными листьями, которые напоминают поверхность Луны.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Pilea spruceana Cr. – Пилея Спруса

1. Травянистый многолетник до 30 см высотой. Его стебли хорошо ветвятся и быстро растут. Цветки мелкие до 1-2 мм, зеленого цвета, образуют небольшие соцветия. Вид используется для создания декоративно лиственных сортов. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Венесуэльские Антильские острова, Эквадор и Перу. Растет во влажном тропическом биоме.
3. 2021.
4. Вегетация.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Silver Tree*, cv. *Norfolk* и cv. *Bronze*.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Procris repens (Lour.) BJConn & Hadiah (Pellionia repens (Lour.) Merr.) – Прокрис ползучий, или пеллиония ползучая



1. Многолетнее растение. Мяистые, ломкие, стекающиеся стебли этого растения разрастаются по субстрату и образуют густой ковер из листьев. Удлиненные овальные листья расположены очередно и окрашены в насыщенный зеленый цвет с белой окантовкой. Сочные листья эллиптические, опущенные, с темными прожилками и пятнами. Невзрачные мелкие цветы собраны в зонтичные соцветия. Тенелюбивое, влаголюбивое.
2. Бангладеш, Камбоджа, Юго-Центральный Китай, Восточные Гималаи, Хайнань, Индия, Лаос, Малайя, Мьянма, Филиппины, Таиланд, Вьетнам.

3. 2005.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Euphorbiales
Семейство Euphorbiaceae Juss. – Молочайные
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. – Кодиеум пёстрый



1. Вечнозелёный кустарник или невысокое дерево с ланцетными или узкими кожистыми листьями до 10 см длиной и до 1 см шириной. Для некоторых форм и сортов характерны яркие желтые пятна. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Природный ареал *C. variegatum* охватывает тропический биом Восточной Явы и Фиджи.
3. 2003; частный питомник, 2018.
4. Вегетация.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Goldfinger*, cv. *Aucubaefolia*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Euphorbia heptagona* L. – Молочай семиугольный, или м. энопла**



1. Сильно ветвящийся от основания суккулентный двудомный кустарник до 30-100 см высотой, густо покрытый толстыми, красивыми, хорошо заметными, длинными, красными шипами. Стебли цилиндрические, прямые или изогнутые, толщиной в палец, шириной 3 см и длиной 20-30 см. Рёбра в числе 6-7(8), с глубокими впадинами между ними, серо-зелёные, покрытые небольшими шишечками. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Южная Африка.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Euphorbia leuconeura* Boiss. – Молочай беложилковый**



1. Полусуккулентный полукустарник или кустарник до 1,5 м. от крепкого зелёного ребристого ствола сверху отходят большие, овальные, заострённые листья (длиной 15-5 см, шириной 5-8 см) на длинных черешках. Листья тёмно-зелёные, покрытые серебристо-белыми жилками. По мере роста и удлинения стебля листья на стволе постепенно опадают, оставляя на нём рубцы. Листья остаются рести лишь в верхней части стебля. Стебель снизу округлый и одревесневающий, затем переходящий в пятирёберную структуру и становящийся слабо булавовидно-утолщённым к вершине. На рёбрах располагается множество мелких (до 4 мм длиной) коричневых шипов. Начинает ветвиться только в зрелом возрасте. Теневыносливый, засухоустойчивый.

2. Эндемик северной части Мадагаскара, растёт в лесном подлеске скалистых районов.
3. 2003.
4. Семеношение, даёт самосев.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Уязвимый вид (VU), Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

***Euphorbia milii* Des Moul. – Молочай Миля**



1. Суккулентный полукустарник до 1,5 м высотой. Ветви почти округлые, густо покрыты колючками, за что растение получило название «терновый венец». Светло-зеленые листья сохраняются только на верхушке стебля. Цветки на длинных цветоносах, отрастаю-

ших от верхушки побега, собраны в виде зонтика. Сами цветки практически незаметны, зато хорошо выделяются оранжевые или красные прицветники. Цветет обильно в течение всего года, за исключением зимы, когда растение сбрасывает листья и вступает в период покоя. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Сухие высокогорья Мадагаскара.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

***Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch –**
Молочай красивейший, или пуансеттия

1. Вечнозелёный кустарник высотой до 3 м. Листья тёмно-зелёного цвета, яйцевидно-эллиптические, черешковые, с зубчатыми краями, длиной 10-15 см. Цветки мелкие, желтоватого оттенка, собраны в розетковидные соцветия. При цветении вокруг цветков образуются ярко-красные прицветники. Выведены сорта с другими оттенками прицветников – жёлтые, розовые и двуцветные. Светолюбивый, теневыносливый.
2. Распространён от Мексики до Гватемалы.
3. 2003; частный питомник, 2021 (гибриды); Липецкий ботанический сад, 2023 (прир. ф.)
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

***Euphorbia spirosticha* (Rauh & Buchloh) Haev. & Hett. –**
Молочай спиростиха



1. Суккулентный низкий полукустарник. Листья сильно волнистые, длиной около 3 см, толстые, жилок не видно. Стебель немного закручен по спирали. Молодые листья темно-зеленые, на солнце чернеют. Циатии бежевые, колоколообразные. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Эндемик Мадагаскара, биом пустынь и сухих кустарниковых зарослей.
3. ГБС им. Н.В. Цицина, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

Euphorbia tirucalli L. – Молочай тирукалли



1. Полусуккулентный кустарник или дерево до 5-9 м высотой, с цилиндрическими гладкими ярко-зелеными ветвями 5-7 мм толщиной. Листья длиной 6-12 мм, шириной 1-1,5 мм, линейные или линейно-ланцетные, опадающие; на ветвях остаются в виде точек листовые следы, листья – только на верхушках. Функцию фотосинтеза в основном выполняет стебель. Цветки мелкие, жёлтого цвета. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Мадагаскар.
3. 2003; частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.

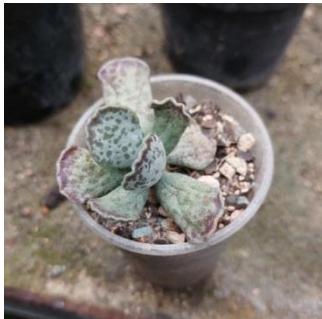
7. Декоративный, ядовитый, лекарственный.

Euphorbia tithymaloides L. – Молочай титималоидный



1. Многолетнее полусуккулентное растение или прямостоячий кустарник, имеющий водозапасающие круглые стебли серовато-зеленого цвета. Окраска листа варьирует от белого по краям листа до темно зеленого с белыми вкраплениями в середине. стебель изменяет направление каждый раз, когда вырастает лист, в результате приобретая выраженную зигзагообразную форму. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Ареал от Флориды, Мексики до тропической Америки. Предпочитает песчаную, хорошо дренированную и богатую питательными веществами почву.
3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, ядовитый, лекарственный.

Порядок Saxifragales
Семейство Crassulaceae DC. – Толстянковые
Adromischus cooperi (Baker) A. Berger – Адромискус Купера



1. Компактный суккулентный полукустарник с очень коротким ветвящимся стеблем. Листья 5 см длиной, овальные, на поверхности имеют красновато-коричневые пятнышки. Край листа волнистый. Длинное соцветие имеет форму колоса. Цветки трубчатые зеленовато-красные 1,5 см в длину. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Эндемик Капской провинции ЮАР.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

***Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berthel. – Эониум древовидный**



1. Невысокий кустарник в виде миниатюрного деревца, мясистые листья образуют изящные розетки на концах стеблей. Цветки желтые, до 1,5 см в диаметре. Растет на хорошо прогреваемых почвах вулканического происхождения. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Эндемик западной части Канарских островов и Марокко. Популяции на Пиренейском полуострове и Средиземноморье относятся к инвазионным (неофиты). Натурализован во многих частях мира: Мадейра, Алжир, Тунис, Австралия, Новая Зеландия, Великобритания, Греция, Италия, Франция, Португалия, Гибралтар, Испания, США, Мексика.
3. Частный питомник, 2018.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Широко распространенный вид. Не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Aichryson laxum* (Haw.) Bramwell – Аихризон распустертый**



1. Суккулентное однолетнее, двулетнее или многолетнее растение высотой до 30-40 см, в диаметре может достигать 20-40 см. Листья ромбовидные, средне-зеленые, опущенные, волоски белые короткие, собраны в розетки, листовая пластинка в ширину 1 см, в длину до 1,5-3 см, на длинном черешке. Соцветия – крупные кисти до 15-30 см длиной с

золотисто-желтыми цветками. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Канарские острова.

3. Частный питомник, 2017.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.

7. Декоративный.

***Cotyledon tomentosa* Harv. – Котиледон войлочный**



- 1.** Вечнозеленый суккулентный полукустарник высотой до 70 см. Листья плотные, опущенные. Цветки оранжевые или желтые. Цветение с июля по сентябрь. Растет на пористых каменисто-песчаных почвах. Имеет два природных подвида: *C. tomentosa* subsp. *ladismithiensis* и *C. tomentosa* subsp. *tomentosa*. Засухоустойчивый, светолюбивый.
- 2.** Полупустынный регион Капской провинции, Южная Африка.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. В коллекции представлена f. *variegata*.

6. По данным Южноафриканского национального института биоразнообразия (SANBI) вид занесен в Красную книгу южноафриканских растений (Red List of South African Plants) как уязвимое, поскольку представлен небольшими популяциями. Они находятся под угрозой деградации и незаконного сбора для торговли суккулентами.

7. Декоративный.

***Crassula arborescens* (Mill.) Willd. – Толстянка древовидная**

1. Суккулентный кустарник или полукустарник 1-1,5(-2) м высотой. Стебли прочные до 20 см в диаметре у основания. Они часто сильно разветвлены и имеют опадающие старые листья. Листья могут быть сидячими или на черешках до 5 мм длиной. Форма пластинки может варьироваться от обратной яйцевидной до округлой, реже ланцетной. Листовая пластинка обладает закругленной вершиной, резким сужением к черешку, уплощением и слегка выпуклостью с обеих сторон. Она покрыта серым налетом и обрамлена роговым, часто пурпурным краем. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Южная Африка.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Crassula lactea* Aiton – Толстянка млечная**

1. Суккулентный полукустарник. Стебли коричневого цвета, молодые листья зелёные с белыми точками по краям. Листья супротивные, обратнояйцевидной формы, заостренные на концах, с расширением у основания, размером около 4 см в длину и 3 см в ширину. Соцветия располагаются в верхушечной части и состоят из множества мелких ароматных белых цветков. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Южная Африка.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Crassula muscosa* L. – Толстянка мшистая, или т. плауновидная**



1. Суккулентный полукустарник с ветвящимся стеблем. Листья ярко-зеленые, тонкие, мясистые, прямостоячие и имеют четыре ряда очень мелких листиков. Растет в местообитаниях с умеренной влажностью, на хорошо дренированных плодородных почвах с высоким содержанием песка. Вид очень изменчивый, имеет много разновидностей: var. *acuminata*, var. *purpusii*, var. *rastafarii*, var. *sinuata*, var. *variegata*. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. От Капской провинции Южной Африки до Намибии.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Crassula nudicaulis* L. cv. *Spring Time* – Крассула голостебельная Спринг Тайм**



1. Суккулентный полукустарник. Культивар имеет сочные зелёные листья треугольной формы, которые тесно растут на толстом стволе. По форме растение напоминает бащенку и растёт вверх, могут появляться боковые побеги благодаря чему куст будет становиться крупнее. Высота до 15-17 см. Цветки розовые в плотных верхушечных соцветиях. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. *C. nudicaulis* происходит из Южной Африки.
3. Частный питомник, 2023.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Crassula ovata (Mill.) Druce – Толстянка яйцевидная



1. Суккулентный полукустарник до 2 м высотой. Листья супротивно расположенные, мясистые, чуть более утолщены к середине, по форме напоминают эллипс, ярко-зеленые, блестящие. Ствол гладкий, с возрастом утолщается до 30 см в диаметре. Цветение взрослых растений в условиях оранжереи обычно наблюдается зимой. Цветки небольшие, белого цвета. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Запад Капской провинции, Южная Африка.
3. 2003.
4. Цветение.
5. В коллекции представлены следующие сорта: cv. *Crosby's Compact* (syn. cv. *Crosby's Dwarf*, *Crosby's Red*, *Red Dwarf Jade Plant*); cv. *Monstruosa* (syn. cv. *Cristata*, *Gollum*, *Hobbit*): кустарниковый сорт в форме трубы, с тонкими ветвями, высотой до 90 см и шириной около 60 см, с трубчатыми листьями красноватого оттенка; cv. *Tricolor*, cv. *Undulata*.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный, лекарственный.

Crassula pellucida L. subsp. *marginalis* (Aiton) Toelken – Крассула пеллюцида подвид маргиналис



1. Стеляющийся быстрорастущий суккулент с прямыми ветвистыми побегами и ярко-красными листочками длиной 0,5-1 см и шириной 0,5 см. Соцветие – метелка. Цветки крошечные, многочисленные, белые. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Капская провинция, Южная Африка.

3. Частный питомник, 2019.
4. Вегетация.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Rubra*, cv. *Variegata*.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

***Crassula perfoliata* L. var. *falcata* (J.C.Wendl.) Toelken –
Толстянка серповидная**



1. Суккулентный полукустарник (в природе высотой до 60 см), с толстыми, серо-зелеными, продолговато-серповидными тупыми, сросшимися листьями, длиной до 10 см, шириной до 2,5 см. Цветки ярко-красные, в крупных зонтиках, расположены на верхушке. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Капская провинция, Южная Африка.
3. Частный питомник, 2004, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

***Crassula rupestris* L. f. subsp. *marnieriana* (Huber & Jacobsen) Toelken –
Толстянка Марнье**



1. Медленнорастущий суккулентный полукустарник, достигающий высоты 15-20 см. Толстые округлые листья зеленого цвета с красными краями. Они плотно уложены вдоль стебля и имеют защитную кутикулу. У молодых растений побеги прямостоячие, с возрастом начинают клониться к грунту и стелются по земле. Форма цветов звездчатая. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Южная Африка.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

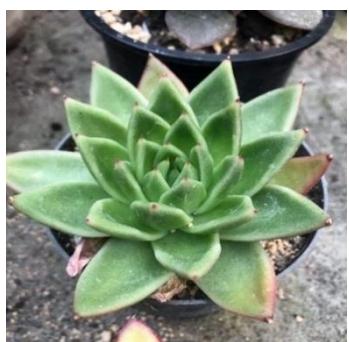
Crassula sarmentosa Harv. cv. *Comet* – Крассула ветвистая Комета



1. Суккулентный полукустарник с тонкими красноватыми стеблями, слегка зубчатыми мясистыми листьями длиной 1-2 см. Стебляющееся быстрорастущее растение до 30-50 см длиной. Побеги рыхлооблиственные. Соцветие – метелка. Цветки крошечные, многочисленные, белые. *C. sarmentosa* cv. *Comet* (известна также как *C. sarmentosa* cv. *Variegata*) до 30 см высотой. Стебли выгибаются наружу и вверх или тянутся вниз. Листья с ярко-зелёной серединой, ближе к краю кремово-жёлтые с тонкой красной окантовкой по краю. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. *C. sarmentosa* распространена в Южной Африке (Капская провинция).
3. Частный питомник, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Echeveria agavoides Lem. – Эхеверия агавовидная



1. Многолетнее травянистое растение с отсутствующим или сильно укороченным стеблем. Листья 3-9 см длиной и 5-7 см шириной треугольно-овальные мясистые с восковым налетом собраны в плотную розетку. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Скалистые районы Мексики.
3. Частный питомник, 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не входит в списки охраняемых растений.
7. Декоративный. Некоторые сорта при ярком освещении имеют красноватые (или бронзовые), слегка красные или очень красные края листьев.

Echeveria carnicolor (Baker) É Morren – Эхеверия мясоцветная



1. Многолетнее суккулентное растение с отсутствующим или сильно укороченным стеблем. Розетки плоские, серо-фиолетового или зеленого цвета шириной до 13 см. Листья заостренные, длинные и тонкие, длиной до 10 см и шириной до 3 см. Цветки красного или оранжевого цвета. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Эндемик Веракруса, Мексика.
3. Частный питомник, 2019.

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

***Echeveria lilacina* Kimnach & Moran –**
Эхеверия лиловая



1. Суккулентный полукустарник с отсутствующим или сильно укороченным стеблем. Листья 2-4 см длиной и 1-2 см шириной, треугольно-овальные, заостренные на конце. Собраны в плотную розетку. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Скалистые районы Мексики.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

***x Echeveria* cv. *Perle Von Nürnberg* –**
Эхеверия гибридная Жемчужина Нюрнберга



1. Суккулентный полукустарник с отсутствующим или сильно укороченным стеблем. Цвет листьев меняется от сине-зеленого до оттенков розового, красного и фиолетового. Розетки могут достигать 20 см в диаметре. Округлые листья покрыты мучнистым налетом и имеют короткий острый кончик. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Гибрид немецкого питомника Альфреда Грезера, полученный в результате скрещивания *E. gibbiflora* DC. и *E. potosina* E.Walther.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Kalanchoe blossfeldiana Poelln. – Каланхоэ Блоссфельда



1. Суккулентный полукустарник (до 45 см высотой) со слабоветвистыми гольми стеблями. Ли-

стя до 7 см длиной, супротивные, черешковые, яйцевидные, по краю городчатые, зеленые, блестящие, иногда с красноватой каймой. Окраска сортов имеет следующие варианты: белый, кремовый, жёлтый, лососевый, светло-розовый, розовый, лавандовый, красный, шарлахово-красный, бордовый. Цветки до 1 см в диаметре, в укороченных зонтиковидных соцветиях, собранных, в свою очередь, в сложные многоцветковые соцветия (60 цветков и более) на длинных цветоносах. Цветет в марте-июне, очень обильно. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. *K. blossfeldiana* произрастает в пределах горного массива Царатанана, Мадагаскар.

3. 2000.

4. Цветение.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Calandiva*, cv. *Flaming Katy*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений. В контрольном списке флоры Тайваня как чужеродный вид.

7. Декоративный, ядовитый. Экстракты *K. blossfeldiana* активно изучаются для использования в медицине.

Kalanchoe daigremontiana Raym. - Hamet & H. Perrier – Каланхоэ Дегремона



1. Суккулентный полукустарник высотой до 1 м. Листья супротивные, мутовчатые, мясистые продол-

говато-ланцетные до 20 см длиной и 6 см

шириной. Они зеленые сверху и покрыты фиолетовыми пятнами снизу. Края листьев имеют выводковые почки, на которых образуются дочерние ростки с корнями. Имеет зонтиковидное верхушечное соцветие из маленьких колокольчатых серовато-розовых (иногда оранжевых) цветков. В условиях оранжереи цветение приходится на начало зимы. В природе предпочитает каменистые и сухие местообитания. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Произрастает в долине реки Фихеренана и в горах Androhibolava, Marosavoha, Isalo and Makay на юго-западе Мадагаскара. Прогнозируется инвазия *K. daigremontiana* в природные экосистемы засушливых регионов Южной Африки и Южной Америки.

3. 2003.

4. Цветение. Самовозобновляется вегетативно.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.

7. Декоративный, лекарственный. Экстракты *K. daigremontiana* изучаются для использования в медицине.

Kalanchoe delagoensis Eckl. & Zeyh. – Каланхоэ трубкоцветное



1. Многолетнее суккулентное растение, достигающее высоты от 0,2 до 2 метров. Вертикальные стебли простые и круглые. Листья, кажущиеся супротивными или очередными

обычно бывают прямостоячими или прямыми в расправленном виде. Они слегка цилиндрические, немного колейные на вершине и достигают длины от 1 до 13 см при диаметре от 2 до 6 мм. Листовая пластинка, суженная к основанию, красновато-зеленая до серо-зеленой с красновато-коричневыми пятнами. На кончике края листа от двух до девяти мелких зубцов, на которых многочисленные выводковые почки. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Мадагаскар. Инвазионный в Австралии и Южной Африке.

3. 2010.

4. Цветение. Самовозобновляется вегетативно.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, ядовитый.

***Kalanchoe fedtschenkoi* Raym. - Hamet & H. Perrier –**
Каланхоэ Федченко



1. Низкорослый кустарниковый суккулент с многочисленными воздушными корнями в нижней части побегов. Стебли круглые, гладкие и вялые, с видимыми рубцами на листьях, часто изгибаются и касаются земли, и образуют корни и новые растения. Листья обратнояйцевидные с маленькими черешками, 3,5-5,5 см длины и 2,5-3,5 см ширины, светло-зеленые с голубовато-сизым налетом, с зубчатыми краями и красной полоской вдоль них. В верхней части листа зубцы крупные, в нижней - мелкие. У старых листьев в основании зубцов имеются фиолетовые пятна. Венчик оранжевого, кораллового, абрикосового цвета. Цветки подвесные. Предпочитает сухую, открытую почву. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Сухие высокогорья Мадагаскара. Натурализовался в некоторых штатах США.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Kalanchoe integra* (Medik.) Kuntze –**
Каланхоэ интегра, или к. Шумахера

1. Многолетнее суккулентное растение высотой 40-120 см, побеги голые. Листья почти сидячие, стеблеобъемлющие; листовая пластинка лопатчато-продолговатая, 5-7 × 1,5-3,5 см, основание оттянутое, край неравномерно-лопастный до редко почти цельнокрайний, верхушка тупая. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Тропическая и субтропическая Азия.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Kalanchoe laciniata (L.) DC. – Каланхоэ дольчатое



1. Суккулентный полукустарник. Побеги сочные, мясистые, сначала прямостоячие, затем, по мере взросления, они становятся полегающими, а после, со временем, внизу совсем оголяются. Листья мясистые. Цветки четырёхчленные, довольно крупные, жёлтые. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Африка: Ангола, Чад, Эритрея, Эфиопия, Кения, Малави, Мозамбик, Намибия, Руанда, Саудовская Аравия, Сомали, Судан, Танзания, Уганда, Зимбабве.

3. Частный питомник, 2018.

4. Цветение

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Kalanchoe marmorata Baker – Каланхоэ мраморное

1. Многолетнее суккулентное растение. Имеет яйцевидные листья, зелёные с пурпурными точками или линиями. Цветонос раскидистый, цветы собраны в соцветия. Цветы звездчатые, белые. Цветёт поздней зимой и весной. Предпочитает скалистые и каменистые местообитания. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Африка: Эритрея, Эфиопия, Кения, Руанда, Сомали, Судан, Танзания, Уганда, Заир.

3. Частный питомник, 2022.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Kalanchoe millotii Raym.-Hamet & H.Perrier – Каланхоэ Миллота

1. Суккулентный полукустарник. Листья дымчато-зеленого цвета, зубчатые, с плотным войлочным опушением. Цветы желто-зеленые, собранные в неплотные соцветия. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Мадагаскар.

3. 2024.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers. – Каланхоэ перистое



1. Суккулентное многолетнее растение (иногда полукустарник), по большей части прямостоячее, часто ветвящееся, высотой 0,3-2 м. Листья супротивные, черешковые, сочные, кожистые, сложные, перистые, 5-20 см длиной и 2,5-12 см шириной, с зубчатыми краями. Нижние простые листочки овальные, самый верхний до 13 см длиной, верхние — иногда непарноперистые. Соцветия — пазушные метёлки. Цветоножки длиной 10-25 мм. На них сидят поникающие, крупные двуполые цветки. Четыре гладких, зелёных с красными или красно-пурпурными полосами чашелистика срастаются в трубчатую чашечку длиной 2,1-3 см и диаметром 0,6-1,2 см. Лепестки пурпурные или красные. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Мадагаскар. Инвазионный вид на Гаваях.

3. 2011.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, ядовитый, лекарственный.

Kalanchoe thyrsiflora Harv. – Каланхое метельчатоцветковое



1. Суккулент высотой до 60-90 см. Образует прикорневую розетку из крупных, округлых, мясистых, бесчерешковых листьев серовато-зеленого цвета иногда с красными краями. Листья покрыты белым мучнистым налетом. В природе цветение длительное с осени до весны. Цветки с желтыми загнутыми лопастями. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Произрастает в пустынных, сухих кустарниковых биомах, среди скал в Южной Африке: Квазулу-Натал (ЮАР), Ботсване, Лесото, Свазиленде.

3. 2004.

4. Цветение (первое цветение отмечено в 2024 г.).

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Kalanchoe tomentosa Baker – Каланхоэ войлочное



1. Медленнорастущий суккулентный полукустарник до 1 метра в высоту. Все растение покрыто тонкими белыми волосками. Листья толстые, ланцетные, вогнутые с нижней стороны. По краю коричневые пятна. Цветет весной на верхушечных стеблях без листьев. Соцветия лососевого или розового цвета. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Мадагаскар.
3. Частный питомник, 2018.

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

Pachyphytum oviferum J.A. Purpus – Пахифитум яйценосный



1. Суккулентный полукустарник, высотой до 50 см. Листья яйцевидной формы. Листовая масса сочная, объемная, сизовато-голубая. Соцветие на длинном побеге с алыми колокольчатыми цветками. Листовые медоузлия развиваются спиралеобразно. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Мексика, в скалистых утесах штата Сан-Луис-Потоси на высоте 1200 метров.
3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Sedum adolphi Raym.-Hamet – Очиток Адольфа



1. Суккулентный полукустарник со стелющимися побегами, приподнимающимися с возрастом. Листья, скученно расположенные в верхушечных розетках, округлые или вееренообразные, приобретающие на солнце очень красивую окраску: основной фон темно-зеленый, а верхняя поверхность красная. Имеет маленькие звездчатые белые цветки. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Растёт на бедных сухих каменистых почвах или песчаных.

ных местообитаниях в Мексике. Натурализовался на Сицилии и Канарских островах.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Sedum morganianum E. Walther – Очиток Моргана



1. Суккулентный полукустарник с длинными свисающими побегами. У взрослых экземпляров они могут достигать длины более 1 м. Стебли густо усеяны мясистыми листьями шиловидной формы, голубовато-белой окраски с восковым налетом, который легко стирается от любого неосторожного прикосновения. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. На открытых вертикальных скалах из магматических пород в зоне тропических лиственных лесов на юг Мексики. Из-за ограниченного географического распространения, его следует рассматривать как микроэндемичный вид.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений, имеется сорт cv. *Burrito*.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

Sedum x rubrotinctum R.T.Clausen – Очиток красноокрашенный

1. Суккулентный многолетник. Имеет раскидистые наклонные стебли высотой 12-15 см. Листья имеют форму желейных бобов, длиной 1,3-1,8 см, с красновато-коричневыми кончиками, которые на солнце становятся бронзовыми. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Гибрид: *S. pachyphyllum* × *S. stahlii*.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Sedum sarmentosum* Bunge – Очиток лозовидный**

1. Суккулентный многолетник. Стерильные и цветущие стебли стелющиеся и укореняющиеся в узлах по направлению к соцветиям, тонкие, 10-25 см. Цветки мелкие, желтые. Засухоустойчивый, тенелюбивый.
2. Китай, Япония, Корея, Маньчжурия, Таиланд, Вьетнам.
3. 2002, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Sinocrassula yunnanensis* (Franch.) A. Berger – Синокрассула юннаньская**



1. Суккулентное многолетнее растение высотой до 10 см. Листья почковидные, темные, плотно расположенные образуют плотные декоративные куртины (розетки) 2,5-3,5 см в диаметре. Растение монокарпическое – розетка цветёт только один раз, а затем отмирает. Во время цветения розетки удлиняются. Соцветия красно-белые высотой 10-15 см, цветки мелкие, белые. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Китай (провинция Юньнань).
3. Частный питомник, 2020, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Saxifraga stolonifera Curtis – Камнеломка плетеносная



1. Многолетнее травянистое растение высотой от 10 до 20 см с безлистным цветоносным стеблем. Листья собраны в прикорневую розетку, зелёные с серебристо-серыми жилками, снизу красноватые. Лист округлый по очертаниям и нерегулярно зазубренный по

краю. Метельчатое соцветие имеет маленькие зигоморфные цветки белого цвета. Два из пяти белых лепестков характерно длиннее остальных. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Произрастает в лесах, в кустарниках, на лугах, даже на скалах, на высотах от 400 до 4500 метров над уровнем моря. Ареал простирается от Восточных Гималаев до Центрального и Южного Китая, Южной Кореи, Центральной и Южной Японии, Тайваня. Натурализуется в различных регионах Евразии и Северной Америки.

3. 2003; Ботанический сад Эмей, Китай, 2018.

4. Цветение. Расселяется вегетативно в условиях оранжерей.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Широко распространенный вид. Не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Порядок Cephalotales

Семейство Cephalotaceae Dumort. – Цефалотовые

Cephalotus follicularis Labill. – Цефалот мешочковидный



1. Многолетнее насекомоядное растение. Листья – двух видов.

Плоские развиваются осенью, кувшинчатые – весной и достигают зрелости летом, в период большого количества насекомых. Кувшинчатые листья представляют собой яйцевидный кувшинчик, достигающий в высоту 0,5-3 см, закрытый крышечкой в молодом состоянии. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Западная Австралия.

3. Частный питомник, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Уязвимый вид, Красная книга МСОП, 3.1.

7. Декоративный.

Порядок Rosales

Семейство Rosaceae Juss. – Розоцветные

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. – Эриоботрия японская



1. Вечнозеленое дерево или реже кустарник. Высота ствола колеблется от 5 до 6 метров. Молодые побеги войлочно-опущенные. Листья ланцетные крупные до 25 см длиной и 8 см шириной, также опущенные. Сверху листовая пластина темно-зеленая, снизу сизая или рыже опущенная, по краю крупнозубчатая. Цветки мелкие, кремовые, собраны в соцветие метелку на вершине побега. Цветение наблюда-

ется осенью или в начале зимы. Плод съедобный сочный, мясистый, светло оранжевого или желтого цвета. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Произрастает в прохладных предгорных районах Китая. Вид натурализовался в Грузии, Армении, Афганистане, Австралии, Азербайджане, Бермудских островах, Чили, Кении, Ливане, Индии, Иране, Ираке, Израиле, Южной Африке, во всем Средиземноморском бассейне, Пакистане, Новой Зеландии, Реюньоне, Тонге, Центральной Америке, Мексике, Южной Америке и в более теплых регионах, США (Гавайи, Калифорния, Техас, Луизиана, Миссисипи, Алабама, Флорида, Джорджия и Южная Каролина).

3. 2004; 2015 (из семян).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный. Популярен как пищевое растение в регионах с субтропическим и умеренным климатом. В Азии существует более 800 сортов *E. japonica*.

Порядок Myrtales

Семейство Myrtaceae Juss. – Миртовые

****Chamelaucium uncinatum Schauer –***
Хамелауциум крючковатый



1. Вечнозелёный прямостоячий кустарник от 0,5 м до 4 м высотой. Цветки пятилепестковые, 15-20 мм в диаметре, цвет венчика от белого до фиолетового. Имеют приятный сладковатый аромат. Листья с ароматом цитрусовых. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Западная и юго-западная Австралия – прибрежные области, окраины болот, склоны гор и равнин.

3. Частный питомник, 2022.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

****Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnso –***
Коримбия лимонная, или эвкалипт лимонный

1. Дерево высотой до 40 м. Кора бледная, однородная или слегка пятнистая, от белого до розового или медного цвета, которая осыпается тонкими пластинками. Листья ланцетовидной формы длиной 8-20 см и шириной 3-8 см. Взрослые листья имеют одинаковый оттенок глянцево-зеленого цвета с обеих сторон, пахнут лимоном при раздавливании. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Восточная и северо-восточная Австралия.
3. Частный питомник, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, фитонцидный, эфиромасличный, инсектицидный.

***Eucalyptus deglupta* Blume – Эвкалипт радужный**



1. Дерево до 75 м высотой. Диаметр ствола до 2,4-4 метров. Кора гладкая, оранжевого оттенка, которая отслаивается полосками, открывая полосы бледно-зеленого, красного, оранжевого, серого и пурпурно-коричневого цветов. Листья ароматные. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Предгорные тропические леса: Архипелаг Бисмарка, Малые Зондские острова, Малуку, Новая Гвинея, Филиппины, Сулавеси. Единственный вид эвкалипта с естественным ареалом, простирающимся в северное полушарие.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Уязвимый вид, Красная книга МСОП, 3.1.
7. Декоративный, фитонцидный.

***Eugenia uniflora* L. – Суринамская вишня, или питанга**

1. Низкое дерево или кустарник до 7,5 м с длинными, часто дугообразно свисающими ветвями. Листья овально-ланцетовидные, остроконечные, длиной 4-6 см, ароматные. Расположены супротивно. Верхняя сторона листовой пластинки тёмно-зелёная, нижняя более светлая. Молодые листочки имеют красноватую окраску. Цветки мелкие, с четырьмя чашелистиками и четырьмя белыми лепестками расположены поодиночно или

по несколько штук в пазухах листьев. Плод – ребристая ягода диаметром 2-4 см с семью - десятью продольными рёбрышками. Цвет плода изменяется по мере созревания от зелёного к жёлто-оранжевому, а затем ярко-красному или тёмно-бордовому. Кожура тонкая, мякоть красная, по консистенции похожая на вишню, кислая или кисло-сладкая на вкус, с горчинкой. Сок из ягод имеет хвойный привкус. Плод содержит одно-три твёрдых семени, очень горьких, несъедобных. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Северо-восток Аргентины, северо-запад Аргентины, Боливия, северо-восток Бразилии, юг Бразилии, юго-восток Бразилии, Парагвай, Уругвай.

3. Частный питомник, 2021.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Feijoa sellowiana (O.Berg) O.Berg – Фейхоя Селлова



1. Вечнозеленое небольшое дерево или кустарник с серовато-желтыми ветвями, высотой 2-3 м. Листья супротивные, жесткие, опущенные, зеленого цвета, серебристо-серые снизу, с характерным запахом. Цветки обоеполые, крупные, малиново-красные с бело-розовыми мясистыми лепестками.

Плод фейхоя – зеленая с красноватым оттенком ягода. Плоды овальные или продолговатые, диаметром 4-6 и длиной 5-10 см зеленоватой окраски. Внешне плоды фейхоя похожи на зеленоватые сливы с пучком коротких хвостиков на конце. В мякоти плода расположены четыре многосемянных гнезда с многочисленными семенами, которые не ощущаются при еде. Мякоть зрелых плодов плотная, сочная, кисло-сладкая с приятным ароматом. Хорошо растет в теплом умеренном климате. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Субтропические районы в Южной Америке: Южная Бразилия, Северная Аргентина, Парагвай, Уругвай. Широко культивируется на Южном Кавказе, в Новой Зеландии.

3. 2003; Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, г. Сочи, 2014; частный питомник, 2023.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

***Melaleuca citrina* (Curtis) Dum.Cours. –
Каллистемон лимонный**



1. Вечнозеленое невысокое дерево или кустарник, 1-3 м высотой. Побеги опущенные, оголяющиеся, светлобурые. Листья ланцетные или округлые, кожистые, в железах, содержащие эфирное масло, очередные. Цветки собраны в пазушные колосья, цилиндрической формы, в нижней части вершины побега, сидящие; тычинки многочисленные на длинных нитях красного, розового, иногда желтого и белого цвета. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Восточное побережье Австралии: болотистые районы, вдоль ручьев и рек штатов Виктории, Нового Южного Уэльса и Квинсленда.
3. 2003; частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный. Источник природного гербицида, получаемого из его корней.

***Myrtus communis* L. – Мирт обыкновенный**



1. Вечнозеленый кустарник с мелкими ланцетными или овально-заостренными кожистыми блестящими ароматными листьями тёмно-зелёного цвета. Расположены на веточках супротивно. Цветки белые некрупные (до 2 см в диаметре), пятилепестные, расположены по одному на длинных цветоножках. Плод – съедобная ягода, иссиня-черная при созревании. В природе мирт достигает высоты 3-5 м. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Южная Европа, Северная Африка, Западная Азия, острова Средиземноморья, Макаронезия.
3. 2004, 2017.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пряно-ароматический, эфирный, лекарственный.

Psidium guajava L. – Псициум гуайява, или гуава обыкновенная



1. Вечнозеленое дерево или кустарник обычно высотой до 3-4 м, но иногда достигает 20 м. Листья 10-15 см в длину, супротивные, цельнокрайные, продолговато-яйцевидной или овальной формы. Цветет 1-2 раза в год. Плоды созревают через 90-150 дней после цветения. Влаголюбивый, светолюбивый.
 2. Южная Америка.
 3. 2019.
 4. Семеношение.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, пищевой. Широко выращиваемая в тропических и субтропических регионах по всему миру, гуава может иметь размеры от абрикоса до грейпфрута. Различные сорта имеют белую, розовую или красную мякоть; несколько сортов имеют красную (вместо зеленой или желтой) кожицу. *P. guajava* используется в традиционной медицине Центральной Америки, Карибского бассейна, Африки и Азии.

Семейство Onagraceae Juss. – Кипрейные *Fuchsia x standishii* J.Harrison – Фуксия гибридная



1. Вечнозеленый полукустарник. Листья супротивные, реже мутовчато расположенные (иногда опадающие), продолговато-овальные, ланцетные, яйцевидные, цельнокрайние или пильчатые. Цветки с вытянутой, трубчатой, 4-лопастной красной или белой чашечкой; тычинки длинные, выдающиеся наружу. Цветет обильно и долго. Влаголюбивый, светолюбивый.
 2. Вид гибридного происхождения: *F. fulgens* × *F. magellanica*.
 3. 2004.
 4. Цветение.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые
***Cuphea hyssopifolia Kunth – Куфея иссополистная**



1. Компактный, плотный, густо разветвлённый, опущенный, вечнозелёный полукустарник высотой до 60 см, с небольшими тёмно-зелёными сидячими или короткочерешковыми листьями до 2,5 см длиной и 0,5 см шириной. Цветы фиолетовые, лавандовые или белые. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Произрастает в Мексике,

Гватемале и Гондурасе. Встречается в жарком, полутёплом и умеренном климате на высоте от 500 до 2240 метров над уровнем моря. Вид натурализован на Гавайях и считается там серьезным сорняком.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включён в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Lagerstroemia indica L. – Лагерстрёмия индийская



1. Низкое дерево или кустарник до 10 м высотой. Цветки крупные, белого, розового, малинового или пурпурного цвета, собраны в соцветия. Листья овальные, в длину 4-8 см, сверху темно-зелёные, снизу светло-зелёные. Плод – округлая коробочка с 6 семенами. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Ассам, Бангладеш, Камбоджа, Китай, Южный и Центральный, Китай, Юго-Восточный, Восточные Гималаи, Хайнань, Мьянма, Непал, Тайвань, Вьетнам, Западные Гималаи.

3. Сухумский ботанический сад, 2019 (из семян).

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Семейство Melastomataceae Juss. – Меластомовые
***Medinilla magnifica* Lindl. – Мединилла великолепная**



1. Растение гемиэпифит до 3 м высотой. Растет в развилках больших деревьев. Листья кожистые, супротивные или последовательные, сидячие или черешковые. Цветки собраны в метелки длиной до 50 см с розовыми прицветниками. Отдельные цветки размером до 25 мм розовые, красные или фиолетовые. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Филиппины.
3. Частный питомник, 2020, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции находятся под охраной.
7. Декоративный.

Семейство Punicaceae Horan. – Гранатовые
****Punica granatum* L. – Гранат обыкновенный**



1. Низкорослое деревце до 1 м высотой с тонкими прутьевидными побегами, густо облиственный. Листья мелкие, удлиненно-ланцетные, до 2,5 см длиной и до 1 см шириной. Стебель слегка спиралевидно закручен, покрыт растрескавшейся корой и редкими колючими шипами. Листья эллиптические или ланцетные, расположены супротивно или пучками, плотные, почти кожистые, сверху блестящие, снизу матовые, на коротких черешках. Алые, сидят в пазухах листьев в верхней части одиночные, собраны в пучки до 5 штук. Плод величиной с маленькое яблоко, покрыт

кожистой кожурой красноватого цвета. Мякоть данного сорта более кислая. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Ареал *P. granatum* охватывает: Афганистан, Иран, Ирак, Северный Кавказ, Пакистан, Таджикистан, Закавказье, Турция, Туркменистан.

3. 2002.

4. Семеношение.

6. Красные книги различных стран и регионов, природные популяции вида находятся под охраной.

7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

Порядок Fabales
Семейство Fabaceae Lindl. – Бобовые
Acacia dealbata Link – Акация серебристая



1. Вечнозелёное быстрорастущее дерево. В среднем до 10-12 м. Ветви и листья растения имеют лёгкий серо-зелёный налёт. Листья очерёдные, дважды перисто-рассечённые, длиной до 10-20 см. Состоят из 8-24 пар серо-зелёных, мелких, удлинённых листочков первого порядка. Цветки серовато-жёлтые, очень мелкие, пахучие, собраны по 20-30 в шаровидные головки диаметром 4-8 мм; головки собраны в кистевидные соцветия, которые в свою очередь собраны в метёлки. Светолюбивое.

2. Юго-восточная Австралия.

3. Частный питомник, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее опасение. Красная книга МСОП, 3.1.

7. Декоративный, лекарственный.

Albizia julibrissin Durazz. – Альбиция шёлковая



1. Небольшое лиственное дерево с широкой кроной из прямых или изогнутых ветвей, вырастающее до 5-16 м высотой. Кора тёмно-зелёно-серая, с возрастом покрывается вертикальными полосами. Листья крупные, двуперистые, разделены на 6-12 пар листочков, каждый из которых состоит из 20-30 пар листочков. Настоящие цветки имеют маленькие чашечку и венчик (кроме центральных), с плотным пучком выступающих тычинок длиной 2-3 см, белых

или розовых с белым основанием. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Ассам, Бангладеш, Северо-Центральный Китай, Южно-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Восточные Гималаи, Индия, Иран, Япония, Корея, Мьянма, Нансь-Сёто, Непал, Пакистан, Тайвань, Тибет, Закавказье, Западные Гималаи. Инвазионный вид на территории США.

3. Частный питомник, 2022.

4. Вегетация.

5. Вид испытывался в коллекции до 2024 г. Осенью был высажен в экспериментальную заглубленную грядку под открытым небом для изучения возможностей зимовки субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Bauhinia forficata Link – Баугиния ножничная



1. Кустарник или дерево. Листья сердцевидные, темно-зеленые с V-образным промежутком, разделенные на две симметричные лопасти. Цветки белые, похожие на орхидеи. Стручки светло-коричневые. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Боливия, Бразилия и Северная Аргентина.

3. 2022 (из семян).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Cassia fistula L. – Кассия трубчатая



1. Дерево среднего размера, вырастающее до 10-20 м высотой. Листья опадающие, длиной 15-60 см, перистые, с тремя-восемью парами листочков, каждый листочек длиной 7-21 см и 4-9 см шириной. Цветки собраны в свисающие кисти длиной 20-40 см, каждый цветок 4-7 см в диаметре с пятью жёлтыми лепестками одинакового размера и формы. Плод представляет собой боб длиной 30-60 см. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Камбоджа, Лаос, Таиланд, Вьетнам. Сезонно засушливые тропические биомы.

3. Вьетнам, 2021 (из семян).

4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Ceratonia siliqua L. – Цератония стручковая



1. Вечнозелёное дерево высотой от 6 до 12 м, с широкой кроной. Листья перистые, плотные. Цветки мелкие, собраны в кисти. Чашечка цветка невзрачная, быстро опадающая, венчика нет. Бобы имеют длину около 10-25 см, ширину 2-4 см и толщину 0,5-1 см, коричневые, невскрывающиеся. Кроме семян, они содержат сочную, сладкую мякоть. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Албания, Алжир, Кипр, Восточные Эгейские острова, Франция, Греция, Иран, Италия, Крит, Ливан-Сирия, Ливия, Марокко, Палестина, Сардиния, Сицилия, Синай, Испания, Тунис, Турция, Югославия.
3. Кипр, 2018 (из семян).

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Delonix regia (Bojer ex Hook) Raf. – Делоникс королевский



1. Листопадное дерево среднего размера, вырастающее примерно до 10 м. Кора светло-коричневая. Часто с бороздками на ветвях, с заметными чечевичками. Цветки крупные с лепестками ало- или оранжево-красного цвета, длиной до 8 см, крупный непарный обращенный вертикально (адаксиальный) лепесток с жёлтыми и белыми пятнами. Цветки образуются на концах ветвей. Бобы зелёные в молодом возрасте, при созревании становятся тёмно-коричневыми. Листья дважды перистые. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Эндемик Мадагаскара.
3. Вьетнам, 2021 (из семян).

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Inga edulis Mart. – Инга съедобная



1. Листопадное или вечнозеленое дерево до 30 м высотой. Ствол бледно-серого цвета. Стебли и молодые ветки могут быть как редко, так и густо покрыты волосками. Листья очередные, равномерно перистые, длиной 10-30 см, с 4-6 парами противоположных, тёмно-зелёных, перепончатых, слегка опушённых, овальных листочков. Цветки белые или жёлтые, с трубчатыми чашечкой и венчиком, собраны в плотные метёлки до 7 см длиной. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Южная тропическая Америка.
3. Частный питомник, 2022 (семена).
4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшее беспокойство, Красная книга МСОП, 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Mimosa pigra L. – Мимоза ленивая



1. Высокий кустарник до 6 м высотой. Стебель покрыт шипами длиной до 7 мм. Листья ярко-зелёные и двуперистые, состоят из центрально-гого колючего черешка длиной от 20 до 25 см с 16 парами листочков длиной 5 см, каждый из которых разделён на пары листочков длиной от 3 до 8 мм. Листья чувствительны и сворачиваются при прикосновении и с наступлением ночи. Цветки лиловые или розовые, собраны в плотные шаровидные соцветия на цветоносах диаметром 1 см, в каждом из которых около 100 цветков. В каждом соцветии образуется от 10 до 20 стручков, которые созревают и распадаются на сегменты, в каждом из которых находится семя продолговатой формы. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Тропическая и субтропическая Америка. Инвазионный вид для многих тропических регионов.
3. Вьетнам, 2020 (из семян).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Mimosa pudica* L. – Мимоза стыдливая**



1. Растение может проявлять себя как однолетнее, многолетнее и полукустарниковое, 30-70 см высотой, редко до 150 см. Листья очередные, сложные, двоякокперистые, чувствительные, сворачиваются при прикосновении к ним. Цветки опыляются ветром и насекомыми, лиловые, сиреневые. Не переносит затенения, встречается на почвах с низкой концентрацией питательных веществ. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. От Мексики до тропической Америки. В настоящее время является пантропическим сорняком. Расселился на юге Соединенных Штатов, в Южной и Восточной Азии, Микронезии, Австралии, Южной Африке и Западной Африке.

3. 2003, 2022 (из семян).
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП, 3.1.
7. Декоративный.

****Phanera yunnanensis* (Franch.) Wunderlin – Фанера юннаньская**



1. Кустарниковая лиана до 3 м. Листья 10-20 см в длину и широкие, округлые, двуlobастные у основания и на верхушке. Цветки заметные, бледно-розовые с более темными жилками, ароматные, с пятью лепестками. Плод – стручок длиной 10-20 сантиметров, содержащий от 12 до 16 семян. Листья очередные. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Китай (Сычуань, Юньнань, Гуйчжоу) на западе. Индокитай.
3. Частный питомник, 2018 (из семян).
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой (листья), лекарственный в Юго-Восточной Азии.

***Tamarindus indica* L. – Тамаринд индийский**



1. Вечнозеленое дерево до 20 м в высоту. Листья очередные парноперистосложные, состоят 10-40 тонких листочков. Цветки розовые, неправильные, пятичленные, собраны в соцветия. Плод – коричневый боб 20 см длиной и 2-3 см шириной. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Коморские острова, Мадагаскар.
3. 2021 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, лекарственный.

***Wisteria sinensis* (Sims) DC. – Глициния китайская**



1. Древесная лиана 20-25 м в высоту. Стебли закручены против часовой стрелки, молодые веточки покрыты белым опушением, со временем оголяются. Листья очередные, непарноперисто разделенные на 7-13 листочков, узкояйцевидной формы 5-8x2-4 см. Соцветия кистевидные до 30 см длиной. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Горные леса (500-1800 м) центрального и южного Китая.
3. 2018 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, ядовитый.

Порядок Sapindales
Семейство Sapindaceae Juss. – Сапиндовые
***Dimocarpus longan* Lour. – Димокарпус лонган**



1. Вечнозеленое или листопадное дерево. Листья очередные, реже супротивные, дважды перистые, тройчатые или простые. Цветки собраны в соцветия. Чашелистиков и лепестков 4-5 штук. Плоды – коробочки с кожистой оболочкой желто-коричневого цвета, сладкие. Влаголюбивое, тепловоносливое.
2. от Индийского субконтинента до южной части Китая и

северо-запада Малайзии.

3. 2018.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Данных недостаточно по состоянию природных популяций вида.

7. Пищевой, лекарственный.

***Litchi chinensis* Sonn. – Личи китайская**

1. Вечнозеленое дерево. Листья очередные, реже супротивные, дважды перистые, тройчатые или простые. Цветки собраны в соцветия. Чашелистиков и лепестков 4-5 штук. Плоды – коробочки с кожистой оболочкой, покрытой шипами, розоватого цвета, сладкие. Семена при употреблении вызывают гипогликемию. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Китай.

3. 2018 (из семян).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Пищевой, лекарственный.

Порядок Rutales

Семейство Rutaceae Juss. – Рутовые

***Citrus japonica* Thunb. – Цитрус японский, или кинкан, кумкват**



1. Вечнозеленое небольшое деревце высотой 2,5-4,5 метра. После цветения образуются мелкие, многочисленные, съедобные, оранжевые плоды, похожие

по форме на оливы. Созревание приходится на конец зимы, начало весны. Влаголюбивое, светолюбивое. Самый холодостойкий из всех цитрусов, выдерживает морозы до -14°C.

2. Юго-восточный Китай до Хайнаня. Широко культивируется в странах Юго-Восточной Азии.

3. Сухумский ботанический сад, 2018, 2023.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. В коллекции имеется культивар гибридного происхождения *Citrus x* cv. *Kucle* (*Citrus japonica* var. *margarita* x *Citrus clementina*)

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

Citrus medica L. – Цитрон



Citrus medica cv. *Pavlovsky*

1. Кустарник или небольшое дерево высотой до 3 м. Ветви с одиночными колючками длиной 3-5 см. Листья крупные, продолговато-овальные, плотные, с короткими крылатыми черешками. Цветки белые, крупные, одиночные или в соцветиях. Имеет крупные плоды. Они продолговатые, жёлтые с толстой кожурой. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Дико произрастает в пределах: Ассама, Бангладеш, Восточных Гималаев, Мьянмы, Непала, Западных Гималаев.
3. Ботанический сад Нижегородского госуниверситета, 2021.

4. Семеношение.
5. В коллекции имеется сорт cv. *Pavlovsky* и разновидность *Citrus medica* var. *sarcodactylis*.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Citrus x aurantium L. – Цитрус аурантиум



Citrus x aurantium
cv. *Canaliculata*

Citrus x aurantium
cv. *Washington Navel*



1. Вечнозеленое дерево до 3 м высотой. Листья крупные, темно-зеленые. Цветки белые. Пыльники на цветках кремового цвета, без

пыльцы. Плоды яйцевидной, приплюснутой или эллиптической формы, темно-оранжевого цвета. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Искусственный гибрид: *C. maxima* × *C. reticulata*.

3. Частный питомник, 2019.

4. Семеношение.

5. В коллекции представлены сорта cv. *Washington Navel* и cv. *Canaliculata*.

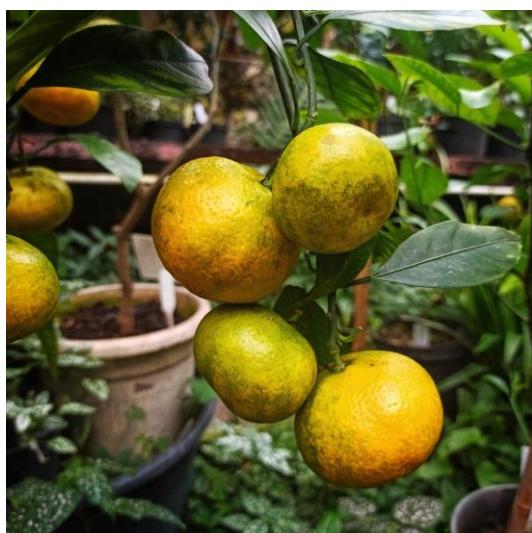
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой.

Citrus x aurantium L. f. deliciosa* (Ten.) M.Hiroe (*Citrus × unshiu

(Yu.Tanaka ex Swingle) Marcow.) –

Цитрус аурантиум форма деликатесная



Citrus × aurantium f. deliciosa cv. *Kawano Wase*

1. Вечнозеленое дерево до 2 м высотой. Плоды сладкие, кожура ароматная. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Искусственный гибрид: *C. maxima* × *C. reticulata*.

3. Частный питомник, 2021, 2023.

4. Семеношение.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Kawano Wase*, cv. *Sochinskij № 23*.

6. Таксон не включен в списки охраняемых рас-

тений.

7. Декоративный, пищевой.

***Citrus x cv. Kucle* – Цитрус Кукле**



1. Деревце с очень плотной кроной. Листья темно-зеленые, узкие, вытянутые, шипов нет. Цветы маленькие (1,5-2 см), белые, многочисленные, запах интенсивный. Плоды округлые, кожура ярко-оранжевая. Вкус плодов кумквато-мандиновый, приятный, сочный, с небольшой кислинкой. Кожура сладко-мандинового вкуса. Плоды долго висят на дереве. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Искусственный гибрид: *Citrus japonica* Thunb. x *Citrus × aurantium* f. *aurantium*.

3. Частный питомник, 2019; ВНИИ цветоводства и субтропических культур, г. Сочи, 2023.
4. Семеношение.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Kawano Wase*, cv. *Sochinskij № 23*.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Citrus x bergamia (Risso & Poit. – Цитрус бергамот

1. Вечнозелёное дерево высотой 2-10 м. Ветви с длинными тонкими острыми колючками длиной до 10 см. Листья с характерным ароматом, очерёдные, черешковые (чешки с небольшими крыльями линейной формы), кожистые, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, заострённые, сверху зелёные, блестящие, снизу более светлые, слегка зубчатые, волнистые. Цветки крупные, очень душистые, одиночные или собранные в немногоцветковые пазушные пучки, обоеполые, белые или пурпурные, с сильным приятным запахом. Плод шаро- или грушевидной формы, изменчивые по величине, с пупком и остающимся на нём булавовидным столбиком длиной в 1 см и больше, золотисто-жёлтые, с гладкой толстой трёхслойной оболочкой, богатой эфирным маслом. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Искусственный гибрид: *Citrus × aurantium* L. x *Citrus medica* L.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в список охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Citrus x floridana (J.W.Ingram & H.E.Moore) Mabb. – Цитрус Флоридана, или лаймкват



1. Вечнозеленое невысокое дерево до 2 м высотой. После цветения образуются небольшие, многочисленные, бледно желтовато-зеленые плоды, похожие по форме на оливы. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Искусственный гибрид: *Citrus hystrix* x *C. japonica* x *C. medica*.
3. Частный питомник, 2022.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Citrus x limon (L.) Osbeck – Цитрус лимон



Citrus x limon cv. *Panderosa*



Citrus x limon cv. *Novo-Athos*

1. Вечнозеленое невысокое дерево, 3-6 (до 12) м. Крона очень разветвленная. Листья яйцевидные или ланцетные, плотные, почти кожистые, с просвечивающимися внутренними железами, в которых содержится эфирное масло с сильным ароматом; в пазухах колючки. Черешок крылатый. Цветки белые или розовые, с приятным ароматом, одиночные или собраны по нескольку. Благолюбивое, светолюбивое.
2. Искусственный гибрид: *C. maxima* (Burm.) Merr. \times *C. medica* L. \times *C. reticulata* Blanco.
3. 2002, Частный питомник, 2019, 2021-2024.
4. Семеношение.
5. В коллекции представлены следующие сорта: cv. *Lunario*, cv. *Panderosa*, cv. *Novo-Athos*, cv. *Pavlovsky*, cv. *Meyer*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, фитонцидный.

Murraya paniculata (L.) Jack – Муррайя метельчатая



1. В природе небольшие густо разветвленное дерево, до 4 м высотой. В комнатных условиях небольшой вечнозеленый кустарник до 30-50 см высотой или кустовидное деревце до 1,5 м вы-

сотой с сероватой или желтовато-белой корой.

Ветви тонкие, в молодом возрасте опушены мелкими сероватыми волосками. Листья очередные непарно-перисто-сложные с 3-5 округло-ovalьными или широколанцетными цельнокрайными листочками. Самый крупный верхний - до 3-5 см длиной, 2,5 см шириной, самые мелкие нижние - 1 см длиной, 0,5 см шириной, отчего крона выглядит ажурной. Нередко парные листочки сдвинуты друг относительно друга. Листовые пластинки голые, глянцевитые, тёмно-зелёные. При растирании издают аромат лимона, довольно широко используются в кулинарии как пряность. Небольшие воронковидные цветки до 1,8 см длиной собраны в верхушечное щитковидное соцветие, имеют аромат жасмина. Ягода съедобная, яйцевидной формы, 7-13 x 6-8 мм, на верхушке с клювиком, при созревании от тёмно-оранжевого до красного цвета. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Заросли, горные леса; около уровня моря до 1300 м. Субгималайские районы Индии, Пакистана, Китая, юго-восточные острова Тихого океана. Индонезия, Япония (острова Рюкю), Лаос, Малайзия, Мьянма, Непал, Новая Гвинея, Пакистан, Филиппины, Шри-Ланка, Таиланд, Вьетнам; Австралия.

3. 2004.

4. Семеношение. Под взрослыми растениями отмечается самосев.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

Poncirus trifoliata L. – Понцирус трёхлисточковый

1. Листопадное деревце или кустарник до 3 м высотой. На побегах крупные шипы длиной 3-5 см. Листья с тремя (или, реже, пятью) листочками, обычно с центральным листочком длиной 3-5 см и двумя боковыми листочками длиной 2-3 см. Цветки белые, с розовыми тычинками, 3-5 см в диаметре. Листья при растирании издают прянный запах. Плоды зелёные, при созревании становятся жёлтыми, 3-4 см. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Центральный и южный Китай.

3. 2022 (из семян), Сухумский ботанический сад, 2023; частный питомник, 2024.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть растений на испытании в коллекции под открытым небом.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Порядок Burserales
 Семейство Anacardiaceae Lindl. – Анакардиевые
Mangifera indica L. – Манго индийское



7. Пищевой, лекарственный.

1. Дерево высотой до 30-40 м и радиусом кроны 10-15 м. Деревья долгоживущие. Некоторые экземпляры плодоносят даже через 300 лет. Листья вечнозеленые, очередные, простые 15-35 см длиной и 6-16 см шириной. Цветки образуются в концевых метелках. Спелые плоды варьируются по форме, размеру и цвету в зависимости от сорта. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. От Ассама до Китая (юг провинции Юньнань). Растёт в основном в сезонно засушливых тропических биомах.
3. Частный питомник, 2020; 2023, 2024 (из семян).
4. Вегетация.
5. В коллекции имеется сорт cv. *Naomi*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

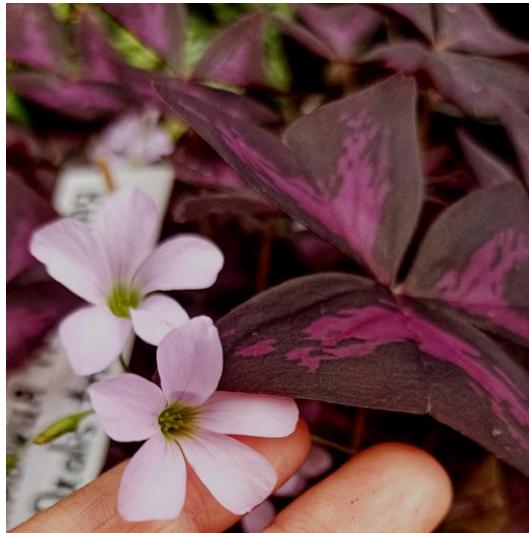
Порядок Oxalidales
 Семейство Oxalidaceae R. Br. – Кисличные
****Oxalis debilis* Kunth (*O. debilis* var. *corymbosa* (DC.) Lourteig) –**
Кислица хилая, или к. щитковидная



1. Многолетнее растение, достигающее высоты до 30 см. Черешки листьев длинные и тонкие, часто полегающие. Листья состоят из трех полукруглых листочков. В культуре размножается только луковицами. Цветки светло-розовые или насыщенно розовые. Засухоустойчивое, теневыносливое.
2. Южная Америка.

3. 2008.
4. Цветение. Сорница в условиях оранжерей (вегетативно).
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

****Oxalis triangularis* A.St.-Hil. – Кислица треугольная**



1. Многолетнее растение, достигающее высоты до 30 см. Черешки листьев длинные и тонкие. Листья имеют тройчатосложную форму, состоят из трех частей треугольной формы. Цветки могут быть белыми, розовыми или фиолетовыми. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Южная Америка.
3. Частный питомник, 2015.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Порядок Geriales

Семейство Geraniaceae Juss. – Гераниевые

***Pelargonium crispum* (P.J. Bergius) L'Hér. cv. *Cy's Sunburst* –
Пеларгония кудрявая Солнечный луч Сайруса**

1. Вечнозеленый ветвистый кустарник до 70 см высотой. Листья обычно расположены вдоль стеблей в два противоположных ряда (двудомное расположение). Листья маленькие (диаметром 10 мм), зеленые, с ароматом лимона, веерообразной формы, с отчетливо выраженными хрустящими (сморщенными или волнистыми) краями. Мелкие бледно-сиреневые цветки появляются весной-летом, небольшими группами или поодиночке, на коротких цветоножках. Для указанного сорта характерны миниатюрные размеры и сильная ветвистость.

2. *P. crispum* произрастает в Западно-Капской провинции, Южная Африка.
3. 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

****Pelargonium denticulatum* Jacq. – Пеларгония мелкозубчатая**



ний.

7. Декоративный.

1. Вечнозеленый слабоветвящийся кустарник высотой до 1-1,5 метра. Листья плотные, покрыты железистыми волосками, сильно разрезанные, до 4-8 см длиной. Имеют смолистый аромат с нотками «мяты». Цветы мелкие, бледно-розовые. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Растет в оврагах, вблизи ручьев, Капская провинция Южной Африки.
3. 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

***Pelargonium x hybridum* (L.) L'Hér. – Пеларгония гибридная**



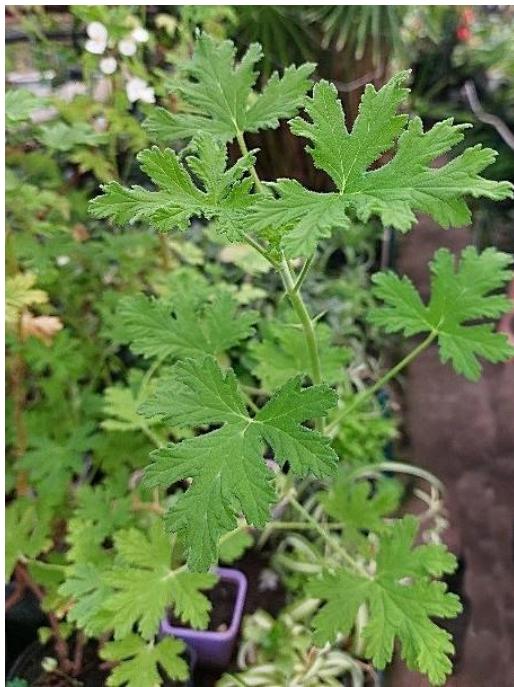
1. Многолетнее травянистое растение. Стебли прямые или ползучие, ветвистые. Листья простые, пальчатые или пальчато-рассеченные. Цветки разнообразной окраски, собраны в зонтиковидные соцветия. Плод – коробочка с сохраняющимися чашелистиками. Вид объединяет группу сортов с листьями, отмеченными коричневой кольцевой зоной, и соцветиями в виде больших шаров с плотными цветами, обычно красными, розовыми или белыми. Светолюбивое, теневыносливое.
2. Гибридного происхождения: *P. inquinans* × *P. zonale*.

3. 2000, частный питомник, 2020-2023.

4. Цветение.

5. В коллекции имеются следующие сорта: cv. *Lake*, cv. *Bold Gold*, cv. *April Snow*, cv. *Rosebud Supreme*, cv. *Carmen*, cv. *China*, cv. *Distinction*.
6. Таксон не включен в список охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Pelargonium odoratissimum* (L.) L'Hér. –**
Пеларгония ароматнейшая



1. Вечнозеленый слабоветвящийся кустарник высотой до 1-1,5 метра. Листья плотные, покрыты железистыми волосками, разрезанные, до 4-6 см длиной. Имеют лимонный аромат. Цветы мелкие, бледно-розовые. Светолюбивый, засухоустойчивый. На листовых пластинах имеются железы, наполненные эфирным маслом. У разных сортов аромат различается.
2. Капская провинция Южной Африки.
3. 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой.

Порядок Balsaminales
Семейство Balsaminaceae A. Rich. – Бальзаминовые
***Impatiens walleriana* Hook.f. –**
Недотрога Валлера

1. Полукустарник или травянистый многолетник высотой 15-70 см. Стебли прямые или ветвистые, голые, полусочные, все части растения (листья, стебли, цветы, корни) мягкие и легко повреждаются. Листья очерёдные. Цветёт обильно. Соцветия пазушные на верхушках побегов. Цветки по 2 (до 5) в соцветии, 2-5 см в диаметре. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Кения, Малави, Мозамбик, Танзания, Зимбабве.
3. 2003, 2007, 2019 (из семян).
4. Цветение.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Beacon Violet Shades*, cv. *Imara White*, cv. *Xtreme Orange*.
6. Вид не включен в список охраняемых растений
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Proteales
Семейство Proteaceae Juss. – Протейные
Grevillea juniperina R.Br. – Гревиллея можжевеловая



1. Кустарник высотой 0,2–3 м. Веточки толстые и крепкие. Колючие листья обычно жесткие и имеют длину 0,5-3,5 см, ширину 0,5-6 мм. Они скучены вдоль стеблей. Цветение происходит в течение всего года. Цветки красноватые или оранжевые. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Новый Южный Уэльс, Квинсленд (Австралия) – умеренный биом.
3. Сухумский ботанический сад, Абхазия, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид вызывает наименьшее опасение, Красная книга МСОП, 3.1.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Vitales
Семейство Vitaceae Juss. – Виноградовые
***Cissus discolor Blume – Циссус двухцветный**



1. Многолетняя лиана. Листья очередно расположенные, яйцевидной формы с сердцевидным основанием и мелкозубчатым краем. Поверхность листа бархатистая красновато-зеленая с серебристыми пятнами между жилок. Черешки, стебли и нижняя часть листа пурпурного цвета. Листья съедобны. Влаголюбивая, теневыносливая.
2. От Южного Центрального Китая до Тропической Азии.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

***Rhoicissus rhomboidea* (E. Mey. Ex Harv.) Planch. –**
Роициссус ромбический

1. Многолетняя лиана. Листья ромбовидные, кожистые, блестящие, на коротких черешках. Засухоустойчивая, теневыносливая.
2. Южная Африка, субтропический биом.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Tetrastigma voinierianum* (Sallier) Pierre ex Gagnep. –**
Тетрастигма Вуанье



1. Многолетняя быстрорастущая лиана. За один сезон прирост может составлять от 60 до 100 см. В природе достигает 50 м. Листья пальчатые с 3, 5 и 7 долями на длинных черешках. Каждая доля с зазубренными краями и заостренной верхушкой. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Лаос, Вьетнам.
3. Частный питомник, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Aucubales
Семейство Aucubaceae J. G. Agardh – Аукубовые
***Aucuba chinensis* Benth. var. *angusta* F.T.Wang –**
Аукуба китайская узковатая

1. Вечнозеленое дерево высотой до 6 м. Листья толстые, темно-зеленые сверху и светло-зеленые снизу, иногда с зубцами по краям. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Китай, Тайвань.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

***Aucuba japonica* Thunb. – Аукуба японская**

1. Вечнозелёный кустарник с кожистыми листьями и красновато-коричневыми цветами, собранными пучком. Растение двудомное. Цветки мелкие, 4-8 мм. Плоды тёмно-фиолетовые или чёрные, яйцевидные, около 2 см × 5-7 мм в диаметре. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Влажные богатые почвы в долинах с густыми лесами, зарослями, на берегах рек, вблизи затененных влажных скал. Тайвань, провинция Чжэцзян; Япония и Корея.
3. 2003, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Семеношение.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Crotonifolia*, cv. *Variegata*, cv. *Macrophylla*, cv. *Gold Dust*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Araliales

Семейство Apiaceae Lindl. – Зонтичные

***Centella asiatica* (L.) Urb. – Центелла азиатская**

1. Ползучее многолетнее травянистое растение. Стебель слабый, укореняющийся в узлах. Листья цельные, на коротких черешках, округло-почковидные с широкой выемкой при основании, по краям тупо-городчатые, сидят на стеблях мутовками по 3-4. В природе высота редко превышает 2,5 см, в культуре – до 15 см. Цветки мелкие, невзрачные, красноватые, на коротких цветоножках, появляются весной. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Африка, Южная Азия, восточная Австралия.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2019.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

***Hydrocotyle verticillata* Thunb. –**

Щитолистник мутовчатый

1. Многолетнее травянистое растение с круглыми листьями ярко-зеленого цвета, достигающими 3 см в диаметре, на черенках высотой до 7-10 см, отходящих от длинного ползучего стебля. Соцветие зонтичное, формируется на цветоносе в длину до 10 см, количество зонтиков 3-5, мутовок 7. Лепестки белые 5 штук. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Ареал: Новый Свет, от Сомали до Южной Америки Африка, Мадагаскар, Кавказ до Северной Америки. Иран.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2019.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Araliaceae Juss. – Аралиевые
Fatsia japonica* (Thumb.) Decne. & Planch. – **Фатсия японская



7. Декоративный, лекарственный.

1. Маловетвящийся небольшой кустарник до 5 м высотой. Листья развиты на концах веток, кожистые, в очертании пальчато-рассеченные на 7-11 долей, с за-зубренным краем. Цветки собраны в состоящее из зонтиков метельчатое соцветие. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Япония, Южная Корея. Вид натурализовался в Новой Зеландии и Китае.
3. 2002; Провинция Сычуань, Китай, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

x Fatschedera lizei (Cochet) Guillaumin – Фатсхедера Лизе



любивый.

1. Крупный корневищный многолетник с удлиненными побегами, на которых очередно на длинных черешках располагаются листья. Листовая пластина разделена на 3-5 лопастей, а ее размеры – от 7 до 25 см. цветки мелкие кремово-желтые 4-6 мм. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Гибрид, полученный от скрещивания *Fatsia japonica* и *Hedera hibernica*. во французском питомнике компании «Лизе» в 1912 г.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. В коллекции имеется вариегатная форма.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

**Hedera helix* L. – Плющ обыкновенный



1. Вечнозеленая древесная лиана, поднимающаяся по опоре с помощью воздушных придаточных корней-присосок. Корни появляются в большом количестве на стороне стебля, обращенной к почве или опоре, образуя густые щетки. С возрастом длинные стебли сильно утолщаются и одревесневают, превращаясь в толстые искривленные стволы. Листья очередные, цельные или 3-5-лопастные; характерна разнолистность. Цветки обоеполые, 5-членные, мелкие, зеленовато-жёлтые, в одиночных или собранных в кисть зонтиковидных соцветиях: цветут осенью. Плоды пурпурно-чёрного цвета, ягодовидные. Влаголюбивая, тенелюбивая.

2. Европа и Западная Азия.

3. 2002.

4. Вегетация.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Eva*, cv. *Glacier*, cv. *Harald*, cv. *Green Ripple*, cv. *Yellow Ripple* и др.

6. Вид охраняется на территории Беларуси, Латвии, Литвы, Украины, Эстонии.

7. Декоративный, лекарственный.

Heptapleurum actinophyllum (Endl.) Lowry & G.M. Plunkett (*Schefflera actinophylla* (Endl.) Harms) – Гептаплеурум лучелистный, или шеффлера лучелистная



1. Вечнозеленое дерево (иногда лиановидное) высотой до 15 м. Имеет средние пальчато-сложные листья зеленого цвета. Часто имеет несколько стволов. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Произрастает во влажных тропических лесах на северном и северо-восточном побережье Квинсленда, на севере Австралии, а также в Новой Гвинее и на Яве. Как инвазионный вид расселился во Флориде и на Гавайях, США.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

****Heptapleurum arboricola* Hayata (*Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.) –
Гептаплеурум древовидный, или шеффлера древовидная**



1. Вечнозелёный кустарник или кустарниковая лиана 8-9 м в высоту с изящными пальчато-сложными листьями на длинных черешках и состоящих из нескольких листочек (от 5 до 20). Листочки кожистые, блестящие, есть пестролистные сорта, имеющие желтые и белые пятна. Теневыносливая, влаголюбивая.

2. Хайнань, Тайвань.

- 3.** 2002.
- 4.** Вегетация.
- 5.** В коллекции имеется сорт cv. *Gold Capella*
- 6.** Вид не включен в списки охраняемых растений.
- 7.** Декоративный, ядовитый.

***Polyscias obtusifolia* Frodin – Полисциас туполистный**



1. Кустарник, ветвящийся от основания. Высота растения от 2 до 6 метров. Стебель прямостоячий, очень гибкий. Густая листва формирует аккуратную крону. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Ява.

3. 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Pittosporales

Семейство Pittosporaceae R. Br. – Питтоспоровые

***Pittosporum heterophyllum* Franch – Питтоспорум разнолистный**



1. Кустовидное дерево до 2-4 м высотой. Листья очередные, обратноланцетные до обратнояйцевидных, в основании клиновидно-суженные. Цветки белые или желтые, по 5-7 в верхушечных или пазушных соцветиях. Плод – шаровидная коробочка с мелкими темно-красными семенами. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Юго-Восточный Тибет и Китай (Сычуань, Северный Юньнань).

3. 2002; Сочинский дендрарий, 2019 (из семян).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть растений испытывается на коллекциях под открытым небом.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Пищевой, лекарственный.

Порядок Rubiales

Семейство Rubiaceae Juss. – Мареновые

***Coffea arabica* L. – Кофе аравийский**



1. Кустарник или деревце до 10 м высотой. Листья супротивные, простые эллиптически-яйцевидные или продолговатые, 6-12 см в длину и 4-8 см в ширину, глянцевые тёмно-зелёные. Цветки белые, 10-15 мм в диаметре, растут пазушными гроздьями. Семена содержатся в костянке (обычно называемой "вишней") диаметром 10-15 мм, созревают от ярко-красного до фиолетового цвета и обычно содержат два семени, которые часто называют кофейными зернами. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Восток Южного Судана, юго-запад Эфиопии, север Кении (гора Марсибит). Вид широко натурализован в районах за пределами своей родной земли, во многих частях Африки, Латинской Америки, Юго-Восточной Азии, Индии, Китая и на различных островах Карибского бассейна и в Тихом океане.

3. 2003; частный питомник, 2023, 2024.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.

7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

Cubanola domingensis (Britton) Aiello – Кубанола доминиканская



1. Кустарник или небольшое деревце высотой до 2 м с поникающими белыми цветками. Листья с черешками, яйцевидные или эллиптические, длиной 6-12 см, шириной 3,3-6 см, заострённые или острые на верхушке, тупые или острые у основания. Венчик длиной 18,5-19,8 см, трубка длиной 6,5–7 см. Светолюбивое, влаголюбивое, очень теплолюбивое.
 2. Доминиканская Республика.
 3. Частный питомник, 2023.
 4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Декоративный, лекарственный.

Gardenia jasminoides J.Ellis – Гардения жасминовидная



1. Вечнозеленый кустарник, в природе достигающий 2 м высоты, в оранжерейных и комнатных условиях 60-120 см. Побеги гладкие, голые. Листья до 8 см длиной, широколанцетные или обратно яйцевидные, заостренные к основанию, цельнокрайные, голые, глянцевые, тёмно-зелёные. Цветки одиночные или в малоцветковых (по 3-5 штук) щитковидных соцветиях, находящихся на верхушках побегов или пазухах листьев, чаще всего белые, а затем желтеющие. Цветки обладают сильным приятным ароматом. Цветёт в разное время года и даже зимой (обычно с июля по октябрь). Теневыносливый, влаголюбивый.
 2. Произрастает в некоторых частях Юго-Восточной Азии, включая Бангладеш, Камбоджу, Китай, Восточные Гималаи, Японию, Лаос, Тайвань, Таиланд и Вьетнам, где её естественной средой обитания являются леса и подлесок вдоль ручьев, на склонах и холмах до высоты над уровнем моря 1500 метров.
 3. 2003; частный питомник, 2022.
 4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

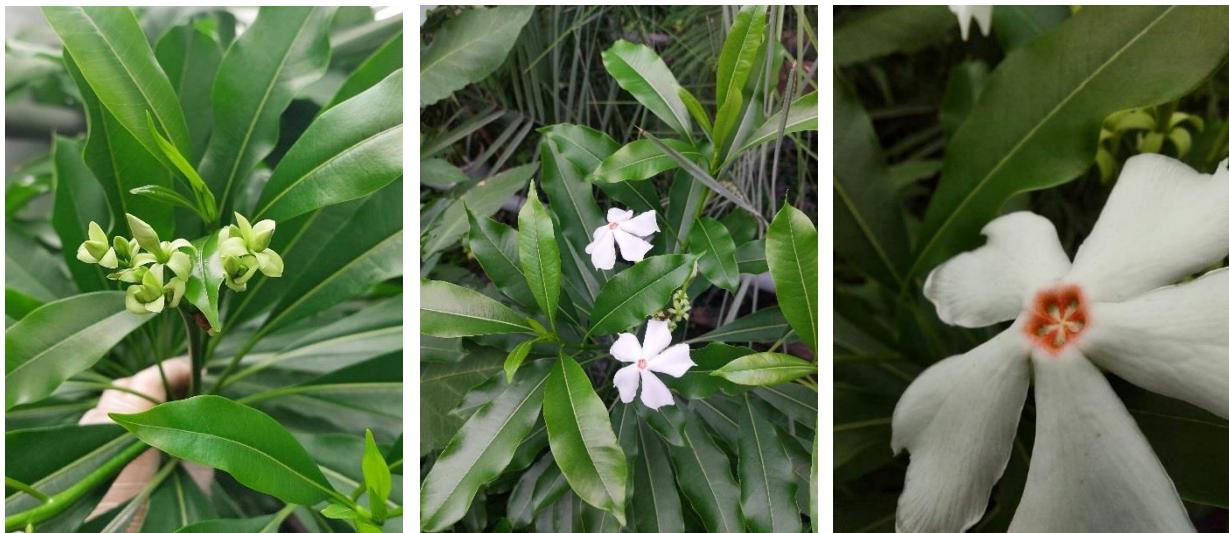
Порядок Apocynales
Семейство Apocynaceae Juss. – Кутровые
Adenium obesum (Forssk.) Roem. & Schult. – Адениум тучный



1. Полусуккулентный кустарник. В оранжереях высотой 50-70 см. Листья очерёдные, сидят на коротких черешках, форма листовой пластинки ланцетная, с заострённой или туповатой верхушкой и цельным краем. Поверхность листьев глянцевая, гладкая, тёмно-зелёная. Цветки воронковидные с алыми или розовыми лепестками. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Западная Тропическая Африка до Аравийского полуострова и Танзании.
3. Частный питомник, 2019, 2023, 2024.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, ядовитый.

Cerbera manghas L. – Цербера мангас



1. Дерево или кустарник до 20 м в высоту. Листья на черешках от 1 до 5 см. Листья зеленые длиной 8-23 см и шириной 2,5-7 см. Соцветие до 20 см в длину и ширину с ароматными цветами. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. От Ассама до Китая (юг провинции Юньнань). Растёт в основном в сезонно-сухих тропических биомах.
3. Вьетнам, 2022 (из семян).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

***Huernia keniensis* R.E.Fr. – Гуэрния кенийская**



4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

1. Небольшой суккулентный полукустарник с распростертыми стеблями. На них выступает множество бугорков, которые соединены четкими углами. Стебли серо-зеленого цвета, толстые, мясистые, 5-угловатые, до 12,5 см диной и до 1 см диаметром. Цветы от красного до пурпурного цвета, звездообразной формы. Цветение приходится на зимний период. Цветки не имеют запаха падали. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Кения, Танзания.
3. 2003.

***Mandevilla sanderi* (Hemsl.) Woodson – Мандевилла Сантера**



1. Вьющийся кустарник высотой 2-3 м. В дополнение к тонким корням имеет большие клубневидные корни, которые содержат крахмал и запас воды. Листья толстые, кожистые, темно-зеленые супротивные, достигают 6 см в длину. Их вершина коротко заостренная. Цветок крупный, розово-красный. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Эндемик штата Рио-де-Жанейро в Бразилии.
3. Частный питомник, 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Nerium oleander* L. – Олеандр обыкновенный**



1. Вечнозелёный кустарник с ветвящимися стеблями. Листья узкие, до 10-15 см длиной и до 3 см шириной, ланцетные или линейно-ланцетные, цельнокрайные или неясногородчатые, на коротких черешках, голые, кожистые, со светлой срединной жилкой, расположены супротивно или в мутовках. Цветки яркие, крупные, пятичленные, в щитковидных соцветиях на концах побегов. Венчик может иметь различную окраску: наиболее обычны белые и розовые лепестки. Светолюбивый, засухоустойчивый.

- 2.** От Средиземноморья до Мьянмы.
- 3.** 2002.
- 4.** Цветение.
- 5.** В коллекции представлены сорта различной окраски, с махровыми и обычными цветками.
- 6.** Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
- 7.** Декоративный, ядовитый, лекарственный.

***Pachypodium lamerei* Drake – Пахиподиум Ламе**



1. Полусуккулентный кустарник 3-6 м высотой, с толстым колючим серебристо-серым стволом. Стебель прямостоячий, бутылковидный, колючки немногочисленны до 6,25 см длиной. Листья расположены только на верхушке стебля. Листовая пластинка удлиненно-ланцетная, неопущенная, светло-зелёного цвета до 30 см длиной, с выраженной центральной жилкой. Цветки белые, крупные, до 10 см в диаметре, собранные в зонтичные соцветия. Светолюбивый, засухоустойчивый.

- 2.** Мадагаскар.
- 3.** 2004.
- 4.** Цветение.
- 5.** Коллекция тропических и субтропических растений.
- 6.** Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
- 7.** Декоративный.

***Pachypodium namaquanum* (Wiley ex Harv) Welw. – Пахиподиум намакванский**

1. Суккулентный кустарник 3-6 (до 8) м высотой, с толстым колючим стволом. Стебель прямостоячий, ветвится при повреждениях, слегка утолщенный в нижней части, покрыт немногими выступающими, расположенными по спирали бугорками, на каждом из кото-

рых обычно по 3 мощные колючки. На верхушке стебля формируется плотная розетка темно-зеленых листьев. Листья удлиненно-ланцетные, волнистые на черешке 3-5 см, 13-30 см длиной и 4-9 см шириной (в культуре значительно меньше), на вершине округлые с маленьким острием. Ниже каждого листа 3 голые колючки. Цветки кремово-белые или с легким розовым оттенком, с желтым зевом, диаметром до 11 см. Плоды удлиненно-овальные зелёного цвета. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Произрастает в засушливых скалистых горах Рихтерсвельд в Северной Капской провинции Южной Африки и на юге Намибии.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 2.3.

7. Декоративный.

Stapelia grandiflora Masson – Стапелия крупноцветковая



1. Многолетнее низкорослое суккулентное растение от 10 до 18 см в высоту. Стебли многочисленные, сочные, четырехгранные, ветвящиеся у основания. Цветки одиночные или парные от 5 до 10 см в диаметре, издают неприятный гнилостный аромат. Очень изменчивый вид. Имеет много гибридов. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Южная Африка.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Stephanotis floribunda Jacques cv. *Elegance* – Стефанотис обильноцветущий Элеганс

1. Вечнозеленая лиана, побеги которой со временем древеснеют и достигают 5-6 м в длину. Листья супротивно расположенные, овальной формы, на конце маленькое заост-

рение, темно-зеленого цвета, на коротких черешках. Листья плотные, сочные, около 10 см длиной и 5 см шириной, слегка согнутые вдоль центральной жилки. Соцветия - пазушные щитки, несут по 8-10 очень душистых цветков. Венчик цветка воронкообразный, пятилепестной, белый или кремовый, 3-4 см в диаметре, трубка вытянутая, около 3 см длиной. Светолюбивая, влаголюбивая.

2. Мадагаскар.

3. Частный питомник, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Tabernaemontana divaricata* (L.) R. Br. ex Roem. & Schult. cv. *Flore Pleno* –
Табернемонтана растопыренная Флоре Плено**



1. Вечнозелёный кустарник достигает высоты 1,5–1,8 метра и дихотомически разветвлено. Крупные блестящие листья тёмно-зелёного цвета, около 15 см в длину и 5 см в ширину. Цветы крупные белые махровые с волнистыми краями, имеют приятный аромат, собраны в небольшой сложный щиток. Для сорта характерно круглогодичное цветение. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Ареал *T. divaricata* охватывает Гималаи, Китай (Южная Юньнань) и Индокитай.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. *T. divaricata* вызывает наименьшие опасения, МСОП 3.1.

7. Декоративный, лекарственный.

***Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lem. –
Трахелоспермум жасминовидный**



1. Вечнозеленая одревесневающая лиана длиной до 10 м. Стебель коричневатый, чешуйчатый. Молодые побеги опущенные, со временем становятся голыми. Черешки листьев 3-12 мм длиной. Листовая пластинка от овальной до яйцевидной или узкоэллиптической формы, 2-10 x 1-4,5 см, тонкая, гладкая или иногда слегка опущенная с нижней стороны. Соцветия метельчатые, верхушечные и пазушные. Цветоножка 2-6 см, опущенная или голая. Цветки белые. Теневыносливая, засухоустойчивая.

2. Китай Северо-Центральный, Китай Южно-Центральный,

Китай Юго-Восточный, Хайнань, Япония, Корея, Тайвань, Тибет, Вьетнам.

3. Италия, 2020 (из семян).

2020.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Asclepiadaceae R. Br. – Ластовневые
Ceropagia africana R.Br. subsp. *barklyi* Bruyns –
Церопегия африканская подвид Барклейя



1. Суккулентная лиана. Стебли зеленые или розовато-зеленые. Листья черешковые, сердцевидные, зеленого или серебристо-зеленого цвета 2-5 см длиной. На листьях видны белые прожилки. Цветки трубчатые, мелкие; венчик бледно-пурпурный или бледно-желтый с тёмной верхушкой. Плоды уплощенные, ланцетовидные, растрескиваются после созревания. Засухоустойчивая, теневыносливая.

2. Южная Африка.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Ceropagia linearis E. Mey – Церопегия линейная



1. Лиановидное суккулентное растение с клубневидными утолщениями в узлах. Листья узкие, ланцетные, 1,5-2 см длиной, мясистые, сверху светло-зелёные; жилки беловато-мраморные. Цветки трубчатые, мелкие; венчик бледно-пурпурный с тёмно-фиолетовой верхушкой. Обильно цветёт в течение всего года. Теневыносливое, засухоустойчивое.

2. Капская провинция, Квазулу-Натал, Мозамбик, Свазиленд.

3. 2002; частный питомник, 2022.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Hoya bella Hook. – Хойя прекрасная

1. Эпифит с утолщенными листьями. Цветки звёздчатые, собраны в зонтики. Теневыносливое, засухоустойчивое.

2. Ассам, Мьянма.

3. 2002; частный питомник, 2022.

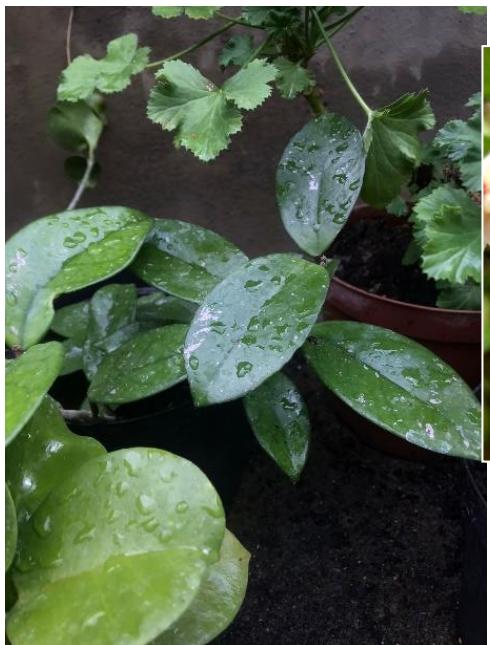
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Hoya carnosa (L. f.) R. Br. – Хойя мясистая



1. Вьющийся эпифит или лиофит. Имеет слегка сочные побеги с гладкой, бледно-серой и голой поверхностью, которые вьются и поднимаются. Многолетние

листья на черешках длиной от 1 до 1,5 см. Лопасть от широкой овальной до продольной овальной или сердцевидной формы. Листья яйцевидные или эллиптические слегка сочные, мясистые, с восковой глянцевой поверхностью 3-5 см шириной и 3,5-13

см длиной. Цветки звёздчатые, ароматные, словно восковидные, собраны в зонтики. Окраска лепестков – от белой до розовой, центральная часть цветка (верхушки пыльников) – тёмно-розовая, винно-красная. Время цветения – лето и осень. В течение года растение может цвести несколько раз. В соцветии - до 20 цветков. Цветки выделяют достаточно большое количество сладкого нектара. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Юго-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Хайнань, Япония, Лаос, Нансьешто, Тайвань.

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Hoya pubicalyx Merr. –
Хойя пубикаликс, или х. лобковая



7. Декоративный.

1. Многолетнее в основном эпифитное растение с сочной ланцетовидной листвой. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Филиппины.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2019.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

Порядок Solanales
Семейство Solanaceae Juss. – Пасленовые
Brugmansia arborea (L.) Sweet –
Бругмансия девовидная



автофertilный вид в роде.

1. Кустарник до 3 м в высоту. Листья 12-17 см длиной, серо-зеленые, слегка опущенные. Цветки разнообразных расцветок в зависимости от сорта, 20 - 25 см длиной. Единственный
2. Ареал вида включал Боливию, Эквадор, Чили и Перу.
3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. С 2014 г. вид считается вымершим в дикой природе, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

Capsicum frutescens L. – Перец кустарниковый



- 

1. Кустарник или полукустарник высотой 20-120 см. Листья эллипсовидные, гладкие, очередные. Цветки в основном белые. Плод - ложная пустотелая ягода продолговатой формы. Толщина стенок 1-2 мм. Цвет: от зелёного до светло-оранжевого, красного и более тёмного оттенков. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. От Южной Мексики до Тропической Америки.

3. Частный питомник, 2019.

4. Семеношение.

5. В коллекции представлены сорта: cv. Пиковая Дама и др.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Solanum betaceum Cav. –
Томарилло, или цифомандра свекольная

1. Небольшое вечнозелёное дерево или кустарник высотой 2-3 м с крупными, овальными, блестящими листьями. Средняя продолжительность жизни около 15 лет. Цветки розовато-белые, ароматные, с 5-членной чашечкой. Влаголюбивый, светолюбивый.
 2. Южная Америка.
 3. Частный питомник, 2021.
 4. Вегетация.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Solanum pseudocapsicum L. – Паслен ложнoperечный

1. Вечнозелёный кустарник высотой до 1,5 м. Листья ланцетовидные, слегка волнистые, до 10 см длиной, сидят на коротких черешках. Цветки белые небольшие, собранные в кистевидные соцветия, или одиночные. Плод - округлая ягода, красного или жёлтого цвета, диаметром 1,5-2 см. Влаголюбивый, светолюбивый.
 2. Аргентина, Боливия, Бразилия, Чили, о-ва Хуан-Фернандес, Парагвай, Уругвай.
 3. Частный питомник, 2021.
 4. Семеношение.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Декоративный.

***Solanum uleanum* Bitter cv. Purple – Паслен улеанум Перпл**

1. Лиана с перисто-сложными листьями свекольного цвета. Влаголюбивая, теневыносливая. Растет при высокой влажности воздуха.
2. *S. uleanum* происходит из Южной Америки.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Convolvulales

Семейство Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые

***Distimake dissectus* (Jacq.) ARSimões & Staples –**

Дистимаке диссектус

1. Многолетнее растение с тонкими вьющимися стеблями, растущими из длинного тонкого стержневого корня. Стебли длиной от 3 до 6 метров и диаметром до 2 см, стелятся по земле или оплетают опору. Лиана покрыта редким опушением. Листья расположены поочередно и достигают 10 см в длину. Листовая пластинка пальчатая с 7-9 лопастями. Края лопастей выемчатые или зубчатые с заостренной верхушкой. Цветки одиночные, актиноморфные, иногда в соцветиях. Чашечка имеет 5 несросшихся продолговатых чашелистиков. Плосковидный венчик имеет 5 сросшихся белых лепестков с красным центром. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Тропическая и субтропическая Америка.
3. 2018 (из семян).
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Ipomoea batatas* (L.) Lam. – Ипомея батат**



1. Многолетний вьющийся клубневый геофит с длинными ползучими стеблями, укореняющимися в узлах. Высота куста 15-18 см. Листья сердцевидные или пальчато-лопастные, на длинных черешках. Цветки сидят в пазухах листьев; венчик крупный, воронковидный, розовый, бледно-сиреневый или белый. Многие сорта не цветут. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. От Мексики до Венесуэлы и Эквадора, растет в сезонно-сухом тропическом биоме. Ши-

роко культивируется.

3. Частный питомник, 2018, 2019, 2023.

4. Цветение.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Sweet Caroline Light Green*, cv. *Sweet Caroline Purple*, cv. *Margarita*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Polemoniales

Семейство Polemoniaceae Juss. – Синюховые

Cobaea scandens Cav. – Кобея лазающая



1. Вьющийся многолетник. Листья длиной до 10 см и состоят из четырех листочков и усика, снабженного небольшими крючками для цепляния за опору. Крупные обращенные вперед цветки раскрываются белыми, но становятся фиолетовыми по мере созревания. В природе они опыляются летучими мышами. Цветки имеют форму колокольчика. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Эндемик Мексики.

3. 2021 (из семян).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Oleales

Семейство Oleaceae Hoffmanns. & Link – Маслиновые

Chrysojasminum humile (L.) Banfi – Хризожасмин низкий

1. Вечнозеленый кустарник, достигающий в природе 3 м в высоту и 1-2 м в ширину. Листья блестящие, темно-зеленые. Цветки желтые. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Афганистан, Ассам, Северный и Центральный Китай, Юго-Центральный Китай, Восточные Гималаи, Иран, Мьянма, Непал, Пакистан, Таджикистан, Тибет, Западные Гималаи.

3. 2002.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Jasminum mesnyi Hance – Жасмин Месни



1. Вьющийся вечнозеленый кустарник, достигающий в природе 3 м в высоту и 1-2 м в ширину, с ароматными желтыми цветами весной и летом. Обычно встречающаяся в культуре форма имеет полумахровые цветки. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Вьетнам, южный Китай.
3. 2002.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Jasminum officinale* L. – Жасмин лекарственный**

1. Вечнозеленый вьющийся кустарник, с длинными тонкими, гладкими угловатыми ветвями. Листья 2-3-х парные, продолговато-ланцетные, линейно остроконечные, гладкие, по краю реснитчатые, сверху ярко-зеленые, снизу светло-зеленые. Цветки белые, душистые, на длинных цветоножках в малоцветковых зонтиковидных соцветиях. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Афганистан, Бангладеш, Юго-Центральный Китай, Восточные Гималаи, Иран, Непал, Пакистан, Таджикистан, Тибет, Закавказье, Турция, Западные Гималаи.
3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Jasminum sambac* (L.) Aiton – Жасмин самбак**



1. Лиана или лазящий кустарник, с одревесневающими опущенными стеблями. Листья супротивные, голые или слабоопущенные, овальной или яйцевидной формы, до 10 см длиной. Соцветие кисть – по 3-5 крупных душистых цветков, белого цвета. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Восточные Гималаи, Индия.
3. 2004.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, используется в ароматерапии, парфюмерной промышленности, производстве чая.

***Ligustrum sinense* Lour. – Бирючина китайская**

1. Листопадный кустарник или маленькое деревце высотой обычно от 2 до 4 метров. Листья супротивные, обычно мелкие (длиной 2-7 см, шириной 1-3 см), на черешках длиной от 2 до 8 мм. Цветки белые, с венчиком 3,5-5,5 мм в длину. Плоды округлой формы, 5-8 мм в диаметре. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Китай, Тайвань, Тибет, Вьетнам. Инвазионный вид в юго-восточных штатах США. Площадь расселения *L. sinense* занимает более миллиона гектаров в пределах 12-ти штатов от Вирджинии и Флориды на востоке до Техаса на западе.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2018 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Olea europaea* L. – Олива европейская**



1. Вечнозелёный кустарник 1–3 м или дерево 4–5 м высотой. Кора серая. Ветви узловатые, длинные. Листья простые, почти сидячие, кожистые, узколанцетные, цельнокрайные, серо-зелёные, снизу серебристые, не опадают на зиму и возобновляются постепенно на протяжении двух–трёх лет. Душистые цветки очень мелкие от 2 до 4 миллиметров длиной, беловатые, с двумя тычинками, расположены в пазухах листьев в виде метельчатых кистей. В одном соцветии от 10 до 40 цветков. Плод оливы – псевдомономерная костянка. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Африка, Средиземноморье и Южный Центральный Китай.
3. Частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

***Osmanthus fragrans* Lour. – Османthus душистый**

1. Кустарник высотой до 8 м. Листья до 15 см длиной, пильчатые по краям. Цветки белые, бледно-жёлтые, жёлтые или оранжево-жёлтые, длиной 1 см с сильным запахом персика или абрикоса. Плод – костянка тёмно-фиолетового цвета, яйцевидной формы. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Ассам, Камбоджа, Северо-Центральный Китай, Южно-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Восточные Гималаи, Хайнань, Япония, Мьянма, Непал, Тайвань, Таиланд, Вьетнам, Западные Гималаи.
3. Провинция Сычуань, Китай, 2018 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

***Pistacia atlantica* Desf. – Фисташка туполистная**



1. В природе дерево высотой 8-12 м, ствол иногда достигает 1 м в диаметре. Растёт медленно, так в возрасте 20 лет достигает высоты 1 м, доживает до 1000 лет. Листья сложные, непарноперистые, состоят из пяти-семи листочков, черешок в верхней части крылатый; листочки яйцевидные, почти сидячие, сверху блестящие, тёмно-зелёные. Растения двудомные. Плоды – односемянные сухие костянки, краснеющие при созревании. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Канарские острова, Ю. и В. Средиземноморье, З. Гималаи и Аравийский полуостров. Субтропический биом.

3. Государственный природный заповедник «Утриш», 2018 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид близок к уязвимому положению, Красная книга МСОП, 3.1; Красная книга России.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный, имеет важное почвозащитное и противоэрозионное значение.

Порядок Scrophulariales

Семейство Acanthaceae Juss. – Акантовые

***Aphelandra squarrosa* Nees – Афеландра оттопыренная**

1. Вечнозеленый низкорослый кустарник с декоративными пестро окрашенными листьями. Листья крупные, расположены супротивно. На светло-зеленом фоне листовой пластиинки выделяются яркие белые полосы вдоль средней и боковой жилок. Цветки собраны в колосовидные соцветия четырехугольной формы. Длина соцветий 12-15 см. Венчик

цветка неправильной формы – двугубый с четырьмя тычинками и одним пестиком. Цветение крупными желтыми или золотистыми цветками может длиться почти два-три месяца. Плод – двугнездная коробочка; в каждом гнезде по 2 семени. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Произрастает в растительных сообществах атлантических лесов Бразилии.

3. 2004.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Crossandra nilotica Oliv – Кроссандра нильская



1. Полукустарник 30-50 см высотой. Листья супротивные, узко яйцевидные до ланцетных, 7-12 см длиной, заостренные, тёмно-зелёные, глянцевитые, более-менее волнистые, голые или оголяющиеся. Соцветие пазушное, плотное, в виде четырёхгранных колосов, до 10 см длиной. Цветки 2,5 см в диаметре, лососевые. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Ангола, Бурунди, Эритрея, Эфиопия, Кения, Малави, Руанда, Судан, Танзания, Уганда, Замбия, Заир.

3. 2021 (из семян).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt – Фиттония беложильчатая



1. Низкорослое растение. Побеги лежачие, расположены близко к поверхности почвы, легко укореняются, коротковолосистые. Листья эллиптические до яйцевидных, 5-10 см длиной и 4,5-5,5 см шириной, у основания закругленные или почти сердцевидные, на верхушке закругленные, тёмно-зелёные, с карминово-красными жилками. Цветки мелкие, от белого до грязно-белого цвета. Тенелюбивый, влаголюбивый.

2. Произрастает в тропических лесах Колумбии, Перу, Боливии, Эквадора и северной Бразилии.

3. 2004; частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. В коллекции представлены сорта cv.: *Fortissimo*, *Frankie*, *Josan*, *Вершаффельта*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений
7. Декоративный, лекарственный.

***Fittonia gigantea* Linden –**

Фиттония гигантская, или ф. крупная

1. Низкорослое растение. Листья яйцевидной формы, глянцевые, большие, около 15 сантиметров длиной. Поверхность темно-зеленая, окантовка и прожилки красные. Цветет кустарник пыльно-розовыми бутонами с желтоватым пятном на венчике. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Эквадор, Перу.
3. 2004.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений
7. Декоративный.

****Hypoestes phyllostachya* Baker –**
Гипоэстес листоколосниковый



1. Вечнозеленый кустарник с сильно окрашенными розовыми или белыми листьями, как будто обрызганы краской. Вариаций в окраске листьев много. Например, зеленая листва с розово-фиолетовыми точками. Пятна на листьях часто сливаются в большие цветные области. Встречаются фиолетово-красные листья с более светлыми пятнами. Листья супротивные, овальные и заостренные, по краям гладкие или зазубренные. Цветки одиночные, пазушные, лавандовоцветные. Цветки в головках или в полузонтиках. Прицветники, сросшиеся в виде покрывала, у основания которого сидят 1-3 цветка. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Мадагаскар.

3. 2004; частный питомник, 2023.
4. Семеношение, даёт самосев в условиях оранжерей.
5. В коллекции представлены следующие сорта: cv. *Camina*, cv. *Confetti Blush*, cv. *Pink Splash*, cv. *Red Splash* и cv. *White Splash*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

**Justicia brandegeana* Wassh. & L.B.Sm. – Юстиция Брандеге



1. Кустарник или полукустарник со слабо одревесневающимися, голыми или опущенными побегами. Листья крупные голые или опущенные, ланцетные или удлиненно-яйцевидные. Цветки пазушные, единичные или многочисленные, собраны в полузонтики, желтые, красные, оранжевые, реже белые или розовые. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Сальвадор, Гватемала, Гондурас, Центральная Мексика, Северо-восток Мексики.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Odontonema tubaeforme (Bertol.) Kunze –
Одонтонема трубчатовидная



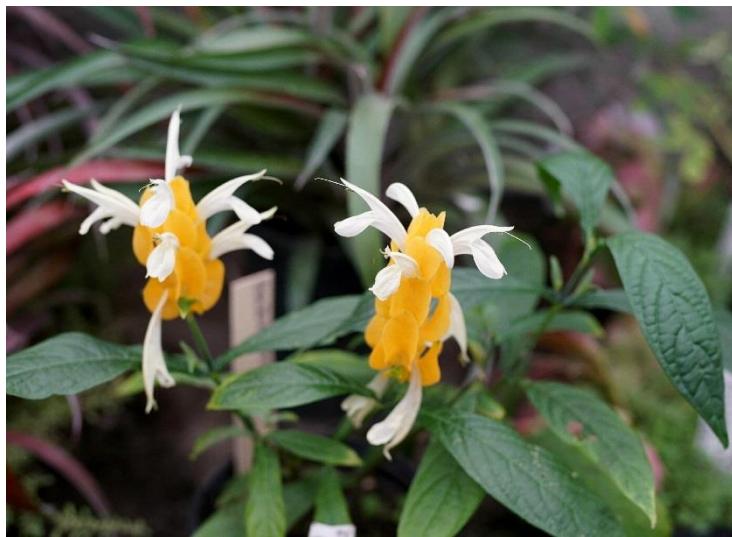
1. Прямостоячий кустарник высотой до 2-3 м. Его эллиптические глянцевые листья размером 10 на 20 см с черешком длиной 2 см расположены друг напротив друга на стебле. Светло-красные цветы длиной до 30 мм. Цветет летом и осенью. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Белиз, Колумбия, Коста-Рика, Сальвадор, Гватемала, Гондурас, Мексиканский залив, Юго-восток Мексики, Никарагуа, Панама.
3. 2004.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических рас-

тений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Pachystachys lutea Nees – Пахистахис жёлтый



1. Вечнозеленый полукустарник высотой около метра. Имеет прямостоячие побеги, одревесневающие в нижней части, с тёмно-зелёными, удлинённо-овальными, сидячими листьями 15-20 см длиной, 4-6 см шириной, суживающимися к обоим концам. Хорошо сформированное растение несет

до 10 ярких колосовидных прямостоячих соцветий длиной 10-15 см. Белые длинные двугубые цветки, глубоко надрезанные, похожи на открытый клюв. Распускаются они поочередно от основания соцветия к верхушке. Прицветники крупные, ярко-жёлтые. Имеет длительный период цветения с ранней весны до осени. Светолюбивый, влаголюбивый.

2. Бангладеш, Доминиканская Республика, Сальвадор, Гватемала, Мьянма, Панама, Тринидад-Тобаго, Венесуэльские Антильские острова.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Pseuderanthemum longifolium (G.Forst.) Guillaumin – Псевдэрантемум длиннолистный, или п. выемчатый

1. Кустарник или полукустарник 30-50 см высотой. Листья длинные с волнистым краем, зеленые, блестящие, 2-3 см длиной, на коротких черешках. Цветки многочисленные, белые с пурпурными крапинками на нижнем лепестке. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Вануату.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2024.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Pseuderanthemum maculatum* (G.Lodd.) I.M.Turner –
Псевдэрантемум пятнистый, или п. сетчатый**



1. Кустарник 50-100 см высотой. Листья ланцетные, 12-15 см длиной, на коротких черешках, зеленые, с густой сетью золотисто-желтых полосок и волнистой поверхностью. У других сортов бордово-фиолетовые, с густой сетью светлых полосок.

Цветки на коротких цветоножках, белые или розовые; зев венчика красный, 3,5 см шириной. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Соломоновы острова, Вануату.

3. 2004; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.

4. Вегетация.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Versicolor*, cv. *Atropurpureum*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Pseuderanthemum repandum* (G.Forst.) Guillaumin subsp. *tuberculatum*
(Hook.f.) Heine – Псевдэрантемум бугорчатый**



1. Кустарник 30-50 см высотой. Листья яйцевидно-ланцетные, овальные с волнистым краем, зеленые, блестящие, 2-3 см длиной, на коротких черешках. Цветки многочисленные, чисто-белые, звездчатые, до 3,5 см в диаметре с длинной тонкой трубкой до 4 см. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Вануату, Новая Каледония.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.

2020.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Ruellia prostrata* Poir. – Руэллия простертая**

1. Многолетнее травянистое растение до 30-50 см высотой. Листья до 12 см длиной и до 3 см шириной, с верхней стороны темно-зеленые. Цветки одиночные в пазухах листьев, бледно-голубые. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Африка, Аравийский полуостров, Индийский субконтинент.
3. 2005; Липецкий ботанический сад, 2023.
4. Семеношение. Дает самосев, агрессивно разрастается, подавляет многие виды в оранжереях
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Sanchezia oblonga* Ruiz & Pav. – Санчесия благородная**



1. Кустарник с 4-гранным стеблем. Основания междуузлий несколько вздуты. Листья тёмно-зеленые, крупные, длиной 10-30 см, шириной 5-10 см на коротких черешках, продолговато-ланцетные с заостренной верхушкой и суженным основанием. Листья имеют выступающие желтые или кремовые прожилки. Соцветия верхушечные, колосо-видные. Цветки желтые, 5-членные. Венчик длиной около 5 см с длинной трубкой, несет 2 тычинки и 2 стаминоидия. Прицветники красные. Плод – 6-8-семянная коробочка. Теневыносливый, влаголюбивый.

2. Ассам, Бангладеш, Камерун, Коморские острова, о-ва Кука, Коста-Рика, Куба, Доминиканская Республика, Фиджи, Гвинея, Гаити, Гавайи, Ямайка, Подветренные о-ва, Пуэрто-Рико, Соломоновы о-ва, Тринидад и Тобаго, Вануату, Венесуэльские Антильские острова, Вьетнам, Наветренные о-ва.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

Семейство Bignoniaceae Juss. – Бигнониевые
Jacaranda mimosifolia D. Don – Жакаранда мимозолистная



1. Высокорослое дерево до 20 м, в оранжереях 3-10 м высотой. Ствол прямостоячий, неветвящийся. Междоузлия (расстояние между двумя соседними листьями) достаточно длинные и поэтому листья не затеняют друг друга, образуя ажурную воздушную крону. Листья супротивные на длинных, с возрастом поникающих черешках, крупные, дважды перистосложные. Листочки сложного листа удлиненно-ланцетные с заостренной верхушкой и суживающимся основанием. Голубые с белыми пятнами цветки 5 см длиной, 3 см в диаметре собраны в метельчатое соцветие. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Произрастает на северо-западе Аргентины (провинции Сальта, Жужуй и Катамарка) и на юге Боливии. Встречается в сухих саваннах Чако и затопленных саваннах, а также в южных Андских юнгах восточных андских предгорий и долинах между Андами на высоте до 2600 метров. В своем естественном ареале этому дереву угрожают неконтролируемые вырубки и расчистка земель для сельского хозяйства. Инвазионный вид в некоторых районах ЮАР и Австралии. Натурализован в США.

3. 2004.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида под охраной. Уязвимый вид, Красная книга МСОП 3.1.

7. Декоративный.

Pandorea jasminoides (Lindl.) K. Schum. –
Пандорея жасминовидная

1. Древесная лиана с темно-коричневой корой и голыми стеблями. Листья в основном расположены супротивными парами вдоль стеблей или иногда в мутовках по три, длиной 12-17 см, перистые, с тремя-девятью листочками. Листочки имеют яйцевидную или более или менее копьевидную форму, длиной 4,5-6,0 см и шириной 1,5-3,0 см. Цветки располагаются на концах стеблей или в пазухах верхних листьев группами длиной 6,0–12,0 см. Светолюбивая, влаголюбивая.

2. Эндемик Австралии: от восточного Квинсленда до северо-востока Нового Южного Уэльса.

3. 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Gesneriaceae Dumort. – Геснериевые
***Achimenes erecta* (Lam.) H.P. Fuchs – Ахименес прямостоячий**



1. Многолетнее травянистое растение, обычно опущенное, с продолговатым чешуйчатым корневищем (клубнями). Стебель простой, иногда разветвленный, позднее поникающий или повисающий. Листья супротивные, цельные, могут быть опущенными, по краям зубчатые. Листовая пластинка тонкая, блестящая, тёмно-зелёная, пурпурная и других расцветок, снизу нередко красноватая до красно-фиолетовой, с обеих сторон опушена длинными волосиками. Изящные крупные цветки яркой окраски с пятнистым или полосатым рисунком, появляются в пазухах листьев по одному или группами. Сохраняются недолго, но постоянно распускаются все новые и новые бутоны, поэтому цветение очень продолжительное. Чашечка цветка пятилопастная, короткая, венчик с длинной трубкой и отгибом диаметром до 5 см. Два верхних лепестка чуть меньше. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. От Мексики до Колумбии.

3. 2003.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Aeschynanthus speciosus* Hook. cv. *Mona Lisa* –
 Эсхинантус великолепный Мона Лиза**

1. Многолетнее вечнозеленое растение, со свисающими стеблями. До 20-35 см в высоту, листья светло-зеленые. Желто-оранжевые с переходом в красный оттенок цветки расположены пучками на коротких цветоносах, сидящих на концах побегов. Теневыносливое, любит рассеянный свет, засухоустойчивое.
2. Ареал *A. speciosus* охватывает Борнео, Яву, Суматру, Таиланд.
3. 2020.
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Aeschynanthus x splendidus* Lem. – Эсхинантус блестящий**



1. Многолетнее вечнозеленое растение, иногда лазающее, со свисающими стеблями. Листья супротивные, овальные, жесткие, блестящие, ярко-зелёные, длиной 3-5 см. Цветы яркие и очень красивые. Они трубчатые, оранжевые, красные или ярко-жёлтые с пурпурной чашечкой, собраны пучком на концах побегов. Теневыносливое, любит рассеянный свет, засухоустойчивое.
2. Гибридного происхождения: *A. parasiticus* × *A. speciosus*.
3. 2003, 2017.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Columnea microcalyx* Hanst. – Колумнея мелкочашечковая**



1. Многолетнее, вечнозеленое, эпифитное растение. Побеги поникающие или прямостоячие, густо покрыты мелкими листьями. Листья супротивные, яйцевидной формы, заостренные на конце, бывают опущенные и гладкие. Цветки трубчаты, распускаются в пазухах листьев. Теневыносливое, любит рассеянный свет, засухоустойчивое.
2. Юго-восток Мексики, Центральная Америка, Колумбия и Венесуэла.
3. 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Episcia cupreata* (Hook.) Hanst. cv. *Silvans Beauty* –
Эписсия медно-красная Силвэнс Бьюти**



1. Травянистый многолетник или полукустарник, имеет удлиненные боковые побеги, на кончиках которых формируются молодые розетки. Листья овальные, немного опущенные. Сорт выделяется своей глянцевой листвой салатово-серебристого цвета. Имеются четко ярко-салатовые прожилки. Бутоны – насыщенно-красного цвета. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. *E. cupreata* произрастает в тропических лесах севера Бразилии, Колумбии, Коста-Рики, Эквадора, Никарагуа, Панамы, Венесуэлы.
3. 2019.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Episcia reptans* Mart. cv. *Pink Panther* –
Эписсия ползучая Пинк Пантер**



1. Травянистый многолетник или полукустарник. Сорт имеет удлиненные гибкие стебли. Листья до 10 см, по форме напоминает овал. Цветы крупные, светло-розовые. У лепестков гофрированный край. Цветение обильное и относительно продолжительное, с середины марта до августа. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. *E. reptans* произрастает в Южной тропической Америке.
3. 2020.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Kohleria amabilis (Planch. & Linden) Fritsch – Колерия приятная



1. Травянистый многолетник до 60 см высотой. Листья имеют серебристый рисунок и яйцевидную форму, бархатистые, 10-10,5 см длиной. Ярко окрашенные цветы около 5 сантиметров длиной, трубчатые, слегка поникающие, обычно розовые снаружи с красными или фиолетовыми точками внутри. *K. amabilis* var. *bogotensis* имеет темно-зеленые листья и желтые и красно-оранжевые цветы. Период цветения длится с конца зимы до весны и лета. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Колумбия.
3. 2020 (из семян).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

**Nematanthus gregarius* D.L. Denham – Нематантус грегариус, или гипоцирта



1. Суккулентный эпифит, трава или полукустарник с ползучими или свисающими плетистыми побегами. Листья мелкие темно-зеленые 1,5-2,5 см в длину. Соцветия пазушные, чашелистики сросшиеся, венчик оранжевый, вздутый. Теневыносливый, засухоустойчивый.
2. Тропические леса юго-востока Бразилии.
3. 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Streptocarpus caulescens Vatke – Стрептокарпус стеблеобразующий, или с. стеблевой

1. Многолетнее растение или полуэпифитный полукустарник 40-60 см высотой. Побеги прямые, разветвленные, опущенные. Листья супротивные, округло-овальные, сверху и снизу шерстисто-волосистые, цельнокрайные. Цветки на вилковидно разветвленном

цветоносе, поникающие, 1-1,5 см длиной и до 1 см шириной, двугубые; венчик в 5-6 раз длиннее чашечки, светло-голубой. Цветет обильно в июне-августе. Влаголюбивый.

2. Вид произрастает в Кении и Танзании.

3. 2020.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Streptocarpus ionanthus* (H.Wendl.) Christenh. cv. *Shikarnyj Mak* –
Стрептокарпус фиалкоцветный Шикарный Мак**



1. Низкорослое многолетнее растение. Листовая розетка состоит из мясистых замшево-опущенных листьев. В зависимости от сорта их окраска, форма и размер варьируют. Это характерно и для цветков, которые имеют разнообразную окраску – оттенки розового, красного, голубого и белого. Сорт Шикарный Мак – отечественной селекции, 2013 г. Листья ложковидные светло-зелёные, пёстролистные (начиная с середины до края зеленый оттенок плавно переходит в белый). Цветы крупные, лепестки мягкие, волнистые. Литофит, мезофит. Растение предпочитает рассеянный солнечный свет.

2. *S. ionanthus* произрастает в восточной и юго-западной Танзании – Улугурских и Узамбарских (Узамбарских) горах.

3. 1990.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. *S. ionanthus* находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.

7. Декоративный, лекарственный.

***Streptocarpus primulifolius* Gand. –
Стрептокарпус примулолистный**

1. Многолетний розеточный литофит. Образует до четырех цветков на длинном (до 25 см) цветоносе. Уветки от беловатых до светло-фиолетовых, с полосками и крапинками.

2. Южная Африка.

3. 2005.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

Streptocarpus rexii (Bowie ex Hook.) Lindl. –
Стрептокарпус королевский

1. Многолетний лиофит. Листья крупные, длиной 22 – 25 см и шириной 5 – 7 см. Цветоносы высотой до 25 см.
2. Южная Африка.
3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Streptocarpus saxorum Engl. cv. *Blue Moon* –
Стрептокарпус скальный Голубая луна



1. Полусуккулентное многолетнее растение с длинными ветвистыми побегами и мелкими светло-зелёными опущенными листьями. Цветоносы до 8 см длиной, которые завершаются тремя-пятью цветами. Узкие трубчатые цветы длиной около 3-5 см и около 2,5-3,5 см в диаметре оканчиваются венчиком из 5 долей. Отличается обильным цветением, каждый цветок держится в среднем около 3-5 дней.
 2. Произрастает в Кении и Танзании.
 3. 2021.
 4. Цветение.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
- 6. Природные популяции вида находятся под охраной.**
- 7. Декоративный.**

Семейство Lentibulariaceae Rich. – Пузырчатковые
***Pinguicula* x cv. *Aphrodite* – Жирянка Афродита**

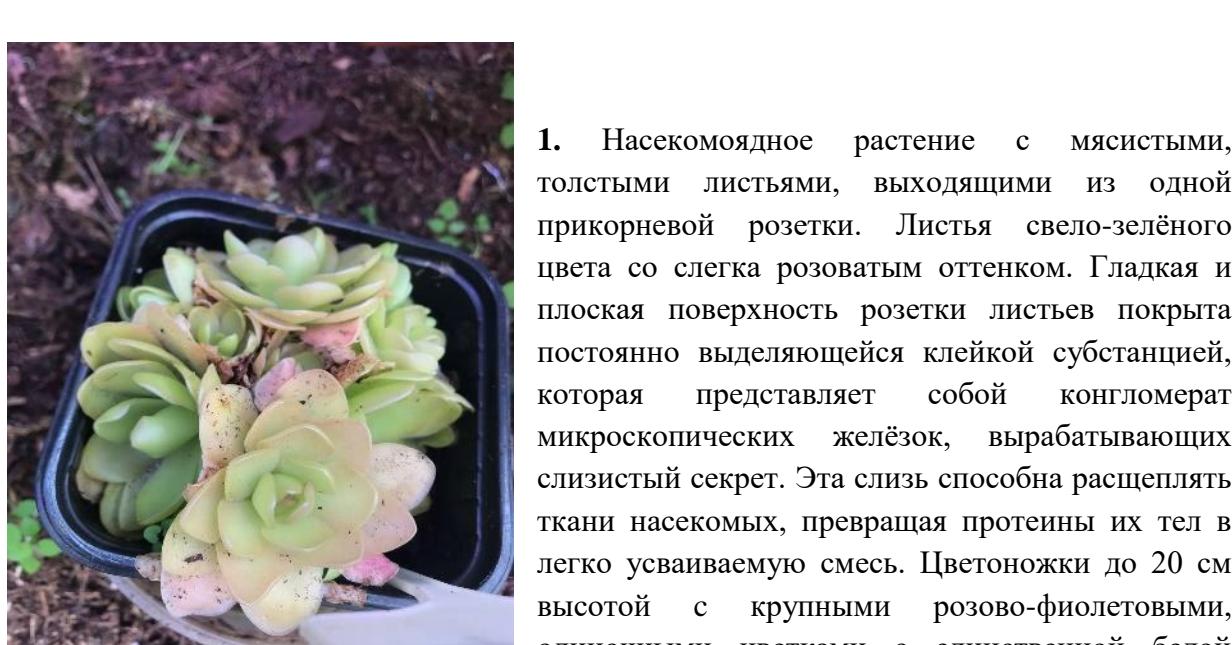
1. Насекомоядное многолетнее травянистое растение с удлиненными тонкими листьями и ярко розовыми цветками. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Гибрид: *P. agnata* и *P. mostezitae*.
3. 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Pinguicula x cv. Tina – Жирянка Тина



7. Декоративный.

1. Насекомоядное многолетнее травянистое растение со светло зелеными липкими листьями-ловушками, расположеннымными в прикорневой розетке диаметром до 15 см. Цветки фиолетовые одиночные. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Гибридогенное происхождение: *P. agnata* Casper x *P. zecheri* Speta & F. Fuchs.
3. 2003, 2017.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.



полосой в центральной нижней доле и темными прожилками. Цветок имеет шпорец. Влаголюбивое, светолюбивое.

1. Насекомоядное растение с мясистыми, толстыми листьями, выходящими из одной прикорневой розетки. Листья свело-зелёного цвета со слегка розоватым оттенком. Гладкая и плоская поверхность розетки листьев покрыта постоянно выделяющейся клейкой субстанцией, которая представляет собой конгломерат микроскопических желёзок, вырабатывающих слизистый секрет. Эта слизь способна расщеплять ткани насекомых, превращая протеины их тел в легко усваиваемую смесь. Цветоножки до 20 см высотой с крупными розово-фиолетовыми, одиночными цветками с единственной белой
2. Гибридогенное происхождение: *P. ehlersiae* Speta & Fuchs x *P. moranensis* H. B. Kunt. *Pinguicula* cv. *Weser* зарегистрирован как сорт в 1998 г. и получил свое название в честь реки недалеко от первоначального места выращивания.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые
Russelia equisetiformis Schltl. & Cham. – Русселия хвоощевидная



1. Полукустарник с очень тонкими, прямыми стеблями с маленькими, прижатыми к стеблю тёмно-зелёными чешуевидными листьями 2 мм длиной. Высота растения около 1 м. Чашечка длиной 5 мм. Венчик ярко-красный, около 3 см длиной. Плод – Ѣцевидная коробочка. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Мексика.
3. 2022; Липецкий ботанический сад, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

Порядок Lamiales
Семейство Lamiaceae Lindl. – Яснотковые
Coleus amboinicus Lour. – Колеус ароматный



P. amboinicus cv. *Golden Ruffles*

3. 2023.
4. Вегетация.

1. Многолетнее травянистое растение до 1 м высотой. Стебель мясистый, светло-зеленого цвета. Листья округлые, опущенные, ярко-зеленые, 4-10 см длиной, 3-9 см шириной. Соцветия конечные, густоопущенные.
2. Кения, Южная Африка, Аравийский полуостров, Индия.

5. В коллекции представлен сорт со светло-зелеными пятнами в центре – сорта *Golden Ruf-fles*.
6. Вид не включён в списки охраняемых растений. Широко распространён как инвазионный вид в субтропических и тропических регионах.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

***Coleus scutellarioides* (L.) Benth –**
Колеус шлемниковый, или к. Блюме



1. Многолетнее вечнозеленое растение от 30 до 50 см высотой. Листья зеленые, удлинённые, опушённые с обеих сторон, чаще овально-яйцевидной формы, с зубчиками. Стебли прямостоячие четырёхгранные, одревесневающие у основания. У сортов листья очень разнообразны по форме и окраске. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Распространен от Юго-Восточной Азии до Австралии (архипелаг Бисмарка, Борнео, Камбоджа, Юго-Восточный Китай, Ява, Лаос, Малые Зондские острова, полуостров Малайзия, Малуку, Мьянма, Нансеи-шото, Новая Гвинея, Северная территория, Филиппины, Квинсленд, Соломоновы острова, Сулавеси, Суматра, Тайвань, Таиланд, Вьетнам и Западная Австралия).

3. 2000.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Coleus venteri* (van Jaarsv. & Hankey) A.J.Paton –**
Колеус дуболистный



1. Полусуккулентный полукустарник до 1 м высотой. Стебель мясистый, зеленого цвета с красноватым оттенком. Листья опущенные, светло-зеленые, при сильном освещении желто-зеленые, по форме похожи на листья дуба. Листья имеют хвойный аромат. Соцветия конечные, густоопущенные, бледно-голубого цвета. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. От юга Зимбабве до Лимпопо (горы Леоло). Эндемик.
3. 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный, лекарственный.

***Plectranthus ciliatus* E. Mey. –**
Плектрантус реснитчатый



1. Многолетнее травянистое растение. Стебель сильно ветвится. Листья широкие на концах заостренные, цвет у разных сортов различается. Цветки имеют небольшую шпору у основания. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Влажные густолесистые субтропические леса Южной Африки.
3. 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под охраной.

7. Декоративный, лекарственный.

***Plectranthus x cv. Mona Lavender* –**
Плектрантус Мона Лавендер



1. Многолетнее травянистое растение. Декоративный гибридный сорт плектрантуса. Отличается пышным цветением. Соцветия крупные, многочисленные, ярко-сиреневого цвета. Стебли прямостоячие 40-60 см. Верхняя сторона листовой пластины зеленая, нижняя – фиолетово-синяя.
2. Культивар гибридного происхождения: *P. saccatus* x *P. hilliardiae*.
3. 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включён в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Salvia rosmarinus* Spenn. –**



1. Кустарник высотой 50-200 см. Молодые ветви тупо четырёхгранные, опушённые. Листья на очень коротких черешках, вечнозелёные, линейные, на конце тупые, по краям завёрнутые, толстоватые. Цветки почти сидячие в 5-10-цветковых ложных кистях на концах коротких побегов. Венчик голубой или сине-фиолетовый, снаружи слегка опушённый. Засухоустойчивый, светолюбивый.
 2. Средиземноморье.
 3. 2005, 2017 (из семян).
 4. Цветение.
 5. В коллекция тропических и субтропических растений представлен сорт cv. Нежность.
 6. Таксон не включён в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой, лекарственный, эфиромасличный.

Семейство Paulowniaceae Nakai – Павловниевые
***Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. – Павловния войлочная**



1. Высокое листопадное дерево с прямым стволом и раскидистой кроной. Листья супротивные на длинных черешках. Листовая пластина крупная, глубокозубчатая или трехлопастная. Край листа цельный, прилистников нет. Цветки крупные фиолетово-сиреневые, иногда почти белые, в метельчатых соцветиях на концах побегов. Плод-коробочка.
 2. Центральный и Восточный Китай, Южная Корея.
 3. 2021, 2022 (из семян).
 4. Вегетация.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть растений проходит испытание в открытом грунте.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений. Проявляет инвазионную активность в экосистемах

Черноморского побережья.

7. Декоративный, хозяйственно ценный.

8. Лепешкина, Лобода, 2023.

Семейство Verbenaceae J. St.-Hil. – Вербеновые
***Clerodendrum bungei* Steud. – Клеродендрум Бунге**

1. Листопадный кустарник высотой до 2 м. Его листья сердцевидные, 10-20 см длиной и примерно такие же шириной, с грубо зазубренными краями. Цветки, появляющиеся в конце лета, окрашены в розовый, малиновый или палисандровый цвет и собраны в заметное округлое верхушечное соцветие-щиток, до 10 см в диаметре. Чашечка пятилопастная. В центре каждого цветка находится тонкая трубка с. длиной 3-4 см, которая заканчивается пятью раскидистыми белыми лепестками. Цветки ароматные. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Китай, Вьетнам, Тайвань. Ивазионный вид для некоторых районов Южной и Северной Америки.
3. Сухумский ботанический сад, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть растений проходит испытание в открытом грунте.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Clerodendrum speciosissimum* Jacob-Makoy –
Клеродендрум прекраснейший**

1. Вечнозеленый кустарник до 4 м высотой. Листья крупные сердцевидные до 30 см. Цветки алые. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Произрастает в тропической Западной Африке: от Камеруна на запад до Сенегала.
3. 2003.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

****Clerodendrum thomsoniae* Balf. f. – Клеродендрум Томсон**



1. Вечнозеленая лиана, достигающая 4 м в высоту, с яйцевидными или продолговатыми листьями 8-17 см длиной. Цветки образуются в кистях по 8-20 штук вместе, каждый цветок с чисто-белой или бледно-фиолетовой пятилопастной чашечкой диаметром 2,5 см и красным пятилопастным венчиком длиной и диаметром 2 см. Цветки образуются в соцветиях, развивающихся из пазух листьев. Листья, в свою

очередь, расположены напротив друг друга и под прямым углом к парам сверху и снизу. Влаголюбивая, светолюбивая.

2. Произрастает в тропической Западной Африке: от Камеруна на запад до Сенегала.

3. 2005.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Duranta erecta* L. – Дуранта прямостоячая**

1. Кустарник или деревце до 2,5 метров высотой, имеет четырехгранные побеги. Листья могут от яйцевидных по форме до продолговатых, заостренные на концах, длиной до 10 см. Цветов образуется много, они небольших размеров, лиловые или голубые. Цветы по несколько штук собраны на концах ветвей, цветение часто обильное. Плоды – желтые ягоды, размером с вишню. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Центральная Америка.

3. 2003, 2022 (из семян).

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Lantana camara* L. – Лантана шиповатая, или л. сводчатая**



1. Кустарник или полукустарник до 2 м высотой, часто со специфическим запахом, иногда с покрытыми шипами ветками. Листья расположены спиралевидно или супротивно, с зазубренным краем, шершавые. Цветки собраны в небольшие, густые, головковидные соцветия. Плод представляет собой похожую на

ягоду костянку, которая при созревании превращается из зеленой в темно-фиолетовую. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Центральная и Южная Америка. Во многих субтропических и тропических регионах указывается как инвазионное растение: Африка, Южная Европа, Ближний Восток, Индия, тропическая и субтропическая Азия, Австралия, Новая Зеландия и США, многие острова Атлантического, Тихого и Индийского океанов.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.

4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид широко распространен, не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, ядовитый.

****Rotheca myricoides (Hochst.) Steane & Mabb – Ротека мириковидная***



светолюбивый.

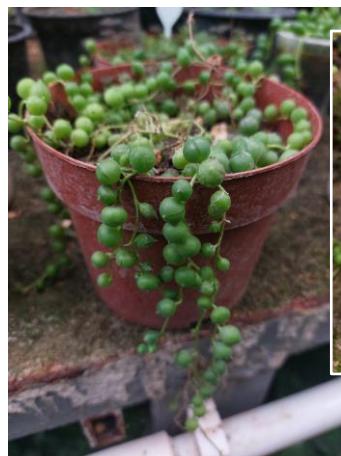
1. Вечнозеленый полукустарник или кустарник, достигающий 4 м в высоту и 2,5 м в ширину, с овальными листьями и массой бледно-голубых цветов летом и осенью. Листья до 10 см длиной с немного зазубренными краями, листовая пластина шерстистая сверху и опущенная снизу. У каждого цветка нижний лепесток более темно-синего цвета. Влаголюбивый,
2. Горные районы Восточной Африки: Ангола, Ботсвана, Бурунди, Каприви-Стрип, Джибути, Эритрея, Эфиопия, Кения, Квазулу-Натал, Малави, Мозамбик, Намибия, Северные провинции, Руанда, Сомали, Судан, Свазиленд, Танзания, Уганда, Замбия, Заир, Зимбабве.
3. 2018 (из семян).
4. Семеношение.
5. В коллекции тропических и субтропических растений представлена *Rotheca myricoides* subsp. *myricoides* = *Rotheca myricoides* cv. *Ugandense*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Asterales
 Семейство Asteraceae Bercht. & J.Presl – Астровые
***Bartlettina sordida (Less.) R.M.King & H.Rob.* –**
Бартлеттина грязноватая

1. Прямостоячий кустарник, вырастающий до 2 м высотой. Имеет красновато-фиолетовые ветви, покрытые слегка шероховатыми тёмно-зелёными листьями с заметными жилками и более светлой нижней стороной. Листья очень крупные, до 25 см в длину и 20 см в ширину. Соцветие представляет собой конечную щитковидную метелку 20-30 см в поперечнике. Душистые цветки от лилового до сиреневого и пурпурно-синего цвета. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Мексика, Гватемала.
3. 2005; Воронежская областная станция юных натуралистов, 2025.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Curio rowleyanus (H. Jacobsen) P.V. Heath – Куро Роули



1. Суккулент с повислыми ветвями, образованные многочисленными сферическими капсулами. Имеет крепкий фасцикулярный корень, из корого образуются стебли длиной до 80 см, которые быстро укореняются придаточными корнями. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Южная Африка.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, ядовитый.

Curio repens (L.) P.V. Heath – Куро ползучий

1. Суккулентный полукустарник. Образует компактный прямостоячий кустарник высотой около 10 см. Листья язычковые, линейно-ланцетные, небольшие (3-4 см), направлены строго вверх. Побеги мясистые. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Южная Африка.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

**Gynura aurantiaca* (Blume) DC. cv. *Purple Passion* – Гинура оранжевая Пурпл Пассион



1. Вечнозеленая полукустарниковая лиана. Корни волокнистые или клубневидные. Стебли мясистые, одревесневающие с возрастом. Листья очередные, нижние – яйцевидные, верхние – мелкие, заостренные, неравномерно пильчатые, черешковые, фиолетово-красные. Для данного сорта характерны ярко-фиолетовые бархатистые листья и стебель. Цветки многочисленные, обоеполые, оранжевые с неприятным запахом. Светолюбивая, влаголюбивая.

2. Ареал вида: Колумбия, Коста-Рика, Сальвадор, Флорида, Гватемала, Гондурас, Индия, Подветренные острова, Филиппины, Тринидад-Тобаго, Вьетнам, Заир.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. Имеется сорт cv. *Variegata*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Kleinia stapeliiformis* Stapf – Клейния стапелиевидная**



1. Суккулент с прямостоячими стеблями высотой до 15-60 см. Стебли мягкие, мясистые, гладкие, сочлененные, цилиндрические, диаметром до 2 см. Листья трансформированы в мягкие щипы. Соцветия имеют ярко-красный или оранжевый цвет и форму корзинки. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Горные районы, Восточный Кейп, Южная Африка.
3. 2020 (из семян).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Класс Liliopsida

Порядок Melanthiales

Семейство Melanthiaceae Batsch – Мелантиевые

***Gloriosa superba* L. – Глориоза роскошная, или г. великолепная**



1. Лиановидный геофит. На простом стебле поочередно расположены листья средних размеров. Листья сидячие, очередные, иногда супротивные или в мутовках по три, узкояйцевидно-ланцетные, с тонкой, спиралевидно закрученной верхушкой. Цветоносы 10-20 см длиной несут висячие одиночные цветки. Крупные двуполые радиально-симметричные достигают 10-20 см в диаметре. Шесть схожих с ними по форме прицветников могут иметь цвет от жёлтого до красного, узколанцетную форму, острые концы и волнистые края. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Тропическая и Южная Африка, Западный Индийский океан, Индийский субконтинент до Малых Зондских островов.
3. 2003; частный питомник, 2024.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции находятся под охраной.
7. Лекарственный, ядовитый, декоративный.

***Tricyrtis hirta* (Thunb.) Hook. cv. *Miyazaki* –
Трициртис коротковолосистый Миязаки**



1. Многолетнее короткокорневищное растение. Имеет тонкий стебель высотой 40-80 см, цилиндрический, густо коротко опущенный. Листья от широколанцетных до эллиптических, коротко опущенные, 8-15 см длиной и 2-5 см шириной; верхние стеблеобъемлющие. На верхушке и в пазухе листа обычно располагается от 1 до 3 цветков, они белые, с многочисленными пурпурными пятнами; листочки околоцветника острые длиной 2,5-3 см. Цветоножки обычно короче цветков. Цветет в октябре-ноябре. Растения сильно разрастаются вширь и образуют горизонтальные подземные побеги. Тенелюбивое, влаголюбивое.
2. Япония. Субтропические и умеренно теплые горные леса.
3. Частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть растений проходит испытание под открытым небом.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Iridales
Семейство Iridaceae Juss. – Ирисовые

***Dietes iridioides* (L.) Sweet ex Klatt – Диетес ирисоподобный**



1. Геофит высотой до 60 см. Образует плотные базальные пучки в форме расширенного веера. Листья темно-зеленые, мечевидные. Цветы шириной 6-8 см, белые с желтыми центральными отметинами. Период цветения длится с начала весны до середины лета. Теневыносливый, засухоустойчивый.
2. Африка: от Эфиопии до Южной Африки.
3. 2002.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Orchidales

Семейство Orchidaceae Juss. – Орхидные

****Calanthe vestita* Wall. ex Lindl. – Каланта трехскладчатая**



1. Геофит или лиофит. Бывают листопадные и вечнозеленые. Псевдобульба яйцевидная, несущая 3-6 яйцевидно-ланцетных ребристых вогнутых книзу листа. Кистевидное соцветие несет большое количество цветков. Цветки размером 2,5 см, расположены последовательно. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Юго-Восточная Азия, от Ассам до Новая Гвинея, в том числе Тайланд, Индонезия, Малайзия и Филиппины.
3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Cattleya forbesii* Lindl. – Каттлея Форбса**

1. Эпифит или лиофит. Псевдобульбы двух- или трёхлистные, узкие, цилиндрической формы, в длину могут достигать 30 см. Светолюбивый, влаголюбивый.

2. Эндемик Бразилии.

3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

8. Куприянов, Симонова, 2024.

***Cattleya gaskelliana* (N.E.Br.) B.S. Williams – Каттлея гаскеллиана**



1. Симподиальный эпифит или лиофит высотой до 43 см. Псевдобульбы длиной до 20 см. Сплюснуты с боков, имеют неглубокие бороздки, покрыты чешуйками. На вершине каждой псевдобульбы вырастает один толстый кожистый лист длиной до 23 см и шириной до 7 см. Цветонос одиночный, прямой, короткий, выдвигается из прямого сплющенного чехла. В соцветии от 2 до 5 ароматных цветков, достигающих диа-

метра 17 см. Светолюбивый, влаголюбивый.

2. Тринидад-Тобаго, Венесуэла.

3. Частный питомник, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. В коллекции имеются разновидности и сорта: *C. g. var. coerulea* cv. *Blue Dragon* x *self*, *C. g. cv. See Breeze Fellraths Pride*.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Cattleya guttata* Lindl. – Каттлея крапчатая**

1. Эпифит или геофит. Псевдобульбы цилиндрические, длинные, двулистные, длиной 30-60 см. Светолюбивый, влаголюбивый.

2. Эндемик Бразилии.

3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

8. Куприянов, Симонова, 2024.

***Cattleya x portia* – Каттлея Портия**



1. Эпифит. Цветки ароматные диаметром до 10 см. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Искусственный гибрид: *C. skinneri* x *C. bowringiana*.

3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Coelogyne cobbiana* (Rchb.f.) M.W.Chase & Schuit. – Целогина коббиана**

1. Псевдобульбовый эпифит. Соцветие длиной 30–51 см с 50 или более белыми или бледно-желтыми цветками. Диаметр цветков составляет 2 см. Влаголюбивый, тенелюбивый.

2. Филиппины.

3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

8. Куприянов, Симонова, 2024.

Coelogyne flaccida Lindl. – Целогина повислая



1. Литофит или эпифит. Характерен симподиальный рост, псевдобульбы имеют овальную, иногда чуть угловатую форму, стебли округлые полые. Цветки ароматные диаметром до 10 см. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Встречается в Гималаях, Непале, Северной Индии, Бутане, Китае (от Юньнани до Западной Гуанси) и Мьянме. Предпочитает горные леса на высоте от 1000 до 1800 м над уровнем моря.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

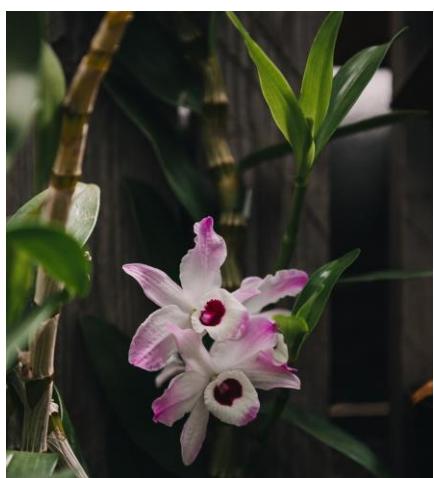
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Cranichis muscosa Sw. – Кранихис мускоза

1. Многолетний геофит, 4-5 листьев растут в прикорневой розетке, а стебель свободно покрыт несколькими рифлеными прицветниками, которые становятся меньше к вершине. Цветки имеют белые чашелистики и лепестки. Засухоустойчивый, теневыносливый.
2. Центральная и Южная Америка.
3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

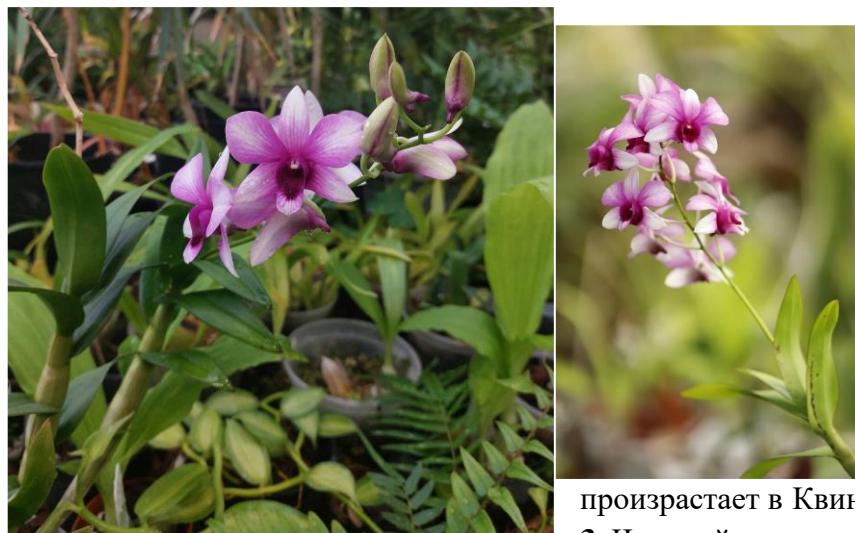
Dendrobium nobile Lindl. – Дендробиум благородный



1. Симподиальная орхидея, образующая псевдобульбы. Когда жизненный цикл материнского растения заканчивается, оно производит отпрыски. Затем новое растение проходит тот же цикл. Соцветие прямостоячее; в период цветения по всей длине цветоноса образуются соцветия. Имеет тонкие белые корни, которые прикрепляются к другому растению или объекту. Соцветия короткие, 2-4 цветковые. Образуются на вызревших побегах. Цветки ароматные, восковой фактуры, 6-8 см в диаметре, окраска изменчива. Эпифит, литофит. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Произрастает в низменных и горных лесах, часто на мшистых известняковых скалах южного Китая (включая Тибет), Гималаев (Индия, Бангладеш, Ассам, Непал, Бутан) и Индокитая (Мьянма, Таиланд, Лаос, Вьетнам).
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2018.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Относится к числу охраняемых видов (II приложение CITES).
7. Пищевой, декоративный, лекарственный.
8. Куприянов, Симонова, 2024.

***Dendrobium bigibbum* Lindl. var. *superbum* Rchb.f. cv. *Sa-Nook Polar Fire* –**
Дендробиум двугорбый, или д. фаленопсис Санук Полар Файр



1. Орхидея образует мясистые псевдобульбы. Высота 40-50 см, листья кожистые, цветки многочисленные с медовым ароматом. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Таксон гибридного происхождения. *D. bigibbum* var. *superbum* дико произрастает в Квинсленде, Австралия.
3. Частный питомник, 2018.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Guarianthe bowringiana* (O'Brien) Dressler & W.E.Higgins –**
Гуарианте Боуринга

1. Симподиальный литофит. Псевдобульбы булавовидные. Листья располагаются на верхушке псевдобульбы в количестве 2-3, продолговато-эллиптические, узкие, тёмно-зелёные. Цветоносы до 25 см длиной, кистеобразные, несут 5-25 цветков. Цветки розово-лавандовые, губа более тёмная. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Мексика.
3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Liparis viridiflora (Blume) Lindl. – Липарис зеленоцветковый

1. Псевдобульбовый эпифит или лиофит. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. От Индийского субконтинента до Южного Китая и Папуа-Новой Гвинеи.
3. Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Ludisia discolor (Ker Gawl.) Blume – Лудизия двухцветная



1. Корневищный геофит. Листья бархатистые очередные или собранные в розетки. Их окраска варьирует от пурпурной и бордовой до изумрудно-зелёной и чёрной, часто с переливающимися серебристыми полосками и штрихами. Цветки мелкие, обычно белые или желтовато-белые, расположены поочерёдно на высоких цветоносах. Очень полиморфный вид. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Борнео, Камбоджа, Южно-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Хайнань, Лаос, Малайя, Мьянма, Филиппины, Суматера, Таиланд, Вьетнам. Влажный тропический биом.
3. Частный питомник, 2020.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Пищевой, декоративный.
8. Давыдова и др., 2016.

Oncidium leucochilum Bateman ex Lindl. – Онцидиум белогубый

1. Эпифит с овальными удлиненными псевдобульбами и вытянутыми светло-зелеными листьями. Влаголюбивый, теневыносливый. Зимовка сухая и прохладная.
2. Сальвадор, Гватемала, Гондурас, юго-восток Мексики.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный.
8. Куприянов, Симонова, 2024.

Oncidium sotoanum R.Jiménez & Hágster – Онцидиум сотоанум

1. Псевдобульбовый эпифит. Цветоносы несут много небольших бледно-розовых цветков. Влаголюбивый, теневыносливый. Зимовка сухая и прохладная.
2. Центральная Америка, влажный тропический биом.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный.
8. Куприянов, Симонова, 2024.

Paphiopedilum appletonianum (Gower) Rolfe – Пафиопедилюм апплтонианум



1. Литофит и наземное растение. Побег симподиального типа, скрыт основаниями 6-8 листьев. Листья 10-25 см в длину, 2-5 см в ширину, светло-зелёные, иногда пёстрые. Соцветие одно- реже двуцветковое, 15-50 см длиной, пурпурное. Цветки около 6-10 см в диаметре. Стаминодий чрезвычайно изменчив. Влаголюбивое, тенелюбивое.
2. Камбоджа, Юго-Восточный Китай, Хайнань, Лаос, Таиланд, Вьетнам. Влажный тропический биом.
3. ГБС им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Относится к числу охраняемых видов (I приложение CITES).
7. Декоративный, лекарственный.

Paphiopedilum callosum (Rchb. f.) Stein – Пафиопедилюм мозолистый

1. Наземная многолетняя орхидея. От 3 до 5 листьев, длиной 10-20 см, шириной 3-5 см. Их верхняя поверхность пятнистая из светлый или тесно-зеленый пятен. Нижняя поверхность листа иногда пурпурно-зеленая. Цветонос фиолетовый 12-25 см длиной, несет один, редко два цветка диаметром 8-11 см. Эпифит, литофит. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Камбоджа, Лаос, Малайя, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Влажный тропический биом на высоте 300-2000 м над уровнем моря.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП, 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

***Paphiopedilum insigne* (Wall. ex Lindl.) Pfitzer –**
Пафиопедилюм замечательный



1. Побег симподиального типа. Стебель практически полностью скрыт основаниями 5-6 листьев. Ризома короткая. Листья широколинейные, зелёные, с пурпурными пятнами на нижней стороне у основания, длиной до 32 см, шириной 3 см. Цветонос одиночный, одноцветковый, длиной до 25 см. Цветки 7-12 см в диаметре, окраска крайне изменчива. У типовой формы верхний сепалий – желтовато-зелёный с белой каймой и с красно-коричневыми точками. Петалии жёлто-коричневые, с коричневыми прожилками и волнистым краем. Парус медово-бежевый с зеленью с множеством более темных пятен и белой полосой по краю верхней части паруса. Губа крупная, желтоватая, с красно-бурым оттенком. Стаминодий ярко-жёлтый. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Ассам, Юго-Центральный Китай, Мьянма. Субтропический биом. Предпочитает местообитания на склонах гор в местах выхода на поверхность доломитовых горных пород. Часто встречается на сырых хорошо освещенных участках по берегам рек или вблизи водопадов на высотах 1000-2000 м над уровнем моря.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Относится к числу охраняемых видов (I приложение CITES).
7. Декоративный, лекарственный.

***Paphiopedilum villosum* (Lindl.) Stein – Пафиопедилюм мохнатый**



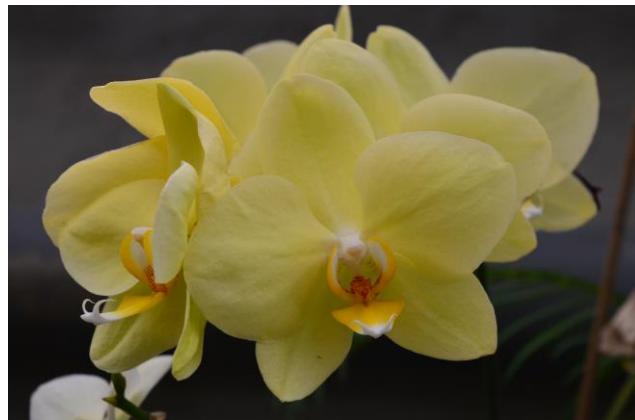
1. Эпифит или лиофит. Листья темно-зеленые. На цветоносе и части самого цветка имеются многочисленные короткие волоски. Цветки яркие, блестящие словно восковые. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Ассам, Бангладеш, Камбоджа, Юго-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Влажный тропический биом.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Популяция сокращается по всему ареалу, и вид занесен в список уязвимых МСОП из-за деградации среды обитания.
7. Декоративный, лекарственный.

Paphiopedilum x cv. Green Maudiae – Пафиопедилюм Грин Мауди



1. Побег симподиального типа. Стебель практически полностью скрыт основаниями листьев. Листья широколинейные, зелёные, крапчатые. Цветонос одиночный, одноцветковый, длиной до 25 см. Цветки 7-10 см в диаметре, светло-зеленые с беловатым крупным лепестком. Влаголюбивый, светолюбивый.
2. Гибридного происхождения: *P. callosum* x *P. lawrenceanum*.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Phalaenopsis hybridum hort. – Фаленопсис гибридный



1. Многолетнее эпифитное растение. Рас-

тет вертикально до 50 см. Листья расположены двурядно. Между листьями растут длинные толстые корни и цветоносы. Соцветие кистевидное, многоцветковое, длиной до 50 см. Цветки 7-10 см в диаметре, у некоторых сортов ароматные. Окраска варьирует в за-

висимости от сорта. Продолжительность цветения от 2 до 6 месяцев. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Гибридного происхождения.
3. Частный питомник, 2005, 2020-2024.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки исчезающих растений.
7. Декоративный.

Phalaenopsis x intermedia Lindl. cv. Yellow Lip – **Фаленопсис промежуточный**



1. Многолетнее эпифитное растение. В природе цветет круглый год. Листья расположены двурядно. Между листьями растут воздушные корни и цветоносы. Цветонос наклонённый, длиной до 70 см. Соцветие многоцветковое, длиной до 50 см. Цветки 5-7 см в диаметре. Чашелистики и лепестки молочно-белые, губа более или менее отмечена жёлтым или красным (природная окраска). Светолюбивое, влаголюбивое.
2. *P. x intermedia* эндемик Филиппин. Произрастает на высоте 300 м над уровнем моря во влажном тропическом биоме. Естественный гибрид: *P. aphrodite* × *P. equestris*.
3. Частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Chiloschista viridiflava Seidenf. – Шилошиста виридифлава



1. Миниатюрное моноподиальное растение, почти полностью утратившее способность образовывать листья. Побеги укороченные, их ежегодный прирост составляет несколько миллиметров. Корни хорошо развитые, уплощённые, вместо листьев выполняют ассимиляционную функцию, покрыты веламеном. Цветонос, как правило, поникающий. Цветы зеленоватые. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Непал, Таиланд.
3. Частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Vanda x hybrida hort. – Ванда гибридная



Vanda x cv. Cherry Blossom

1. Стебель цилиндрический, густо облиствённый с мясистыми ремневидными или вальковатыми кожистыми двурядно расположеннымми листьями. Растения имеют мощные воздушные корни серо-зеленого цвета. Соцветия прямостоячие или наклоненные, пазушные, кистевидные, рыхлые, мало- или многоцветковые. Цветки от мелких до крупных размеров, часто яркоокрашенные и пёстрые, иногда ароматные. Растения теплолюбивые (требуют температуру 22-25), очень светолюбивые, требовательны к влажности воздуха (70-90 %).
2. Гибридного происхождения.
3. Частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. В коллекции имеются сорта: *Vanda x cv. Cherry Blossom* (*Vanda falcata* × *Vanda ampullacea*), × *Vandachostylis* cv. *Midnight Indigo* (*Vanda Thailand* × *Rhynchostylis gigantea* Ridl.), *Vanda Sunchart* × *Vanda Mimi Palmer*.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Vanilla planifolia Andrews – Ваниль плосколистная



1. Вечнозелёное эпифитное растение длиной до 20 м. Вьющиеся стебли, цепляясь воздушными толстыми корнями за стволы и ветви высоких деревьев, взбираются вверх к кронам. Листья овальные до ланцетовидных, мясистые, тёмно-зелёные. Соцветие – кисть, состоящая из приятно пахнущих цветков. Цветки крупные, светло-зеленые. Коричневый однокамерный плод-коробочка длиной 16-30 см состоит из многочисленных тёмно-бурых семян и сердцевины. Предпочитает жаркий, влажный тропический климат и затененные местобитания.
2. Тропические леса островов Карибского бассейна.
3. 2019, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.

4. Вегетация.
5. В коллекции имеется сорт *V. p. cv. Variegata*.
6. Вид находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Пищевой, декоративный, лекарственный.

***x Aliceara Anon. (Brassia x Miltonia x Oncidium) –*
Алисера, или камбрия гибридная**



1. Наземная симподиальная орхидея с вытянутыми овальными псевдобульбами. В соцветии от трех до семи цветков. Цветки имеют необычную форму и средний размер. Листья насыщенно-зеленые, ланцетно-удлиненные.
2. Гибридного происхождения: *Brassia × Miltonia × Oncidium*.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. В коллекции имеется сорт cv. *Jungle Monarch*.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Amaryllidales
Семейство Agavaceae Endl. – Агавовые
Agave americana L. var. marginata Trel. –
Агава американская окаймленная



1. Суккулентное растение с прикорневыми сочными толстыми зелёными большими мясистыми листьями с желтовато-белой каймой, собранными в прикорневую розетку. По краям листьев расположены шипы. Оканчивается листовая пластинка шиловидным твердым острием. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Мексика, Техас (США).
3. 2003.

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. *A. americana* вызывает наименьшее опасение, Красная книга МСОП 3.1.
7. Лекарственный, декоративный.

***Agave amica* (Medik.) Thiede & Govaerts –
Агава многоколючковая**



6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный.

1. Многолетнее растение с прикорневыми сочными толстыми зелёными большими листьями, размножающееся в основном корневыми отпрысками, по краям расположены мелкие острые колючки. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Мексика.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

***Agave filifera* Salm-Dyck – Агава нитеносная**



3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид вызывает наименьшее опасение, Красная книга МСОП 3.1.
7. Лекарственный, декоративный.

1. Многолетнее суккулентное растение образует бесстебельную розетку. Листья ланцетные, кожистые, жесткие, 21-25 см длины, около 3 см ширины, на конце с коричневой (позднее серой) колючкой 1,5-2 см длины, матово-зелёные с белыми узкими полосками на обеих сторонах, края с отделяющимися нитями. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Произрастает в Центральной Мексике от Керетаро до штата Мехико.

Agave potatorum Zucc. – Агава картофелевидная



1. Суккулентное бесстебельное медленнорастущее растение от 10 до 90 см в диаметре. Растет в виде прикорневой розетки из от 30 до 80 плоских лопатообразных листьев 20-40 см в длину и 9-18

см в ширину. Они заканчиваются длинной иглой. Листья бледные, серебристо-белые, с зеленоватым оттенком. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Произрастает в пустынных районах Мексики от Пуэблы на юг до Оахаки.

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Уязвимый вид, Красная книга МСОП 3.1.

7. Лекарственный, декоративный.

Agave schidigera Lem. – Агава Шидигера

1. Розеточный, короткостебельный суккулентный многолетник 50 см высотой и 75 см шириной. Листья ланцетные, блестящие, тёмно-зелёные и пурпурно-зелёные 50 см длиной, по краю имеют скрученные белые волосы и каждый с конечной колючкой. Прямое колосовидное соцветие 2-2,5 м длиной с желтовато-зелеными и красновато-коричневыми цветками 5 см длиной. Засухоустойчивый, светолюбивый.

2. Центральная Мексика.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

Agave tequilana F.A.C. Weber – Агава текилана, или а. текильная



1. Суккулентное растение, образует раскидистую розетку с довольно тонкими, жесткими сине-зелеными листьями. Стебель короткий, толстый, 30-60 см длиной. Листья 90-120 см длиной, 8-12 см шириной, ланцетовидные (копьевидные), узкие и утолщенные к основанию, жестко расположенные вертикально или горизонтально, мясистые, колючие, волокнистые, обычно сизовато-голубоватые до серебристо-зеленого цвета. Края от прямых до волнистых или округлых, равномерно расположенные от светло-до темно-коричневого цвета, на

расстоянии 1-2 см друг от друга, зубцы длиной 3-6 мм с тонкими остриями. Предпочитает богатые песчаные почвы. Засухоустойчивое, светолюбивое

2. Растет в очень ограниченном регионе в восточно-центральном Халиско, недалеко от Арандаса, в центральном Халиско, недалеко от Текилы, и в нескольких других местах в этом штате (Мексика).

3. Частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Популяция вида стабильна. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.

7. Лекарственный, декоративный. Этот вид является важным экономическим продуктом Халиско, Мексика.

***Agave victoria-reginae* T. Moore – Агава королевская**



1. Вечнозеленое растение до 20 см высотой и 0,25 м в ширину. Короткий крепкий побег. Тёмно-зелёные с белыми штрихами шершавые треугольные листья собраны в тесные сильно сжатые розетки. Конец листа может включать от 1 до 3 шипов, каждый длиной 1,5-3 см. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Произрастает в пустыне Чиуауа в мексиканских штатах Коауила, Дурango и Нуэво-Леон и насчитывает около полудюжины подвидов.

3. 2005; частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Популяция вида стабильна. Вызывает наименьшие опасения, МСОП 3.1.

7. Лекарственный, декоративный.

***Yucca gigantea* Lem. – Юкка гигантская, или ю. слоновая**



1. Дерево до 6 м высотой. Ствол толстый, клубневидный у основания, сильно разветвленный в верхней части, густо облиственный. Листья мечевидные, 60-100 см длиной и 5-8 см шириной посередине, суживающиеся к основанию до 2,5 см, зеленые, глянцевые, гладкие, шиловидные у вершины, с не выделяющимися, пильчатыми, беловатыми краями; верхние листья направлены вверх, нижние – к низу. Светолюбивое и засухоустойчивое растение.

2. Произрастает в Белизе, Коста-Рике, Сальвадоре, Гватемале, Гондурасе, Никарагуа и восточной части Мексики (Кинтана-Роо, Юкатан, Кампече, Табаско, Чьяпас, Веракрус, во-

сточная Пуэбла и южный Тамаулипас).

3. 2005.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой.

Yucca gloriosa L. – Юкка славная



1. Многолетний вечнозеленый кустарник 1,5-2,5 м в высоту. В молодом возрасте бесстебельная, во взрослом образует ствол или несколько коротких ветвистых стволов. Листья мечевидные, 35-100 см длиной и 3,5-6 см шириной. Цветы колокольчатые белые. Плод – коробочка. Светолюбивый и засухоустойчивый.

2. Юго-восток США.

3. Частный питомник, 2022, 2023.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. Часть растений произрастает под открытым небом близ оранжерей, зимует, часто обмерзает.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой.

Семейство Alliaceae J. Agardh – Луковые

Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns. – Агапантус африканский



1. Травянистое корневищное растение высотой до 70 см. Листья ремневидные, гладкие, тёмно-зелёные, желобчатые, суживающиеся на концах, листья собраны в розетку. Соцветие-зонтик на длинном цветоносе состоит из множества воронковидных цветов. Околоцветник из 6 лепестков, сросшихся у основания. Цветки широкоугольной формы, от бледно-до тёмно-синего цвета, плотной текстуры, с тёмно-синей полосой, идущей по центру каждого лепестка. В оранжерее цветет летом или осенью. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Растет на каменистых песчаниковых склонах финбоса с зимними осадками от полуострова Кейп до Свеллендама (Южная Африка).

3. 2005.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Оценка редкости вида изучена недостаточно. Национальный институт биоразнообразия Южной Африки (SANBI) считает, что вид находится под угрозой исчезновения. Он известен только на небольшой территории в долине Элгин (менее пяти мест), и популяция продолжает сокращаться. Крупнейшей субпопуляции угрожает нерегулируемое расширение неофициальных поселений. Часть популяции находится под защитой биосферного заповедника Когельберг.
7. Декоративный, лекарственный.

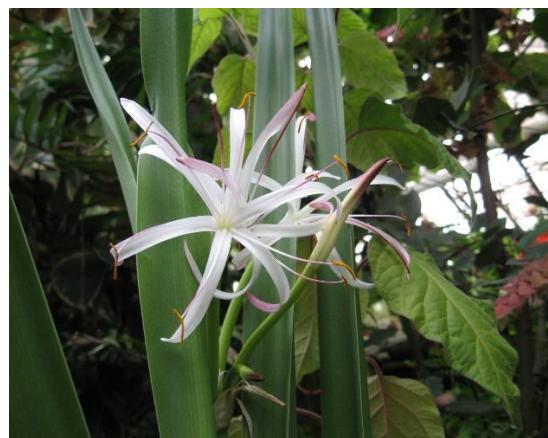
Семейство Amaryllidaceae J. St.-Hil. – Амариллисовые
***Clivia miniata* (Lindl.) Verschaff. – Кливия киноварная**



1. Многолетнее бесстебельное эпифитное многоцветковое растение. Листья влагалищные, плотно охватывающие друг друга, образующие ложный стебель, линейные или мечевидные. Под землей она развивает корневище, к которому прикреплены утолщенные основания листьев и сами листья. Цветки колокольчатые, красные или оранжевые собраны в зонтик. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. В лесных экосистемах Южной Африки (провинции Восточный Кейп, Мпумаланга и Квазулу-Натал), а также в Эсватини.

3. 2002; частный питомник, 2025
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в список охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

***Crinum asiaticum* L. – Кринум азиатский**



1. Растения 45-60 см высотой. Луковица округлая, 10-14 см в диаметре, с шейкой 15-35 см длиной. Листья в числе 20-30 шт., зелёные, ремневидные, 90-125 см длиной и 7-11 см шириной, цельнокрайние, тонкие. Соцветие – зонтик с 20-50 цветками, сидящими на ножках 2,5-4 см длиной, без запаха или с запахом; трубка околоцветника прямая, 7-11 см длиной, с зеленоватым рисунком; лепестки зеленоватобелые или белые, линейные, 6-10 см длиной,

короче трубки венчика; тычинки красноватые, расходящиеся. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Встречается в Азии: Китай, Япония, Корея, Индия, Шри-Ланка, Камбоджа, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам, Бруней, Индонезия (Ява), Малайзия, Папуа Новая Гвинея, Филиппины, Сингапур; Австралии: Северная территория; на Маршалловых островах, островах Гуам, Фиджи, Новая Кaledония, Самоа, Маврикий

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный, лекарственный.

***Crinum moorei* Hook. f. – Кринум Мура**



1. Многолетнее растение 50-150 см высотой. Луковица крупная, до 20 см в диаметре, с очень длинной, до 45 см шейкой (образует

много деток). Листья в числе 12-15, ремневидные, волнистые, 60-90 см длиной и 6-11 см шириной, с рельефными жилками, по краям гладкие, беловатые.

Цветонос 45-60 см длиной, зеленый, крепкий, с 6-10 цветками в зонтике. Цветки на цветоножках 3,5-8 см длиной, розовые; трубка околоцветника изогнутая, 7-12 см длиной; зев воронковидный; лепестки 7-12 см длиной и 2,5-4 см шириной; тычинки бледно-розовые, короче лепестков; пестик выступает над лепестками. Цветение приходится на летний период. Светолюбивое, теплолюбивое.

2. Южная Африка (Капская провинция и Квазулу-Натал).

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Cyrtanthus elatus* (Jacq.) Traub – Циртантус возвышенный, или валлота пурпурная**

1. Многолетнее луковичное растение, листья небольшие, узкие, 25-30 см длиной, темно-зеленые. Цветет обычно в летне-осенне время, иногда дважды, образуется сочная стрелка с несколькими некрупными цветками от 2 до 8 штук. Цветки размером 5-6 см в

диаметре, собраны в небольшие зонтики, ярко красные лепестки цветков слегка заострены на концах. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Капская провинция, Южная Африка.

3. 2005.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Haemanthus albiflos* Jacq – Гемантус белоцветковый**

1. Многолетнее луковичное растение. Луковица обычно округлая, иногда несколько сжатая с боков, зеленая, до 12 см в диаметре. Наружные покровы ее сочные, большая часть луковицы расположена над землей. Листья в двусторонней розетке, в числе 2 - 4 (6), строго супротивные, сравнительно толстые, укороченно-ремневидные, на верхушке закругленные, длиной 15-20 см, шириной 6-9 см, по краю реснитчатые, темно-зеленые. Жилки не просматриваются. Цветки собраны в плотный зонтик на конце мясистого безлистного цветоноса длиной до 20 см, частично окружены пятью беловато-зелеными прицветниками. Околоцветник редуцирован, поэтому в соцветии видны лишь белые тычиночные нити и желтые пыльники. Плоды – красные или оранжево-красные сочные односемянные ягоды. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Распространен по побережью от южного мыса через Восточный Мыс до Квазулу-Натал (Южная Африка), предпочитает прохладные, тенистые местообитания.

3. 2005; частный питомник, 2024.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Hippeastrum striatum* (Lam.) H.E.Moore – Гиппеаструм полосатый**



1. Многолетнее луковичное растение высотой 30-60 см. Луковица округлая, диаметром 5-9 см, с короткой шейкой и бледными наружными чешуями. Листья длиной 30-40 см и шириной 4-5 см, светло-зеленые. Цветонос серовато-зеленый, длиной 30 см, сплющеный, с 2-6 цветками. Околоцветник горизонтальный или поникающий, ярко-красный, алый или оранжевый с кремовой звездой в горле, диаметром 7-12 см. Трубка околоцветника зеленоватая, длиной 2 см. Лепестки шириной 2-2,5 см посре-

дине, заостренные. Внутренние лепестки, суживающиеся в нижней части, с зеленым килем до половины лепестка. Прицветные листья длиной 3-6.5 см, цветоножки – 3-6 см. Цветет зимой и весной. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Бразилия.

3. 2005.

4. Семеношение. Даёт самосев.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Hymenocallis caribaea* (L.) Herb. – Гименокаллис карибский**



1. Многолетнее луковичное растение с яркими белыми цветами. Листья до 80 см в длину. Соцветие-зонтик может содержать до 12 цветков. Каждый цветок имеет узкие линейные листочки околоцветника, которые могут достигать 10 см в длину, обычно поникающие во время цветения. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Карибский бассейн: Куба, Ямайка, Подветренные острова, Венесуэльские Антильские острова, Наветренные острова. Натурализовался в Шри-Ланке, Новом

Южном Уэльсе, Новом Орлеане, Бермудских островах, Французской Гвиане, Суринаме и Гайане.

3. 2005.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Pancratium maritimum* L. – Панкратий морской**

1. Многолетнее луковичное растение с толстым безлистным цветоносом высотой 40-60 см. Луковица овальная, длиной 8-10 см, толщиной 4,5-6 см с бурыми плёнчатыми чешуями. Листья сизого цвета, прикорневые, широколинейной формы, шириной около 2 см, по длине равны цветоносу или короче его. Соцветие - зонтик из 2-8 крупных белых ароматных цветков, заключённый в двулистное ланцетное крыло. Околоцветник воронковидный, диаметром 7-10 см, с длинной (5-7 см) воронковидно расширяющейся трубкой и 6-раздельным отгибом с узкими, линейно-ланцетными, отогнутыми назад долями. Привенчик колокольчатый, с 12 треугольными зубцами, сросшийся с основанием долей околоцветника. Цветёт панкратий морской в августе-сентябре. Плод - овально-

треугольная трёхгнёздная коробочка. Размножается это растение семенами и вегетативно. Влаголюбивое, светолюбивое, псаммофит.

2. Канарские острова (Фуэртевентура), Средиземноморье и побережье Черного моря.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной. Красная книга России.
7. Декоративный.

***Scadoxus multiflorus* (Martyn) Raf. subsp. *katharinae* (Baker) Friis & Nordal – Сгадоксус многоцветковый**

1. Многолетнее луковичное растение 20-40 см высотой, имеет толстый мясистый псевдостебель – структура, которая состоит из плотно сгруппированных листьев. Соцветие сферическое. Цветок до 30 см в диаметре. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Южная Африка.
3. 2005.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

****Urceolina x grandiflora* (Planch. & Linden) Traub – Эухарис крупноцветковый, или урцеолина крупноцветковая**



1. Многолетнее луковичное растение. Листья крупные, красиво изогнутые, тёмно-зелёные, широковальные с длинными черешками. На цветочной стрелке образуется зонтик с 5-6 цветками, диаметром 8-10 см каждый. Тычинки образуют корону, вставленную в оправу из шести широких листочек околоцветника, цветки обладают изысканным и тонким ароматом. В благоприятных условиях может образовать два цветоноса, каждый из которых

увенчан 2-6 цветками со сладковатым ароматом. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Западная Колумбия и западный Эквадор. Естественный гибрид *U. moorei* и *U. sanderi*.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Zephyranthes candida Herb. – Зефирантес белоснежный



1. Многолетнее травянистое растение. Луковица яйцевидно-округлая, яйцевидная, небольшая, 2-3,5 см в диаметре, с короткой или удлиненной шейкой. Листья линейные или ремневидные, травянистые. Цветки крокусовидные, частично звездчатовидные, по одному на тонких побегах, белые, красноватые, розовые, желтые, двухцветные. Цветет весной, летом, зимой. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Северо-восток Аргентины, Юг Бразилии, Юго-восток Бразилии, Парагвай, Уругвай. Натурализовался во многих регионах (Южная Африка, Индийский субконтинент, Зимбабве, Сейшельские острова, центральный и южный Китай, Корея, острова Рюкю, Бутан, Соломоновы острова, Квинсленд,

Науру, Тонга, Острова Общества, Марианские острова, юго-восточная часть Соединенных Штатов, Малые Антильские острова и Перу).

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Zephyranthes carinata Herb. – Зефирантес килеватый



1. Многолетние травянистое растение Луковица яйцевидная, 3 см в диаметре, с короткой шейкой. Листья узколинейные, 15-30 см длиной и 0,6-0,8 см шириной, желобчатые Лепестки 3,5-5 см длиной, ланцетные, розово-красные. Цветет в апреле-июле. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. От Мексики до Колумбии.

3. 2003; Сухумский ботанический сад, 2019.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Zephyranthes minuta* (Kunth) D.Dietr. – Зефирантес мельчайший,
или з. крупноцветковый**

1. Многолетнее луковичное растение с блестящими зелеными листьями шириной до 7 мм. Цветки у диких экземпляров обычно розовые, воронковидные, длиной до 9 см. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Мексика, Гватемала.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Нуacinthaceae Batsch – Гиацинтовые
***Albuca bracteata* (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt –**
Альбука прицветниковая

1. Многолетнее луковичное растение. Луковица гладкая, длиной до 10 см, покрыта восковатым зелёным налётом. Луковица образует дочерние луковички, отделяющиеся от материнской луковицы и дающие начало новым растениям. Листья длинные, до 1 м длиной, сочные, покрыты полосками. Соцветие – кисть 70-90 см длиной, содержит множество (50-100) ароматных белых цветков с зеленоватым центром. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Южная Африка.
3. 1998.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Bowiea volubilis* Harv. ex T.Moore & Mast. – Бовея волюбилис**

1. Травянистое розеточное луковичное растение. Луковица крупная, округлая, диаметром до 15-20 см, часто находится на поверхности почвы и зеленеет на свету. Листья недолговечные, крошечные (1 мм), появляются в самом начале периода роста, на тонких, зеленых спиралевидных стеблях, затем опадают. Стебель лазающий, сильноветвистый, безлистный, зеленый, функционирует как ассимилирующий орган. Цветонос достигает в высоту несколько метров. Цветки беловатые, мелкие, многочисленные, на длинных цветоножках. Любит каменистые почвы. Светолюбивое.
2. Широко распространен в Южной Африке (Истерн-Кейп, Гаутенг, Квазулу-Натал, Лимпопо, Мпумаланга) и в других частях Восточной Африки (Зимбабве, Малави, Замбия, Танзания и Кения).
3. 2002.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

****Drimiopsis maculata* Lindl. & Paxton – Дримиопсис пятнистый**



1. Многолетнее луковичное растение. Листья зеленые в темных пятнах до 12 см и шириной до 7 см на 15-сантиметровых черешках. Цветет с апреля по июль мелкими белыми цветками. Теневыносливый.
2. Произрастает от Танзании до Южной Африки.
3. 1998.
4. Цветение. Расселяется вегетативно в оранжереях.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Ledebouria kirkii* (Baker) Stedje & Thulin – Ледебурия Кирка**

1. Луковичное растение; луковица округлая, белая. Листья ланцетные, до 40 см длиной и 5 см шириной (в широкой части пластинки), суживающиеся к основанию, светло-зеленые, в темно-зеленых пятнах, снизу серовато-зеленые. Цветонос 20-40 см высотой. Цветки мелкие, белые. Светолюбивый.

2. От Южной Эфиопии до Танзании.
3. 1998.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Ledebouria socialis* (Baker) Jessop cv. *Silver Squill* – Ледебурия общественная Серебряный Перец**



1. Многолетнее травянистое растение с компактной розеткой из серебристо-серых листьев с оливковыми пятнами на их поверхности. Листья до 10 см длиной. С внутренней стороны лист пурпурного цвета. Может выбрасывать до 25 соцветий. Светолюбивое.
2. Капская провинция, Южная Африка.
3. 2003; частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Asparagales
Семейство Asparagaceae Juss. – Спаржевые
***Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop – Спаржа густоцветковая**

A. densiflorus cv. *Meyersii*



A. densiflorus cv. *Sprengeri*



1. Вечнозеленый кустарник до 60 см высотой. Тонкий с изящными арочными ветвями побег. Ярко-зеленые перистые скученные листья. Они очередные, чешуевидные, верхние веточки очень узкие, плоские, игольчатые, собранные в кластеры по 3. Цветки мелкие пазушные поникшие колоколообразные белые. Плод – ярко-красная ягода. Умеренно солеустойчивый вид. Влаголюбивый.

2. *A. densiflorus* произрастает от Мозамбика до ЮАР.

3. 2002.

4. Семеношение.

5. В коллекции тропических и субтропических растений представлены сорта: cv. *Meyersii*, cv. *Sprengeri*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Asparagus falcatus (L.) Druce – Спаржа серповидная



1. Лиановидное многолетнее растение или полукустарник с характерным интенсивным ростом. Побеги до 7 м в длину. Стебли одревесневающие покрыты тонкими крючковатыми колючками. Листья темно-зеленые, тонкие и изогнутые. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. От ЮЗ Эфиопии до Южной Африки, Аравийского полуострова, Индии, Шри-Ланки.

3. Частный питомник, 2020.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

Asparagus setaceus (Kunth) Jessop – Спаржа сетчатая



1. Многолетний вечнозеленый кустарник с выющими-мися тонкими стеблями. Листья редуцированы и представляют собой маленькие чешуйки. Функцию фотосинтеза выполняют тонкие, слегка скрученные стебли (филлокадии). На стебле имеются острые колючие шипы. Мелкие зеленовато-белые колокольчатые цветки длиной 0,4 см появляются с весны до осени, за ними следуют маленькие зеленые ягоды, которые чернеют по мере созревания. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Ботсвана, Капские провинции, Коморские острова, Эфиопия, Фри-Стейт, Кения, Квазулу-Натал, Лесото, Малави, Мозамбик, Северные провинции, Свазиленд, Танзания, Замбия, Зимбабве. Инвазионный вид для островов Лорд-Хау и Норфолк, северного побережья Нового Южного Уэльса и Квинсленда, Австралия.

3. 2018; частный питомник, 2023.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

Aspidistra lurida Ker Gawl. – Аспидистра лурида



1. Многолетнее травянистое растение с ползучим корневищем, глянцевидными тёмно-зелёными листьями около 50-60 см длиной и 15 см шириной. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Китай: провинция Гуандун, Гуанси, Гуйчжоу.

3. 2020.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Семейство Asphodelaceae Juss. – Асфоделовые
Aloe arborescens Mill. – Алоэ древовидное



1. Суккулентный кустарник или дерево до 10 м высотой (в природе). Корень мочковатый, сильно разветвлённый, цилиндрический, серовато-оранжевый. Листья очерёдные, стеблеобъемлющие, голубовато-зелёного или зеленовато-сизого цвета, гладкие, матовые, сочные, линейно-ланцетные с шиповато-острозубчатым краем, с верхней стороны несколько вогнутые, снизу выпуклые, 20-65 см длиной, 3-6 см шириной и 12-15 мм толщиной, по краям усажены хрящеватыми зубцами. Цветки крупные (длиной до 40 мм и шириной около 5 мм), колокольчатые, трубчатые, поникающие, шестилепестные, на тонких цветоножках, достигающих 2,5 см длины. Цветки собраны в пазушные, густые цилиндрические кистевидные соцветия 20-40 см длиной, растущие на длинных, прямых или слегка изогнутых цветоносах. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Произрастает в полупустынных и пустынных районах, на каменистых почвах, среди кустарников. Естественный ареал охватывает Южную Африку – Мозамбик, Зимбабве, Эсватини и Малави. Натурализуется в западном Средиземноморье, Австралии, Калифорнии, Японии, Южной Корее и на Маршалловых островах. Инвазионный вид в Португалии.

3. 2003.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга, МСОП 3.1.

7. Лекарственный, декоративный.

Aloe erinacea D.S.Hardy – Алоэ ежовое



1. Медленнорастущий суккулентный многолетник высотой до 50 см, образующий окрупшуюся розетку из мясистых бледно-зеленых листьев со светлыми шипами, которые по мере взросления становятся коричневыми. Цветы желтого цвета, трубчатые. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Эндемик южной Намибии.

3. Частный питомник, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.

7. Лекарственный, декоративный.

Aloe juvenna Brandham & S.Carter – Алоэ ювенильное



6. Природные популяции вида под охраной.
7. Лекарственный, декоративный.

1. Суккулентный полукустарник, образующий плотные вытянутые розетки. Имеет много коротких, прямых, компактных треугольных листьев, которые плотно расположены вдоль стеблей. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Кения, Танзания.
3. 2010.
4. Вегетация
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

Aloe microstigma Salm-Dyck – Алоэ микростигма



3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный.

1. Очень изменчивый суккулентный кустарник, легко гибридизирует с другими подобными алоэ, это затрудняет его идентификацию. Листья имеют цвет от красного до зеленого, но всегда имеют характерные "Н-образные" пятна. Кустовое суккулентное растение с толстым разветвленным стеблем, часто образует многочисленные розетки, состоящие из 12-20 листьев. Листья ланцетные 40-60 см длиной и 5-7 см шириной у основания и сужающиеся от середины к вершине. Цветки также различны по цвету, от ярко-красного до желтого, но всегда собраны в отчетливо плоскую верхушку. кисть. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Капские провинции, Намибия

Aloe rauhii Reynolds – Алоэ Рауха



1. Суккулентный многолетник, образующий плотные розетки. Листья вытянутые, треугольные, плавно сужающиеся к концу, мясистые в основании, собранные в горизонтальные розетки, по краям шиповато-пильчатые, длиной около 10 см, серовато-зеленые, шириной около 1 см, покрыты продольными светлыми пятнами. Цветонос 20-50 см, цветки оранжево-красные. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Мадагаскар.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный.

Aloe vera (L.) Burm. f. – Алоэ настоящее, или а. вера



1. Бесстебельное или очень короткостебельное суккулентное растение, достигающее 60-100 сантиметров высотой. Листья толстые и мясистые, от зеленых до серо-зеленых, у некоторых сортов на верхней и нижней поверхности стебля видны белые крапинки. Край листа зазубрен и имеет маленькие белые зубчики. Листья ланцетные 40-60 см длиной и 5-7 см шириной у основания и сужающиеся от середины к вершине, зеленые с белыми пятнами. Цветонос высотой до 90 см, каждый цветок повисший, с желтым трубчатым венчиком 2-3 см в длину. Цветки ярко-желтые или красновато-желтые. Корневая система малоразвитая. Листовая розетка достигает 60 сантиметров в диаметре. Светолюбивое, засухоустойчивое.
2. Юго-восток Аравийского полуострова в горах Аль-Хаджар, на северо-востоке Омана.
3. 2005; частный питомник, 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный.

Aloiaampelos ciliaris (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. – Алоямпелос реснитчатый, или алоэ реснитчатое

1. Суккулентный лиановидный кустарник до 5 м высотой, с почти плоскими линейно-ланцетными пластинками листьев, влагалища которых по верхнему краю усажены мяг-

кими белыми ресничками. Стебель тонкий, ветвящийся, несущий на конце рыхлые розетки серовато-зелёных листьев, до 15 см длиной, с белыми зубчиками по краям. Листья изогнутые, на стволе располагаются по спирали, образуют верхушечные розетки. Цветки трубчатые, оранжево-красные, собраны по 20-30 штук в высокое пирамидальное соцветие. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Южная Африка.

3. 2005.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

x Aristeria cv. *Wonder* – Аристерия Вандер



1. Эффектный бесстебельный суккулентный многолетник со светлыми листьями. В начале роста выглядит как гастерия, с возрастом больше становится похоже на алоэ. Светолюбивый, засухоустойчивый.

2. Культивар гибридного происхождения. Получен от скрещивания видов *Aloe* и *Gasteria*.

3. Частный питомник, 2023.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

**Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques – Хлорофитум хохлатый



1. Многолетнее растение с пониклыми стеблями. Его длинные линейные листья собраны в прикорневые пучки. Цветки мелкие, собраны в рыхлую метелку. Стебли дуговидной формы после цветения образуют на своих концах пучки листьев с воздушными корнями. Взрослые растения имеют многочисленные свисающие стебли с розетками листьев. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Западная тропическая Африка до Камеруна, от Эфиопии до Южной Африки.

3. 1990.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Chlorophytum orchidastrum* Lindl. cv. *Fire Flash* –
Хлорофитум орхидеевидный Фаер Флеш**



1. Многолетнее травянистое растение с очень коротким стеблем, высотой до 40 см. Культивар имеет длинные продолговатые листья на оранжеватых черешках. Они почти пучком от корневой шейки. Листья зеленые с оранжеватой жилкой посередине. Соцветие верхушечное, метельчатое или цилиндрическое. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Ареал *C. orchidastrum* охватывает западную тропическую Африку.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.

4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Gasteria obliqua* (Aiton) Duval – Гастерия пятнистая**



1. Суккулент. Розетки из массы гладких мясистых пятнистых листьев с острием на кончике. Цветы колокольчатые до 2 см. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. В природе встречается на обширной территории Восточного Кейпа. В естественной среде обитания она обычно встречается на каменистых склонах и обнажениях в зарослях растительности региона, и особенно распространена вокруг Порт-Элизабет, региона с летними осадками.

3. Частный питомник, 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Gasteria carinata (Mill.) Duval var. verrucosa (Mill.) van Jaarsv. –
Гастерия бородавчатая



G. c. var. verrucosa cv. *Little Warty*

1. Суккулентное растение с серо-зелёными листьями, которые расположены супротивно. Они длинные, узкие, желобчатые, сужающиеся к заостренным кончикам. Их поверхность густо бугристая, шероховатая от многочисленных белых точек. Цветки оранжево-розовые, длиной до 4 см. Засухоустойчивое, светолюбивое.
2. Западно-Капская провинция Южной Африки.
3. 2003; частный питомник, 2023.
4. Цветение.
5. В коллекции тропических и субтропических растений имеется сорт cv. *Little Warty*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Haworthiopsis attenuata (Haw.) G.D. Rowley – Хавортия оттянутая



1. Суккулентное вечноzelёное растение. Полностью без стебля. Даёт много побегов, которые образуют плотные розетки диаметром 6-12 см. Сочные листья сужаются и имеют полосы белых бугорков. Листья тёмно-зелёные. В конце весны-начале лета из центра розетки развиваются соцветия 30-40 см длиной. Цветки трубчатые до 2 см. Посредством корневых отпрысков растение активно формирует дочерние розетки. Теневыносливое, засухоустойчивое.
2. Восточная Капская провинция, Южная Африка.
3. 2003.
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Haworthiopsis fasciata (Willd.) G.D.Rowley – Хавортия полосатая



6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

1. Суккулентное вечнозелёное растение. Полностью без стебля. Образует плотные розетки диаметром 6-12 см. Сочные листья сужаются и имеют яркие полосы белых бугорков. Листья тёмно-зелёные. Цветки трубчатые до 2 см. Посредством корневых отпрысков растение активно формирует дочерние розетки. Светолюбивое, засухоустойчивое.
2. Южная Африка.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

Haworthia cooperi Baker var. *pilifera* (Baker) M. B. Bayer – Хавортия Купера пилифера



5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции находятся под охраной.
7. Декоративный.

1. Карликовый медленнорастущий суккулент до 13 см высотой. Образует скопления бесстебельных розеток. Листья мягкие, мясистые, стекловидные, с округлыми, несколько сферическими кончиками. На их поверхности хорошо видны тёмно-зелёные линии. Диаметр розетки до 7,5 см. Цветки беловатые на длинных до 30 см цветоносах. Светолюбивый, засухоустойчивый.
2. Восточная Капская провинция Южной Африки.
3. Частный питомник, 2020.
4. Цветение.

Семейство Asteliaceae Bercht. & J.Presl – Астелиевые
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev. – Кордилина верхушечная



1. Дерево с простым или слабоветвистым тонким стволом высотой 2-3 м. На стволе – следы прикрепления опавших листьев. Листья сближены на верхушке ствола, длиной 50 - 80 см, шириной 5-10 см, продолговатые или овальные, суженные в желобчатый черешок, расширенный в основании в небольшое влагалище. На верхушке листа неколючее, рано засыхающее острое. Средняя жилка крупнее остальных, выдается на нижней стороне листа. Соцветие пазушное, метельчатое. Цветки 0,5-1 см в диаметре, белые или красновато-лиловые. Плоды шарообразные, красные. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Архипелаг Бисмарка, Каролинские о-ва, Фиджи, Маркизские о-ва, Маршалловы о-ва, Новая Гвинея, Квинсленд, о-ва Санта-Крус, Соломоновы о-ва, Вануату, о-ва Уоллис и Футуна.

3. 2003; частный питомник, 2019.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Cordyline rubra Otto & A. Dietr. – Кордилина красная



1. Дерево, имеющее слабоветвистый слабо выраженный или не ветвистый ствол. Листья продолговатой формы, суженные на конце, около 50-80 см длиной и 5-10 см шириной. Есть формы с зелеными листьями и малиновыми полосами на них, а также с бурьими, желтыми и красными полосами. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Встречается в теплых тропических лесах и влажных эвкалиптовых лесах. Ареал естественного распространения - от Лисмора до

Бандаберга, Квинсленд (Австралия).

3. 2005.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Семейство Convallariaceae Horan. – Ландышевые

***Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker Gawl. – Офиопогон японский**

1. Клубнекорневищный вечноzelеный многолетник. Образует дернины. Корневища из коротких узлов с тонкими столонами; корни обильно мочковатые, с клубневидными утолщениями. Листья тонкие, жестковатые, узколинейные, 15-35 см длиной и 0,2-0,3 см шириной, 5-7-жилковые, более или менее изогнутые. Цветонос короче прикорневых листьев, несет рыхлое, многоцветковое соцветие 5-7 см длиной. Цветков по 2-3 в пучке, они мелкие, поникшие, 0,6-0,8 см длиной, с короткой у основания трубкой и широко открытый околоцветником. Плоды – сине черные ягоды, 5 мм в диаметре. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Субтропических и теплоумеренных зонах Японии, п-ова Корея, Северного Китая.
3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Семейство Dracaenaceae Vand. ex L. – Драценовые

***Dracaena angolensis* (Welw. ex Carriere) Byng & Christenh. –
Драцена ангольская, или сансевьера цилиндрическая**

D. cylindrica cv. *Spaghetti*



D. cylindrica



1. Бесстебельное многолетнее сочное травянистое растение, образующее густые насаждения, распространяющееся посредством своего ползучего корневища. Листья

трубкообразные, плотные, темно-зеленого цвета. Растут прямо от корней, располагаются вертикально, немного отклоняясь в стороны. Цветки зеленовато-белые, до 1 см длиной, собраны в кисти до 75 см длиной. Светолюбивое, засухоустойчивое, теплолюбивое.

2. Ангола, Замбия, Зимбабве. Вид натурализовался на Мадагаскаре, в Индии, Индонезии.
3. Частный питомник, 2019, *S. cylindrica* cv. *Spaghetti*, 2022.
4. Цветение.

5. В коллекции представлен сорт сорта cv. *Spaghetti*.
6. Вид широко распространен, не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Dracaena draco (L.) L. – Драцена канарская



1. Вечнозеленое долгоживущее дерево высотой в природе до 15 м. Кора у молодых растений гладкая, с возрастом приобретает грубую структуру. Простой ствол со временем начинает разветвляться. Каждая ветвь разветвления завершается плотным пучком густо расположенных серовато-зелёных, кожистых, линейно-мечевидных листьев 45-60 см длиной и 2-4 см шириной, в седине пластинки, несколько суживающихся к основанию и заостренных к верхушке, с выделяющимися жилками. Предпочитает каменистые местообитания вулканического происхождения на высоте не более 500 метров над уровнем моря. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Произрастает на Канарских островах.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Dracaena ellenbeckiana Engl. – Драцена элленбекская

1. Кустарник или дерево, высотой 2-8 м, с прямыми стеблями, которые часто располагаются по нескольку от общего основания, реже одиночными и маловетвистыми. Листья до 22-65 см в длину, 1-9 см в ширину. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Эфиопия, Кения, Сомали, Судан, Уганда.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl. – Драцена душистая



1. Медленнорастущий кустарник или дерево, обычно многостебельный у основания, зрелые экземпляры достигают 15 м. У старых растений стебли могут достигать 30 см в диаметре; в лесных местообитаниях они могут становиться горизонтальными с прямостоячими боковыми ветвями. Молодые растения имеют один неразветвленный стебель с розеткой листьев, пока растущий кончик не зацветет или не будет поврежден, после чего он разветвляется, образуя два или более новых стебля; после этого ветвление увеличивается с последующими эпизодами цветения. Листья глянцево-зелёные, ланцетные, 20-150 см в длину и 2-12 см в ширину; мелкие листья прямостоячие, а более крупные листья обычно покидают под своим весом. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Ареал охватывает всю тропическую Африку, от Судана на юг до Мозамбика.
3. 2005.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

Dracaena trifasciata (Prain) Mabb. – Драцена трехполосная, или сансевьера трехполосная



D. trifasciata cv. *Laurentii*

D. trifasciata cv. *Moonshine*

D. trifasciata cv. *Golden Hahnii*

1. Бесстебельное многолетнее сочное травянистое растение, образующее густые насаждения, распространяющееся посредством своего ползучего корневища. Его мечеобраз-

ные листья растут вертикально из прикорневой розетки и темно-зеленые с горизонтальными полосками светло-зеленоватого цвета. Цветки зеленовато-белые, до 1 см длиной, собраны в кисти до 75 см длиной. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Ареал охватывает: Габон, Камерун, Центральноафриканскую Республику, Конго, Экваториальную Гвинею, Нигерию, Танзанию, Заир. Натурализовался на Мадагаскаре, в Индии, Индонезии. Инвазионный вид в Австралии.

3. 2002; частный питомник *S. trifasciata* cv. *Golden Hahnii*, 2017; *S. trifasciata* cv. *Moonshine*, 2020.

4. Цветение.

5. В коллекция тропических и субтропических растений представлены следующие сорта: cv. *Compacta*, cv. *Golden Hahnii*, cv. *Hahnii Green*, cv. *Laurentii*, cv. *Silbersee*, cv. *Silver Hahnii*, cv. *Moonshine*.

6. Вид широко распространен, не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Семейство Nolinoideae Burnett – Нолиновые

Beaucarnea recurvata (K.Koch & Fintel.) Lem. – Бокарнея отогнутая



1. Двудомное вечнозеленое суккулентное дерево высотой до 9 м (но редко более 1,20-2,50 м в оранжерее) с очень заметным вздутым основанием, оно сужается к тонкому стволу, который заканчивается зеленой изогнутой листвой. Молодые растения одностебельные с луковичным основанием, которые начинают утолщаться на стадии рассады, вскоре образуя аккуратный, твердый, округлый каудекс. Зрелые экземпляры дают крепкий каудекс до 3,60 (4) метров в диаметре, большая часть которого находится над землей, с одним или несколькими разветвленными стволами. Каудекс может хранить воду до 1 года. Листья ленточные, травянистые, тонкие, плоские, узкие, темно-зеленые, длиной 90-200 см и шириной 1-2,5 см, они образуют пучки на концах ветвей и свисают вниз. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Предпочитает низкие лиственные леса со средней температурой 20°C и годовым количеством осадков 800 мм, а также с хорошо выраженным сухим сезоном продолжительностью от 7 до 8 месяцев. Эти типы лесов находятся в диапазоне высот от 0 до 1700 метров над уровнем моря. Растет на каменистых почвах с дефицитом питательных веществ, на скалах и крутых горах. Тамаулипас, Веракрус и Сан-Луис-Потоси на юго-востоке Мексики.

3. 2005.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид находится под угрозой исчезновения, МСОП 3.1.

7. Декоративный.

***Nolina beldingii* Brandegee – Нолина бельдинговая**

1. Кустарник или дерево, достигающее 5-7 метров в высоту. Диаметр ствола до 50 см. Кора покрыта трещинами, образующими прямоугольные блоки, окрашена в серый цвет, со временем становится бордовой. На вершине ствола расположены от 1 до 26 розеток листьев линейной формы длиной 0,75-1,15 м и шириной 1,4-2,0 см. Листья темно-зеленые, гладкие, становятся красноватыми на спинке. Соцветие метельчатое. Цветки тычиночные колокольчатой формы диаметром 4-6 мм. Плоды имеют ширину 1,4-1,5 см. Светолюбивое, засухоустойчивое.
2. Является эндемиком Сьерра-де-ла-Лагуны, Мексика. Растет на гранитных обнажениях на высотах от 1000 м до 1800 м. Встречается преимущественно на крутых склонах и утесах местных дубовых и сосновых лесов.
3. 2018 (из семян).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид находится под угрозой исчезновения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, хозяйствственный.

Семейство Ruscaceae Hutch. – Иглицовые

****Ruscus aculeatus* L. – Иглица колючая**



1. Вечнозелёный корневищный кустарник или полукустарник. Корневище ползучее. Стебель мелкобороздчатый, ветви превращены в кладодии в виде неопадающих кожистых пластинок с выдающимися параллельными жилками. Листья редуцированные, треугольно-шиловидные, мелкие, плёнчатые. Соцветия состоят из мелких цветков на более-менее длинных цветоножках, расположенных на поверхности кладодиев, развиваются из почки на среднем рёбрышке верхней или, реже, нижней поверхности кладодия. Цветки однополые с остатками редуцированного андроцоя или гинецея или двуполые, но функционирующие как однополые, мелкие; околоцветники зеленоватые. Пыльниковые цветки состоят из шести или трёх тычинок, сросшихся в яйцевидную трубку, отходящей от основания цветка или от отгиба околоцветника, на конце трубки располагаются пыльники. Пестик в пестичном цветке окружён тычиночными нитями, лишёнными пыльников, столбик пестика очень короткий, рыльце головчатое. Плод – мясистая красная ягода на короткой ножке. Семя почти шаровидное. Размножается семенами и вегетативно. Теневыносливый, засухоустойчивый.

2. От Макаронезии до Средиземноморья, от Западной и Южной Центральной Европы до Кавказа. Произрастает в можжевеловых редколесьях, в сообществах сосны крымской и сосны пицундской, на скалах, в грабинниковых сообществах. К почвам нетребовательна,

растёт на перегнойно-карбонатных почвах. На Западном Кавказе (массив Хамли) поднимается до высоты 1600 м над уровнем моря.

3. 2002.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид включен в Красные книги Краснодарского края, Республики Крым, г. Севастополя.

7. Декоративный, лекарственный.

Ruscus hypoglossum L. – Иглица подъязычная

1. Корневищный многолетник или низкий полукустарничек высотой 20-40 см с прямостоячими ветвями, обычно простыми. Филлокладии крупные, кожистые, продолговато-ланцетные, длиной 5-7 см, шириной 12-22 мм, заостренные, к основанию суженные. Верхние супротивные, а остальные очередные. Цветки по 3-5 почти в центре на верхней стороне филлокладиев, в пазухе крупного, до 2-2,5 см длиной, 5-8 мм шириной, листовидного, кожистого, продолговато-заостренного прицветника. Плод – ярко-красная ягода. Цветет в апреле – мае, плодоносит в июле – декабре. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Западное Средиземноморье, Средняя Европа, Балканы, Малая Азия.

3. 2002.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид включен в Красные книги Республики Крым, Украины, г. Севастополя.

7. Декоративный.

Порядок Taccales

Семейство Taccaceae Dumort. – Такковые

Tacca plantaginea (Hance) Drenth – Такка подорожниковая



1. Многолетнее травянистое бесстебельное растение. Листья продолговатые, зеленые, с прожилками. Корневище ползучее с клубневидной системой развития. Соцветие расположено на стрелке, в форме коробочки, темно-фиолетового цвета. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Юго-Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Хайнань, Лаос, Таиланд, Вьетнам.

3. ГБС им. Н.В. Цицина РАН, 2019.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Порядок Bromeliales
Семейство Bromeliaceae Juss. – Бромелиевые
Aechmea fasciata (Lindl.) Baker – Эхмея полосатая



1. Эпифит. Листья дугообразно выгнутые, колючие, серо-зелёные, с поперечными белёсыми полосками. Из розетки вырастает толстый цветонос с эффектной головкой-соцветием на конце. Стебель укороченный. После достижения полной зрелости (обычно через три или четыре года) растение формирует мощный цветочный побег, несущий соцветия длиной до 15 см. После цветения розетка медленно погибает. Листья и яркие соцветия остаются декоративными в течение нескольких месяцев, после чего цветки увядают. В это время вокруг основания старой розетки появляются отпрыски. Влаголюбивый, светолюбивый.

2. Бразилия.

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный. Занесена в базу данных ядовитых растений FDA, вызывает контактный дерматит, фитофотодерматит и контактную аллергию.

Ananas comosus (L.) Merr. – Ананас крупнохолковый

1. Травянистое многолетнее растение с сильно укороченным стеблем и густой розеткой листьев. Листья жесткие линейные мечевидные длиной 50-120 см и шириной 3-6 см, по краям зубчатые, колючие. Взрослые растения могут вырастать до 1 метра высотой и до 2 метров в диаметре. Из прикорневой розетки листьев вырастает мясистый стебель, на вершине которого образуется цветонос длиной до 30-60 см. Соцветие колосовидное в колосовидном соцветии более ста зеленовато-белых или слегка фиолетовых невзрачных цветков. Каждый цветок прикрыт красным или зеленым прицветником. Цветение продолжительное, около одного месяца. В начале зацветают цветки внизу соцветия, затем – соседние с ними и так далее до вершины. Соплодие, образовавшееся после оплодотворения многочисленных цветков соцветия, по внешнему виду напоминает большую мясистую сосновую шишку золотисто-желтого цвета. Таким образом, плод ананаса представляет собой сборный плод, состоящий из множества завязей, сросшихся с прицветниками и осью соцветия. Соплодие имеет цилиндрическую, коническую или эллипсоидальную форму. Сверху покрыто чешуйками. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Коста-Рика и Южная тропическая Америка.

3. 2002; частный питомник, 2021.

4. Вегетация.

5. В коллекции имеется карликовая разновидность *A. c. var. microstachys* (Mez) L.B. Sm.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Billbergia nutans H. Wendl. – Бильбергия поникшая



1. Многолетнее растение с удлиненными зеленовато-сизоватыми, слегка пониклыми листьями. Края листьев мелкозубчатые. Листья собраны в длинные трубчатые розетки, из которых выходят пониклые соцветия, покрытые крупными стеблеобъемлющими ланцетовидными ярко-розовыми прицветниками. Чашечка из трех бледно-розовых чащелистиков, венчик из трех синих лепестков. Растение цветет один раз в жизни, а старые подсыхающие листья розетки со временем отмирают. На ее месте

формируются молодые розетки. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Северо-Восточная Аргентина, Северо-Западная Аргентина, Юг Бразилии, Юго-Восточная Бразилия, Парагвай, Уругвай. Влажный тропический биом.
3. 2005.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Billbergia zebrina (Herb.) Lindl. – Бильбергия зебровая



1. Эпифит, образующий длинную трубчатую розетку листьев для накопления воды. Листья жесткие, кожистые, одноцветные или пестрые, по форме от продолговато-треугольных до узколинейных, на верхушке заостренные и с обеих сторон покрыты мелкими чешуйками. По краю листовой пластины имеются шипы. Ярко окрашенные цветки с лепестками, расположены по спирали или свернуты в трубку, в кистевидных или метельчатых соцветиях, похожих на колосья. Присоцветные листья крупные и ярко окрашенные. Плод – ягода. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Северо-восток Аргентины, Юг Бразилии, Юго-восток Бразилии, Парагвай, Уругвай. Влажный тропический биом.

3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Bromelia karatas* L. – Бромелия каратос**

1. Многолетнее розеточное растение. Листья с длинные зубчатые по краю. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. От Мексики до Тропической Америки.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Cryptanthus bivittatus* (Hook.) Regel – Криптантус двуполосый**

1. Многолетнее миниатюрное розетконосное растение. Листья с волнистыми краями, имеют широкое основание и постепенно сужаются к концу. После цветения материнская розетка обычно погибает, но перед этим вокруг нее появляются боковые побеги, которые легко отделяются. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Северо-восток Бразилии.
3. Частный питомник, 2022 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

x *Cryptbergia* cv. *Rubra* – Криптбергия Рубра



1. Многолетнее эпифитное розетконосное растение. Розетка 16-18 см высотой и 30-32 см в диаметре. Имеет продолговатые кожистые листья красно-малинового цвета, серебристые с нижней стороны. Плод – коробочка. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Гибридный культивар: *Cryptanthus beuckeri* E.Morren x *Billbergia nutans* H. Wendl. ex Regel.
3. 2003.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Neoregelia carolinae* (Beer) L. B. Smith – Неорегелия Каролины**



1. Эпифит. Листья собраны в розетку, широколинейные, ремневидные, по краям сильно шиповатые или пильчатые; центральные часто светло-лиловые или беловатые. В период образования соцветий внутренние части листьев воронки или кончики листьев окрашиваются в ярко-красный цвет, что придает растениям декоративный вид. Соцветие – кисть (выходит за пазухи листьев). Цветки многочисленные (расположенные в пазухах прицветников); чашелистики, сросшиеся в трубочку; лепестки венчика вверх направленные и сложенные в трубочку, в верхней части трехчленистые. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Эндемик Бразилии, тропические леса.

3. 2005.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений. В коллекции представлены сорта.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Puya mirabilis* (Mez) L.B. Sm. – Пуйя удивительная**



1. Наземное растение 30-150 см высотой, розетка рыхлая, густая, раскидистая. Листья светло-зеленые, 22-60 см длиной, 8-15 см шириной, узколистные, жесткие, по краям с желтыми шипами, без чешуек. Цветонос до 130 см высотой, крепкий, прямой, голый. Листья на нем прямостоячие, широкоовальные. Соцветие кистевидное, малоцветковое, голое, на верхушке с хохолком из стерильных прицветников. Все прицветники широкоовальные, заостренные, с жилками, рассеченные. Цветки 9-10 см длиной, на цветоножках. Чашелистики узкотреугольные, с коротким остроконечием, кожистые, плотные. Лепестки широколинейные, желто-зеленые, голые; после от цветания отогнутые. Плод –

коробочка. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Северо-Запад Аргентины, Боливия. Субтропический биом.

3. 2003; 2018 (из семян).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Tillandsia albida* Mez & Purpus –**
Тилландсия беловатая

1. Эпифит. Листья до 7-10 см длиной, густо покрыты белыми чешуями, желобоватые, жёсткие. Соцветие рыхлая кисть с немногочисленными цветками. Брактеи ярко-красные. Цветки около 2.5-3 см длиной, лепестки белые. Ксерофит.

2. Эндемик Мексики.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, РАН, 2022.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Tillandsia baileyi* Rose ex Small – Тилландсия Бейли**

1. Эпифит. Розетка имеет узкие длинные и полые листья серебристо-зеленого цвета. Ксерофит.

2. Ареал простирается от Техаса до Мексики. Произрастает в сезонно засушливом тропическом биоме.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, РАН, 2022.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

***Tillandsia capitata* Griseb. –**
Тилландсия головчатая

1. Эпифит или литофит. Листья в розетке серебристо-зеленые, более широкие у основания и сужающиеся к концу. Корневая система в разной степени редуцирована и выполняет якорную функцию.

2. Ареал от Мексики до Гондураса, от Кубы до Эспаньолы. Сезонно засушливый тропический биом.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, РАН, 2022.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Tillandsia fasciculata Sw. – Тилландсия фацикулата



1. Эпифит. Имеет заостренные толстые листья серебристо-зеленого цвета, кончики которых слегка скручиваются. Вырастает до 60 см. При цветении листья приобретают персиково-розовый цвет.
2. Центральная и Южная Америка, юго-восточная США: от Флориды до Северной Бразилии.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, РАН, 2020.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Tillandsia harrisii Ehlers – Тилландсия Харриса

1. Эпифит. Листья до 25 см длиной, густо покрыты чешуями, желобоватые, жёсткие. Соцветие плотная кисть с немногочисленными цветками. Брактеи розовые. Цветки около 2.5 см длиной, лепестки тёмно-синие или фиолетовые.
2. Гватемала.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина, РАН, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Tillandsia xerographica Rohweder – Тилландсия ксерографика



1. Эпифит. Диаметр розетки листьев до 50 см. Листья плоские, ксероморфные, достаточно широкие, на концах нередко перекрученные, густо покрыты белыми чешуями, длиной до 60 см. Соцветие – редкая кисть, состоящая из отдельных колосков. Брактеи жёлто-зелёные. Цветки около 5 см длиной (учитывая длину гинецея и тычинок) лепестки нежно-сиреневые.
2. Ареал от Южной Мексики до Центральной Америки.
3. Частный питомник, 2021 (саженец).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Tillandsia usneoides (L.) L. – Тиллансия уснеевидная



1. Аэрофитное растение, лишенное корней, цепляющееся за кору деревьев своими тонкими почти нитевидными стеблями, которые покрыты чешуевидными волосками, служащими для впитывания воды. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Центральная и Южная Америка.
3. Частный питомник, 2019, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Wallisia cyanea Barfuss & W.Till – Валлисия синяя, или тилландсия синяя



1. Эпифит. Имеет узкие листья серо-зеленого цвета с небольшими чешуйками. Растение цветет один раз. Цветонос высотой 5-8 см несёт вытянутый эллиптический колос, состоящий из 10-20 розовых прицветников. Из них появляются один-два фиолетовых цветка. Высота колоса до 15 см. Цветение продолжается до 2 месяцев, после чего материнская розетка отмирает, образуя молодые побеги. Влаголюбивый, теневыносливый.
2. Тропические леса Перу и Эквадора.
3. Частный питомник, 2020.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Порядок Pontederiales
Семейство Pontederiaceae – Понтедериевые
Pontederia crassipes Mart. – Понтедерия толстоножковая



1. Многолетнее плавающее водное растение, побеги до 2 м длиной. Листья собраны в розетку. В основании листа находится вздутие, внутри которого – пористая ткань, благодаря ей растение удерживается на плаву. Корни длинные (до 0,5 м), полностью погружены в воду. Цветок по форме напоминает гиацинт, может быть розовым, голубым или фиолетовым. Быстро размножается и разрастается при достаточном освещении и температуре воздуха выше +25°C.
2. Южная тропическая Америка.
3. Липецкий ботанический сад (Зеленхоз), 2022.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений. Является инвазионным для водоемов Африки, Австралии, юга Северной Америки и Европы.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

***Pontederia cordata* L. – Понтедерия сердцевидная**

1. Гидрофит или гелофит высотой 80-120 см. Листья с сердцевидным основанием, яйцевидной или ланцетной формы, сидят на очень длинных черешках. Они рупные до 25 см длиной, имеют блестящую поверхность.
2. Северная и Южная Америка.
3. Ботанический сад г. Липецка (Зеленхоз), 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Порядок Musales

Семейство Musaceae Juss. – Банановые

***Musa acuminata* Colla AAA Group cv. *Cavendish* –
Банан заострённый Кандевиши**



1. Быстрорастущее многолетнее травянистое растение с удлиненными, волнистыми по краю листьями и коротким псевдостеблем до 2 м высотой. Листья до 80 см в длину и до 40 см в ширину. Псевдостебель зелёный с чёрными вкраплениями. Соцветие растет горизонтально или наклонно от ствола. От-

дельные цветки от белого до желтовато-белого цвета и имеют отрицательную энтропию (то есть растут вверх и от земли). Как мужские, так и женские цветки присутствуют в одном соцветии.

Женские цветки расположены у основания (и развиваются в плоды), а мужские цветки расположены на самом верхушечном бутоне между кожистыми прицветниками. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Ареал *M. acuminata* охватывает Индийский субконтинент и Юго-Восточную Азию.

3. 2002.

4. *M. acuminata* cv. *Cavendish* регулярно плодносит, но семена не формируются.

5. В коллекции также представлен *Musa* x cv. *Cavendish Super Dwarf* – Банан Киевский Карлик.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, пищевой, декоративный. Сорта, полученные из *Musa acuminata*, используются в качестве десертных бананов.

8. Вашанова, Деревягина, 2023а.

***Musa velutina* H. Wendl. & Drude – Банан бархатный**

1. Многолетнее травянистое растение. Высота в условиях оранжереи 1,5-2 м. Зацветает в возрасте 2 лет. Цветоносы прямостоячие с розовым соцветием. Плоды длиной 3 дюйма (8 см), розовые и пушистые с толстой кожурой и многочисленными семенами внутри. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Восточная Индия (Ассам) и восточные Гималаи.

3. 2005.

4. Плодоношение, без завязи семян.

5. Коллекция тропических и субтропических растений

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Пищевой, лекарственный, декоративный.

Семейство Strelitziaceae Hutch. – Стрелициевые

***Strelitzia nicolai* Regel & Körn – Стрелиция Николая**



1. Многолетнее растение до 12 м в высоту и до 4 м в диаметре кроны. Листья серо-зелёные и расположены веером в верхней части стеблей. Они продолговато-эллиптические, достигают длиной 2 м и шириной 0,4-0,6 м. Черешок 60-90 см длиной. Цветонос пазушный, с одним зеленым с красными прожилками покрытым; наружные лепестки белые, 12-15 см длиной; внутренние тёмно-синие. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Вечнозеленые прибрежные леса и заросли восточной части Южной Африки: Ботсвана, Квазулу-Натал, Мозамбик, Зимбабве.
3. Частный питомник, 2014.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. В Красной книге южноафриканских растений вид имеет статус Least Concern (находящийся под наименьшей угрозой). Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, технический (черешки крупных листьев высушиваются и используются для изготовления канатов).

***Strelitzia reginae* Banks – Стрелиция королевская**



1. Многолетнее растение, не образует древеснеющего ствола, 1-2 м высотой. Листья продолговато-эллиптические, до 45 см длиной и 18-19 см шириной, кожистые, по краям слабо волнистые, темно-зеленые. Черешок 60-90 см длиной. Цветонос пазушный, с одним зеленым с красными прожилками покрывалом; наружные лепестки оранжевые, 12-15 см длиной; внутренние темно-синие. Цветет в феврале-августе. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Южная Африка. Растения встречаются в зарослях прибрежных кустарников и среди невысокой растительности вдоль берегов рек. Предпочитают открытые места, полностью освещенные солнцем, хотя иногда растут и в полутени на границах лесных массивов.
3. 2008; частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Zingiberales
Семейство Costaceae Nakai – Костусовые
Monocostus uniflorus (Poepp. ex Petersen) Maas –
Монокостус одноцветковый



1. Корневищный многолетник, высотой 40-60 см, образующий густые дерновины со спирально изогнутыми цилиндрическими стеблями диаметром 0,6 см, покрытыми листовыми влагалищами зеленого цвета. окраска часто с коричнево-красноватыми оттенками. Листья, расположенные спирально, простые, продолговато-эллиптические с цельным краем и длинной заостренной вершиной, 7-9 см длиной и 2,5-3 см шириной, кожистые, глянцевого темно-зеленого цвета с красным краем. Цветки одиночные гермафродитные в пазухах верхних листьев, чашечка зеленая трубчатая, около 4 см длиной, трехлопастная с заостренными вершинами, венчик от бело-кремового до бледно-желтого, длиной 6 см. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Влажный тропический биом на севере Перу.
3. Ботанический сад МГУ «Аптекарский огород», 2022 (черенок).
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

Семейство Zingiberaceae Lindl. – Имбирные
Alpinia zerumbet (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm. –
Альпиния церумбет



1. Вечнозеленый многолетник высотой до 1,5-3 м. Листья крупные, очередные, лопастные, 30-60 см длиной и 5-10 см шириной, заостренные, суживающиеся к основанию, голые. Цветки собраны в поникшие кисти 30 см длиной. Чашечки колокольчатые, белые. Губа венчика широкоовальная, 3-

- лопастная, жёлтая с розовыми пятнами и полосками. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Ареал от Южной Японии до Тайваня, от Южного Китая до северной части полуострова Малайзия.
 3. 2005; частный питомник, 2022 (саженцы).
 4. Цветение.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Лекарственный, пищевой, декоративный.

Circuma longa L. – Куркума длинная



1. Многолетнее корневищное растение. Высота до 90 см с чередующимися двухрядными простыми овальными листьями. Корневище до 4 см в диаметре. Надземная часть состоит из нескольких продолговатых прикорневых листьев. Цветонос около 30 см густо усажен зелеными прилистниками, в пазухах которых развиваются цветки.
2. Индия.
3. Частный питомник, 2018, 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Elettaria cardamomum (L.) Maton – Кардамон настоящий

1. Многолетнее корневищное растение, высотой до 2-4 м. Листья широколанцетные, до 60 см длиной и 8 см шириной. Цветки неправильные, от белых до сиреневых или светло-фиолетовых, собраны в кисти на необлистенных цветоносных побегах. Плод – жёлто-зелёная трёхгнёздная коробочка до 2 см длиной. Семена чёрного или коричневого цвета, ароматные, содержат эфирные масла. Влаголюбивое, светолюбивый.
2. Индия.
3. 2005.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, эфиромасличный.

Globba winitii C.H.Wright – Глобба Винита

1. Многолетнее корневищное растение. Ланцетные перистые листья длиной почти 20 см, у основания сердцевидные, черешки свыше 10 см. В пазухах нижних листьев образуют-

ся бульбиллы. Соцветие поникшее, до 15 см в длину, с мелкими жёлтыми цветками и яркими малиново-пурпурными прилистниками. Влаголюбивое, светолюбивый.

2. Мьянма, Таиланд.
3. Частный питомник, 2023.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный.

***Zingiber officinale* Roscoe – Имбирь лекарственный**



1. Многолетнее корневищное растение. Придаточные корни образуют мочковатую корневую систему. За корень часто принимают видоизмененный подземный побег, от которого отходят зеленые надземные побеги. Стебель прямостоячий, междоузлия более 1 см, удлиненные. Листья простые, очередные, ланцетовидные. Цветки собраны в колосовидные соцветия. Плод-трехстворчатая коробочка.
2. Ассам, Юго-Центральный Китай, Восточные Гималаи, Индия.
3. Частный питомник, 2018.

4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Cannales

Семейство Cannaceae Juss. – Канновые

***Canna x hybrida* Rodigas – Канна гибридная, или к. садовая**



1. Растение имеет мясистые корневища. Стебли до 2,5 м высотой, голые, неразветвленные, покрыты листовыми оболочками. Цвет листьев варьируется от зеленого, бронзового или пестрого, в зависимости от сорта. Цветки от 10 до 20 см длиной и появляются на концах стебля в виде кистей или метелок. Цветы приходится на летние месяцы, с июля по август. В зависимости от сорта их окраска может быть белой, кремовой, жёлтой, оранжевой, розовой, коралловой, лососёвой, крас-

ной или двухцветной. Плод представляет собой капсулу, содержащую семена. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Гибридного происхождения: *C. glauca* × *C. indica* × *C. iridiflora*.

3. 2005.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

Canna indica L. – Канна индийская



1. Многолетнее растение до 2,5 м высотой. Стебель вертикальный, неразветвленный. Листовая пластинка имеет длину от 30 до 60 см и ширину от 10 до 20 см. Семена мелкие, шаровидные, черные гранулы, твердые и достаточно плотные. Листья широкие, зеленые или фиолетово-зеленые. Поверхность корневища прорезана по перечными бороздками. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Тропики Южной и Центральной Америки, Вест-Индии и Мексики. Вид натурализовался на юго-востоке Соединенных Штатов (Флорида, Техас, Луизиана и Южная Каролина), а также на большей части Европы, Африки к югу от Сахары, в Юго-Восточной Азии и Океании.

3. 2005.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид широко распространен. Включен в международную базу данных инвазионных растений.

7. Лекарственный, декоративный.

Семейство Marantaceae Petersen – Марантовые *Goepertia louisae* (Gagnep.) Borchs. & S.Suárez – Гоппертия Луизы, или калатея Луизы

1. Многолетнее растение, высотой до 80 см. Листовые пластинки длиной до 22 см, шириной 10 см, с полосами зеленого цвета двух разных оттенков, идущими от ребра к краям.

2. Бразилия.

3. 2024 (саженец).

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

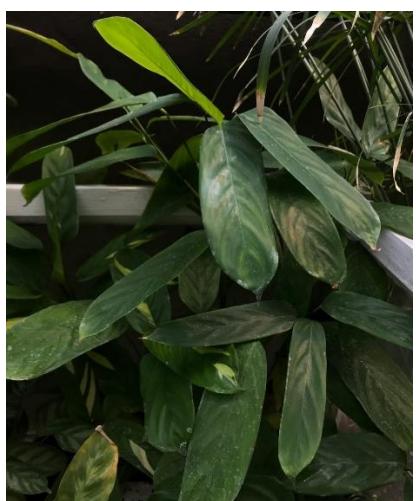
***Goepertia makoyana* (E. Morren) Borch. & S. Suarez –
Гоппертия Макоя, или калатея Макоя**

1. Многолетнее растение, достигающее 45 см, с круглыми, бледными, глянцевыми зелеными листьями. Верхние поверхности листьев отмечены темно-зелеными пятнами вдоль жилок, а нижние поверхности окрашены в темно-фиолетовый цвет. В культуре растение цветет редко. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Восточная Бразилия, влажный тропический биом.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

***Goepertia zebra* (Sims) Nees –
Гоппертия зебровидная, или калатея зебровидная**

1. Многолетнее растение высотой до 1 м. Длинные стебли несут эллиптические листья длиной 45 см или более. Листья сверху тёмно-зелёные, снизу тёмно-красные, шипы, прожилки и края окрашены в лаймово-зелёный цвет. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Юго-восток Бразилии, влажный тропический биом.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный.

***Ctenanthe compressa* (A. Dietr.) Eichler – Ктенанте сжатая**



1. Многолетнее растение. Листья линейные, цельные, черешковые, 40 см длиной и 10 см шириной, коротко заостренные, у основания округлые, зелёные, со сдавленным и опущенным влагалищем. Цветки собраны в колосья 20-30 см длиной. Теневыносливое, влаголюбивое, теплолюбивое.
2. Боливия, Венесуэла, Бразилия.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Maranta leuconeura* É. Morren – Маранта беложильчатая**

1. Полукустарник или многолетнее растение высотой до 25-30 см с яркими листьями овальной формы. Листья темно-зеленые в центре, по краям переходящие в более

светло-зеленые пятна и чередующиеся светлые пятна по центральной линии. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Ареал охватывает Бразилию, влажный тропический биом.
3. 2003; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. В коллекции тропических и субтропических растений имеется разновидновсть *M. leuconeura* var. *massangeana* и культивар сорта *Fascinator Tricolor*
6. Природные популяции вида под охраной.
7. Декоративный.

****Stromanthe thalia* (Vell.) J. M. A Braga cv. *Triostar* –
Строманта кроваво-красная Триостар**



1. Многолетнее растение высотой до 60-80 см. Культивар имеет крупные листья с розовыми, кремовыми и зелёными полосами неправильной формы. Листья всегда повернуты к источнику света. Влаголюбивое, теневыносливое.
2. Ареал *S. thalia* охватывает влажные тропические леса южной Бразилии.
3. 2005; частный питомник, 2021.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Commelinales
Семейство Commelinaceae R. Br. – Коммелиновые
***Callisia fragrans* (Lindl.) Woodson – Каллизия душистая**



1. Полусуккулентный полукустарник или многолетнее растение до 2 м высотой, с длинными (до 1 м) боковыми побегами. Листья продолговато-ланцетные 20-30 см длиной и 5-6 см шириной, сверху глянцевые, тёмно-зелёные. Цветки мелкие, собираются в верхушечные свисающие соцветия, с приятным гиацинтовым ароматом. Теневыносливое, засухоустойчивое.
 2. Эндемик Мексики.
 3. 2004.
 4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Callisia gentlei* Matuda var. *elegans* (Alexander ex H.E. Moore) D.R. Hunt – Каллизия изящная**



1. Суккулентный полукустарник или многолетнее растение с листьями длиной 2,5-5 см. Побеги длиной до 40 см, имеют стелющийся вид. Стебли и листья имеют ворсистую структуру. Цветки белого цвета. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Мексика, Гондурас, Гватемала, влажный тропический биом.

3. Частный питомник, 2023.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

****Callisia repens* (Jacq.) L. – Каллизия ползучая**

1. Многолетнее вечнозелёное травянистое растение до 10 см. Стебли тонкие. Листья до 2 см длиной. Внешняя сторона листовой пластины покрыта бледно-пурпурными крапинками, на внутренней части заметен бордовый отлив. Побеги фиолетовые или бледно-красные и довольно тонкие. Цветки белые. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Центральная и Южная Америка.

3. 2008.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Callisia soconusicensis* Matuda cv. *Dragon Tail* – Каллизия соконусценсис Драгон Тэйл**



1. Полукустарник или многолетнее вечнозеленое растение с очень короткими междуузлиями. Листья ланцетные, верхушка листа заостренная. Листья бесчерешковые, расположены попарно. Текстура листочеков бархатистая. На внешней стороне листовой пластины могут наблюдаться белые прожилки, а на внутренней – алые полоски. Теневыносливое, засухоустойчивое.

2. Ареал *C. soconusicensis* охватывает территории от Южной Мексики до Гватемалы.

3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Cyanotis beddomei* (Hook.f.) Erhardt, Götz & Seybold –
Цианотис беддомей, или ц. кюрский**

1. Полукустарник или многолетнее растение. Листья сидячие, поочередно расположенные, с трубчатым влагалищем, закрывающим стебель. Листья мясистые, яйцевидной или сердцевидно-ланцетной формы, около 3-5 см длиной, 1,5-2 см шириной. Обратная сторона листа красновато-фиолетовая. Стебли и листья имеют густое опушение из коротких красноватых волосков. Цветки в коротких верхушечных соцветиях оттенков от красноватого до фиолетового. Тенелюбивое, влаголюбивое.
2. Индия.
3. 2004.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Cyanotis somaliensis* C. B. Clarke – Цианотис сомалийский**



1. Многолетнее, травянистое растение с ползучими, приподнимающимися, густо облиственными стеблями, образующими плотную куртину. Стебли большей частью опущены белыми оттопыренными волосками, в верхней части скрыты листовыми влагалищами. Листья длиннее и уже, чем у предыдущего вида, до 5 см длиной и 1 см шириной, ланцетные, чисто зеленые, сверху блестящие, по краю, снизу и влагалищу густо опущены длинными белыми отстоящими волосками. Цветки ярко-синие или фиолетовые, 1,2-1,3 см в диаметре, одиночные или чаще в плотных коротких завитках на концах побегов или в пазухах верхних листьев. Лепестки срослись в трубку на половину длины. Теневыносливое, засухоустойчивое.

2. Эндемик северной части Сомали.
3. 2004; частный питомник, 2024.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

****Palisota bracteosa* C.B. Clarke – Палисота прицветниковая**



1. Многолетнее корневищное растение с очень коротким стеблем. Листья длинные, продолговатые, обратнояйцевидные, на черешках, выходят почти пучком от корневой шейки. Соцветие верхушечное, метельчатое или цилиндрическое. Влаголюбивое, тенелюбивое.
2. Западная и Центральная Африка.
3. 2021 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции под охраной.
7. Декоративный.

****Tradescantia fluminensis* Vell. – Традесканция приречная, или т. белоцветковая**

T. fluminensis



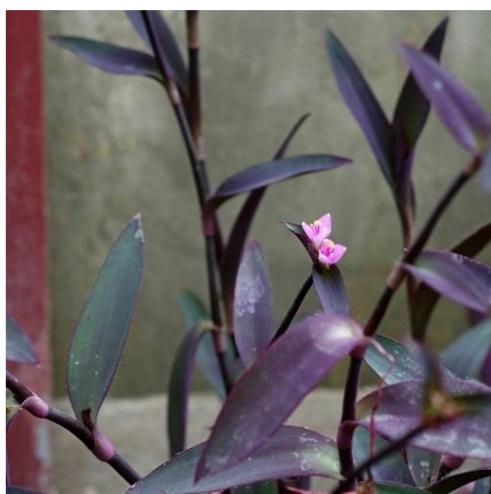
T. fluminensis cv. *Tricolor*



конце. Листья гладкие и слегка мясистые, длиной около 3,2-6,5 см. Соцветия пазушные, расположены в пазухах верхних листьев и верхушечные. Цветки мелкие, белые. Тенелюбивый, засухоустойчивый.

2. Произрастает в тропических и умеренных районах Америки: Аргентина, Парагвай, Уругвай, Бразилия. Вид сформировал обширный вторичный ареал и является опасным инвазионным растением для Австралии, Новой Зеландии, юго-востока Соединенных Штатов и Португалии, Южной Африки.
3. 2001.
4. Семеношение.
5. В коллекции представлены сорта cv.: *Albovittata*, cv. *Tricolor*, cv. *Variegata*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Tradescantia pallida* (Rose) D.R. Hunt cv. *Purpurea* –
Традесканция бледная Пурпурная, или сеткареазия пурпурная**



1. Многолетнее растение с сизовато-зелёными листьями. Стебли растут вниз, но верхушки ниспадающих стеблей приподняты. Растение сильно опушено. Листья очередные, удлиненные широколанцетовид-

ные, заостренные. Цветки мелкие белого и розового цвета. У сорта cv. *Purpurea* пурпурные листья и розовые цветки. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. В природе ареал вида приурочен к побережью Мексиканского залива.

3. 1990.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Tradescantia sillamontana* Matuda – Традесканция силламонтана**



1. Многолетнее растение с ползучими приподнимающимися стеблями. Полная беловолосистая опушеннность всех частей растения. Волоски защищают от избытого испарения влаги и от прямого солнечного света. Побеги 30-40 см в высоту, листья мясистые, яйцевидные 3-7 см длиной. Летом из верхушечных точек роста или в пазухах соединительных прицветников появляются пурпурные цветки. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Мексика.

3. 2022; частный питомник, 2023.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Tradescantia spathacea Sw. –

Традесканция покрывальчатая, или рео покрывальчатое



1. Многолетнее корневищное растение с укороченными междуузлями и сидячими листьями. Нижние листья опадают по мере роста растения, а верхние образуют на верхушке главного побега розетку. По форме они линейные, или линейно-ланцетные, до 30 см длиной и 4-7 см шириной. Листовые пластинки цельнокрайние, сверху жёлто- или тёмно-зелёные со своеобразным металлическим отливом, снизу – красноватые или фиолетовые (иногда даже лиловые). Встречаются

формы с полосатыми листьями. Цветки трехчленные, мелкие, белые, скучены в пазухах листьев в пучковидные соцветия, которые почти скрыты выпуклыми прицветниками. Цветки выглядывают из этих прицветников, как из своеобразного покрывала. Нити всех 6 тычинок в нижней части опущены длинными белыми волосками. Цветет в течение всего года. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Белиз, Гватемала, Мексика.

3. 2004.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

**Tradescantia zebrina* Bosse – Традесканция зебрина



1. Многолетнее растение с ползучими приподнимающимися стеблями. Листья стеблеобъемлющие, очередные, широкояйцевидной формы, сверху заостренные, красновато-зеленые по средней жилке, по краю с широкими продольными серебристыми полосами, снизу фиолетовые. Цветки мелкие, розовые или пурпурные, в соцветиях-завитках, с прицветниками, чашечка и венчик сростнолистные. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Произрастает в зарослях водно-болотных экосистем и тропическом лесу, часто на камнях в тенистых и открытых местах или на берега рек от Мексики до Колумбии. Как инвазионный вид указывается для Южной Африки и Галапагосских островов.

3. 2004.

4. Цветение.

5. В коллекции представлен сорт сорта *cv. Purpusii*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Cyperales
Семейство Cyperaceae Juss. – Осоковые
****Cyperus alternifolius* L. – Сыть очереднолистная**



1. Многолетнее растение до 1,7 м высотой. Стебель прямой, обычно округлый, иногда трехгранный, завершающийся вверху густо облиственной зонтиковидной «кроной». Листья линейные, узкие, свисающие, до 25 см длиной и 0,5-1 см шириной; из пазух листьев появляются соцветия – небольшие метелки. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Австралия.
3. 2005.
4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений. Широко распространён как инвазионный вид в субтропических и тропических регионах.
7. Декоративный.

****Cyperus papyrus* L. – Сыть папирус**

1. Высокое многолетнее растение до 9 м. Стебель прямой, обычно округлый. Каждый стебель увенчен плотным пучком тонких ярко-зеленых нитевидных лучей длиной от 10 до 30 см. На концах лучей со временем появляются зеленовато-коричневые цветочные гроздья, сменяющиеся коричневыми орехообразными плодами. Светолюбивый гелофит.
2. Африка, Мадагаскар и Северный Израиль.
3. Липецкий ботанический сад, 2023.
4. Семеношение.
5. В коллекции представлен карликовый сорт *C. papyrus* *cv. Nanus*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Порядок Poales
Семейство Poaceae Barnhart – Злаковые
***Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl. –
Бамбук обыкновенный**

1. Многолетнее растение с ярко-желтыми побегами и тёмно-зелёными листьями. Листья копьевидные, покрыты пушком. Засухоустойчивое, светолюбивое.

2. Камбоджа, Юго-Центральный Китай, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам.
3. Частный питомник, 2022 (исходный генотип из Конго).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой, кормовой, технический, лекарственный.

****Pseudosasa japonica* (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai –**
Псевдосаса японская



- мых растений.
7. Декоративный, кормовой, закрепитель почв.

***Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf –**
Челнобородник лимонный, или лемонграсс лимонный



1. Многолетнее растение высотой до 6 м с блестящими листьями длиной до 25 см. Засухоустойчивое, теневыносливое.
 2. Южная Корея, Япония; умеренный биом.
 3. Сочинский дендрарий, 2022.
 4. Цветение (январь, 2025 г.)
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняе-
7. Декоративный, кормовой, закрепитель почв.
1. Многолетнее травянистое растение, образующее плотные дерновины. Корневище короткое белое или светло-фиолетовое. Стебель – высокая соломина. Листья линейные шириной 3-10 мм, с обеих сторон опушённые, с влагалищем, край листа острый. Соцветие сложное из колосовидных веточек на верхушке стебля, серо-белое. Цветки мелкие, невзрачные. Влаголюбивое, светолюбивое.
 2. Южная Индия, Шри-Ланка.
 3. Частный питомник, 2019.
 4. Вегетация.
 5. Коллекция тропических и субтропических растений.
 6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
 7. Декоративный, пищевой, лекарственный.

Порядок Arecales
Семейство Arecaceae Sch. – Арековые
**Chamaedorea elegans* Mart. – Хамедорея изящная



5. Коллекция тропических и субтропических растений
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Chamaerops humilis L. – Хамеропс приземистый



1. Полукустарник или кустарник с несколькими стеблями, растущими из одного основания. Подземное корневище формирует побеги с пальчатыми, склерофильными листьями. Стебли растут медленно и часто плотно прилегают друг к другу, в природе могут достигать 2-5 м высотой при диаметре ствола 20-25 см. Листья веерные, округлые, расщепленные на одну треть длины, образующие удлиненно-заостренные, складчатые у основания доли, черешки длиннее пластинки листа, с острыми шипами. Цветки собраны в плотные короткие соцветия на верхушках стеблей. Растения обычно, но не всегда, двудомные с мужскими и женскими цветками на отдельных растениях. Один из самых морозостойких видов пальмы. Засухоустойчивый, светолюбивый.
2. Встречается в юго-западной Европе, на всех южных побережьях Испании и Португалии, в центральной и южной Италии, в некоторых частях южного средиземноморского побережья Франции и Монако, на островах Мальта, Сицилия, Сардиния, Корсика, Майорка, Ибица, Менорка, Форментера (Балеарские острова), а также в северо-западной Африке (Марокко, Алжир, Тунис).
3. 2002.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный.

Chrysalidocarpus lutescens H. Wendl. – Хризалидокарпус желтоватый



1. Кустарник или дерево с цилиндрическими побегами и сильно восходящими листьями, длиной 2-2,5 м, сегменты длиной 0,6-0,7 м. Влаголюбивое, светолюбивое.
2. Эндемик восточного Мадагаскара.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Уязвимый вид, Красная книга МСОП 3.1.
7. Декоративный, лекарственный.

Cyrtostachys renda Blume – Циртостахис Ренда

1. Медленнорастущая многоствольная кустовая пальма с красивыми оливково-зелеными перистыми листьями на коротких, до 20 см длиной, красных черешках. Стволы тонкие, гладкие, начинают приобретать красную окраску со второго года жизни. Влаголюбивая, светолюбивая.
2. Борнео, Малайя, Суматера, Таиланд.
3. Шри-Ланка, 2024 (из семян).
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. В Индонезии вид находится под охраной.
7. Декоративный, лекарственный.

Phoenix canariensis H.Wildpret – Финик канарский



1. Дерево высотой 10-20 м. Листья, обычно в количестве от 75 до 125 шт., перистые, длиной 4-6 м. Плод овальный, от жёлтого до оранжевого, костянка 2 см в длину и 1 см в диаметре. Содержит одно большое семя; мякоть плода съедобна, но не самая лучшая из фиников. Черешки покрыты крепкими шипами. В оранжереях размеры гораздо скромнее, но со временем достигает крыши. Светолюбивое, влаголюбивое.
2. Канарские острова. Вид натурализовался на Бермудских островах и в Соединенных Штатах (Флорида и Калифорния).
3. 2004

4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вызывает наименьшие опасения, Красная книга МСОП 3.1.
7. Лекарственный, декоративный, пищевой.

***Phoenix roebelenii* O'Brien – Финик Робелена**

1. Небольшое или среднего размера дерево или кустарник высотой 2-7 метров. Листья длиной 60-120 см, перистые, с примерно 100 листочками, расположенными в одной плоскости. Каждый листочек 15-25 см длиной и 1 см шириной, слегка поникающий, серо-зелёного цвета с пушистым опушением снизу. Цветки мелкие, желтоватые, образуются в соцветии длиной 45 см. Плод представляет собой съедобную костянку длиной 1 см, напоминающую маленький финик с тонкой мякотью. Вид имеет сильные, колючие шипы длиной около 10 см. Размер шипов зависит от возраста дерева. Этот вид требует более высокой температуры содержания и высокой влажности воздуха. В оранжерее размеры растения гораздо меньше. Светолюбивый, умерено засухоустойчивый.
2. Юго-Восточная Азия, на юго-западе Китая (провинция Юньнань), на севере Лаоса и на севере Вьетнама (в провинциях Дьенбьен, Хаджян, Цао Банг, Лангсон).
3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный, пищевой.

***Sabal minor* (Jacq.) Pers. – Сабаль малый**

1. Многолетнее растение или кустарник, покрытый голубовато-зелеными или зелеными листьями. Крупные листья длиной от 90 до 150 см разделены на доли на 2/3 длины, черешок обычно короче листа. Является одной из самых морозостойких и холодостойких среди североамериканских пальм. Его местообитания связаны с известково-мергелевыми почвами. Светолюбивый, влаголюбивый.
2. Произрастает на юге восточных и юге центральных районов США и на северо-востоке Мексики. В природе он предпочитает приморские леса, болота, поймы рек, иногда и более сухие участки.
3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. – Трахикарпус Форчуна**

1. Дерево высотой 2,5-3 м. Ствол заканчивается пучком веерообразных листьев диаметром до 70-90 см, черешок листа длиной до 1 м имеет шипы. Ствол пальмы покрыт бурыми волокнами. Цветки собраны в крупные соцветия желтого цвета. Цветение обычно

в мае. Плод – черная ягода величиной с вишню. Относительно холодостойкое. Светолюбивое, влаголюбивое.

2. Китай, Мьянма. Из-за широкого использования в качестве декоративного растения пальма натурализовалась в южных регионах Швейцарии и стала инвазионным видом.

3. 2004.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Лекарственный, декоративный.

Порядок Arales

Семейство Araceae Juss. – Ароидные

****Aglaonema commutatum* Schott – Аглаонема изменчивая**



1. Вечнозеленое многолетнее растение. Стебли прямостоячие, но у возрастных экземпляров могут стать полегающими. Цветки собраны в початок длиной до 6 см. Высота цветоносов до 20 см, а их общее количество от 3 до 6 штук. Плоды – желтого цвета ягоды, которые со временем приобретают красноватый оттенок. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Произрастает на Филиппинах и северо-востоке Сулавеси, а также вид натурализовался на Кубе, Пуэрто-Рико, Тринидад и Тобаго, Коморских островах, архипелаге Чагос, Индии, Бангладеш и островах Кука.

3. 2003.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, ядовитый, лекарственный.

8. Вашанова и др., 2024.

***Aglaonema costatum* N. E. Br. – Аглаонема ребристая**



1. Многолетнее вечнозелёное растение или полукустарник, высотой около 60 см, шириной 30-45 см. Листья обычно около 20 сантиметров длиной, яйцевидной формы, с цельными краями. Они зеленые, с белой полосой вдоль средней жилки и рядом белых пятен неправильной формы. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Произрастает в подлеске тропических дождевых лесов Бангладеш, Таиланде, полуостровной Малайзии, Лаосе, Камбодже и Вьетнаме.

3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2020.

4. Цветение.

5. Среди гибридных сортов аглаонемы в коллекции представлены: *Aglaonema* x cv. *White Lance*, cv. *Siam Aurora*, cv. *Tivoli*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный. Из-за кристаллов оксалата кальция, содержащихся во всех частях растения, оно вызывает раздражение полости рта и пищевода у человека, который его употребляет, является токсичным для кошек и собак.

8. Вашанова и др., 2024.

Aglaonema x cv. *Siam Aurora*



Aglaonema x cv. *White Lance*



***Alocasia baginda* Kurniawan & P.C. Boyce – Алоказия багинда**

A. baginda cv. *Dragon Scale*



A. baginda cv. *Silver Dragon*



1. Многолетнее травянистое растение. Листья земно-зеленого цвета с ярко-выраженной чешуйчатой текстурой. Глубокие прожилки и текстура подчеркнуты черными прожилками. Листья в длину и ширину достигают 1 м. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. *A. baginda* произ-

растает на о. Калимантан (Борнео).

3. Частный питомник, 2023.

4. Вегетация.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Dragon Scale*, cv. *Silver Dragon*.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Alocasia odora* (G.Lodd.) Spach – Алоказия пахучая**



1. Гигантская вечнозеленая многолетняя трава высотой до 2,5 м с небольшим количеством млечного сока. Стебель от вертикального до полегающего. Черешки до 1,5 м длиной, вложенные в чешуевидные влагалища. Листовая пластина кожистая, округлая, сердцевидно-овальная до 130 см длиной и до 100 см шириной. Теневыносливая, влаголюбивая.

2. Произрастает в Восточной и Юго-Восточной Азии (Япония, Китай, Индокитай, Асам, Бангладеш, Борнео, Тайвань).

3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2020.

4. Семеношение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, лекарственный.

***Alocasia x mortfontanensis* Andre – Алоказия амазонская**



1. Вечнозелёное многолетнее растение высотой 50-70 см. Из короткого клубневидного корневища на мясистых черешках растут крупные (до 50 см длиной и 20 см шириной) тёмно-зелёные листья с металлическим отливом. Края листьев зубчатые, с заострённым концом. На листьях чётко обозначены светло-серые жилки. Влаголюбивое.

2. Искусственный гибрид *A. longiloba* Miq. x *A. sanderiana* Hort.

3. 2004; частный питомник, 2022.

4. Семеношение.

5. В коллекции представлены сорта: cv. *Polli*, cv. *Bambino Arrow*.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Alocasia reginula* A.Hay cv. *Black Velvet* –
Алоказия регинула Блэк Вельвет**

1. Вечнозелёное многолетнее растение высотой до 150 см. Листья овальные, почти круглые пластинки окрашены в насыщенный тёмно-зелёный цвет. На фоне темной пластины листа четко выделяются белые прожилки. Влаголюбивое.

2. Природный ареал *A. reginula* – о. Борнео.

3. Частный питомник, 2022.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений..

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Alocasia* x cv. *Regal Shield* – Алоказия Регал Шилдс**

1. Многолетнее травянистое растение. Сердцевидно-стреловидные листья напоминают рыцарский щит, что и определило его название. Листья кожистые, гладкие, волнистые по краям, с острым кончиком, загнутым книзу. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Гибридного происхождения: *A. odora* (G.Lodd.) Spach x *A. reginula* A.Hay.

3. Частный питомник, 2023.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

***Amorphophallus bulbifer* (Schott) Blume –
Аморфофаллус луковиценосный**



1. Клубневое травянистое растение высотой до 50 см, клубень около 7-8 см в диаметре. Лист единственный на черешке около 1 метра длиной, который имеет темно-оливковый цвет со светлыми пятнами. Лист сегментированный, 3-раздельный, в основании листа образуются небольшие клубни. Початок заострен вверху и имеет нежно-розовый цвет. Покрывало также нежно-

розовой окраски. Початок короче покрывала. В условиях оранжереи может цвести каждый год. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Произрастает в Бангладеш, на юге центральной части Китая, Восточных Гималаях, Индии, Мьянме, Непале.

3. 2002.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Amorphophallus konjac K. Koch –

Аморфофаллус конъяк



1. Клубневое травянистое растение. Клубень коричневый, немного глянцевый, сжато-шаровидный, около 20 см высотой, около 30 см в диаметре, производит многочисленных корневых деток с раздутой верхушечной частью, около 50 см высотой и 3 см в диаметре. Листовая пла-

стинка многажды-рассечённая, примерно до 200 см в диаметре, центральная жилка узко-крылатая. Основной тон окраски черешка грязно-беловато-розовый или грязно-кремовый, черешок покрыт большими удлинёнными сливающимися бледно-зелёными пятнами и меньшими по размеру белыми точками или многочисленными маленькими черновато-зелёными пятнами. Соцветие на длинной цветоножке (редко короткой), окрашенной, как черешок, примерно до 110 см длиной. Покрывало снаружи у основания грязно-бледно-коричневатое с черновато-зелёными точками или грязно-бледно-серовато-беловатое с несколькими рассеянными черновато-зелёными точками, по краям с фиолетовыми разводами; внутри у основания каштановое с более-менее бледной беловато-фиолетовой зоной выше (или без неё). Влаголюбивое, теневыносливое.

2. Китай (Юньнань).

3. Частный питомник, 2021, 2022.

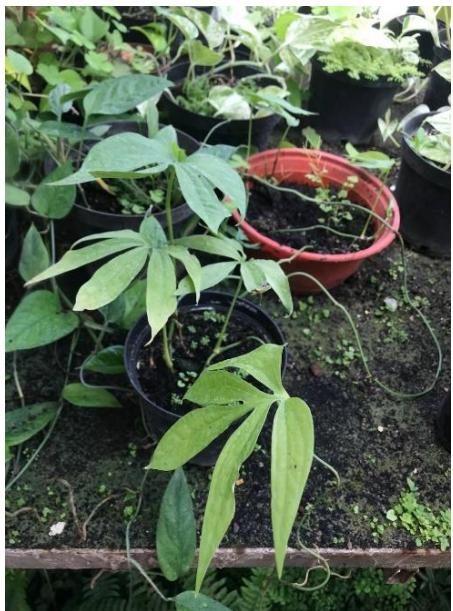
4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

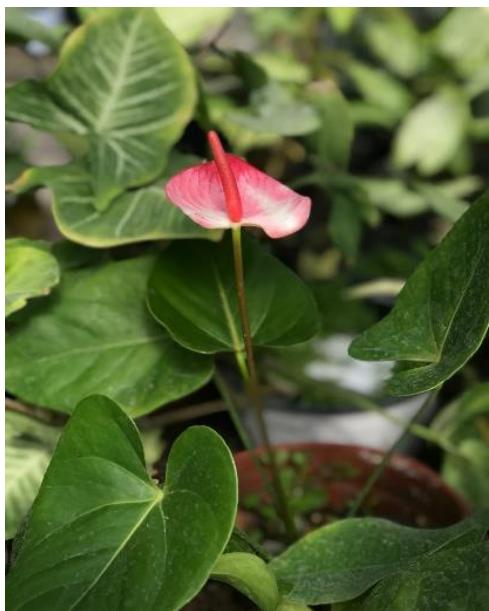
7. Декоративный, лекарственный.

Amydrium medium (Zoll. & Moritzi) Nicolson –
Амидриум средний



1. Многолетняя вечнозеленая лиана. В основном лазящая или распростертая. Обычно снабжены длинными жгутиками с редуцированными катафиллами на концах. Листовая пластинка цветущих побегов перисто-перисто-раздельная, почти всегда перфорированная. Сегменты листа раскидистые, пластинка редко превышает 50 см в длину; у небольших растений отсутствуют сетчатые волокна на верхушках цветущих побегов; зрелые соцветия белые. Цветки двудомные, околоцветник отсутствует. Тенелюбивая, влаголюбивая.
2. Бруней-Даруссалам, Индонезия (Ява, Калимантан, Малуку, Суматра), Малайзия (полуостров, Сабах, Саравак), Мьянма, Филиппины, Таиланд.
3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида под находятся охраной.
7. Декоративный.

****Anthurium andraeanum* Linden ex André – Антуриум Андрэ**



1. Эпифитный полукустарник с укороченным стеблем. Листья крупные, ярко-зеленые, блестящие, с длинными черешками и продолговато сердцевидной пластинкой 30-40 см длиной, 15-20 см шириной, с крупными долями в основании. Цветки собраны в соцветие, початок цилиндрический белый, кремовый или желтоватый 8-10 см длиной (иногда до 15 см), покрывало крупное, ярко окрашенное, кожистое сердцевидной формы, часто с пузырчатой поверхностью с сильным металлическим блеском. Окраска покрывала может варьироваться от белой или нежно розовой до лососевой и багряно-красной. Цветение продолжается больше месяца. Даже в срезанном виде сохраняет свежесть около 4 недель. При отцветании покрывало не увядает, а грубеет и приобретает зеленоватую окраску. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Юго-Западная Колумбия, Северо-Западный Эквадор; растет в горных влажно-субтропических лесах на высоте до 2500 м над уровнем моря.
3. 2004.
4. Семеношение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Лекарственный, декоративный.

***Anthurium scherzerianum* Schott –
Антуриум Шерцера**

1. Эпифитное растение имеет с коротким стебелем и розеткой тёмно-зелёных продолговатых листьев на сравнительно коротких черешках. Листья 10-15 см длиной на конце заостренные. Соцветия обычно возвышаются над листьями. На сильных растениях одновременно бывает от 3 до 5 соцветий разной степени зрелости. Цветки обоеполые, протогенические (рыльце созревает раньше тычинок). Влаголюбивое.
2. Коста-Рика.
3. 2004.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.
7. Декоративный.

****Caladium bicolor* (Aiton) Vent. – Каладиум двухцветный**



1. Клубневое растение с сердцевидными листьями на длинных черешках, которые поднимаются прямо из клубней. Высота от 40 до 90 см. Листья тонкие длиной 30-38 см. Цветки белые, мелкие, невзрачные, собраны в початок. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Южная Америка.
3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2020; частный питомник, 2022-2024.
4. Цветение.
5. В коллекции представлены сорта: cv. *Creamsickle*, cv. *Postman Joyner*, cv. *Florida Beauty*, cv. *Tapestry*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Colocasia esculenta* (L.) Schott –
Колоказия съедобная, или таро**



1. Многолетнее травянистое растение. Корневая система мочковатая, клубень крупный массой до 4 кг. Листья большие сердцевидные до 1 метра длиной и до 50 см шириной. Плоды мелкие красные ягоды с недоразвитыми семенами. Теневыносливое, влаголюбивое.

2. Произрастает в Южной Индии и Юго-Восточной Азии, но широко натурализована. Считается, что *C. esculenta* возникла в Индомалайском царстве, возможно, в Восточной Индии, Непале и Бангладеш. Широко аспространилась путем культивирования на восток в Юго-Восточную, Восточную Азию и острова Тихого океана. Затем в Египет и восточное Средиземноморье. Потом в Восточную Африку и Западную Африку. И позднее распространилась

в Карибском бассейне и Америке. Считается инвазивным сорняком в Западной Австралии, Квинсленде и Новом Южном Уэльсе.

3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2020.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, пищевой.

8. Вашанова и др., 2024.

***Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott – Диффенбахия Сегуина**



1. Многолетнее травянистое растение с крупным прямым стеблем до 1 м высотой и простыми листьями до 40-50 см в длину и 10-16 см в ширину. Листья зеленые, часто с пестрыми белыми узорами. Влаголюбивое, теневыносливое.

2. От Карибского бассейна до Южной тропической Америки.

3. 2003; Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2019.

4. Вегетация.

5. В коллекции тропических и субтропических растений представлены сорта: cv. *Camille*, cv. *Tropic Snow*, cv. *Reflector*, а также гибрид *Diffendachia x bausei* (*D. seguine* x *D. weiri*).

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный, ядовитый, лекарственный.

***Epipremnum aureum* (Linden & Andre) G.S. Bunting –**
Эпипремнум золотистый

E. aureum



E. aureum cv. *Golden Neon*



E. aureum cv. *Marble Queen*



E. aureum cv. *N-Joy*

1. Многолетняя лиана до 15 метров в высоту. Листья очередные, сердцевидные, кожистые, блестящие, ярко-зеленые или пестрые. Теневыносливая, засухоустойчивая.

2. Происходит из островов Французской Полинезии. Натурализовался в тропических и субтропических лесах по всему миру, включая север Южной Африки, Австралию, Юго-Восточную Азию, Южную Азию, острова Тихого океана и Вест-Индию, где в некоторых случаях он наносит серьезный экологический ущерб.

3. 2019; частный питомник, 2020.

4. Вегетация.

5. В коллекция тропических и субтропических растений представлены следующие сорта: cv. *Golden Neon*, cv. *Marble Queen*, cv. *N-Joy*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

Monstera adansonii Schott – Монстера Адансона



1. Лиана гемиэпифит, достигающая в длину от двух до четырёх метров. У взрослых растений стебель достигает в толщину 3 см. Листовая пластина по форме бывает от широко-яйцевидной до узко-эллиптической. Размер пластины достигает 25-75 см в длину и 15-45 см в ширину. Адаксиальная поверхность листа глянцевая. От центральной жилки с каждой стороны отходят по 8-16 основных боковых. Боковые жилки располагаются параллельно друг другу. Левая и правая, относительно центральной жилки, стороны листовой пластины могут быть разными. Они могут отличаться как по ширине, так и по форме. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. От Южной Мексики до тропической Америки.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020, 2022.
4. Плодоношение, соплодия не содержат семян.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, пищевой.

Monstera deliciosa Liebm. – Монстера деликатесная



1. Многолетний вечнозеленый гемиэпифит, лиана до 45 высотой. Стебель толщиной 60-75 мм. В дикой природе до 20 м высотой, с большими, кожистыми, блестящими, перистыми, сердцевидными листьями длиной 25-90



см и шириной 25-75 см. Листья на молодых растениях мельче и цельные, без долей или отверстий, но по мере роста вскоре образуются лопастные и фенестративные листья. В условиях оранжереи достигает высоты до 3 м. Соцветие-початок желтовато-кремового цвета украшено кремово-белым бархатистым покрывалом, подобно капюшону. Высота соцветия 10-15 см и диаметром около 3 см. Цветки самоопыляющиеся, содержат как андроэциум, так и гинециум. Созревание плодов длится 12-14 месяцев. Созревшее соплодие 20-30 см длиной и до 5 см диаметром, с толстой кожицей и сочной ароматной мякотью. Присозревании кожица легко отделяется. Влаголюбивая, теневыносливая.

2. Произрастает в тропических лесах южной Мексики, к югу от Панамы. Вид интродуцирован во многие тропические районы и стал умеренно инвазивным видом на Гавайях и Сейшельских островах.
3. 2003.
4. Плодоношение, соплодия не содержат семян.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, пищевой. Монстера деликатесная умеренно токсична для домашних животных, поскольку содержит нерастворимый оксалат кальция. Он раздражает язык и пищеварительный тракт. Может вызывать контактный дерматит.
8. Вашанова, Деревягина, 2023б.

Philodendron elegans K. Krause – Филодендрон изящный



7. Декоративный.

1. Крупная неветвящаяся лиана, гемиэпифит. Стебель до 3 см в диаметре, мясистый, в шнурообразных придаточных корнях. Листья широкоовальные, глубоко перисто-рассеченные до самой центральной жилки, 40-70 см длиной, 30-50 см шириной; доли линейной формы, узкие, 3-4 см шириной, сверху тёмно-зелёные. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Влажные тропические леса Колумбии.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Природные популяции вида находятся под охраной.

****Philodendron erubescens* K.Koch & Augustin –**
Филодендрон краснеющий

Philodendron erubescens



Philodendron erubescens
cv. *Burgundy*



Philodendron erubescens cv. *Medusa*



1. Гемитэпифит. Ствол зелёный с красноватыми междоузлиями, у старых растений сероватый. Побеги нежные, ломкие. Листья яйцевидно-треугольные, 18-25 см длиной, 13-18 см шириной, кожистые, тёмно-зелёные, с розоватыми краями; молодые тёмно-красно-коричневые. Черешок 20-25 см длиной, пурпурный у основания. Тенелюбивый, влаголюбивый.

- 2.** Влажные тропические леса и склоны гор в Колумбии.
- 3.** 2003; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.
- 4.** Вегетация.
- 5.** В коллекции имеются сорта с бордово-красными листьями и стволом – cv. *Burgundy*, компактное растение с зелёно-жёлтой блестящей листвой и красными черешками – cv. *Medusa*.
- 6.** Вид не включен в список охраняемых растений.
- 7.** Декоративный.
- 8.** Вашанова и др., 2024.

***Philodendron martianum* Engl. –**
Филодендрон Мартина, или ф. Мартиуса



1. Эпифит. Многолетнее растение с очень коротким стволом, либо вообще без ствола. Листья располагаются в виде розетки, сердцевидные, цельные (напоминающие листья канны), прямостоячие, 35-56 см длиной, 15-25 см шириной, заострённые у вершины, у основания клиновидные или усечённые, расширенные посередине, толстые, кожистые или полукожистые, глянцевые, в основном тёмно-зелёные; снизу немного более бледные, от полуглянцевых до матовых; боковые жилки едва заметны. Черешок короткий, 30-40 см длиной, С-образной формы с продольной ложбинкой. Влаголюбивое.

2. Восточная и южная Бразилия.

3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Природные популяции вида под охраной.

7. Декоративный.

****Philodendron hederaceum* (Jacq.) Schott –**
Филодендрон плющевидный



1. Многолетняя вечнозеленая лиана. Гемиэпифит. Стебель восходящий, часто свисающий, одревесневший снизу, медового цвета, покрыт отметинами от опавших листьев 7-15 мм длиной. Листья широкосердцевидные, от кожистых до полукожистых, от полуглянцевых до матовых, от заострённых до длиннозаострённых, иногда остроконечные. Листья очередные длиной 8-15 см и шириной 7-10 см. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. От Мексики до тропической Америки. Встречается в тропических влажных лесах, часто на скалах, на высоте до 1200 м над уровнем моря.

3. 2019; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

8. Ващенова и др., 2024.

***Philodendron melanochrysum* Linden & André –
Филодендрон золотисто-черный**

1. Многолетняя вечнозеленая лиана. Гемиэпифит. Побеги ломкие, междуузлия короткие, от них часто отходят воздушные корни. Листья у молодых растений мелкие, 8-10 см длиной, сердцевидной формы, с медно-красноватым оттенком; у взрослых крупные, 40-80 см длиной, продолговато-ланцетные, бронзово-зелёные, беловатые по жилкам, по краям с узкой светлой каймой, свисающие. Черешок 50 см длиной. Покрывало 20 см длиной. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Эндемик Колумбии.
3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Philodendron panduriforme* (Kunth) Kunth –
Филодендрон гитаровидный**



1. Многолетняя вечнозеленая лиана. Гемиэпифит. Стебель толстый, мясистый. На нем расположено много воздушных корней. Стебель и листья зеленые. Листья 8-15 см в длину, по форме напоминают гитару. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Распространен по всей северной и западной части бассейна Амазонки.
3. 2003; Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2019.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Philodendron pedatum* (Hook.) Kunth – Филодендрон дольчатый**

1. Многолетняя вечнозеленая лиана. Гемиэпифит. Листья блестящие, разрезные на 5-11 долей, от 45 до 70 см длиной. Черешки по размерам равные длине листа. У молодых листьев обычно 5 долей, с возрастом листья становятся более разрезанные. Влаголюбивый, тенелюбивый.
2. Южная Америка.
3. 2004.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Philodendron x cv. Birkin – Филодендрон Биркин

1. Многолетнее вечнозеленое растение с коротким стеблем высотой до 50 см. Молодые листья по всей поверхности имеют белые прожилки. По мере взросления листа они темнеют и сливаются с общим зеленым фоном. Длина и ширина листьев сильно варьируют. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Гибридного происхождения. Это редкая мутация *Philodendron* cv. *Rojo Congo* или гибрид *Philodendron* cv. *Congo* x *Philodendron* cv. *Imperial Green*.
3. Частный питомник, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Philodendron x cv. Bob Cee – Филодендрон Боб Си, или ф. Магнификум

1. Крупный гемиэпифит. Листья резные, могут достигать длины до 90 см и ширины до 60 см. Они имеют необычную форму, которая напоминает сердце или стрелу. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Гибридного происхождения: *P. hederaceum* Schott cv. *Micans* x *P. squamiferum* Poepp. & Engl.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Philodendron x cv. Malay Gold – Филодедрон Малай Голд



1. Гемиэпифит до 1 м высотой, с лимонно-желтыми копьевидными или клиновидными листьями. Теневыносливый, влаголюбивый.
2. Культивар гибридного происхождения.
3. Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, 2020.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Philodendron x cv. White Princess –
Филодендрон Уайт Принцес, или ф. Белая Принцесса

1. Компактное многолетнее растение. Листья вариегатные широкосердцевидной формы со светло - зелеными вкраплениями белого или светло - кремового цвета. Теневыносливое, влаголюбивое.
2. Гибридного происхождения.
3. Частный питомник, 2024.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Pistia stratiotes L. – Пистия телорезовидная



1. Водное растение, свободно плавающее. Корни, свисающие в воде, длинные, перистые. Листья в розетках, 1,3-10 × 1,5-6 см. Покрывало белое, 5-12 мм. Цветение май-ноябрь.
2. Тропики и субтропики мира. Во многих регионах является агрессивным инвазионным видом.
3. Липецкий ботанический сад (Зеленхоз), 2021.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный, кромовой.

8. Вашанова и др., 2024.

Raphidophora hayi P.C. Boyce & Bogner – Рафиодорфа Хайи

1. Гемиэпифит с сердцевидно-округлыми листьями, которые растут очередно на коротких черешках. Тенелюбивый, влаголюбивый.
2. Архипелаг Бисмарка, Новая Гвинея, Квинсленд, Соломоновы острова.
3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Таксон не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

Sauromatum venosum (Dryand. ex Aiton) Kunth –
Сауроматум жилковатый

1. Клубневое многолетнее растение. Соцветие с желтоватым покрывалом, покрытым крупными фиолетовыми пятнами, и фиолетовым початком. Зеленый лист появляется после развития соцветия. Он имеет от 9 до 11 листочков, каждый длиной до 40 см, расположенных на высоком черешке. Зрелые цветы источают запах, описываемый как

«гнилой» и сравниваемый с гниющим мясом. Запах привлекателен для мух, которые опыляют растение. Термогенное растение, вырабатывающее собственное тепло. Тенелюбивое, влаголюбивое.

2. Тропическая Африка, ЮЗ. Аравийский полуостров, Индийский субконтинент до Китая (Юньнань) и Сев. Мьянма.
3. Частный питомник, 2022.
4. Цветение.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Schismatoglottis wallichii* Hook.f. –**
Шизматоглottис Валличии



1. Многолетнее корневищное вечнозеленое растение до 50 см высотой. Листья вытянутые заостренные с мраморным узором. Тенелюбивое, влаголюбивое.
2. Борнео, Малайя, Суматера, Таиланд.
3. Частный питомник, 2023.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

***Scindapsus pictus* Hassk cv. *Argyraeus* –**
Сциндапсус расписной Аргиреус



1. Многолетняя лиана. Вид в природе растет до 2,5 метров. Листья от 5 до 7 см в ширину и 12-15 см в длину, зеленые с серебристыми пятнами. Теневыносливая, влаголюбивая.
2. Ареал *S. pictus* охватывает Бангладеш, Борнео, Ява, Малайя, Филиппины, Сулавеси, Суматера, Таиланд.
3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2020, 2022.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Spathiphyllum wallisii Regel – Спатифиллум Уоллиса***

Spathiphyllum wallisii *Spathiphyllum wallisii* cv. *Domino*



1. Многолетнее вечнозеленое растение, стебель отсутствует, прикорневые листья образуют пучок сразу из почвы. Листья овальные или ланцетовидные, цельные с ярко выраженной центральной жилой, ярко-зеленого цвета, длиной до 30 см. Соцветие - початок с белым покрывалом у основания.

Тенелюбивое, влаголюбивое.

2. Колумбия, Венесуэла.
3. 2003.
4. Цветение.
5. В коллекции имеется сорт с вариегатными листьями cv. *Domino*.
6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный.

****Syngonium auritum (L.) Schott – Сингониум ушковатый***



1. Многолетний вечнозеленый гемиэпифит. У молодых растений стебель зеленый и осуществляет фотосинтез. Листья зелёные, блестящие, до 28 см длиной и 10 см шириной, с ушковидными боковыми сегментами. Листья меняют форму в зависимости от стадии онтогенеза, взрослые формы листьев часто гораздо более лопастные, чем ювенильные. Влаголюбивый, теневыносливый.

2. Куба, Доминиканская Республика, Гаити, Ямайка.
3. 2003.
4. Вегетация.
5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный. Содержит оксалат кальция, может вызывать контактный дерматит.

****Syngonium podophyllum* Schott – Сингониум ножколистный**



1. Лиана до 1,8 м длиной, имеет воздушные корни под черенком каждого листа. Стебель с восковым налетом. Длина черешка до 60 см. Стреловидная форма молодой листвы превращается со временем в лопастную, с четким разделением на 5-11 сегментов. Параллельно краю листа проходит хорошо заметная жилка. Изменение молодой стреловидной формы листа до взрослой лопастной происходит постепенно, поэтому на одном растении можно видеть листву различной формы. Влаголюбивая, теневыносливая.

2. От Мексики до тропической Америки.
3. 2003; частный питомник, 2022.
4. Вегетация.

5. В коллекции представлено несколько сортов: cv. *Butterfly*, cv. *Green Gold*, cv. *Pixie*, cv. *Neon Pink*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.
7. Декоративный, лекарственный. Содержит оксалат кальция, может вызывать контактный дерматит.

***Syngonium wendlandii* Schott – Сингониум Вендланда**



1. Медленнорастущая лазящая лиана до 0,6 м длиной. Листья тёмно-зеленые, копьевидные, некрупные, трехраздельные, с матовой бархатистой поверхностью. Незначительно изменяет форму по мере роста. В ювениальном периоде стреловидные, с нечетко выраженным боковыми сегментами, по мере подрастания они приобретают трехраздельное сегментирование. Боковые части листа по величине вполне сравнимы с центральной. Длина листа не превышает 9-17 см, черенки не более 20 см в длину, толщина стебля примерно 1 см. Влаголюбивая, теневыносливая.

2. Коста-Рика.

3. Главный ботанический сад им. В.Н. Цицина РАН, 2019.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный. Содержит оксалат кальция, может вызывать контактный дерматит.

***Zamioculcas zamiifolia* (G.Lodd.) Engl. –
Замиокулькас замиелистный**



1. Многолетнее вечнозеленое растение с толстыми клубнеобразным корневищем, высотой 40-60 см. Листья глянцевые, тёмно-зеленые, сложно-перистые до 1 м длиной, вздуты у основания. Светолюбивое, засухоустойчивое.

2. Кения, Квазулу-Наталь, Малави, Мозамбик, Танзания, Зимбабве.

3. Частный питомник, 2013.

4. Цветение.

5. В коллекции имеется сорт с темными листьями cv. *Raven*.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

8. Вашанова и др., 2024.

***Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. – Зантедеския эфиопская**



1. Клубневое растение с плотными сердцевидными листьями на длинных 40-100 см черешках. Цветонос возвышается над листьями и достигает в длину до 1 м. Покрывало белое, воронковидное, у вершины заостренное, длиной 10-25 см. Желтоватое соцветие –

початок, всегда короче покрывала. Покрывала сначала свернуто в трубку, а затем отгибается. В солнечную погоду цветы имеют слабый аромат. Цветет с ноября по апрель. Влаголюбивое, светолюбивое.

2. Капские провинции, Фри-Стейт, Квазулу-Натал, Лесото, Северные провинции, Свазиленд. Вид натурализовался в Кения, Мадейре, Азорских островах, Малави, Новой Зеландии, Танзании, Замбии, Калифорнии (США) и Австралии.

3. 1990.

4. Цветение.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вызывает наименьшее опасения, Красная книга МСОП 3.1. Природные популяции вида находятся под охраной.

7. Декоративный.

8. Вашанова и др., 2024.

Порядок Acorales

Семейство Acoraceae Martinov – Аироцветные

Acorus gramineus Aiton cv. *Variegatus* –

Аир злаковидный Вариегата

1. Многолетнее вечнозеленое растение с многочисленными узкими листьями, растущее в сырых местах или на мелководье. Высота растений от 0,1 до 1,2 м. Листья линейно-мечевидные, очередные, длинные, ярко-зеленые с бледно-желтой каймой по краям; расположены веерообразно. Цветки растений мелкие, зеленовато-желтые, собраны в початок. Корневище тонкое, ароматное, горизонтальное, сверху бурое, внутри светло-розовое. Гелофит, светолюбивый.

2. Умеренные и субтропические регионы Восточной Азии: Китай, Камбоджа, Северная Индия, Япония, Корея, Лаос, Мьянма, Филиппины, Россия (Приморье), Таиланд, Вьетнам.

3. 2004.

4. Вегетация.

5. Коллекция тропических и субтропических растений.

6. Вид не включен в списки охраняемых растений.

7. Декоративный.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ботанический сад им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета / А. А. Воронин, А. В. Комова, З. П. Муковнина. – Воронеж: Издательство «ВГУ», Издательство «Цифровая полиграфия», 2020. – 335 с.
2. Ващенова Д. Г. Коллекция тропических и субтропических растений Воронежского Ботанического сада: современное состояние и направления развития / Д. Г. Ващенова, Т. В. Деревягина // Труды по интродукции и акклиматизации растений. – Вып. 1; под ред. А. В. Федорова; УдмФИЦ УрО РАН. – Ижевск, 2021 – С. 313-316.
3. Ващенова Д. Г. Особенности роста и развития *Musa acuminata* Colla AAA Group cv. *Cavendish* в Ботаническом саду ВГУ / Д. Г. Ващенова, Т. В. Деревягина // Проблемы интродукции растений и сохранения биологических ресурсов: матер. Всерос. науч. конф. с междунар. участием (21 ноября 2023 г.); под ред. А. А. Воронина. – Воронеж: Изд–во «Цифровая полиграфия», 2023а. – С.13-18.
4. Ващенова Д. Г. Проведен анализ разновидностей монстера деликатесной (*Monstera deliciosa* L.) в условиях закрытого грунта / Д. Г. Ващенова, Т. В. Деревягина // Проблемы интродукции растений и сохранения биологических ресурсов: матер. Всерос. науч. конф. с междунар. участием (21 ноября 2023 г.); под ред. А. А. Воронина. – Воронеж: Изд–во «Цифровая полиграфия», 2023б. – С. 8-12.
5. Ващенова Д. Г. Роль Ботанического сада ВГУ в сохранении разнообразия тропических и субтропических растений Старого Света / Д. Г. Ващенова, Т. В. Деревягина // Современные проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия растений: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 85-летию Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского и 80-летию Е. А. Николаева. – Воронеж, 2022а. – С. 160-167.
6. Ващенова Д. Г. Способы минимизации распространения вредителей и болезней в коллекциях закрытого грунта / Д. Г. Ващенова, Т. В. Деревягина // Современные проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия растений: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 85-летию Ботанического сада имени профессора Б. М. Козо-Полянского и 80-летию Е. А. Николаева. – Воронеж, 2022б. – С. 167-171.
7. Ващенова Д. Г. Таксономический и типологический анализ коллекции ароидных в ботаническом саду Воронежского государственного университета / Д. Г. Ващенова, Т. В. Деревягина // Проблемы интродукции растений и сохранения биологических ресурсов: матер. Всерос. науч. конф. с междунар. участием (15 ноября 2024 г.); под ред. А. А. Воронина). – Воронеж: Изд–во «Цифровая полиграфия», 2024. – С. 70-73.
8. Воронин А. А. Сохранение биоразнообразия растений мировой и региональной флоры путем создания генетических банков семян растений / А. А. Воронин, О. Н. Сафонова // Современная экология: образование, наука, практика: материалы международной научно-практической конференции (г. Воронеж, 4-6 октября 2017 г.). – Воронеж, 2017. - (Году экологии в России посвящается!). – Т. 1. – С. 185-187.
9. Давыдова Н. С. Виды Красной Книги международного союза охраны природы (МСОП) коллекции тропических и субтропических растений Ботанического сада

проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета / Н. С. Давыдова, Е. В. Моисеева / Современные экологические проблемы Центрально-Черноземного региона; под ред. Т.А. Девятовой. – Часть 1. – Воронеж: «Роза ветров», 2015. – С. 34-40.

10. Давыдова Н. С. Семенная продуктивность различных видов коллекции тропических и субтропических растений Ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета / Н. С. Давыдова, В. И. Серикова // Современные проблемы интродукции и сохранения биоразнообразия растений: Материалы 3 заочной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситета (г. Воронеж, 15 октября 2017 г.); под науч. ред. В. Н. Калаева, А. А. Воронина. – Воронеж: Роза ветров, 2017. – С. 115-122.

11. Деревягина Т. В. Стратегия изучения и сохранения биоразнообразия тропических и субтропических растений в Ботаническом саду ВГУ / Т. В. Деревягина, Д. Г. Вашанова // Известия Воронежского отделения Русского ботанического общества: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию Воронежского отделения Русского ботанического общества (1921-2021), Воронеж, 15–17 ноября 2021 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2021. – Вып. 8. – С. 43-45

12. Интродукция редких и исчезающих растений в Центральном Черноземье: монография / Л. М. Карташова, З. П. Муковнина, В. Ф. Шипилова, А. В. Комова, Б. И. Кузнецов, О. Н. Сафонова, Е. А. Николаев; под ред Т. А. Девятовой. – Воронеж, 2010. – 212 с.

13. Каталог растений Ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситет / Л. М. Карташева, А. В. Комова, Б. И. Кузнецов, З. П. Муковнина, Е. А. Николаев, О. Н. Сафонова, В. В. Шестопалова, В. Ф. Шипилова, Д. И. Щеглов. – Воронеж, 2008. – 183 с.

14. Куприянов Л. А. Первые итоги интродукции субтропических видов орхидей в Ботаническом саду Воронежского госуниверситета / Л. А. Куприянов, Л. И. Симонова // Проблемы интродукции растений и сохранения биологических ресурсов: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (15 ноября 2024 г.). – Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2024. – С. 7-9.

15. Лепешкина Л. А. Инвазия *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. в сообщества нагорных дубрав Пицунда-Мюссерского заповедника / Л. А. Лепешкина, С. Л. Лобода // Экологические проблемы использования горных лесов: материалы II Международной научно-практической конференции 23-25 ноября. – Майкоп, 2023. – С. 258-260.

16. Лепешкина Л. А. Устойчивое развитие и ботанические сады: Учеб. пособие для вузов / Л. А. Лепешкина, А. А. Воронин. – Воронеж: Издательство Цифровая полиграфия, 2024. – 67 с.

17. Международная программа ботанических садов по охране растений. – М.: Междун. совет ботанич. садов по охране раст. Botanic Garden Conserv. Intern. 2000. – 57 с.

18. Николаев Е. А. В царстве растений (коллекции и экспозиции Ботанического сада им. проф. Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета) / Е. А. Николаев. – Воронеж, 1977. – 128 с.

19. Стратегия ботанических садов России по сохранению биологического разнообразия растений. – М.: Красная Звезда, 2003. – 32 с.
20. Тахтаджян А. Л. Система магнолиофитов / А. Л. Тахтаджян. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.
21. Черенкование *Ludisia discolor* (Ker-Gawl.) A. Rich. как один из способов сохранения орхидных в условиях Ботанического сада ВГУ / Н. С. Давыдова, В. И. Серикова, Е. В. Моисеева // Биологическое разнообразие. Интродукция растений: материалы 6 Междунар. науч. конф., 20-25 июня 2016 г., Санкт-Петербург, 2016. – С. 324-325.
22. Шипилова В. Ф. Коллекция тропических и субтропических растений в Ботаническом саду ВГУ / В. Ф. Шипилова // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2011. – № 2. – С. 193-195.
23. Шипилова В. Ф. Тропические и субтропические эндемичные растения некоторых флористических областей мировой флоры / В. Ф. Шипилова, Л. М. Карташева // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. – 2010. – № 2. – С. 70-75.
24. Шмаков А. И. Конспект папоротников России / А. И. Шмаков // *Turczaninowia*. – 2009. – № 4 (1-2). – С. 36-72.
25. Эрдели Г. С. Прошлое всегда рядом: Дороги военных лет. Начало мирного времени / Г. С. Эрдели. – Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 2003. – 152 с.
26. Christenhusz, M.J.M.; Reveal, J.L.; Farjon, A.; Gardner, M.F.; Mill, R.R.; Chase, M.W. A new classification and linear sequence of extant gymnosperms (англ.) // *Phytotaxa* : journal. – 2011. – Vol. 19. – P. 55-70.
27. Plants of the World Online (POWO) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://powo.science.kew.org/>

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Латинские названия

А

Abelmoschus manihot (L.) Medik. – 111
Abutilon x hybridum Voss – 112
Acacia dealbata Link – 151
Acanthaceae Juss. – 188
Achimenes erecta (Lam.) H.P. Fuchs – 196
Acoraceae Martinov – 298
Acorales – 298
Acorus gramineus Aiton cv. *Variegatus* – 298
Actinidia chinensis Planch. – 94
Actinidiaceae Hutch. – 94
Actinidiales – 94
Adenium obesum (Forssk.) Roem. & Schult. – 175
Adianthaceae (C. Presl) Ching – 38
Adiantum capillus-veneris L. – 38
Adiantum hispidulum Sw. – 39
Adiantum raddianum C.Presl – 40
Adromischus cooperi (Baker) A. Berger – 128
Aechmea fasciata (Lindl.) Baker – 252
Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel. – 128
Aeschynanthus speciosus Hook. cv. *Mona Lisa* – 196
Aeschynanthus x splendidus Lem. – 197
Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns. – 227
Agavaceae Endl. – 223
Agave americana L. var. *marginata* Trel. – 223
Agave amica (Medik.) Thiede & Govaerts – 224
Agave filifera Salm-Dyck – 224
Agave potatorum Zucc. – 225
Agave schidigera Lem. – 225
Agave tequilana F.A.C. Weber – 225
Agave victoria-reginae T. Moore – 226
Aglaonema commutatum Schott – 278
Aglaonema costatum N. E. Br. – 278

Aichryson laxum (Haw.) Bramwell – 128
Aizoaceae Martynov – 57
Albizia julibrissin Durazz. – 151
Albuca bracteata (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt – 234
Alliaceae J. Agardh – 227
Alocasia baginda Kurniawan & P.C. Boyce – 279
Alocasia odora (G.Lodd.) Spach – 280
Alocasia reginula A.Hay cv. *Black Velvet* – 281
Alocasia x cv. *Regal Shield* – 281
Alocasia x mortfontanensis Andre – 280
Aloe arborescens Mill. – 238
Aloe erinacea D.S.Hardy – 238
Aloe juvenna Brandham & S.Carter – 239
Aloe microstigma Salm-Dyck – 239
Aloe rauhii Reynolds – 240
Aloe vera (L.) Burm. f. – 240
Aloiampelos ciliaris (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. – 240
Alpinia zerumbet (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm. – 262
Alternanthera brasiliiana (L.) Kuntze cv. *Purple Prince* – 60
Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb. – 60
Amaranthaceae Juss. – 60
Amaryllidaceae J. St.-Hil. – 228
Amaryllidales – 223
Amorphophallus bulbifer (Schott) Blume – 281
Amorphophallus konjac K. Koch – 282
Amydrium medium (Zoll. & Moritzi) Nicolson – 283
Anacampseros rufescens (Haw.) Sweet – 60
Anacampserotaceae Eggli & Nyffeler – 60
Anacardiaceae Lindl. – 163
Ananas comosus (L.) Merr. – 252

- Anthurium andraeanum* Linden ex André – 283
Anthurium scherzerianum Schott – 284
Aphelandra squarrosa Nees – 188
Apiaceae Lindl. – 169
Apocynaceae Juss. – 175
Apocynales 175
Araceae Juss. – 278
Arales – 278
Araliaceae Juss. – 170
Araliales – 169
Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco – 48
Araucariaceae Henkel & W. Hochstetter – 48
Araucariales 48
Arecaceae Sch. – 275
Arecales – 275
Asclepiadaceae R. Br. – 180
Asparagaceae Juss. – 236
Asparagales – 236
Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop – 236
Asparagus falcatus (L.) Druce – 236
Asparagus setaceus (Kunth) Jessop – 237
Asphodelaceae Juss. – 238
Aspidistra lurida Ker Gawl. – 237
Aspleniaceae Newm. – 42
Asplenium appendiculatum (Labill.) C.Presl – 42
Asplenium ceterach L. – 42
Asplenium nidus L. – 43
Asplenium scolopendrium (L.) Newman – 43
Asplenium trichomanes L. – 44
Asteliaceae Bercht. & J.Presl – 245
Asteraceae Bercht. & J.Presl – 209
Asterales – 209
Astrophytum myriostigma Lem. – 63
Astrophytum ornatum (DC.) Britton & Rose – 63
Aucuba chinensis Benth. var. *angusta* F.T.Wang – 168
Aucuba japonica Thunb. – 169
Aucubaceae J. G. Agardh – 168
Aucubales – 168
B
Balsaminaceae A. Rich. – 166
Balsaminales – 166
Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C.Wendl. – 273
Bartlettina sordida (Less.) R.M.King & H.Rob. – 209
Bauhinia forficata Link – 152
Beaucarnea recurvata (K.Koch & Fintelm.) Lem. – 249
Begonia bowerae Ziesenhenne – 106
Begonia corallina Carrière cv. *Lucerna* – 106
Begonia dregei Otto & A. Dietr. – 107
Begonia heracleifolia Schleidl. & Cham. – 107
Begonia maculata Raddi – 107
Begonia masoniana Irmsch. ex Ziesen. – 108
Begonia rex Putz. – 108
Begonia solimutata L.B.Sm. & Wassh. – 108
Begonia ulmifolia Willd. – 111
Begonia undulata Schott – 111
Begonia x credneri F.Haage & E.Schmidt – 109
Begonia x erythrophylla Hérincq cv. *Fista* – 109
Begonia x hortensis Grafl et Zwicky – 110
Begonia x tuberhybrida Voss – 110
Begoniaceae Agardh – 106
Begoniales – 106
Berberidales – 57
Bignoniaceae Juss. – 195
Billbergia nutans H. Wendl. – 253
Billbergia zebrina (Herb.) Lindl. – 253
Blechnaceae (C. Presl) Copel – 44
Blechnales – 42
Blechnum spicant (L.) Roth – 44
Bougainvillea glabra Choisy – 62

Bowiea volubilis Harv. ex T.Moore & Mast. – 234
Brachychiton acerifolius (A.Cunn. ex G.Don) F.Muell. – 117
Bromelia karatas L. – 254
Bromeliaceae Juss. – 252
Bromeliales 252
Browningia hertlingiana (Backeb.) Buxb. – 64
Brugmansia arborea (L.) Sweet – 182
Burserales – 163
C
Cactaceae Juss – 63
Caladium bicolor (Aiton) Vent. – 284
Calanthe vestita Wall. ex Lindl. – 213
Callianthe megapotamica (A. Spreng.) Dorr – 112
Callisia fragrans (Lindl.) Woodson – 267
Callisia gentlei Matuda var. *elegans* (Alexander ex H.E. Moore) D.R. Hunt – 268
Callisia repens (Jacq.) L. – 268
Callisia soconusicensis Matuda cv. Dragon Tail – 268
Camellia japonica L. – 86
Camellia sasanqua Thunb. – 86
Camellia sinensis (L.) Kuntze – 87
Canna indica L. – 265
Canna x hybrida Rodrigas – 264
Cannaceae Juss. – 264
Cannales – 264
Capsicum frutescens L. – 183
Carica papaya L. – 98
Caricaceae Dumort. – 98
Carruanthus ringens (L.) Boom – 57
Caryophyllales – 57
Cassia fistula L. – 152
Cattleya forbesii Lindl. – 213
Cattleya gaskelliana (N.E.Br.) B.S. Williams – 213
Cattleya guttata Lindl. – 214
Cattleya x portia – 214
Cedrus deodara (Roxb. ex D. Don) G. Don – 47

Centella asiatica (L.) Urb. – 169
Cephalotaceae Dumort. – 143
Cephalotales 143
Cephalotus follicularis Labill. – 143
Ceratonia siliqua L. – 153
Cerbera manghas L. – 175
Ceropegia africana R.Br. subsp. *barklyi* Bruyns – 180
Ceropegia linearis E. Mey – 180
Chamaedorea elegans Mart. – 275
Chamaerops humilis L. – 275
Chamelaucium uncinatum Schauer – 144
Chiloschista viridiflava Seidenf. – 221
Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques – 241
Chlorophytum orchidastrum Lindl. cv. *Fire Flash* – 242
Chrysalidocarpus lutescens H. Wendl. – 276
Chrysojasminum humile (L.) Banfi – 185
Cissus discolor Blume – 167
Citrus japonica Thumb. – 157
Citrus medica L. – 158
Citrus x aurantium L. – 158
Citrus x aurantium L. f. *deliciosa* (Ten.) M.Hiroe (*Citrus x unshiu* (Yu.Tanaka ex Swingle) Marcow.) – 159
Citrus x bergamia (Risso) Risso & Poit. – 160
Citrus x cv. Kucle – 159
Citrus x floridana (J.W.Ingram & H.E.Moore) Mabb. – 160
Citrus x limon (L.) Osbeck – 161
Cleistocactus strausii (Heese) Backeb. – 64
Clerodendrum bungei Steud. – 207
Clerodendrum speciosissimum Jacob-Makoy – 207
Clerodendrum thomsoniae Balf. f. – 207
Clivia miniata (Lindl.) Verschaff. – 228
Cobaea scandens Cav. – 185
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. – 124

- Coelogyne cobbiana* (Rchb.f.) M.W.Chase & Schuit. – 214
Coelogyne flaccida Lindl. – 215
Coffea arabica L. – 173
Coleus amboinicus Lour. – 203
Coleus scutellarioides (L.) Benth – 204
Coleus venteri (van Jaarsv. & Hankey) A.J.Paton – 204
Colocasia esculenta (L.) Schott – 285
Columnea microcalyx Hanst. – 197
Commelinaceae R. Br. – 267
Commelinaceales – 267
Convallariaceae Horan. – 246
Convolvulaceae Juss. – 184
Convolvulales – 184
Cordyline fruticosa (L.) A. Chev. – 245
Cordyline rubra Otto & A. Dietr. – 245
Corymbia citriodora (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnso – 145
Costaceae Nakai – 262
Cotyledon tomentosa Harv. – 129
Cranichis muscosa Sw. – 215
Crassula arborescens (Mill.) Willd. – 129
Crassula lactea Aiton – 130
Crassula muscosa L. – 130
Crassula nudicaulis L. cv. Spring Time – 130
Crassula ovata (Mill.) Druce – 131
Crassula pellucida L. subsp. *marginalis* (Aiton) Toelken – 131
Crassula perfoliata L. var. *falcata* (J.C.Wendl.) Toelken – 132
Crassula rupestris L. f. subsp. *marnieriana* (Huber & Jacobsen) Toelken – 132
Crassula sarmentosa Harv. cv. Comet – 133
Crassulaceae DC. – 128
Crinum asiaticum L. – 228
Crinum moorei Hook. f. – 229
Crossandra nilotica Oliv – 189
Cryptanthus bivittatus (Hook.) Regel – 254
Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D. Don var. *sinensis* Miq. – 49
Ctenanthe compressa (A. Dietr.) Eichler – 266
Cubanola domingensis (Britton) Aiello – 174
Cucurbitaceae – 105
Cucurbitales – 105
Cuphea hyssopifolia Kunth – 149
Cupressaceae F. Neger – 49
Cupressales – 49
Cupressus sempervirens L. – 49
Curcuma longa L. – 263
Curio repens (L.) P.V.Heath – 210
Curio rowleyanus (H. Jacobsen) P.V. Heath – 210
Cyanotis beddomei (Hook.f.) Erhardt, Götz & Seybold – 269
Cyanotis somaliensis C. B. Clarke – 269
Cyatheaceae Kaulf. – 30
Cyatheales – 30
Cycadaceae L.A.S. Jonson – 46
Cycadales – 46
Cycadopsida – 46
Cycas circinalis L. – 46
Cycas revoluta Thunb. – 46
Cyclamen hederifolium Aiton. – 97
Cylindropuntia imbricata (Haw.) F.M. Knuth – 65
Cylindropuntia molesta (Brandegee) FMKnuth – 65
Cymbopogon citratus (DC.) Stapf – 274
Cyperaceae Juss. – 273
Cyperales – 273
Cyperus alternifolius L. – 273
Cyperus papyrus L. – 273
Cyrtanthus elatus (Jacq.) Traub – 229
Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl. – 45
Cyrtostachys renda Blume – 276
D
Davallia bullata Wall. ex Hook. – 37
Davallia canariensis (L.) Sm. – 37
Davallia solida (G. Forst.) Sw. – 38
Davalliaceae M.R. Schom. – 37
Delonix regia (Bojer ex Hook) Raf. – 153

- Delosperma napiforme* (N.E.Br.) Schwantes – 58
Dendrobium bigibbum Lindl. var. *superbum* Rchb.f. cv. Sa-Nook Polar Fire – 216
Dendrobium nobile Lindl. – 215
Dicksonia antarctica Labill. – 31
Dicksoniaceae Rich. Sch. – 31
Dicksoniales – 31
Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott – 285
Diites iridioides (L.) Sweet ex Klatt – 212
Dimocarpus longan Lour. – 156
Dionaea muscipula J. Ellis – 93
Distimake dissectus (Jacq.) ARSimões & Staples – 184
Dracaena angolensis (Welw. ex Carriere) Byng & Christenh. – 246
Dracaena draco (L.) L. – 247
Dracaena ellenbeckiana Engl. – 247
Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl. – 248
Dracaena trifasciata (Prain) Mabb. – 248
Dracaenaceae Vand. ex L. – 246
Drimiopsis maculata Lindl. & Paxton – 235
Drosera aliciae Raym.-Hamet – 91
Drosera binata Labill. – 92
Drosera capensis L. cv. Albino – 92
Drosera paleacea DC. subsp. *roseana* (N.G. Merchant & Lowrie) Schlauer – 93
Droseraceae Salisb. – 91
Droserales 91
Drynaria bonii Christ – 32
Drynaria meyeniana (Schott) Christenh. – 33
Drynaria quercifolia (L.) J.Sm. – 33
Drynaria rigidula (Sw.) Bedd. – 34
Dryopteridaceae Herter – 45
Duranta erecta L. – 208
E
Echeveria agavoides Lem. – 133
Echeveria carnicolor (Baker) É Morren – 133
Echeveria lilacina Kimnach & Moran – 134
Echinopsis oxygona (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto – 66
Elettaria cardamomum (L.) Maton – 263
Epipremnum aureum (Linden & Andre) G.S. Bunting – 286
Episcia cupreata (Hook.) Hanst. cv. *Silvans Beauty* – 198
Episcia reptans Mart. cv. *Pink Panter* – 198
Epithelantha micromeris (Engelm.) F.A.C. Weber ex Britton & Rose – 66
Ericaceae Juss. – 94
Ericales – 94
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. – 143
Eriosyce curvispina (Bertero ex Colla) Katt. – 67
Eucalyptus deglupta Blume – 145
Eugenia uniflora L. – 145
Euphorbia heptagona L. – 124
Euphorbia leuconeura Boiss. – 125
Euphorbia milii Des Moul. – 125
Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch – 126
Euphorbia spirosticha (Rauh & Buchloh) Haev. & Hett. – 126
Euphorbia tirucalli L. – 127
Euphorbia tithymaloides L. – 127
Euphorbiaceae Juss. – 124
Euphorbiales – 124
F
Fabaceae Lindl. – 151
Fabales – 151
Fagaceae Dumort. – 85
Fagales – 85
Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch. – 170
Feijoa sellowiana (O.Berg) O.Berg – 146
Ficus benghalensis L. – 117
Ficus benjamina L. – 118
Ficus binnendykii (Miq.) Miq. – 118
Ficus carica L. – 119
Ficus elastica Roxb. ex Hornem – 119
Ficus pumila L. – 120
Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt – 189
Fittonia gigantea Linden – 190

Frailea buenekeri W.R. Abraham subsp.
densispina Hofacker & K. Herm – 67
Fuchsia x standishii J.Harrison – 148

G

Gardenia jasminoides J.Ellis – 174
Gasteria carinata (Mill.) Duval var. *verrucosa* (Mill.) van Jaarsv. – 243
Gasteria obliqua (Aiton) Duval – 242
Geraniaceae Juss. – 164
Geraniales – 164
Gesneriaceae Dumort. – 196
Globba winitii C.H.Wright – 263
Gloriosa superba L. – 211
Goeppertia louisae (Gagnep.) Borchs. &
S.Suárez – 265
Goeppertia makoyana (E. Morren) Borch.
& S. Suarez – 266
Goeppertia zebra (Sims) Nees – 266
Gossypium hirsutum L. – 113
Grevillea juniperina R.Br. – 167
Guarianthe bowringiana (O'Brien) Dressler
& W.E.Higgins – 216
Gymnocalycium bruchii (Speg.) Hosseus –
67
Gymnocalycium saglionis (Cels) Britton &
Rose – 68
Gymnocalycium stenopleurum F.Ritter –
69
Gynura aurantiaca (Blume) DC. cv. Purple
Passion – 210

H

Haemanthus albiflos Jacq – 230
Hatiora salicornoides (Haw.) Britton &
Rose – 69
Haworthia cooperi Baker var. *pilifera*
(Baker) M. B. Bayer – 244
Haworthiopsis attenuata (Haw.) G.D. Row-
ley – 243
Haworthiopsis fasciata (Willd.)
G.D.Rowley – 244
Hedera helix L. – 171
Heliamphora nutans Benth. – 87

Heptapleurum actinophyllum (Endl.) Low-
ry & G.M. Plunkett (*Schefflera actinophyl-
la* (Endl.) Harms) – 171

Heptapleurum arboricola Hayata
(*Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.) –
172

Hesperocyparis arizonica (Greene) Bartel –
50

Hesperocyparis lusitanica (Mill.) Bartel –
50

Hibiscus acetosella Welw. ex Hiern – 113

Hibiscus calyphyllus Cav. – 113

Hibiscus sabdariffa L. – 114

Hibiscus syriacus L. – 114

Hibiscus x rosa-sinensis L. – 115

Hippeastrum striatum (Lam.) H.E.Moore –
230

Houttuynia cordata Thunb. – 55

Hoya bella Hook. – 181

Hoya carnosa (L. f.) R. Br. – 181

Hoya pubicalyx Merr. – 182

Huernia keniensis R.E.Fr. – 176

Hyacinthaceae Batsch – 234

Hydrocotyle verticillata Thunb. – 169

Hymenocallis caribaea (L.) Herb. – 231

Hypoestes phyllostachya Baker – 190

I

Impatiens walleriana Hook.f. – 166

Inga edulis Mart. – 154

Ipomoea batatas (L.) Lam. – 184

Iridaceae Juss. – 212

Iridales – 212

Isoetopsida – 28

J

Jacaranda mimosifolia D. Don – 195

Jasminum mesnyi Hance – 186

Jasminum officinale L. – 186

Jasminum sambac (L.) Aiton – 186

Justicia brandegeana Wassh. & L.B.Sm. –
191

K

Kalanchoe blossfeldiana Poelln. – 135

Kalanchoe daigremontiana Raym. - Hamet & H. Perrier – 135
Kalanchoe delagoensis Eckl. & Zeyh. – 136
Kalanchoe fedtschenkoi Raym. - Hamet & H. Perrier – 137
Kalanchoe integra (Medik.) Kuntze – 137
Kalanchoe laciniata (L.) DC. – 138
Kalanchoe marmorata Baker – 138
Kalanchoe millotii Raym.-Hamet & H. Perrier – 138
Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers. – 139
Kalanchoe thyrsiflora Harv. – 139
Kalanchoe tomentosa Baker – 140
Kleinia stapeliiformis Stapf – 211
Kohleria amabilis (Planch. & Linden) Fritsch – 199
Kroenleinia grusonii (Hildm.) Lodé – 70

L

Lagerstroemia indica L. – 149
Lamiaceae Lindl. – 203
Lamiales 203
Lantana camara L. – 208
Lauraceae Juss. – 56
Laurales – 56
Laurus nobilis L. – 56
Lecanopteris pustulata (G. Forst.) Perrie & Brownsey – 34
Ledebouria kirkii (Baker) Stedje & Thulin – 235
Ledebouria socialis (Baker) Jessop cv. Silver Squill – 235
Lentibulariaceae Rich. – 201
Leuchtenbergia principis Fisch. ex Hook. – 71
Ligustrum sinense Lour. – 187
Liliopsida – 211
Liparis viridiflora (Blume) Lindl. – 217
Litchi chinensis Sonn. – 157
Lithops aucampiae L. Bolus – 58
Lithops bella N.E.Br. – 59
Ludisia discolor (Ker Gawl.) Blume – 217
Lycopodiophyta – 28
Lycopodiopsida – 28

Lythraceae J. St.-Hil. – 149
M
Macrothelypteris torresiana (G.) Ching – 45
Magnoliophyta – 51
Magnoliopsida – 51
Maihuenia poeppigii (Otto & Pfeiff.) F.A.C. Weber ex K. Schum. – 71
Malvaceae Juss. – 111
Malvales – 111
Mammillaria elongata DC. – 72
Mammillaria evermanniana (Britton & Rose) Orcutt – 72
Mammillaria geminispina Haw. – 72
Mammillaria longimamma DC. – 73
Mammillaria microhelia Werderm. – 73
Mammillaria prolifera (Mill.) Haw. – 74
Mandevilla sanderi (Hemsl.) Woodson – 176
Mangifera indica L. – 163
Manilkara zapota (L.) P. Royen – 96
Maranta leuconeura É. Morren – 266
Marantaceae Petersen – 265
Marcgravia oligandra C. Wright ex Griseb. – 96
Marcgraviaceae Bercht. & J. Presl – 96
Matucana pujupatii (Donald & A.B. Lau Bregmann – 74
Medinilla magnifica Lindl. – 150
Melaleuca citrina (Curtis) Dum. Cours. – 147
Melanthiaceae Batsch – 211
Melanthiales – 211
Melastomataceae Juss. – 150
Melocactus matanzanus León – 75
Mesembryanthemum cordifolium L.f. – 59
Microsorum musifolium (Blume) Copel. cv. *Crocodyllus* – 34
Microsorum punctatum (L.) Copel. cv. *Grandiceps* – 35
Mimosa pigra L. – 154
Mimosa pudica L. – 155
Monocostus uniflorus (Poep. ex Petersen) Maas – 262

- Monstera adansonii* Schott – 287
Monstera deliciosa Liebm. – 287
Moraceae Link. – 117
Murraya paniculata (L.) Jack – 162
Musa acuminata Colla AAA Group cv.
Cavendish – 259
Musa velutina H. Wendl. & Drude – 260
Musaceae Juss. – 259
Musales – 259
Myrtaceae Juss. – 144
Mytales – 144
Myrtus communis L. – 147
N
Nandina domestica Thunb. – 57
Nandinaceae Heintze – 57
Nematanthus gregarius D.L. Denham – 199
Neoregelia carolinae (Beer) L. B. Smith – 255
Nepenthaceae Dumort. – 89
Nepenthales – 89
Nepenthes x cv. Bloody Mary – 89
Nepenthes x cv. Miranda – 90
Nepenthes x cv. Rebecca Soper – 90
Nepenthes x ventrata Hort. ex Fleming – 91
Nephrolepidaceae Schott – 31
Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl cv.
Duffii – 31
Nephrolepis exaltata (L.) Schott – 32
Nerium oleander L. – 177
Nolina beldingii Brandegee – 250
Nolinoideae Burnett – 249
Nuphar x *rubrodisca* Morong (*Nymphaea* x *hybrida* (Peck) Peck) – 56
Nyctaginaceae Juss. – 62
Nymphaeaceae Salisb. – 56
Nymphaeales – 56
O
Obregonia denegrii Frič – 75
Odontonema tubaeforme (Bertol.) Kunze – 191
Olea europaea L. – 187
Oleaceae Hoffmanns. & Link – 185
Oleales – 185
Onagraceae Juss. – 148
Oncidium leucochilum Bateman ex Lindl. – 217
Oncidium sotoanum R.Jiménez & Hágster – 218
Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker Gawl. – 246
Opuntia basilaris Engelm. & J.M. Bigelow – 76
Opuntia elatior Mill. – 76
Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm. var. *discata* (Griffiths) C.Z.Nelson – 77
Opuntia ficus-indica (L.) Mill. – 77
Opuntia gosseliniana F.ACWeber – 77
Opuntia macrorhiza Engelm. – 78
Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff. – 78
Opuntia phaeacantha Engelm. – 78
Opuntia tomentosa Salm-Dyck – 79
Opuntia x *vaseyi* (J.M. Coul.) Britton & Rose – 79
Orchidaceae Juss. – 213
Orchidales – 213
Oreocereus celsianus (Jacques & Hérincq) A.Berger ex Riccob. – 79
Oreocereus trollii (Kupper) Backeb. – 80
Osmanthus fragrans Lour. – 188
Oxalidaceae R. Br. – 163
Oxalidales – 163
Oxalis debilis Kunth (*O. debilis* var. *corymbosa* (DC.) Lourteig) – 163
Oxalis triangularis A.St.-Hil. – 164
P
Pachira aquatica Aubl. – 116
Pachyphytum oviferum J.A. Purpus – 140
Pachypodium lamerei Drake – 177
Pachypodium namaquanum (Wyley ex Harv) Welw. – 177
Pachystachys lutea Nees – 192
Palisota bracteosa C.B. Clarke – 270
Pancratium maritimum L. – 231
Pandorea jasminoides (Lindl.) K. Schum. – 195

- Paphiopedilum appletonianum* (Gower)
 Rolfe – 218
Paphiopedilum callosum (Rchb. f.) Stein –
 218
Paphiopedilum insigne (Wall. ex Lindl.)
 Pfitzer – 219
Paphiopedilum villosum (Lindl.) Stein –
 219
Paphiopedilum x cv. Green Maudiae – 220
Passiflora alata Curtis (*Passiflora maliformis* L.) – 98
Passiflora caerulea L. – 99
Passiflora edulis Sims. – 100
Passiflora foetida L. – 100
Passiflora princeps G.Lodd. (*Passiflora racemosa* Brot.) cv. Buzios – 101
Passiflora quadrangularis L. – 101
Passiflora riparia Mart. ex Mast. – 102
Passiflora rubra L. – 102
Passiflora suberosa L. – 103
Passiflora trifasciata Lem. – 103
Passiflora tucumanensis Hook. – 103
Passiflora vitifolia Kunth – 104
Passiflora x cv. Edca – 104
Passifloraceae Juss. – 98
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. – 206
Paulowniaceae Nakai – 206
Pelargonium crispum (P.J. Bergius) L'Hér.
 cv. Cy's Sunburst – 164
Pelargonium denticulatum Jacq. – 165
Pelargonium odoratissimum (L.) L'Hér. –
 166
Pelargonium x hybridum (L.) L'Hér. – 165
Peperomia argyreia W.Bull – 51
Peperomia bicolor Sodiro – 51
Peperomia clusiifolia (Jacq.) Hook cv. Jel-
 lie – 52
Peperomia glabella (Sw.) A. Dietz – 52
Peperomia magnoliifolia (Jacq.) Dietz – 53
Peperomia marmorata Hook f. – 53
Peperomia myrtifolia (Vahl) A. Dietr. – 53
Peperomia obtusifolia (L.) A.Dietr. – 54
Peperomia orba G.S.Bunting – 54
Peperomia rotundifolia (L.) Kunth – 54
Peperomia serpens (Sw.) G.Don cv. Varie-
 gata – 55
Pereskia aculeata Mill. – 80
Pereskiopsis diguetii (F.A.C. Weber) Brit-
 ton & Rose – 81
Phalaenopsis hybridum hort. – 220
Phalaenopsis x intermedia Lindl. cv. Yel-
 low Lip – 221
Phanera yunnanensis (Franch.) Wunderlin –
 155
Philodendron elegans K. Krause – 288
Philodendron erubescens K.Koch & Augus-
 tin – 289
Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott –
 290
Philodendron martianum Engl. – 290
Philodendron melanochrysum Linden &
 André – 291
Philodendron panduriforme (Kunth) Kunth
 – 291
Philodendron pedatum (Hook.) Kunth –
 291
Philodendron x cv. Birkin – 292
Philodendron x cv. Bob Cee – 292
Philodendron x cv. Malay Gold – 292
Philodendron x cv. White Princess – 293
Phlebodium aureum (L.) J. Sm. – 36
Phoenix canariensis H.Wildpret – 276
Phoenix roebelenii O'Brien – 277
Pilea cadierei Gagnep. & Guillaumin – 120
Pilea microphylla (L.) Liebm. – 121
Pilea multiflora (Poir.) Wedd. cv. Greyzy
 or cv. Silver Sparkles – 121
Pilea nummulariifolia (Sw.) Wedd. – 122
Pilea peperomioides Diels – 122
Pilea pubescens Liebm. – 123
Pilea spruceana Cp. – 123
Pinaceae Lindl. – 47
Pinales – 47
Pinguicula x cv. Weser – 202
Pinguicula x cv. Aphrodite – 201
Pinguicula x cv. Tina – 202

- Pinophyta – 46
 Pinopsida – 47
 Pinus pinea L. – 47
 Piperaceae C.A. Agardh – 51
 Piperales – 51
 Pistacia atlantica Desf. – 188
 Pistia stratiotes L. – 293
 Pittosporaceae R. Br. – 173
 Pittosporales – 173
 Pittosporum heterophyllum Franch – 173
 Plantaginaceae Juss. – 203
 Platycerium bifurcatum (Cav.) C.Chr. – 36
 Plectranthus ciliatus E. Mey. – 205
 Plectranthus x cv. Mona Lavender – 205
 Poaceae Barnhart – 273
 Poales – 273
 Podocarpaceae F. Neger – 48
 Podocarpales – 48
 Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet – 48
 Polemoniaceae Juss. – 185
 Polemoniales – 185
 Polypodiaceae J.Presl & C.Presl – 32
 Polypodiales – 31
 Polypodiophyta – 30
 Polypodiopsida – 30
 Polyscias obtusifolia Frodin – 172
 Poncirus trifoliata L. – 162
 Pontederia cordata L. – 259
 Pontederia crassipes Mart. – 258
 Pontederiaceae – 258
 Pontederiales – 258
 Portulacaceae Juss. – 61
 Portulacaria afra Jacq. – 61
 Primulaceae Vent. – 97
 Primulales – 97
 Procris repens (Lour.) BJConn & Hadiah
 (Pellonia repens (Lour.) Merr.) – 123
 Proteaceae Juss. – 167
 Proteales – 167
 Pseuderanthemum longifolium (G.Forst.)
 Guillaumin – 192
 Pseuderanthemum maculatum (G.Lodd.)
 I.M.Turner – 193
 Pseuderanthemum repandum (G.Forst.)
 Guillaumin subsp. tuberculatum (Hook.f.)
 Heine – 193
 Pseudorhipsalis ramulosa (Salm-Dyck)
 Barthlott – 81
 Pseudosasa japonica (Siebold & Zucc. ex
 Steud.) Makino ex Nakai – 274
 Psidium guajava L. – 148
 Pteridaceae E.D.M.Kirchn. – 40
 Pteridales – 38
 Pteris cretica L. – 40
 Pteris multifida Poir – 41
 Pteris parkeri J.J.Parker – 41
 Pteris vittata L. – 41
 Punica granatum L. – 150
 Punicaceae Horan. – 150
 Puya mirabilis (Mez) L.B. Sm. – 255
Q
 Quercus ilex L. – 85
R
 Rebutia minuscula K. Schum. – 82
 Rhaphidophora hayi P.C. Boyce & Bogner
 – 293
 Rhipsalis cereuscula Haw. – 82
 Rhododendron indicum (L.) Sweet (Rh.
 obtusum P.Watson) – 95
 Rhododendron simsii Planch. – 94
 Rhododendron stenopetalum (R.Hogg)
 Mabb. cv. Linearifolium (Rh. linearifolium
 Poir. cv. Seigai) – 95
 Rhododendron x cv. Bernstein – 96
 Rhododendron x cv. Tsuta-momiji – 95
 Rhoicissus rhomboidea (E. Mey. Ex Harv.)
 Planch. – 168
 Rosaceae Juss. – 143
 Rosales – 143
 Rotheca myricoides (Hochst.) Steane &
 Mabb – 209
 Rubiaceae Juss. – 173
 Rubiales – 173
 Ruellia prostrata Poir. – 194

Ruscaceae Hutch. – 250
Ruscus aculeatus L. – 250
Ruscus hypoglossum L. – 251
Russelia equisetiformis Schlechl. & Cham. – 203
Rutaceae Juss. – 157
Rutales – 157
S
Sabal minor (Jacq.) Pers. – 277
Salvia rosmarinus Spenn. – 206
Salvinia natans (L.) All. – 30
Salviniaceae Martinov – 30
Salviniales – 30
Sanchezia oblonga Ruiz & Pav. – 194
Sapindaceae Juss. – 156
Sapindales – 156
Sapotaceae Juss. – 96
Sapotales – 96
Sarracenia leucophylla Raf. – 88
Sarracenia purpurea L. – 88
Sarraceniaceae Dumort. – 87
Sarraceniales – 87
Sauromatum venosum (Dryand. ex Aiton) Kunth – 293
Saururaceae Juss. – 55
Saxifraga stolonifera Curtis – 142
Saxifragaceae Juss. – 142
Saxifragales – 128
Scadoxus multiflorus (Martyn) Raf. subsp. katharinae (Baker) Friis & Nordal – 232
Schismatoglottis wallichii Hook.f. – 294
Schlumbergera x buckleyi (T.Moore) Tjaden – 83
Scindapsus pictus Hassk cv. Argyraeus – 294
Scrophulariales – 188
Sedum adolphi Raym.-Hamet – 140
Sedum morganianum E. Walther – 141
Sedum sarmentosum Bunge – 142
Sedum x rubrotinctum R.T.Clausen – 141
Selaginella apoda (L.) C.Morren – 28
Selaginella kraussiana (Kunze) A.Braun – 28

Selaginella martensii Spring – 28
Selaginella ornithopodioides (L.) Spring – 29
Selaginella pallescens (C.Presl) Spring – 29
Selaginella serpens (Desv.) Spring – 29
Selaginellaceae Willk. – 28
Selenicereus grandiflorus (L.) Britton & Rose – 83
Selenicereus undatus (Haw.) DRHunt – 84
Setiechinopsis mirabilis (Speg.) Backeb. ex de Haas – 84
Sicyos edulis Jacq. – 105
Sinocrassula yunnanensis (Franch.) A. Berger – 142
Solanaceae Juss. – 182
Solanales – 182
Solanum betaceum Cav. – 183
Solanum pseudocapsicum L. – 183
Solanum oleanum Bitter cv. Purple – 184
Spathiphyllum wallisii Regel – 295
Sphaeropteris cooperi (Hook. ex F.Muell.) R.M.Tryon – 30
Stapelia grandiflora Masson – 178
Stenocactus crispatus (DC.) A. Berger – 84
Stephanotis floribunda Jacques cv. Elegance – 178
Sterculiaceae Beilschm. – 117
Strelitzia nicolai Regel & Körn – 260
Strelitzia reginae Banks – 261
Strelitziaceae Hutch. – 260
Streptocarpus caulescens Vatke – 199
Streptocarpus ionanthus (H.Wendl.) Christen. cv. Shikarnyj Mak – 200
Streptocarpus primulifolius Gand. – 200
Streptocarpus rexii (Bowie ex Hook.) Lindl. – 201
Streptocarpus saxorum Engl. cv. Blue Moon – 201
Stromanthe thalia (Vell.) J. M. A Braga cv. Triostar – 267
Syngonium auritum (L.) Schott – 295
Syngonium podophyllum Schott – 296
Syngonium wendlandii Schott – 296

T

- Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem. & Schult. cv. Flore Pleno – 179
 Tacca plantaginea (Hance) Drenth – 251
 Taccales – 251
 Taccaceae Dumort. – 251
 Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. – 61
 Tamarindus indica L. – 156
 Tetrastigma voinierianum (Sallier) Pierre ex Gagnep. – 168
 Theaceae Mirb. ex Ker Gawl. – 86
 Theales – 86
 Thelypteridaceae Pic. Serm. – 45
 Theobroma cacao L. – 116
 Tillandsia albida Mez & Purpus – 256
 Tillandsia baileyi Rose ex Small – 256
 Tillandsia capitata Griseb. – 256
 Tillandsia fasciculata Sw. – 257
 Tillandsia harrisii Ehlers – 257
 Tillandsia usneoides (L.) L. – 258
 Tillandsia xerographica Rohweder – 257
 Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem. – 179
 Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. – 277
 Tradescantia fluminensis Vell. – 270
 Tradescantia pallida (Rose) D.R. Hunt cv. Purpurea – 271
 Tradescantia sillamontana Matuda – 271
 Tradescantia spathacea Sw. – 272
 Tradescantia zebrina Bosse – 272
 Tricyrtis hirta (Thunb.) Hook. cv. Miyazaki – 212
 Turbinicarpus alonsoi Glass & S.Arias – 85

U

- Urceolina x grandiflora (Planch. & Linden) Traub – 232

Urticaceae Juss. – 120

Urticales 117

V

- Vanda x hybrida hort. – 222
 Vanilla planifolia Andrews – 222
 Verbenaceae J. St.-Hil. – 207
 Viola banksii K.R.Thiele & Prober – 105
 Violaceae Batsch. – 105
 Vitaceae Juss. – 167
 Vitales – 167

W

- Wallisia cyanea Barfuss & W.Till – 258
 Wisteria sinensis (Sims) DC. – 156

x

- x Aliceara Anon. (Brassia x Miltonia x Oncidium) – 223
 x Aristeria cv. Wonder – 241
 x Cryptbergia cv. Rubra – 254
 x Echeveria cv. Perle Von Nürnberg – 134
 x Fatshedera lizei (Cochet) Guillaumin – 170
 x Harrisinopsis jusbertii (Rebut ex K.Schum.) P.V.Heath – 70

Y

- Yucca gigantea Lem. – 226
 Yucca gloriosa L. – 227

Z

- Zamioculcas zamiifolia (G.Lodd.) Engl. – 297
 Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. – 297
 Zephyranthes candida Herb. – 233
 Zephyranthes carinata Herb. – 233
 Zephyranthes minuta (Kunth) D.Dietr. – 234
 Zingiber officinale Roscoe – 264
 Zingiberaceae Lindl. – 262
 Zingiberales – 262

Русские названия

А

- Абельмосхус маниоковый – 111
 Агава американская окаймленная – 223

- Агава картофеливидная – 225
 Агава королевская – 226
 Агава многоколючковая – 224

Агава нитеносная – 224
Агава тэкилана, или а. текильная – 225
Агава Шидигера – 225
Агавовые – 223
Агапантус африканский – 227
Аглаонема изменчивая – 278
Аглаонема ребристая – 278
Адениум тучный – 175
Адиантовые – 38
Адиантум венерин волос – 38
Адиантум мелкоопущенный – 39
Адиантум Радди – 40
Адромискус Купера – 128
Аизовые, или Аизооновые – 57
Аир злаковидный Вариегата – 298
Аироцветные – 298
Аихризон распостертый – 128
Акантовые – 188
Акация серебристая – 151
Актинидиевые – 94
Актинидия китайская – 94
Алисера, или камбрия гибридная – 223
Алоказия амазонская – 280
Алоказия багинда – 279
Алоказия пахучая – 280
Алоказия Регал Шилдс – 281
Алоказия регинула Блэк Вельвет – 281
Алоэ древовидное – 238
Алоэ ежовое – 238
Алоэ микростигма – 239
Алоэ настоящее, или а. вера – 240
Алоэ Рауха – 240
Алоэ ювенильное – 239
Алоямпелос реснитчатый, или алоэ реснитчатое – 240
Альбиция шёлковая – 151
Альбука прицветниковая – 234
Альпиния церумбет – 262
Альтернантера бразильская Черный Принц – 60
Альтернантера филоксероидная – 60
Амарантовые – 60
Амариллисовые – 228
Амидриум средний – 283
Аморфофаллус коньяк – 282
Аморфофаллус луковиценосный – 281
Анакампсеровые – 60
Анакампсерос рыжеватый – 60
Анакардиевые – 163

Ананас крупнохолковый – 252
Антуриум Андрэ – 283
Антуриум Шерцера – 284
Аралиевые – 170
Араукариевые – 48
Араукария разнолистная – 48
Арековые – 275
Аристерия Вандер – 241
Ароидные – 278
Аспидистра лурида – 237
Астелиевые – 245
Астровые – 209
Астрофитум многорыльцевый – 63
Астрофитум украшенный – 63
Асфоделовые – 238
Аукуба китайская узковатая – 168
Аукуба японская – 169
Аукубовые – 168
Афеландра оттопыренная – 188
Ахименес прямостоячий – 196
Б
Бальзаминовые – 166
Бамбук обыкновенный – 273
Банан бархатный – 260
Банан заострённый Кандевиш – 259
Банановые – 259
Бартлеттина грязноватая – 209
Баугиния ножничная – 152
Бегониевые – 106
Бегония Бауэра – 106
Бегония борщевиколистная – 107
Бегония волнистая – 111
Бегония вязолистная – 111
Бегония Дрега – 107
Бегония клубневая – 110
Бегония коралловая Люцерна – 106
Бегония краснолистная Фиста – 109
Бегония Креднера – 109
Бегония Мэсона – 108
Бегония пятнистая – 107
Бегония рекс, или б. королевская – 108
Бегония садовая, или б. вечноцветущая – 110
Бегония солимутата – 108
Бигнониевые – 195
Бильбергия зебровая – 253
Бильбергия поникшая – 253
Бирючина китайская – 187
Блехновые – 44

Бобовые – 151
Бовея волюбилис – 234
Бокарнея отогнутая – 249
Браунингия Хертлинга – 64
Брахихитон кленолистный – 117
Бромелиевые – 252
Бромелия каратос – 254
Бругмансия девовидная – 182
Бугенвиллия голая, или бугенвиллея голая – 62
Буковые – 85

В

Валлисия синяя, или тилландсия синяя – 258
Ванда гибридная – 222
Ваниль плосколистная 222
Венерина мухоловка – 93
Вербеновые – 207
Вересковые – 94
Виноградовые – 167
Выонковые – 184

Г

Гардения жасминовидная – 174
Гастерия бородавчатая – 243
Гастерия пятнистая – 242
Гелиамфора поникающая – 87
Гемантус белоцветковый – 230
Гептаплеурум древовидный, или шеффлера древовидная – 172
Гептаплеурум лучелистный, или шеффлера лучелистная – 171
Гераниевые – 164
Геснериевые – 196
Гесперокипарис аризонский – 50
Гесперокипарис лузитанский – 50
Гиациントовые – 234
Гибискус калифиллюс – 113
Гибискус кислый – 113
Гибискус китайский – 115
Гибискус сабдарифа, или суданская роза – 114
Гибискус сирийский – 114
Гименокаллис карибский – 231
Гимнокалициум Бруха – 67
Гимнокалициум Сальо – 68
Гимнокалициум стеноплерум, или г. Фридриха – 69
Гинура оранжевая Пурпл Пассион – 210
Гипоэстес листоколосниковый – 190

Гиппеаструм полосатый – 230
Глициния китайская – 156
Глобба Винита – 263
Глориоза роскошная, или г. великолепная – 211
Гоппертия зебровидная, или калатея зебровидная – 266
Гоппертия Луизы, или калатея Луизы – 265
Гоппертия Макоя, или калатея Макоя – 266
Гранат обыкновенный – 150
Гранатовые – 150
Гревиллея можжевеловая – 167
Гуаранте Боуринга – 216
Гуэрния кенийская – 176

Д

Даваллиевые – 37
Даваллия канарская – 37
Даваллия плотная – 38
Даваллия пузырчатая – 37
Делоникс королевский – 153
Делосперма напiformная – 58
Дендробиум благородный – 215
Дендробиум двугорбый, или д. фаленопсис Санук Полар Файр – 216
Дербенниковые – 149
Дербянка колосистая – 44
Диетес ирисоподобный – 212
Диксониевые – 31
Диксония антарктическая – 31
Димокарпус лонган – 156
Дистимаке диссектус – 184
Диффенбахия Сегуина – 285
Драцена ангольская, или сансевьера цилиндрическая – 246
Драцена душистая – 248
Драцена канарская – 247
Драцена трехполосная, или сансевьера трехполосная – 248
Драцена элленбекская – 247
Драценовые – 246
Дримиопсис пятнистый – 235
Дринария Бони – 32
Дринария дуболистная – 33
Дринария жестковатая – 34
Дринария Мейна – 33
Дуб каменный – 85
Дуранта прямостоячая – 208

Ж

Жакаранда мимозолистная – 195

Жасмин лекарственный – 186

Жасмин Месни – 186

Жасмин самбак – 186

Жирянка Афродита – 201

Жирянка Весер – 202

Жирянка Тина – 202

З

Замиокулькас замелистный – 297

Зантедеский эфиопская – 297

Зефирантес белоснежный – 233

Зефирантес килеватый – 233

Зефирантес мельчайший, или з. крупноцветковый – 234

Злаковые – 273

Зонтичные – 169

И

Игла колючая – 250

Игла подъязычная – 251

Иглицовые – 250

или валлота пурпурная – 229

Имбирные – 262

Имбирь лекарственный – 264

Инга съедобная – 154

Ипомея батат – 184

Ирисовые – 212

К

Какао – 116

Кактусовые – 63

Каладиум двухцветный – 284

Каланта трехскладчатая – 213

Каланхое метельчатоцветковое – 139

Каланхое Блоссфельда – 135

Каланхое войлочное – 140

Каланхое Дегремона – 135

Каланхое дольчатое – 138

Каланхое интегра, или к. Шумахера – 137

Каланхое Миллота – 138

Каланхое мраморное – 138

Каланхое перистое – 139

Каланхое трубкоцветное – 136

Каланхое Федченко – 137

Каллиантес мегапотамский – 112

Каллизия душистая – 267

Каллизия изящная – 268

Каллизия ползучая – 268

Каллизия соконусценсис Драгон Тэйл – 268

Каллистемон лимонный – 147

Камелия горная – 86

Камелия китайская – 87

Камелия японская – 86

Камнеломка плетеносная – 142

Камнеломковые – 142

Канатник гибридный – 112

Канна гибридная, или к. садовая – 264

Канна индийская – 265

Канновые – 264

Кардамон настоящий – 263

Карруантус рингенс, или мезембриантемум ригенс – 57

Кассия трубчатая – 152

Каттлея гаскеллиана – 213

Каттлея крапчатая – 214

Каттлея Портия – 214

Каттлея Форбса – 213

Кедр гималайский – 47

Кипарис вечнозеленый – 49

Кипарисовые – 49

Кипрейные – 148

Кислица треугольная – 164

Кислица хилая, или к. щитковидная – 163

Кисличные – 163

Клейния стапелиевидная – 211

Клейстокактус Штрауса – 64

Клеродендрум Бунге – 207

Клеродендрум прекраснейший – 207

Клеродендрум Томсон – 207

Кливия киноварная – 228

Кобея лазающая – 185

Кодиеум пёстрый – 124

Колерия приятная – 199

Колеус ароматный – 203

Колеус дуболистный – 204

Колеус шлемниковый, или к. Блюме – 204

Колоказия съедобная, или таро – 285

Колумнея мелкочашечковая – 197

Коммелиновые – 267

Кордилина верхушечная – 245

Кордилина красная – 245

Коримбия лимонная, или эвкалипт лимонный – 145

Костенец аппендикулятум, или к. луковиценосный – 42
Костенец аптечный – 42
Костенец волосовидный – 44
Костенец гнездовой – 43
Костенец сколопендровый – 43
Костенцевые – 42
Костусовые – 262
Котиледон войлочный – 129
Кофе аравийский – 173
Кранихис мускоза – 215
Крапивные – 120
Крассула ветвистая Комета – 133
Крассула голостебельная Спринг Тайм – 130
Крассула пеллюцида подвид маргиналис – 131
Кринум азиатский – 228
Кринум Мура – 229
Крипантус двуполосый – 254
Криптбергия Рубра – 254
Криптомерия японская разновидность китайская – 49
Кроенлейния Грузона – 70
Кроссандра нильская – 189
Ктенанте сжатая – 266
Кубанола доминиканская – 174
Кувшинка гибридная – 56
Кувшинковые – 56
Курио ползучий – 210
Курио Роули – 210
Куркума длинная – 263
Кутровые – 175
Куфея иссополистная – 149
Л
Лавр благородный – 56
Лавровые – 56
Лагерстрёмия индийская – 149
Ландышевые – 246
Лантана шиповатая, или л. сводчатая – 208
Ластовневые – 180
Ледебурия Кирка – 235
Ледебурия общественная Серебряный Перец – 235
Лейхтенбергия превосходная – 71
Леканоптерис пустулата – 34
Липарис зеленоцветковый – 217
Литопс Аукамп – 58

Литопс красивый – 59
Лichi китайская – 157
Лудизия двухцветная – 217
Луковые – 227
М
Майэния Пёппига – 71
Макротелиптерис – Торреса 45
Мальвовые – 111
Маммилярия солнышковая – 73
Маммилярия длиннососочковая – 73
Маммилярия парноколючковая – 72
Маммилярия побегоносная – 74
Маммилярия удлиненная – 72
Маммилярия Эвермана – 72
Манго индийское 163
Мандевилла Сандера – 176
Маранта беложильчатая – 266
Марантовые – 265
Мареновые – 173
Маркгравиевые – 96
Маркгравия олигандра, или м. зонтичная – 96
Маслиновые – 185
Матукана мадисониорум – 74
Мединилла великолепная – 150
Мезембриантемум сердцевидный – 59
Мелантиевые – 211
Меластомовые – 150
Мелокактус матанзанус – 75
Микросорум бананолистный Крокодилус – 34
Микросорум точечный Грандицепс – 35
Мимоза ленивая – 154
Мимоза стыдливая – 155
Мирт обыкновенный – 147
Миртовые – 144
Многоножковые – 32
Молочай беложилковый – 125
Молочай красивейший, или пуансетия – 126
Молочай Миля – 125
Молочай семиугольный, или м. энопла – 124
Молочай спиростиха – 126
Молочай тирукалли – 127
Молочай титималоидный – 127
Молчайные – 124
Монокостус одноцветковый – 262
Монстера Адансона – 287

Монстера деликатесная – 287
Муррайя метельчатая – 162
Н
Нандина домашняя – 57
Нандиновые – 57
Недотрога Валлера – 166
Нематантус грегариус, или гипоцирта – 199
Неорегелия Каролины – 255
Непентес Вентрата – 91
Непентес Кровавая Мэри – 89
Непентес Миранда – 90
Непентес Ребекка Сопер – 90
Непентовые – 89
Нефролепис возвышевышенный – 32
Нефролепис сердцелистный Дуффии – 31
Нефролеписовые – 31
Никтагиновые – 62
Ногоплодник крупнолистный – 48
Нолина бельдинговая – 250
Нолиновые – 249
О
Обрегония Де Негри – 75
Одонтонема трубчатовидная – 191
Олеандр обыкновенный – 177
Олива европейская – 187
Онцидиум белогубый – 217
Онцидиум сотоанум – 218
Опунция войлочная – 79
Опунция Госселина – 77
Опунция индийская, или о. инжирная – 77
Опунция крупнокорневая – 78
Опунция мелковолосистая – 78
Опунция морщинистая, или о. жёлтая – 79
Опунция низовая – 76
Опунция тёмноколючковая – 78
Опунция элатиор – 76
Опунция Энгельмана дисковая – 77
Ореоцереус Тролля – 80
Ореоцереус Цельса – 79
Орхидные – 213
Османтус душистый – 188
Осоковые – 273
Офиопогон японский – 246
Очиток Адольфа – 140
Очиток красноокрашенный – 141

Очиток лозовидный – 142
Очиток Моргана – 141
П
Павловниевые – 206
Павловния войлочная – 206
Палисота прицветниковая – 270
Пандорея жасминовидная – 195
Панкрайций морской – 231
Папаевые – 98
Папайя, или дынное дерево – 98
Паслен ложнoperечный – 183
Паслен улеанум Перпл – 184
Пасленовые – 182
Пафиопедилюм апплетонианум – 218
Пафиопедилюм Грин Мауди – 220
Пафиопедилюм замечательный – 219
Пафиопедилюм мозолистый – 218
Пафиопедилюм мохнатый – 219
Пахиподиум Ламе – 177
Пахиподиум намакванский – 177
Пахира водная – 116
Пахистахис жёлтый – 192
Пахифитум яйценосный – 140
Пеларгония ароматнейшая – 166
Пеларгония гибридная – 165
Пеларгония кудрявая Солнечный луч Сайруса – 164
Пеларгония мелкозубчатая – 165
Пеперомия двуцветная – 51
Пеперомия клузиелистная Джелли – 52
Пеперомия круглолистная – 54
Пеперомия магнолиелистная – 53
Пеперомия миртолистная – 53
Пеперомия мраморная – 53
Пеперомия округлая – 54
Пеперомия почтиголая – 52
Пеперомия серебристая – 51
Пеперомия туполистная – 54
Пеперомия цепкая Вариегата – 55
Первоцветные – 97
Перескиопсис покрывальный – 81
Переския шиповатая – 80
Перец кустарниковый – 183
Перцевые – 51
Пилея Кадьера – 120
Пилея мелколистна – я 121
Пилея многоцветковая Грейзи, или п. м.
Сильвер Спарклес – 121
Пилея монетолистная – 122

Пилея пеперомиевидная – 122
Пилея пушистая, или п. обернутая – 123
Пилея Спруса – 123
Пистия телорезовидная – 293
Питтоспоровые – 173
Питтоспорум разнолистный – 173
Платицериум дваждывильчатый – 36
Плектрантус Мона Лавендер – 205
Плектрантус реснитчатый – 205
Плющ обыкновенный – 171
Подокарповые – 48
Подорожниковые – 203
Полисциас туполистный – 172
Понтедериевые – 258
Понтедерия сердцевидная – 259
Понтедерия толстоножковая – 258
Понцирус трёхлисточковый – 162
Портулакария африканская – 61
Портулаковые – 61
Прокрис ползучий, или пеллиония ползучая – 123
Протейные – 167
Псевдорипалис рамулоза – 81
Псевдосаса японская – 274
Псевдэрантемум бугорчатый – 193
Псевдэрантемум длиннолистный, или п. выемчатый – 192
Псевдэрантемум пятнистый, или п. сетчатый – 193
Псидиум гуайява, или гуава обыкновенная – 148
Птеридовые – 40
Птерис критский – 40
Птерис ленточный – 41
Птерис многораздельный – 41
Птерис Паркера – 41
Пузырчатковые – 201
Пуйя удивительная – 255

Р

Рафидофора Хайи – 293
Ребуция крошечная – 82
Рипсалис цереусовидный – 82
Рододендрон Бернштейн – 96
Рододендрон индийский – 95
Рододендрон Симса – 94
Рододендрон узколепестный Линерифолиум – 95
Рододендрон Цута Момиджи – 95
Розоцветные – 143

Роициссус ромбический – 168
Росянка Алисии – 91
Росянка двусложная – 92
Росянка капская Альбино – 92
Росянка розовая – 93
Росянковые – 91
Ротека мириковидная – 209
Русселия хвощевидная – 203
Рутовые – 157
Руэллия простертая – 194

С

Сабаль малый – 277
Савруровые – 55
Саговник завитой 46
Саговник поникающий – 46
Саговниковые – 46
Сальвиниевые – 30
Сальвиния плавающая – 30
Санчесия благородная – 194
Сапиновые – 156
Саподилла – 96
Сапотовые – 96
Саррацениевые – 87
Саррацения Лейкофилла – 88
Саррацения пурпурная – 88
Сауроматум жилковатый – 293
Селагинелла безножковая – 28
Селагинелла бледноватая – 29
Селагинелла Краусса – 28
Селагинелла Мартенса – 28
Селагинелла орнитоподиодес – 29
Селагинелла серпенс – 29
Селагинелловые – 28
Селеницереус волнистый – 84
Селеницереус крупноцветковый – 83
Сетиэхинопсис удивительный – 84
Сингониум Венделланда – 296
Сингониум ножколистный – 296
Сингониум ушковатый – 295
Синокрассула юннаньская – 142
Синюховые – 185
Скадоксус многоцветковый – 232
Смоковница обыкновенная – 119
Сосна итальянская – 47
Сосновые – 47
Спаржа густоцветковая – 236
Спаржа серповидная – 236
Спаржа сетчатая – 237
Спаржевые – 236

Спатифиллум Уоллиса – 295
Стапелия крупноцветковая – 178
Стенокактус курчавый – 84
Стеркулиевые – 117
Стефанотис обильноцветущий Элеганс – 178
Страстоцвет виноградолистный – 104
Страстоцвет вонючий – 100
Страстоцвет голубой – 99
Страстоцвет кистевидный Бузиос – 101
Страстоцвет красный – 102
Страстоцвет крылатый, или с. яблоко-видный – 98
Страстоцвет пробковый – 103
Страстоцвет рипария – 102
Страстоцвет съедобный – 100
Страстоцвет трехполосный – 103
Страстоцвет тукуманенсис – 103
Страстоцвет четырёхгранный, или гренадилла – 101
Страстоцвет Эдка – 104
Страстоцветовые – 98
Стрелициевые – 260
Стрелиция королевская – 261
Стрелиция Николая – 260
Стрептокарпус королевский – 201
Стрептокарпус примулолистный – 200
Стрептокарпус скальный Голубая луна – 201
Стрептокарпус стеблеобразующий, или с. стеблевой – 199
Стрептокарпус фиалко-цветный Шикарный Мак – 200
Строманта кроваво-красная Триостар – 267
Сурина姆ская вишня, или питанга – 145
Сфероптерис Купера – 30
Сциндапсус расписной Аргиреус – 294
Сыть очереднолистная – 273
Сыть папирус – 273

Т
Табернемонтана растопыренная Флоре Плено – 179
Такка подорожниковая – 251
Такковые – 251
Талинум метельчатый – 61
Тамаринд индийский – 156
Телиптерисовые – 45
Тетрастигма Вуанье – 168

Тетрастигма Вуанье – 168
Тилландсия Бейли – 256
Тилландсия беловатая – 256
Тилландсия головчатая – 256
Тилландсия ксерографика – 257
Тилландсия фацикулата – 257
Тилландсия Харриса – 257
Тилландсия уснеевидная – 258
Толстянка древовидная – 129
Толстянка Марные – 132
Толстянка млечная – 130
Толстянка мшистая, или т. Плауновидная – 130
Толстянка серповидная – 132
Толстянка яйцевидная – 131
Толстянковые – 128
Томарилло, или цифомандра свекольная – 183
Традесканция бледная Пурпурная, или сеткреазия пурпурная – 271
Традесканция зебрина – 272
Традесканция покрывальчатая, или рео покрывальчатое – 272
Традесканция приречная, или т. белоцветковая – 270
Традесканция силламонтана – 271
Трахелоспермум жасминовидный – 179
Трахикарпус Форчуна 277
Трициртис коротковолосистый Миязаки – 212
Турбиникарпус Алонсо – 85
Тутовые – 117
Тыквенные – 105

Ф
Фаленопсис гибридный – 220
Фаленопсис промежуточный – 221
Фанера юннаньская – 155
Фатсия японская – 170
Фатсхедера Лизе – 170
Фейхоя Селлова – 146
Фиалка Банкса – 105
Фиалковые – 105
Фикус бенгальский – 117
Фикус бенджамина – 118
Фикус Биннендейка – 118
Фикус карликовый – 120
Фикус упругий, или ф. каучуконосный – 119
Филодедрон Малай Голд – 292

Филодендрон Биркин – 292
Филодендрон Боб Си, или ф. Магнификум – 292
Филодендрон гитаровидный – 291
Филодендрон дольчатый – 291
Филодендрон золотисто-черный – 291
Филодендрон изящный – 288
Филодендрон краснеющий – 289
Филодендрон Мартина, или ф. Мартиуса – 290
Филодендрон плющевидный – 290
Филодендрон Уайт Принцес, или ф. Белая Принцесса – 293
Финик канарский – 276
Финик Робелена – 277
Фисташка туполистная — 188
Фиттония беложильчатая – 189
Фиттония гигантская, или ф. крупная – 190
Флебодиум золотистый – 36
Фрайлея Бьюнеке-ра плотноколючковая – 67
Фуксия гибридная – 148
Х
Хавортия Купера пилифера – 244
Хавортия оттянутая – 243
Хавортия полосатая – 244
Хамедорея изящная – 275
Хамелауциум крючковатый – 144
Хамеропс приземистый – 275
Харрисинопсис Юсберта – 70
Хатиора солеросовая – 69
Хаутюйния сердцевидная – 55
Хлопчатник жестковолосистый – 113
Хлорофитум орхидеевидный Фаер Флеш – 242
Хлорофитум хохлатый – 241
Хойя мясистая – 181
Хойя прекрасная – 181
Хойя пубикаликс, или х. лобковая – 182
Хризалидокарпус желтоватый – 276
Хризожасмин низкий – 185
Ц
Целогина коббиана 214
Целогина повислая – 215
Центелла азиатская – 169
Цератония стручковая – 153
Цербера мангас – 175

Церопегия африканская подвид Барклея – 180
Церопегия линейная – 180
Цефалот мешочковидный – 143
Цефалотовые – 143
Цианотис беддомей, или ц. кьюрский – 269
Цианотис сомалийский – 269
Циатеевые – 30
Цикламен персидский – 97
Цикламен плющелистный – 97
Цилиндропунция молеста – 65
Цилиндропунция черепитчатая – 65
Циртантус возвышенный, – 229
Циртомиум серповидный – 45
Циртостахис Ренда – 276
Циссус двухцветный – 167
Цитрон – 158
Цитрус аурантиум – 158
Цитрус аурантиум форма деликатесная – 159
Цитрус бергамот – 160
Цитрус Кукле – 159
Цитрус лимон – 161
Цитрус Флоридана, или лаймкват – 160
Цитрус японский, или кинкан, кумкват – 157
Ч
Чайные – 86
Чайот съедобный – 105
Челнобородник лимонный, или лемон-грасс лимонный – 274
III
Шалфей розмариновый, или розмарин лекарственный – 206
Шизматоглоттис Валличии – 294
Шилошиста виридифлава – 221
Шлюмбергера Бакли – 83
Щ
Щитовниковые – 45
Щитолистник мутовчатый – 169
Э
Эвкалипт радужный – 145
Эониум древовидный – 128
Эпипремнум золотистый – 286
Эписсия медно-красная Силвэнс Бьюти – 198
Эписсия ползучая Пинк Пантер – 198

Эпителанта маломерная – 66
Эриоботрия японская – 143
Эриозице курвиспина – 67
Эсхинантус блестящий – 197
Эсхинантус великолепный Мона Лиза – 196
Эухарис крупноцветковый, или урцеолина крупноцветковая – 232
Эхеверия агавовидная – 133
Эхеверия гибридная Жемчужина Нюрнберга – 134

Эхеверия лиловая – 134
Эхеверия мясоцветная – 133
Эхинопсис острогранный – 66
Эхмейя полосатая – 252
Ю
Юкка гигантская, или ю. слоновая – 226
Юкка славная – 227
Юстиция Брандеге – 191
Я
Яснотковые – 203

АНГЛИЙСКАЯ ВЕРСИЯ ИНФОРМАЦИИ О КАТАЛОГЕ

The vascular plants of the expositions and collections of the botanical garden named after Professor B. M. Kozo-Polyansky Voronezh State University / Voronezh State University. Voronezh : VSU Publishing House

Volume III: Collection of Tropical and Subtropical plants. Atlas-Catalog / A. A. Voronin, D. G. Vashanova, L. A. Lepeshkina, T. V. Derevyagina, A. V. Komova, V. F. Shipilova, L. I. Simonova. – 2025. – 345 s. : il.

This section presents an annotated list of the composition of the collection of tropical and subtropical plants of the Botanical Garden named after prof. B. M. Kozo-Polyansky of the Voronezh State University. Volume III of the Catalogue is the main document reflecting the results of the introduction activities of the Department of Tropics and Subtropics.

The book can be useful for botanists, introducers, biogeographers and specialists in landscaping, teachers and students of natural science faculties of universities, employees of environmental organizations.

The book contains photographs by D. G. Vashanova, A. V. Komova, L. A. Lepeshkina, A. V. Kushchenko, V. L. Grebenschikova, K. A. Sdobnova, N. S. Stasenko

ABOUT THE CATALOGUE

The publication of a multi-volume edition on vascular plants of the collections and expositions of the Botanical Garden named after prof. B. M. Kozo-Polyansky of the Voronezh State University is connected with the expansion of its funds.

The present materials briefly summarize the work of the employees of the Botanical Garden in the introduction process. Volume III presents the current stage of the introduction of tropical and subtropical plants. It contains descriptions of 565 species with an indication of 10 subspecies, 16 varieties, 4 forms and 213 cultivars, interspecific and intergeneric hybrids cultivated in this collection.

The structure of Volume III is presented according to the phylogenetic system of A. L. Takhtadzhyan (Takhtadzhyan, 1987) for angiosperms, A. I. Shmakov (Shmakov, 2009) for ferns and the classification of gymnosperms in the work of M. J. M. Christenhusz (Christenhusz et al., 2011). Genera within families and species within genera are arranged alphabetically by Latin names. For plant species, Latin names are given according to the summaries of the Kew Botanic Gardens, UK: <https://powo.science.kew.org/>. Information on individual varieties (cv.), forms (f.), subspecies (ssp.) and varieties (var.) is given in the species characteristics.

When compiling descriptions, clarifying biogeography, invasive activity and assessing the rarity of species, the following sources were used: The International Union for Conservation of Nature (IUCN) <https://www.iucn.org/> ; World of Succulents <https://worldofsucculents.com/>; Global Invasive Species Database <http://www.iucngisd.org/> and <http://www.plantarum.ru/>.

In this edition, the characteristics of taxa are presented in the form of the following blocks:

– **Taxonomy, nomenclature, species.** This part includes taxonomic levels: phylum, class, order, family, species. Taxon synonyms are shown in parentheses.

– **Biology and ecology** (species description code - **1.**). A brief morphological and biological description of the taxon, its phytocoenotic affiliation, ecotype relative to moisturizing factors, edaphic ecotype, etc., is provided, as well as the blooming period and peculiarities of the breeding in a culture.

– **Biogeography** (species description code - **2.**). Natural habitat of the species is stated, as well as its locality and geographical features of the region.

– **Origin of the material, the year of introduction to the culture** (species description code - **3.**). Information on where the taxon was derived or imported from and the year of planting to a permanent living collection or farm is provided. If the origin of the taxon and its year of introduction is specified (“Botanical Garden’s phytocoenoses, 1983”), it means that the planting stock is mobilized from said territory.

– **Introduction stability of plants** (species description code - **4.**) is determined by introduction stability categories for plants of regional flora: unresistant plants, low resistant plants, resistant plants, highly resistant plants [Муковнина, 2010].

– **Representation in biological collections and exhibitions** (species description code - **5.**). It is reported which biological collection and/or exhibition the taxon belongs to.

– **Rarity estimate** (species description code - **6.**). Information on the listing of plants in the Red Books of different levels and rarity status indication is provided.

– **Biological economic value** (species description code - **7.**). Information on potential or constant use of taxa in the national economy (decorative, medicinal, alimentary, poisonous, etc.,) is provided.

– **Publications of the staff members of the botanical garden** (species description code - **8.**). Publications of introductors about the mentioned taxon are indicated, when there are none the paragraph is omitted.

– **The presence of taxon samples in the Herbarium of the Botanical Garden of Voronezh State University (VORB)** is marked with the symbol *, which stands in front of the species Latin name of the plant.

Taxa not listed in the earlier edition (Catalogue..., 2008) **are underlined**. This summary of tropical and subtropical plants has a detailed description of the plants, as well as illustrations and color photographs taken by the Garden’s staff and volunteers.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 3

ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О КОЛЛЕКЦИИ
ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ
В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ 4

КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОСТАВА КОЛЛЕКЦИИ ТРОПИЧЕСКИХ
И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ 25

ТРОПИЧЕСКИЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ, 27	
КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ	
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА 27	
Отдел <i>Lycopodiophyta</i> 28	
Класс <i>Lycopodiopsida</i> 28	
Порядок <i>Isoetopsida</i> 28	
Семейство <i>Selaginellaceae</i> Willk. – Селагинелловые 28	
<i>Selaginella apoda</i> (L.) C.Morren – Селагинелла безножковая 28	
<i>Selaginella kraussiana</i> (Kunze) A.Braun – Селагинелла Краусса 28	
<i>Selaginella martensii</i> Spring – Селагинелла Мартенса 28	
<i>Selaginella ornithopodioides</i> (L.) Spring – Селагинелла орнитоподиоидес 29	
<i>Selaginella pallescens</i> (C.Presl) Spring – Селагинелла бледноватая 29	
<i>Selaginella serpens</i> (Desv.) Spring – Селагинелла серпенс 29	
Отдел <i>Polypodiophyta</i> 30	
Класс <i>Polypodiopsida</i> 30	
Порядок <i>Salviniales</i> 30	
Семейство <i>Salviniaceae</i> Martinov – Сальвиниевые 30	
<i>Salvinia natans</i> (L.) All. – Сальвания плавающая 30	
Порядок <i>Cyatheales</i> 30	
Семейство <i>Cyatheaceae</i> Kaulf. – Циатеевые 30	
<i>Sphaeropteris cooperi</i> (Hook. ex F.Muell.) R.M.Tryon – Сфероптерис Купера 30	
Порядок <i>Dicksoniales</i> 31	
Семейство <i>Dicksoniaceae</i> Rich. Sch. – Диксониевые 31	
<i>Dicksonia antarctica</i> Labill. – Диксония антарктическая 31	
Порядок <i>Polypodiales</i> 31	
Семейство <i>Nephrolepidaceae</i> Schott – Нефролеписовые 31	
<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl cv. <i>Duffii</i> – Нефролепис сердцелистный Дуффии 31	
<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott – Нефролепис возвышенный 32	
Семейство <i>Polypodiaceae</i> J.Presl & C.Presl – Многоножковые 32	
<i>Drynaria bonii</i> Christ – Дринария Бони 32	
<i>Drynaria meyeniana</i> (Schott) Christenh. – Дринария Мейна 33	
<i>Drynaria quercifolia</i> (L.) J.Sm. – Дринария дуболистная 33	

<i>Drynaria rigidula</i> (Sw.) Bedd. – Дринария жестковатая	34
<i>Lecanopteris pustulata</i> (G.Forst.) Perrie & Brownsey – Леканоптерис пустулата.....	34
<i>Microsorum musifolium</i> (Blume) Copel. cv. <i>Crocodyllus</i> – Микросорум бананолистный Крокодилус	34
<i>Microsorum punctatum</i> (L.) Copel. cv. <i>Grandiceps</i> – Микросорум точечный Грандицес .	35
<i>Phlebodium aureum</i> (L.) J. Sm. – Флебодиум золотистый.....	36
<i>Platycerium bifurcatum</i> (Cav.) C.Chr. – Платицериум дваждывильчатый	36
Семейство <i>Davalliaceae</i> M.R. Schom. – Даваллиевые	37
<i>Davallia canariensis</i> (L.) Sm. – Даваллия канарская.....	37
<i>Davallia bullata</i> Wall. ex Hook. – Даваллия пузырчатая	37
<i>Davallia solida</i> (G. Forst.) Sw. – Даваллия плотная	38
Порядок <i>Pteridales</i>	38
Семейство <i>Adianthaceae</i> (C. Presl) Ching – Адиантовые	38
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L. – Адиантум венерин волос	38
<i>Adiantum hispidulum</i> Sw. – Адиантум мелкоопущенный.....	39
<i>Adiantum raddianum</i> C.Presl – Адиантум Радди.....	40
Семейство <i>Pteridaceae</i> E.D.M.Kirchn. – Птеридовые	40
<i>Pteris cretica</i> L. – Птерис критский.....	40
<i>Pteris multifida</i> Poir – Птерис многораздельный.....	41
<i>Pteris parkeri</i> J.J.Parker – Птерис Паркера	41
<i>Pteris vittata</i> L. – Птерис ленточный.....	41
Порядок <i>Blechnales</i>	42
Семейство <i>Aspleniaceae</i> Newm. – Костенцовые	42
<i>Asplenium appendiculatum</i> (Labill.) C.Presl – Костенец аппендикулятум, или к. луковиценосный	42
<i>Asplenium ceterach</i> L. – Костенец аптечный	42
<i>Asplenium nidus</i> L. – Костенец гнездовой.....	43
<i>Asplenium scolopendrium</i> (L.) Newman – Костенец сколопендровый	43
<i>Asplenium trichomanes</i> L. – Костенец волосовидный	44
Семейство <i>Blechnaceae</i> (C. Presl) Copel – Блехновые	44
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth – Дербянка колосистая	44
Семейство <i>Thelypteridaceae</i> Pic. Serm. – Телиптерисовые	45
<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching – Макротелиптерис Торреса	45
Семейство <i>Dryopteridaceae</i> Herter – Щитовниковые	45
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) C. Presl. – Циртомиум серповидный	45
Отдел <i>Pinophyta</i>	46
Класс <i>Cycadopsida</i>	46
Порядок <i>Cycadales</i>	46
Семейство <i>Cycadaceae</i> L.A.S. Jonson – Саговниковые	46
<i>Cycas circinalis</i> L. – Саговник завитой	46
<i>Cycas revoluta</i> Thunb. – Саговник поникающий.....	46
Класс <i>Pinopsida</i>	47
Порядок <i>Pinales</i>	47

Семейство Pinaceae Lindl. – Сосновые.....	47
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D. Don) G. Don – Кедр гималайский.....	47
<i>Pinus pinea</i> L. – Сосна итальянская	47
Порядок Araucariales	48
Семейство Araucariaceae Henkel & W. Hochstetter – Араукариевые	48
<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco – Араукария разнолистная	48
Порядок Podocarpales	48
Семейство Podocarpaceae F. Neger – Подокарповые	48
<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet – Ногоплодник крупнолистный	48
Порядок Cupressales	49
Семейство Cupressaceae F. Neger – Кипарисовые.....	49
<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D. Don var. <i>sinensis</i> Miq. – Криптомерия японская разновидность китайская.....	49
<i>Cupressus sempervirens</i> L. – Кипарис вечнозеленый.....	49
<i>Hesperocyparis arizonica</i> (Greene) Bartel – Гесперокипарис аризонский	50
<i>Hesperocyparis lusitanica</i> (Mill.) Bartel – Гесперокипарис лузитанский	50
Отдел Magnoliophyta	51
Класс Magnoliopsida	51
Порядок Piperales	51
Семейство Piperaceae C.A. Agardh – Перцевые.....	51
<i>Peperomia argyreia</i> W.Bull – Пеперомия серебристая	51
<i>Peperomia bicolor</i> Sodiro – Пеперомия двуцветная.....	51
<i>Peperomia clusiifolia</i> (Jacq.) Hook cv. <i>Jellie</i> – Пеперомия клузиелистная Джелли	52
<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A. Dietz – Пеперомия почтиголая	52
<i>Peperomia magnoliifolia</i> (Jacq.) Dietz – Пеперомия магнолиелистная.....	53
<i>Peperomia marmorata</i> Hook f. – Пеперомия мраморная	53
<i>Peperomia myrtifolia</i> (Vahl) A. Dietr. – Пеперомия миртолистная	53
<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A.Dietr. – Пеперомия туполистная.....	54
<i>Peperomia orba</i> G.S.Bunting – Пеперомия округлая	54
<i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) Kunth – Пеперомия круглолистная	54
<i>Peperomia serpens</i> (Sw.) G.Don cv. <i>Variegata</i> – Пеперомия цепкая Варiegата.....	55
Семейство Saururaceae Juss. – Савруровые.....	55
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb. – Хаутюйния сердцевидная	55
Порядок Laurales	56
Семейство Lauraceae Juss. – Лавровые	56
<i>Laurus nobilis</i> L. – Лавр благородный	56
Порядок Nymphaeales	56
Семейство Nymphaeaceae Salisb. – Кувшинковые	56
<i>Nuphar x rubrodisca</i> Morong (<i>Nymphaea x hybrida</i> (Peck) Peck) – Кувшинка гибридная ..	56
Порядок Berberidales	57
Семейство Nandinaceae Heintze – Нандиновые	57
<i>Nandina domestica</i> Thunb. – Нандина домашняя	57
Порядок Caryophyllales	57

Семейство Aizoaceae Martynov – Аизовые, или Аизооновые	57
<i>Carruanthus ringens</i> (L.) Boom – Карруантус рингенс, или мезембриантемум ригенс	57
<i>Delosperma napiforme</i> (N.E.Br.) Schwantes – Делосперма напиформная	58
<i>Lithops aucampiae</i> L. Bolus – Литопс Аукамп	58
<i>Lithops bella</i> N.E.Br. – Литопс красивый	59
<i>Mesembryanthemum cordifolium</i> L.f. – Мезембриантемум сердцевидный	59
Семейство Amaranthaceae Juss. – Амарантовые	60
<i>Alternanthera brasiliiana</i> (L.) Kuntze cv. <i>Purple Prince</i> – Альтернантера бразильская Черный Принц	60
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb. – Альтернантера филоксероидная	60
Семейство Anacampserotaceae Eggle & Nyffeler – Анакампсеровые	60
<i>Anacampseros rufescens</i> (Haw.) Sweet – Анакампсерос рыжеватый	60
Семейство Portulacaceae Juss. – Портулаковые	61
<i>Portulacaria afra</i> Jacq. – Портулакария африканская	61
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn. – Талинум метельчатый	61
Семейство Nyctaginaceae Juss. – Никтагиновые	62
<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy – Бугенвиллия голая, или бугенвиллея голая	62
Семейство Cactaceae Juss – Кактусовые	63
<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. – Астрофитум многорыльцевый	63
<i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Britton & Rose – Астрофитум украшенный	63
<i>Browningia hertlingiana</i> (Backeb.) Buxb. – Браунингия Хертлинга	64
<i>Cleistocactus strausii</i> (Heese) Backeb. – Клейстокактус Штрауса	64
<i>Cylindropuntia imbricata</i> (Haw.) F.M. Knuth – Цилиндропунция черепитчатая	65
<i>Cylindropuntia molesta</i> (Brandegee) FMKnuth – Цилиндропунция молеста	65
<i>Echinopsis oxygona</i> (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto – Эхинопсис острогранный	66
<i>Epithelantha micromeris</i> (Engelm.) F.A.C. Weber ex Britton & Rose – Эпителанта маломерная	66
<i>Eriosyce curvispina</i> (Bertero ex Colla) Katt. – Эриозице курвиспина	67
<i>Frailea buenekeri</i> W.R. Abraham subsp. <i>densispina</i> Hofacker & K. Herm – Фрайлея Бьюнекера плотноколючковая	67
<i>Gymnocalycium bruchii</i> (Speg.) Hosseus – Гимнокалициум Бруха	67
<i>Gymnocalycium saglionis</i> (Cels) Britton & Rose – Гимнокалициум Сальо	68
<i>Gymnocalycium stenopleurum</i> F.Ritter – Гимнокалициум стеноплерум, или г. Фридриха ..	69
<i>Hatiora salicornoides</i> (Haw.) Britton & Rose – Хатиора солеросовая	69
x <i>Harrisinopsis jusbertii</i> (Rebut ex K.Schum.) P.V.Heath – Харрисинопсис Юсберта	70
<i>Kroenleinia grusonii</i> (Hildm.) Lodé – Кроенлейния Грузона	70
<i>Leuchtenbergia principis</i> Fisch. ex Hook. – Лейхтенбергия превосходная	71
<i>Maihuenia poeppigii</i> (Otto & Pfeiff.) F.A.C. Weber ex K. Schum. – Майэнния Пёппига	71
<i>Mammillaria evermanniana</i> (Britton & Rose) Orcutt – Маммиллярия Эвермана	72
<i>Mammillaria geminispina</i> Haw. – Маммиллярия парноколючковая	72
<i>Mammillaria elongata</i> DC. – Маммиллярия удлиненная	72
<i>Mammillaria longimamma</i> DC. – Маммиллярия длиннососочковая	73
<i>Mammillaria microhelia</i> Werderm. – Маммиллярия солнышковая	73

<i>Mammillaria prolifera</i> (Mill.) Haw. – Маммилярия побегоносная.....	74
<i>Matucana pujupatii</i> (Donald & A.B. Lau) Bregmann – Матукана мадисониорум	74
<i>Melocactus matanzanus</i> León – Мелокактус матанзанус	75
<i>Obregonia denegrii</i> Fric – Обрегония Де Негри	75
<i>Opuntia basilaris</i> Engelm. & J.M. Bigelow – Опунция низовая.....	76
<i>Opuntia elatior</i> Mill. – Опунция элатиор	76
<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm. var. <i>discata</i> (Griffiths) C.Z.Nelson – Опунция Энгельмана дисковая	77
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill. – Опунция индийская, или о. инжирная	77
<i>Opuntia gosseliniana</i> F.ACWeber – Опунция Госселина	77
<i>Opuntia macrorhiza</i> Engelm. – Опунция крупнокорневая	78
<i>Opuntia microdasys</i> (Lehm.) Pfeiff. – Опунция мелковолосистая	78
<i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. – Опунция тёмноколючковая.....	78
<i>Opuntia tomentosa</i> Salm-Dyck – Опунция войлочная.....	79
<i>Opuntia x vaseyi</i> (J.M. Coul.) Britton & Rose – Опунция морщинистая, или о. жёлтая	79
<i>Oreocereus celsianus</i> (Jacques & Hérincq) A.Berger ex Riccob. – Ореоцереус Цельса	79
<i>Oreocereus trollii</i> (Kupper) Backeb. – Ореоцереус Тролля	80
<i>Pereskia aculeata</i> Mill. – Переския шиповатая.....	80
<i>Pereskiopsis diguetii</i> (F.A.C. Weber) Britton & Rose – Перескиопсис покрывальный	81
<i>Pseudorhipsalis ramulosa</i> (Salm-Dyck) Barthlott – Псевдорипсалис рамулоза	81
<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. – Ребуция крошечная	82
<i>Rhipsalis cereuscula</i> Haw. – Рипсалис цереусвидный.....	82
<i>Schlumbergera x buckleyi</i> (T.Moore) Tjaden – Шлюмбергера Бакли	83
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose – Селеницереус крупноцветковый.....	83
<i>Selenicereus undatus</i> (Haw.) DRHunt – Селеницереус волнистый.....	84
<i>Setiechinopsis mirabilis</i> (Speg.) Backeb. ex de Haas – Сетиэхинопсис удивительный.....	84
<i>Stenocactus crispatus</i> (DC.) A. Berger – Стенокактус курчавый	84
<i>Turbinicarpus alonsoi</i> Glass & S.Arias – Турбиникарпус Алонсо	85
Порядок Fagales	85
Семейство Fagaceae Dumort. – Буковые.....	85
<i>Quercus ilex</i> L. – Дуб каменный	85
Порядок Theales.....	86
Семейство Theaceae Mirb. ex Ker Gawl. – Чайные	86
<i>Camellia japonica</i> L. – Камелия японская.....	86
<i>Camellia sasanqua</i> Thunb. – Камелия горная	86
<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze – Камелия китайская	87
Порядок Sarraceniales	87
Семейство Sarraceniaceae Dumort. – Саррациевые	87
<i>Heliamphora nutans</i> Benth. – Гелиамфора поникающая.....	87
<i>Sarracenia leucophylla</i> Raf. – Саррацения Лейкофилла	88
<i>Sarracenia purpurea</i> L. – Саррацения пурпурная	88
Порядок Nepenthales	89
Семейство Nepenthaceae Dumort. – Непентовые	89

<i>Nepenthes</i> x cv. <i>Bloody Mary</i> – Непентес Кровавая Мэри	89
<i>Nepenthes</i> x cv. <i>Miranda</i> – Непентес Миранда	90
<i>Nepenthes</i> x cv. <i>Rebecca Soper</i> – Непентес Ребекка Сопер	90
<i>Nepenthes</i> x <i>ventrata</i> Hort. ex Fleming – Непентес Вентрата	91
Порядок <i>Droserales</i>	91
Семейство <i>Droseraceae</i> Salisb. – Роснянковые	91
<i>Drosera aliciae</i> Raym.-Hamet – Роснянка Алисии	91
<i>Drosera binata</i> Labill. – Роснянка двусложная	92
<i>Drosera capensis</i> L. cv. <i>Albino</i> – Роснянка капская Альбино	92
<i>Drosera paleacea</i> DC. subsp. <i>roseana</i> (N.G. Marchant & Lowrie) Schlauer – Роснянка розовая	93
<i>Dionaea muscipula</i> J. Ellis – Венерина мухоловка	93
Порядок <i>Actinidiales</i>	94
Семейство <i>Actinidiaceae</i> Hutch. – Актинидиевые	94
<i>Actinidia chinensis</i> Planch. – Актинидия китайская	94
Порядок <i>Ericales</i>	94
Семейство <i>Ericaceae</i> Juss. – Вересковые	94
<i>Rhododendron simsii</i> Planch. – Рододендрон Симса	94
<i>Rhododendron stenopetalum</i> (R. Hogg) Mabb. cv. <i>Linearifolium</i> (<i>Rh. linearifolium</i> Poir. cv. <i>Seigai</i>) – Рододендрон узколепестный Линерифолиум	95
<i>Rhododendron indicum</i> (L.) Sweet (<i>Rh. obtusum</i> P. Watson) – Рододендрон индийский	95
<i>Rhododendron</i> x cv. <i>Tsuta-momiji</i> – Рододендрон Цута Момиджи	95
<i>Rhododendron</i> x cv. <i>Bernstein</i> – Рододендрон Бернштейн	96
Семейство <i>Marcgraviaceae</i> Bercht. & J. Presl – Маркгравиевые	96
<i>Marcgravia oligandra</i> C. Wright ex Griseb. – Маркгравия олигандра, или м. зонтичная	96
Порядок <i>Sapotales</i>	96
Семейство <i>Sapotaceae</i> Juss. – Сапотовые	96
<i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen – Саподилла	96
Порядок <i>Primulales</i>	97
Семейство <i>Primulaceae</i> Vent. – Первоцветные	97
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton. – Цикламен плющелистный	97
<i>Cyclamen persicum</i> Mill. – Цикламен персидский	97
Порядок <i>Violales</i>	98
Семейство <i>Caricaceae</i> Dumort. – Папаевые	98
<i>Carica papaya</i> L. – Папайя, или дынное дерево	98
Семейство <i>Passifloraceae</i> Juss. – Страстоцветовые	98
<i>Passiflora alata</i> Curtis (<i>Passiflora maliformis</i> L.) – Страстоцвет крылатый, или с. яблоковидный	98
<i>Passiflora caerulea</i> L. – Страстоцвет голубой	99
<i>Passiflora edulis</i> Sims. – Страстоцвет съедобный	100
<i>Passiflora foetida</i> L. – Страстоцвет вонючий	100
<i>Passiflora princeps</i> G. Lodd. (<i>Passiflora racemosa</i> Brot.) cv. <i>Buzios</i> – Страстоцвет кистевидный Бузиос	101

<i>Passiflora quadrangularis</i> L. – Страстоцвет четырёхгранный, или гренадилла.....	101
<i>Passiflora riparia</i> Mart. ex Mast. – Страстоцвет рипария	102
<i>Passiflora rubra</i> L. – Страстоцвет красный	102
<i>Passiflora suberosa</i> L. – Страстоцвет пробковый	103
<i>Passiflora trifasciata</i> Lem. – Страстоцвет трехполосный	103
<i>Passiflora tucumanensis</i> Hook. – Страстоцвет тукуманенсис.....	103
<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth – Страстоцвет виноградолистный	104
<i>Passiflora</i> x cv. <i>Edca</i> – Страстоцвет Эдка.....	104
Семейство <i>Violaceae</i> Batsch. – Фиалковые	105
<i>Viola banksii</i> K.R.Thiele & Prober – Фиалка Банкса.....	105
Порядок <i>Cucurbitales</i>	105
Семейство <i>Cucurbitaceae</i> – Тыквенные	105
<i>Sicyos edulis</i> Jacq. – Чайот съедобный	105
Порядок <i>Begoniales</i>	106
Семейство <i>Begoniaceae</i> Agardh – Бегониевые	106
<i>Begonia bowerae</i> Ziesenhenne – Бегония Бауэра	106
<i>Begonia corallina</i> Carrière cv. <i>Lucerna</i> – Бегония коралловая Люцерна	106
<i>Begonia dregei</i> Otto & A. Dietr. – Бегония Дрега	107
<i>Begonia heracleifolia</i> Schleidl. & Cham. – Бегония борщевиколистная	107
<i>Begonia maculata</i> Raddi – Бегония пятнистая	107
<i>Begonia masoniana</i> Irmsch. ex Ziesen. – Бегония Мэсона.....	108
<i>Begonia rex</i> Putz. – Бегония рекс, или б. королевская.....	108
<i>Begonia solimutata</i> L.B.Sm. & Wassh. – Бегония солимутата	108
<i>Begonia x credneri</i> F.Haage & E.Schmidt – Бегония Креднера.....	109
<i>Begonia x erythrophylla</i> Hérincq cv. <i>Fista</i> – Бегония краснолистная Фиста	109
<i>Begonia x hortensis</i> Grafl et Zwicky – Бегония садовая, или б. вечноцветущая	110
<i>Begonia x tuberhybrida</i> Voss – Бегония клубневая	110
<i>Begonia ulmifolia</i> Willd. – Бегония вязолистная	111
<i>Begonia undulata</i> Schott – Бегония волнистая.....	111
Порядок <i>Malvales</i>	111
Семейство <i>Malvaceae</i> Juss. – Мальвовые	111
<i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik. – Абельмосхус маниоковый	111
<i>Abutilon x hybridum</i> Voss – Канатник гибридный.....	112
<i>Callianthe megapotamica</i> (A. Spreng.) Dorr – Каллианте мегапотамский	112
<i>Gossypium hirsutum</i> L. – Хлопчатник жестковолосистый	113
<i>Hibiscus acetosella</i> Welw. ex Hiern – Гибискус кислый	113
<i>Hibiscus calyphyllus</i> Cav. – Гибискус калифиллюс.....	113
<i>Hibiscus syriacus</i> L. – Гибискус сирийский.....	114
<i>Hibiscus sabdariffa</i> L. – Гибискус сабдарифа, или суданская роза	114
<i>Hibiscus x rosa-sinensis</i> L. – Гибискус китайский	115
<i>Pachira aquatica</i> Aubl. – Пахира водная.....	116
<i>Theobroma cacao</i> L. – Какао	116
Семейство <i>Sterculiaceae</i> Beilschm. – Стеркулиевые.....	117

<i>Brachychiton acerifolius</i> (A.Cunn. ex G.Don) F.Muell. – Брахихитон кленолистный.....	117
Порядок Urticales.....	117
Семейство Moraceae Link. – Тутовые.....	117
<i>Ficus benghalensis</i> L. – Фикус бенгальский	117
<i>Ficus benjamina</i> L. – Фикус бенджамина	118
<i>Ficus binnendykii</i> (Miq.) Miq. – Фикус Биннендейка	118
<i>Ficus carica</i> L. – Смоковница обыкновенная.....	119
<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem – Фикус упругий, или ф. каучуконосный	119
<i>Ficus pumila</i> L. – Фикус карликовый.....	120
Семейство Urticaceae Juss. – Крапивные.....	120
<i>Pilea cadierei</i> Gagnep. & Guillaumin – Пилея Кадьера	120
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm. – Пилея мелколистная	121
<i>Pilea multiflora</i> (Poir.) Wedd. cv. <i>Greyzy</i> or cv. <i>Silver Sparkles</i> – Пилея многоцветковая Грейзи, или п. м. Сильвер Спарклес.....	121
<i>Pilea nummulariifolia</i> (Sw.) Wedd. – Пилея монетолистная.....	122
<i>Pilea peperomioides</i> Diels – Пилея пеперомиевидная.....	122
<i>Pilea pubescens</i> Liebm. – Пилея пушистая, или п. обернутая.....	123
<i>Pilea spruceana</i> Cp. – Пилея Спруса	123
<i>Procris repens</i> (Lour.) BJConn & Hadiah (<i>Pellionia repens</i> (Lour.) Merr.) – Прокрис ползучий, или пеллиония ползучая	123
Порядок Euphorbiales	124
Семейство Euphorbiaceae Juss. – Молочайные	124
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss. – Кодиеум пёстрый.....	124
<i>Euphorbia heptagona</i> L. – Молочай семиугольный, или м. энопла.....	124
<i>Euphorbia leuconeura</i> Boiss. – Молочай беложилковый	125
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul. – Молочай Миля	125
<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch – Молочай красивейший, или пуансетия.....	126
<i>Euphorbia spirosticha</i> (Rauh & Buchloh) Haev. & Hett. – Молочай спиростиха.....	126
<i>Euphorbia tirucalli</i> L. – Молочай тирукалли	127
<i>Euphorbia tithymaloides</i> L. – Молочай титималоидный	127
Порядок Saxifragales	128
Семейство Crassulaceae DC. – Толстянковые	128
<i>Adromischus cooperi</i> (Baker) A. Berger – Адромискус Купера	128
<i>Aeonium arboreum</i> (L.) Webb & Berthel. – Эониум древовидный	128
<i>Aichryson laxum</i> (Haw.) Bramwell – Аихризон распростертый	128
<i>Cotyledon tomentosa</i> Harv. – Котиледон войлочный	129
<i>Crassula arborescens</i> (Mill.) Willd. – Толстянка древовидная	129
<i>Crassula lactea</i> Aiton – Толстянка млечная	130
<i>Crassula muscosa</i> L. – Толстянка мшистая, или т. плауновидная	130
<i>Crassula nudicaulis</i> L. cv. <i>Spring Time</i> – Крассула голостебельная Спринг Тайм	130
<i>Crassula ovata</i> (Mill.) Druce – Толстянка яйцевидная	131
<i>Crassula pellucida</i> L. subsp. <i>marginalis</i> (Aiton) Toelken – Крассула пеллюцида подвид маргиналис	131

<i>Crassula perfoliata</i> L. var. <i>falcata</i> (J.C.Wendl.) Toelken – Толстянка серповидная	132
<i>Crassula rupestris</i> L. f. subsp. <i>marnieriana</i> (Huber & Jacobsen) Toelken – Толстянка Марнье.....	132
<i>Crassula sarmentosa</i> Harv. cv. <i>Comet</i> – Крассула ветвистая Комета	133
<i>Echeveria agavoides</i> Lem. – Эхеверия агавовидная	133
<i>Echeveria carnicolor</i> (Baker) É Morren – Эхеверия мясоцветная.....	133
<i>Echeveria lilacina</i> Kimnach & Moran – Эхеверия лиловая	134
<i>x Echeveria</i> cv. <i>Perle Von Nürnberg</i> – Эхеверия гибридная Жемчужина Нюрнберга	134
<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poelln. – Каланхоэ Блоссфельда	135
<i>Kalanchoe daigremontiana</i> Raym. - Hamet & H. Perrier – Каланхоэ Дегремона	135
<i>Kalanchoe delagoensis</i> Eckl. & Zeyh. – Каланхоэ трубкоцветное.....	136
<i>Kalanchoe fedtschenkoi</i> Raym. - Hamet & H. Perrier – Каланхоэ Федченко	137
<i>Kalanchoe integra</i> (Medik.) Kuntze – Каланхоэ интегра, или к. Шумахера	137
<i>Kalanchoe laciniata</i> (L.) DC. – Каланхоэ дольчатое	138
<i>Kalanchoe marmorata</i> Baker – Каланхоэ мраморное	138
<i>Kalanchoe millotii</i> Raym.-Hamet & H.Perrier – Каланхоэ Миллота	138
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers. – Каланхоэ перистое	139
<i>Kalanchoe thyrsiflora</i> Harv. – Каланхое метельчаторцветковое	139
<i>Kalanchoe tomentosa</i> Baker – Каланхоэ войлочное.....	140
<i>Pachyphytum oviferum</i> J.A. Purpus – Пахифитум яйценосный.....	140
<i>Sedum adolphi</i> Raym.-Hamet – Очиток Адольфа.....	140
<i>Sedum morganianum</i> E. Walther – Очиток Моргана.....	141
<i>Sedum x rubrotinctum</i> R.T.Clausen – Очиток красноокрашенный	141
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge – Очиток лозовидный	142
<i>Sinocrassula yunnanensis</i> (Franch.) A. Berger – Синокрассула юннаньская.....	142
Семейство <i>Saxifragaceae</i> Juss. – Камнеломковые	142
<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis – Камнеломка плетеносная	142
Порядок <i>Cephalotales</i>	143
Семейство <i>Cephalotaceae</i> Dumort. – Цефалотовые.....	143
<i>Cephalotus follicularis</i> Labill. – Цефалот мешочковидный	143
Порядок <i>Rosales</i>	143
Семейство <i>Rosaceae</i> Juss. – Розоцветные	143
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl. – Эриоботрия японская.....	143
Порядок <i>Myrtales</i>	144
Семейство <i>Myrtaceae</i> Juss. – Миртовые	144
<i>Chamelaucium uncinatum</i> Schauer – Хамелауциум крючковатый	144
<i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnso – Коримбия лимонная, или эвкалипт лимонный.....	145
<i>Eucalyptus deglupta</i> Blume – Эвкалипт радужный.....	145
<i>Eugenia uniflora</i> L. – Суринамская вишня, или питанга	145
<i>Feijoa sellowiana</i> (O.Berg) O.Berg – Фейхоя Селлова	146
<i>Melaleuca citrina</i> (Curtis) Dum.Cours. – Каллистемон лимонный	147
<i>Myrtus communis</i> L. – Мирт обыкновенный.....	147

<i>Psidium guajava</i> L. – Псициум гуайява, или гуава обыкновенная	148
Семейство Onagraceae Juss. – Кипрейные.....	148
<i>Fuchsia x standishii</i> J.Harrison – Фуксия гибридная	148
Семейство Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые	149
<i>Cuphea hyssopifolia</i> Kunth – Куфея иссополистная.....	149
<i>Lagerstroemia indica</i> L. – Лагерстрёмия индийская	149
Семейство Melastomataceae Juss. – Меластомовые.....	150
<i>Medinilla magnifica</i> Lindl. – Мединилла великолепная.....	150
Семейство Punicaceae Horan. – Гранатовые	150
<i>Punica granatum</i> L. – Гранат обыкновенный	150
Порядок Fabales	151
Семейство Fabaceae Lindl. – Бобовые	151
<i>Acacia dealbata</i> Link – Акация серебристая.....	151
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz. – Альбиция шёлковая	151
<i>Bauhinia forficata</i> Link – Баугиния ножничная	152
<i>Cassia fistula</i> L. – Кассия трубчатая.....	152
<i>Ceratonia siliqua</i> L. – Цератония стручковая	153
<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook) Raf. – Делоникс королевский.....	153
<i>Inga edulis</i> Mart. – Инга съедобная	154
<i>Mimosa pigra</i> L. – Мимоза ленивая.....	154
<i>Mimosa pudica</i> L. – Мимоза стыдливая	155
<i>Phanera yunnanensis</i> (Franch.) Wunderlin – Фанера юннаньская	155
<i>Tamarindus indica</i> L. – Тамаринд индийский.....	156
<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) DC. – Глициния китайская	156
Порядок Sapindales.....	156
Семейство Sapindaceae Juss. – Сапиндовые	156
<i>Dimocarpus longan</i> Lour. – Димокарпус лонган	156
<i>Litchi chinensis</i> Sonn. – Личи китайская	157
Порядок Rutales	157
Семейство Rutaceae Juss. – Рутовые	157
<i>Citrus japonica</i> Thunb. – Цитрус японский, или кинкан, кумкват	157
<i>Citrus medica</i> L. – Цитрон	158
<i>Citrus x aurantium</i> L. – Цитрус аурантиум	158
<i>Citrus x aurantium</i> L. f. <i>deliciosa</i> (Ten.) M.Hiroe (<i>Citrus × unshiu</i> (Yu.Tanaka ex Swingle) Marcow.) – Цитрус аурантиум форма деликатесная	159
<i>Citrus x cv. Kuckle</i> – Цитрус Кукле	159
<i>Citrus x bergamia</i> (Risso) Risso & Poit. – Цитрус бергамот	160
<i>Citrus x floridana</i> (J.W.Ingram & H.E.Moore) Mabb. – Цитрус Флоридана, или лаймкват	160
<i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck – Цитрус лимон	161
<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack – Муррайя метельчатая	162
<i>Poncirus trifoliata</i> L. – Понцирус трёхлисточковый.....	162
Порядок Burserales	163

Семейство Anacardiaceae Lindl. – Анакардиевые	163
<i>Mangifera indica</i> L. – Манго индийское	163
Порядок Oxalidales	163
Семейство Oxalidaceae R. Br. – Кисличные	163
<i>Oxalis debilis</i> Kunth (<i>O. debilis</i> var. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig) – Кислица хилая, или к. щитковидная	163
<i>Oxalis triangularis</i> A.St.-Hil. – Кислица треугольная	164
Порядок Geraniales	164
Семейство Geraniaceae Juss. – Гераниевые	164
<i>Pelargonium crispum</i> (P.J. Bergius) L'Hér. cv. <i>Cy's Sunburst</i> – Пеларгония кудрявая Солнечный луч Сайруса	164
<i>Pelargonium denticulatum</i> Jacq. – Пеларгония мелкозубчатая	165
<i>Pelargonium x hybridum</i> (L.) L'Hér. – Пеларгония гибридная	165
<i>Pelargonium odoratissimum</i> (L.) L'Hér. – Пеларгония ароматнейшая	166
Порядок Balsaminales	166
Семейство Balsaminaceae A. Rich. – Бальзаминовые	166
<i>Impatiens walleriana</i> Hook.f. – Недотрога Валлера	166
Порядок Proteales	167
Семейство Proteaceae Juss. – Протейные	167
<i>Grevillea juniperina</i> R.Br. – Гревиллея можжевеловая	167
Порядок Vitales	167
Семейство Vitaceae Juss. – Виноградовые	167
<i>Cissus discolor</i> Blume – Циссус двухцветный	167
<i>Rhoicissus rhomboidea</i> (E. Mey. Ex Harv.) Planch. – Роициссус ромбический	168
<i>Tetrastigma voinierianum</i> (Sallier) Pierre ex Gagnep. – Тетрастигма Вуанье	168
Порядок Aucubales	168
Семейство Aucubaceae J. G. Agardh – Аукубовые	168
<i>Aucuba chinensis</i> Benth. var. <i>angusta</i> F.T.Wang – Аукуба китайская узковатая	168
<i>Aucuba japonica</i> Thunb. – Аукуба японская	169
Порядок Araliales	169
Семейство Apiaceae Lindl. – Зонтичные	169
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb. – Центелла азиатская	169
<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb. – Щитолистник мутовчатый	169
Семейство Araliaceae Juss. – Аралиевые	170
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch. – Фатсия японская	170
<i>x Fatshedera lizei</i> (Cochet) Guillaumin – Фатсхедера Лизе	170
<i>Hedera helix</i> L. – Плющ обыкновенный	171
<i>Heptapleurum actinophyllum</i> (Endl.) Lowry & G.M. Plunkett (<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms) – Гептаплеурум лучелистный, или шеффлера лучелистная	171
<i>Heptapleurum arboricola</i> Hayata (<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.) – Гептаплеурум древовидный, или шеффлера древовидная	172
<i>Polyscias obtusifolia</i> Frodin – Полисциас туполистный	172
Порядок Pittosporales	173

Семейство Pittosporaceae R. Br. – Питтоспоровые.....	173
<i>Pittosporum heterophyllum</i> Franch – Питтоспорум разнолистный.....	173
Порядок Rubiales	173
Семейство Rubiaceae Juss. – Мареновые.....	173
<i>Coffea arabica</i> L. – Кофе аравийский.....	173
<i>Cubanola domingensis</i> (Britton) Aiello – Кубанола доминиканская	174
<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis – Гардения жасминовидная.....	174
Порядок Apocynales	175
Семейство Apocynaceae Juss. – Кутровые.....	175
<i>Adenium obesum</i> (Forssk.) Roem. & Schult. – Адениум тучный	175
<i>Cerbera manghas</i> L. – Цербера мангас	175
<i>Huernia keniensis</i> R.E.Fr. – Гуэрния кенийская.....	176
<i>Mandevilla sanderi</i> (Hemsl.) Woodson – Мандевилла Сантера	176
<i>Nerium oleander</i> L. – Олеандр обыкновенный	177
<i>Pachypodium lamerei</i> Drake – Пахиподиум Ламе	177
<i>Pachypodium namaquanum</i> (Wyley ex Harv) Welw. – Пахиподиум намакванский.....	177
<i>Stapelia grandiflora</i> Masson – Стапелия крупноцветковая.....	178
<i>Stephanotis floribunda</i> Jacques cv. <i>Elegance</i> – Стефанотис обильноцветущий Элеганс ...	178
<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R. Br. ex Roem. & Schult. cv. <i>Flore Pleno</i> – Табернемонтана растопыренная Флоре Плено	179
<i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem. – Трахелоспермум жасминовидный	179
Семейство Asclepiadaceae R. Br. – Ластовневые.....	180
<i>Ceropegia africana</i> R.Br. subsp. <i>barklyi</i> Bruyns – Церопегия африканская подвид Барклея	180
<i>Ceropegia linearis</i> E. Mey – Церопегия линейная.....	180
<i>Hoya bella</i> Hook. – Хойя прекрасная	181
<i>Hoya carnosa</i> (L. f.) R. Br. – Хойя мясистая.....	181
<i>Hoya pubicalyx</i> Merr. – Хойя пубикаликс, или х. лобковая	182
Порядок Solanales.....	182
Семейство Solanaceae Juss. – Пасленовые	182
<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Sweet – Бругмансия девовидная	182
<i>Capsicum frutescens</i> L. – Перец кустарниковый	183
<i>Solanum betaceum</i> Cav. – Томарилло, или цифомандра свекольная.....	183
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L. – Паслен ложноперечный	183
<i>Solanum uleanum</i> Bitter cv. <i>Purple</i> – Паслен улеанум Перпл	184
Порядок Convolvulales	184
Семейство Convolvulaceae Juss. – Вьюнковые	184
<i>Distimake dissectus</i> (Jacq.) ARSimões & Staples – Дистимаке диссектус	184
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. – Ипомея батат	184
Порядок Polemoniales.....	185
Семейство Polemoniaceae Juss. – Синюховые	185
<i>Cobaea scandens</i> Cav. – Кобея лазающая	185
Порядок Oleales	185

Семейство Oleaceae Hoffmanns. & Link – Маслиновые	185
<i>Chrysojasminum humile</i> (L.) Banfi – Хризожасмин низкий	185
<i>Jasminum mesnyi</i> Hance – Жасмин Месни	186
<i>Jasminum officinale</i> L. – Жасмин лекарственный	186
<i>Jasminum sambac</i> (L.) Aiton – Жасмин самбак	186
<i>Ligustrum sinense</i> Lour. – Бирючина китайская	187
<i>Olea europaea</i> L. – Олива европейская	187
<i>Osmanthus fragrans</i> Lour. – Османтус душистый	188
<i>Pistacia atlantica</i> Desf. – Фисташка туполистная	188
Порядок Scrophulariales	188
Семейство Acanthaceae Juss. – Акантовые	188
<i>Aphelandra squarrosa</i> Nees – Афеландра оттопыренная	188
<i>Crossandra nilotica</i> Oliv – Кроссандра нильская	189
<i>Fittonia albivenis</i> (Lindl. ex Veitch) Brummitt – Фиттония беложильчатая	189
<i>Fittonia gigantea</i> Linden – Фиттония гигантская, или ф. крупная	190
<i>Hypoestes phyllostachya</i> Baker – Гипоэстес листоколосниковый	190
<i>Justicia brandegeana</i> Wassh. & L.B.Sm. – Юстиция Брандеге	191
<i>Odontonema tubaeforme</i> (Bertol.) Kunze – Одонтонема трубчатовидная	191
<i>Pachystachys lutea</i> Nees – Пахистахис жёлтый	192
<i>Pseuderanthemum longifolium</i> (G.Forst.) Guillaumin – Псевдэрантемум длиннолистный, или п. выемчатый	192
<i>Pseuderanthemum maculatum</i> (G.Lodd.) I.M.Turner – Псевдэрантемум пятнистый, или п. сетчатый	193
<i>Pseuderanthemum repandum</i> (G.Forst.) Guillaumin <i>subsp. tuberculatum</i> (Hook.f.) Heine – Псевдэрантемум бугорчатый	193
<i>Ruellia prostrata</i> Poir. – Руэллия простертая	194
<i>Sanchezia oblonga</i> Ruiz & Pav. – Санчесия благородная	194
Семейство Bignoniaceae Juss. – Бигнониевые	195
<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don – Жакаранда мимозолистная	195
<i>Pandorea jasminoides</i> (Lindl.) K. Schum. – Пандорея жасминовидная	195
Семейство Gesneriaceae Dumort. – Геснериевые	196
<i>Achimenes erecta</i> (Lam.) H.P. Fuchs – Ахименес прямостоячий	196
<i>Aeschynanthus speciosus</i> Hook. cv. <i>Mona Lisa</i> – Эсхинантус великолепный Мона Лиза ..	196
<i>Aeschynanthus x splendidus</i> Lem. – Эсхинантус блестящий	197
<i>Columnea microcalyx</i> Hanst. – Колумнея мелкочашечковая	197
<i>Episcia cuprea</i> (Hook.) Hanst. cv. <i>Silvans Beauty</i> – Эписция медно-красная Силвэнс Бьюти	198
<i>Episcia reptans</i> Mart. cv. <i>Pink Panter</i> – Эписция ползучая Пинк Пантер	198
<i>Kohleria amabilis</i> (Planch. & Linden) Fritsch – Колерия приятная	199
<i>Nematanthus gregarius</i> D.L. Denham – Нематантус грегариус, или гипоцирта	199
<i>Streptocarpus caulescens</i> Vatke – Стрептокарпус стеблеобразующий, или с. стеблевой ..	199
<i>Streptocarpus ionanthus</i> (H.Wendl.) Christenh. cv. <i>Shikarnyj Mak</i> – Стрептокарпус фиалкоцветный Шикарный Мак	200

<i>Streptocarpus primulifolius</i> Gand. – Стрептокарпус примулолистный	200
<i>Streptocarpus rexii</i> (Bowie ex Hook.) Lindl. – Стрептокарпус королевский	201
<i>Streptocarpus saxorum</i> Engl. cv. <i>Blue Moon</i> – Стрептокарпус скальный Голубая луна....	201
Семейство Lentibulariaceae Rich. – Пузырчатковые	201
<i>Pinguicula</i> x cv. <i>Aphrodite</i> – Жирянка Афродита.....	201
<i>Pinguicula</i> x cv. <i>Tina</i> – Жирянка Тина	202
<i>Pinguicula</i> x cv. <i>Weser</i> – Жирянка Весер	202
Семейство Plantaginaceae Juss. – Подорожниковые.....	203
<i>Russelia equisetiformis</i> Schltl. & Cham. – Русселия хвощевидная.....	203
Порядок Lamiales	203
Семейство Lamiaceae Lindl. – Яснотковые	203
<i>Coleus amboinicus</i> Lour. – Колеус ароматный.....	203
<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth – Колеус шлемниковый, или к. Блюме	204
<i>Coleus venteri</i> (van Jaarsv. & Hankey) A.J.Paton – Колеус дуболистный	204
<i>Plectranthus ciliatus</i> E. Mey. – Плектрантус ресничатый	205
<i>Plectranthus</i> x cv. <i>Mona Lavender</i> – Плектрантус Мона Лавендер.....	205
<i>Salvia rosmarinus</i> Spenn. – Шалфей розмариновый, или розмарин лекарственный	206
Семейство Paulowniaceae Nakai – Павловниевые	206
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. – Павловния войлочная	206
Семейство Verbenaceae J. St.-Hil. – Вербеновые.....	207
<i>Clerodendrum bungei</i> Steud. – Клеродендум Бунге.....	207
<i>Clerodendrum speciosissimum</i> Jacob-Makoy – Клеродендум прекраснейший	207
<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf. f. – Клеродендум Томсон	207
<i>Duranta erecta</i> L. – Дуранта прямостоячая	208
<i>Lantana camara</i> L. – Лантана шиповатая, или л. сводчатая	208
<i>Rothecea myricoides</i> (Hochst.) Steane & Mabb – Ротека мириковидная	209
Порядок Asterales	209
Семейство Asteraceae Bercht. & J.Presl – Астровые	209
<i>Bartlettina sordida</i> (Less.) R.M.King & H.Rob. – Бартлеттина грязноватая	209
<i>Curio rowleyanus</i> (H. Jacobsen) P.V. Heath – Курио Роули	210
<i>Curio repens</i> (L.) P.V.Heath – Курио ползучий	210
<i>Gynura aurantiaca</i> (Blume) DC. cv. <i>Purple Passion</i> – Гинура оранжевая Пурпл Пассион	210
<i>Kleinia stapeliiformis</i> Stapf – Клейния стапелиевидная	211
Класс Liliopsida	211
Порядок Melanthiales	211
Семейство Melanthiaceae Batsch – Мелантиевые	211
<i>Gloriosa superba</i> L. – Глориоза роскошная, или г. великолепная.....	211
<i>Tricyrtis hirta</i> (Thunb.) Hook. cv. <i>Miyazaki</i> – Трициртис коротковолосистый Миязаки...	212
Порядок Iridales	212
Семейство Iridaceae Juss. – Ирисовые	212
<i>Dietes iridioides</i> (L.) Sweet ex Klatt – Диетес ирисоподобный	212
Порядок Orchidales	213
Семейство Orchidaceae Juss. – Орхидные	213

<i>Calanthe vestita</i> Wall. ex Lindl. – Каланта трехскладчатая	213
<i>Cattleya forbesii</i> Lindl. – Каттлея Форбса	213
<i>Cattleya gaskelliana</i> (N.E.Br.) B.S. Williams – Каттлея гаскеллиана	213
<i>Cattleya guttata</i> Lindl. – Каттлея крапчатая	214
<i>Cattleya x portia</i> – Каттлея Портия	214
<i>Coelogyne cobbiana</i> (Rchb.f.) M.W.Chase & Schuit. – Целогина коббиана	214
<i>Coelogyne flaccida</i> Lindl. – Целогина повислая	215
<i>Cranichis muscosa</i> Sw. – Кранихис мускоза	215
<i>Dendrobium nobile</i> Lindl. – Дендробиум благородный	215
<i>Dendrobium bigibbum</i> Lindl. var. <i>superbum</i> Rchb.f. cv. <i>Sa-Nook Polar Fire</i> – Дендробиум двугорбый, или д. фаленопсис Санук Полар Файр	216
<i>Guarianthe bowringiana</i> (O'Brien) Dressler & W.E.Higgins – Гуарианте Боуринга	216
<i>Liparis viridiflora</i> (Blume) Lindl. – Липарис зеленоцветковый	217
<i>Ludisia discolor</i> (Ker Gawl.) Blume – Лудизия двухцветная	217
<i>Oncidium leucochilum</i> Bateman ex Lindl. – Онцидиум белогубый	217
<i>Oncidium sotoanum</i> R.Jiménez & Hágster – Онцидиум сотоанум	218
<i>Paphiopedilum appletonianum</i> (Gower) Rolfe – Пафиопедилум апплтонианум	218
<i>Paphiopedilum callosum</i> (Rchb. f.) Stein – Пафиопедилум мозолистый	218
<i>Paphiopedilum insigne</i> (Wall. ex Lindl.) Pfitzer – Пафиопедилум замечательный	219
<i>Paphiopedilum villosum</i> (Lindl.) Stein – Пафиопедилум мохнатый	219
<i>Paphiopedilum x cv. Green Maudiae</i> – Пафиопедилум Грин Мауди	220
<i>Phalaenopsis hybridum</i> hort. – Фаленопсис гибридный	220
<i>Phalaenopsis x intermedia</i> Lindl. cv. <i>Yellow Lip</i> – Фаленопсис промежуточный	221
<i>Chiloschista viridiflava</i> Seidenf. – Шилошиста виридифлава	221
<i>Vanda x hybrida</i> hort. – Ванда гибридная	222
<i>Vanilla planifolia</i> Andrews – Ваниль плосколистная	222
х <i>Aliceara</i> Anon. (<i>Brassia</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i>) – Алисера, или камбрия гибридная	223
Порядок Amaryllidales	223
Семейство Agavaceae Endl. – Агавовые	223
<i>Agave americana</i> L. var. <i>marginata</i> Trel. – Агава американская окаймленная	223
<i>Agave amica</i> (Medik.) Thiede & Govaerts – Агава многоколючковая	224
<i>Agave filifera</i> Salm-Dyck – Агава нитеносная	224
<i>Agave potatorum</i> Zucc. – Агава картофеливидная	225
<i>Agave schidigera</i> Lem. – Агава Шидигера	225
<i>Agave tequilana</i> F.A.C. Weber – Агава текилана, или а. текильная	225
<i>Agave victoria-reginae</i> T. Moore – Агава королевская	226
<i>Yucca gigantea</i> Lem. – Юкка гигантская, или ю. слоновая	226
<i>Yucca gloriosa</i> L. – Юкка славная	227
Семейство Alliaceae J. Agardh – Луковые	227
<i>Agapanthus africanus</i> (L.) Hoffmanns. – Агапантус африканский	227
Семейство Amaryllidaceae J. St.-Hil. – Амариллисовые	228
<i>Clivia miniata</i> (Lindl.) Verschaff. – Кливия киноварная	228
<i>Crinum asiaticum</i> L. – Кринум азиатский	228

<i>Crinum moorei</i> Hook. f. – Кринум Мура	229
<i>Cyrtanthus elatus</i> (Jacq.) Traub – Циртантус возвышенный, или валлота пурпурная	229
<i>Haemanthus albiflos</i> Jacq – Гемантус белоцветковый	230
<i>Hippeastrum striatum</i> (Lam.) H.E.Moore – Гиппеаструм полосатый	230
<i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herb. – Гименокаллис карипский	231
<i>Pancratium maritimum</i> L. – Панкраций морской.....	231
<i>Scadoxus multiflorus</i> (Martyn) Raf. subsp. <i>katharinae</i> (Baker) Friis & Nordal – Скадоксус многоцветковый	232
<i>Urceolina x grandiflora</i> (Planch. & Linden) Traub – Эухарис крупноцветковый, или урцеолина крупноцветковая.....	232
<i>Zephyranthes candida</i> Herb. – Зефирантес белоснежный	233
<i>Zephyranthes carinata</i> Herb. – Зефирантес килеватый.....	233
<i>Zephyranthes minuta</i> (Kunth) D.Dietr. – Зефирантес мельчайший, или.....	
3. крупноцветковый.....	234
Семейство <i>Hyacinthaceae</i> Batsch – Гиацинтовые	234
<i>Albuca bracteata</i> (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt – Альбука прицветниковая	234
<i>Bowiea volubilis</i> Harv. ex T.Moore & Mast. – Бовея волюбилис	234
<i>Drimiopsis maculata</i> Lindl. & Paxton – Дримиопсис пятнистый.....	235
<i>Lebedouria kirkii</i> (Baker) Stedje & Thulin – Ледебурия Кирка	235
<i>Lebedouria socialis</i> (Baker) Jessop cv. <i>Silver Squill</i> – Ледебурия общественная Серебряный Перец	235
Порядок <i>Asparagales</i>	236
Семейство <i>Asparagaceae</i> Juss. – Спаржевые	236
<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop – Спаржа густоцветковая.....	236
<i>Asparagus falcatus</i> (L.) Druce – Спаржа серповидная.....	236
<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop – Спаржа сетчатая	237
<i>Aspidistra lurida</i> Ker Gawl. – Аспидистра лурида	237
Семейство <i>Asphodelaceae</i> Juss. – Асфоделовые	238
<i>Aloe arborescens</i> Mill. – Алоэ древовидное.....	238
<i>Aloe erinacea</i> D.S.Hardy – Алоэ ежовое.....	238
<i>Aloe juvenna</i> Brandham & S.Carter – Алоэ ювенильное.....	239
<i>Aloe microstigma</i> Salm-Dyck – Алоэ микростигма	239
<i>Aloe rauhii</i> Reynolds – Алоэ Рауха	240
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f. – Алоэ настоящее, или а. вера	240
<i>Aloiaampelos ciliaris</i> (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. – Алоямпелос реснитчатый, или алоэ реснитчатое	240
x <i>Aristeria</i> cv. <i>Wonder</i> – Аристерия Вандер	241
<i>Chlorophytum comosum</i> (Thunb.) Jacques – Хлорофитум хохлатый.....	241
<i>Chlorophytum orchidastrum</i> Lindl. cv. <i>Fire Flash</i> – Хлорофитум орхидеевидный Фаер Флеш.....	242
<i>Gasteria obliqua</i> (Aiton) Duval – Гастерия пятнистая.....	242
<i>Gasteria carinata</i> (Mill.) Duval var. <i>verrucosa</i> (Mill.) van Jaarsv. –.....	
Гастерия бородавчатая.....	243

<i>Haworthiopsis attenuata</i> (Haw.) G.D. Rowley – Хавортия оттянутая.....	243
<i>Haworthiopsis fasciata</i> (Willd.) G.D. Rowley – Хавортия полосатая	244
<i>Haworthia cooperi</i> Baker var. <i>pilifera</i> (Baker) M. B. Bayer – Хавортия Купера пилифера	244
Семейство Asteliaceae Bercht. & J. Presl – Астелиевые	245
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev. – Кордилина верхушечная	245
<i>Cordyline rubra</i> Otto & A. Dietr. – Кордилина красная	245
Семейство Convallariaceae Horan. – Ландышевые	246
<i>Ophiopogon japonicus</i> (Thunb.) Ker Gawl. – Офиопогон японский	246
Семейство Dracaenaceae Vand. ex L. – Драценовые.....	246
<i>Dracaena angolensis</i> (Welw. ex Carriere) Byng & Christenh. – Драцена ангольская, или сансевьера цилиндрическая	246
<i>Dracaena draco</i> (L.) L. – Драцена канарская.....	247
<i>Dracaena ellenbeckiana</i> Engl. – Драцена элленбекская	247
<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl. – Драцена душистая.....	248
<i>Dracaena trifasciata</i> (Prain) Mabb. – Драцена трехполосная, или сансевьера трехполосная.....	248
Семейство Nolinoideae Burnett – Нолиновые	249
<i>Beaucarnea recurvata</i> (K. Koch & Fintel.) Lem. – Бокарнея отогнутая	249
<i>Nolina beldingii</i> Brandegee – Нолина бельдинговая.....	250
Семейство Ruscaceae Hutch. – Иглицовые	250
<i>Ruscus aculeatus</i> L. – Иглица колючая.....	250
<i>Ruscus hypoglossum</i> L. – Иглица подъязычная	251
Порядок Taccales	251
Семейство Taccaceae Dumort. – Такковые	251
<i>Tacca plantaginea</i> (Hance) Drenth – Такка подорожниковая	251
Порядок Bromeliales	252
Семейство Bromeliaceae Juss. – Бромелиевые	252
<i>Aechmea fasciata</i> (Lindl.) Baker – Эхмейя полосатая.....	252
<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. – Ананас крупнохолковый.....	252
<i>Billbergia nutans</i> H. Wendl. – Бильбергия поникшая.....	253
<i>Billbergia zebra</i> (Herb.) Lindl. – Бильбергия зебровая.....	253
<i>Bromelia karatas</i> L. – Бромелия каратос	254
<i>Cryptanthus bivittatus</i> (Hook.) Regel – Криптантус двуполосый	254
x <i>Cryptbergia</i> cv. <i>Rubra</i> – Криптбергия Рубра	254
<i>Neoregelia carolinae</i> (Beer) L. B. Smith – Неорегелия Каролины.....	255
<i>Puya mirabilis</i> (Mez) L. B. Sm. – Пуйя удивительная.....	255
<i>Tillandsia albida</i> Mez & Purpus – Тилландсия беловатая	256
<i>Tillandsia baileyi</i> Rose ex Small – Тилландсия Бейли	256
<i>Tillandsia capitata</i> Griseb. – Тилландсия головчатая	256
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw. – Тилландсия фацикулата.....	257
<i>Tillandsia harrisii</i> Ehlers – Тилландсия Харриса.....	257
<i>Tillandsia xerographica</i> Rohweder – Тилландсия ксерографика	257
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L. – Тилландсия уснеевидная.....	258

<i>Wallisia cyanea</i> Barfuss & W.Till – Валлисия синяя, или тилландсия синяя.....	258
Порядок Pontederiales.....	258
Семейство Pontederiaceae – Понтедериевые.....	258
<i>Pontederia crassipes</i> Mart. – Понтедерия толстоножковая	258
<i>Pontederia cordata</i> L. – Понтедерия сердцевидная	259
Порядок Musales.....	259
Семейство Musaceae Juss. – Банановые	259
<i>Musa acuminata</i> Colla AAA Group cv. <i>Cavendish</i> – Банан заострённый Кандевиш	259
<i>Musa velutina</i> H. Wendl. & Drude – Банан бархатный	260
Семейство Strelitziaceae Hutch. – Стрелициевые	260
<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn – Стрелиция Николая.....	260
<i>Strelitzia reginae</i> Banks – Стрелиция королевская.....	261
Порядок Zingiberales	262
Семейство Costaceae Nakai – Костусовые	262
<i>Monocostus uniflorus</i> (Poepp. ex Petersen) Maas – Монокостус одноцветковый	262
Семейство Zingiberaceae Lindl. – Имбирные	262
<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm. – Альпиния церумбет.....	262
<i>Curcuma longa</i> L. – Куркума длинная	263
<i>Elettaria cardamomum</i> (L.) Maton – Кардамон настоящий	263
<i>Globba winitii</i> C.H.Wright – Глобба Винита	263
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe – Имбирь лекарственный	264
Порядок Cannales	264
Семейство Cannaceae Juss. – Канновые	264
<i>Canna x hybrida</i> Rodigas – Канна гибридная, или к. садовая	264
<i>Canna indica</i> L. – Канна индийская	265
Семейство Marantaceae Petersen – Марантовые	265
<i>Goeppertia louisae</i> (Gagnep.) Borchs. & S.Suárez – Гоппертия Луизы, или калатея Луизы.....	265
<i>Goeppertia makoyana</i> (E. Morren) Borch. & S. Suarez – Гоппертия Макоя, или калатея Макоя.....	266
<i>Goeppertia zebrina</i> (Sims) Nees – Гоппертия зебровидная, или калатея зебровидная	266
<i>Ctenanthe compressa</i> (A. Dietr.) Eichler – Ктенанте сжатая.....	266
<i>Maranta leuconeura</i> É.Morren – Маранта беложильчатая	266
<i>Stromanthe thalia</i> (Vell.) J. M. A Braga cv. <i>Triostar</i> – Строманта кроваво-красная Триостар	267
Порядок Commeliniales	267
Семейство Commelinaceae R. Br. – Коммелиновые	267
<i>Callisia fragrans</i> (Lindl.) Woodson – Каллизия душистая	267
<i>Callisia gentlei</i> Matuda var. <i>elegans</i> (Alexander ex H.E. Moore) D.R. Hunt – Каллизия изящная	268
<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L. – Каллизия ползучая	268
<i>Callisia soconusensis</i> Matuda cv. <i>Dragon Tail</i> – Каллизия соконусенсис Драгон Тэйл.	268

<i>Cyanotis beddomei</i> (Hook.f.) Erhardt, Götz & Seybold – Цианотис беддомей, или ц. кьюрский	269
<i>Cyanotis somaliensis</i> C. B. Clarke – Цианотис сомалийский	269
<i>Palisota bracteosa</i> C.B. Clarke – Палисота прицветниковая	270
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell. – Традесканция приречная, или т. белоцветковая	270
<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D.R. Hunt cv. <i>Purpurea</i> – Традесканция бледная Пурпурная, или сеткреазия пурпурная	271
<i>Tradescantia sillamontana</i> Matuda – Традесканция силламонтана	271
<i>Tradescantia spathacea</i> Sw. – Традесканция покрывальчатая, или рео покрывальчатое.	272
<i>Tradescantia zebrina</i> Bosse – Традесканция зебрина	272
Порядок Cyperales	273
Семейство Cyperaceae Juss. – Осоковые	273
<i>Cyperus alternifolius</i> L. – Сыть очереднолистная	273
<i>Cyperus papyrus</i> L. – Сыть папирус	273
Порядок Poales	273
Семейство Poaceae Barnhart – Злаковые	273
<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl. – Бамбук обыкновенный	273
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai – Псевдосаса японская	274
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf – Челнобородник лимонный, или лемонграсс лимонный	274
Порядок Arecales	275
Семейство Arecaceae Sch. – Арековые	275
<i>Chamaedorea elegans</i> Mart. – Хамедорея изящная	275
<i>Chamaerops humilis</i> L. – Хамеропс приземистый	275
<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. Wendl. – Хризалидокарпус желтоватый	276
<i>Cyrtostachys renda</i> Blume – Циртостахис Ренда	276
<i>Phoenix canariensis</i> H.Wildpret – Финик канарский	276
<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien – Финик Робелена	277
<i>Sabal minor</i> (Jacq.) Pers. – Сабаль малый	277
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl. – Трахикарпус Форчуна	277
Порядок Arales	278
Семейство Araceae Juss. – Ароидные	278
<i>Aglaonema commutatum</i> Schott – Аглаонема изменчивая	278
<i>Aglaonema costatum</i> N. E. Br. – Аглаонема ребристая	278
<i>Alocasia baginda</i> Kurniawan & P.C. Boyce – Алоказия багинда	279
<i>Alocasia odora</i> (G.Lodd.) Spach – Алоказия пахучая	280
<i>Alocasia x mortfontanensis</i> Andre – Алоказия амазонская	280
<i>Alocasia reginula</i> A.Hay cv. <i>Black Velvet</i> – Алоказия регинула Блэк Вельвет	281
<i>Alocasia x cv. Regal Shield</i> – Алоказия Регал Шилдс	281
<i>Amorphophallus bulbifer</i> (Schott) Blume – Аморфофаллус луковиценосный	281
<i>Amorphophallus konjac</i> K. Koch – Аморфофаллус конъяк	282
<i>Amydrium medium</i> (Zoll. & Moritzi) Nicolson – Амидриум средний	283

<i>Anthurium andraeanum</i> Linden ex André – Антуриум Андрэ	283
<i>Anthurium scherzerianum</i> Schott – Антуриум Шерцера	284
<i>Caladium bicolor</i> (Aiton) Vent. – Каладиум двухцветный	284
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott – Колоказия съедобная, или таро	285
<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott – Диффенбахия Сегуина	285
<i>Epipremnum aureum</i> (Linden & Andre) G.S. Bunting – Эпипремнум золотистый	286
<i>Monstera adansonii</i> Schott – Монстера Адансона	287
<i>Monstera deliciosa</i> Liebm. – Монстера деликатесная	287
<i>Philodendron elegans</i> K. Krause – Филодендрон изящный	288
<i>Philodendron erubescens</i> K. Koch & Augustin – Филодендрон краснеющий	289
<i>Philodendron martianum</i> Engl. – Филодендрон Мартина, или ф. Мартиуса	290
<i>Philodendron hederaceum</i> (Jacq.) Schott – Филодендрон плющевидный	290
<i>Philodendron melanochrysum</i> Linden & André – Филодендрон золотисто-черный	291
<i>Philodendron panduriforme</i> (Kunth) Kunth – Филодендрон гитаровидный	291
<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth – Филодендрон дольчатый	291
<i>Philodendron</i> x cv. <i>Birkin</i> – Филодендрон Биркин	292
<i>Philodendron</i> x cv. <i>Bob Cee</i> – Филодендрон Боб Си, или ф. Магнификум	292
<i>Philodendron</i> x cv. <i>Malay Gold</i> – Филодендрон Малай Голд	292
<i>Philodendron</i> x cv. <i>White Princess</i> – Филодендрон Уайт Принцес, или ф. Белая Принцесса	293
<i>Pistia stratiotes</i> L. – Пистия телорезовидная	293
<i>Rhaphidophora hayi</i> P.C. Boyce & Bogner – Рафидофора Хайи	293
<i>Sauvromatum venosum</i> (Dryand. ex Aiton) Kunth – Сауроматум жилковатый	293
<i>Schismatoglottis wallichii</i> Hook.f. – Шизматоглоттис Валличии	294
<i>Scindapsus pictus</i> Hassk cv. <i>Argyraeus</i> – Сциндапсус расписной Аргиреус	294
<i>Spathiphyllum wallisii</i> Regel – Спатифилум Уоллиса	295
<i>Syngonium auritum</i> (L.) Schott – Сингониум ушковатый	295
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott – Сингониум ножколистный	296
<i>Syngonium wendlandii</i> Schott – Сингониум Венделланда	296
<i>Zamioculcas zamiifolia</i> (G.Lodd.) Engl. – Замиокулькас замиелистный	297
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng. – Занtedесхия эфиопская	297
Порядок Acorales	298
Семейство Acoraceae Martinov – Аироцветные	298
<i>Acorus gramineus</i> Aiton cv. <i>Variegatus</i> – Аир злаковидный Варiegата	298
ЛИТЕРАТУРА	299
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	
Латинские названия	302
Русские названия	313
АНГЛИЙСКАЯ ВЕРСИЯ ИНФОРМАЦИИ О КАТАЛОГЕ	323

Научное издание

**Воронин Андрей Алексеевич,
Вашанова Дарья Геннадьевна,
Лепешкина Лилия Александровна,
Деревягина Татьяна Владимировна,
Комова Алла Витальевна,
Шипилова Валентина Федоровна,
Симонова Любовь Ивановна**

**АТЛАС-КАТАЛОГ
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
КОЛЛЕКЦИЙ И ЭКСПОЗИЦИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Б. М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Том III
Коллекция тропических и субтропических растений**

Издано в авторской редакции

Подписано в печать 12.05.2025. Формат 60×84/8
Усл. печ. л. 40,1. Тираж 25 экз. Заказ 280

Издательский дом ВГУ
394018 Воронеж, пл. Ленина, 10
Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии Издательского дома ВГУ
394018 Воронеж, ул. Пушкинская, 3