



HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

20 / 2025

HORTUS BOTANICUS

Журнал Совета ботанических садов СНГ при МААН

20 / 2025

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
В. Т. Ярмишко,
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Антипина Г. С.
Арнаутова Е. М.
Баранова О. Г.
Бобров А. В.
Виноградова Ю. К.
Голосова Е. В.
Зыкова В. К.
Калугин Ю. Г.
Карпун Н. Н.
Кузеванов В. Я.
Марковская Е. Ф.
Молканова О. И.
Наумцев Ю. В.
Романов М. С.
Спиридович Е. В.
Ткаченко К. Г.
Фирсов Г. А.
Чуб В. В.
Широков А. И.
Шмаков А. И.

Редакция

Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
Е. В. Голубев

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2025 А. А. Прохоров

На обложке:

Небо арборетума Центрального сибирского ботанического сада СО РАН сквозь кроны *Salix fragilis* 'Bullata'

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2025

Аннотированный список видов сем. *Orchidaceae* коллекции закрытого грунта БСИ ДВО РАН

САЛОХИН
Алексей Владимирович

Ботанический сад-институт ДВО РАН,
Маковского, 142, Владивосток, 690024, Россия
al-xv@mail.ru

Ключевые слова:
биологическая коллекция,
генетические ресурсы, *ex situ*,
таксономический состав,
Orchidaceae, БСИ ДВО РАН.

Аннотация: Сохранение генофонда и введение в культуру живых растений – одна из основных задач ботанических садов по всему миру. Таксономическая и номенклатурная аутентичность биоресурсных коллекций является важным вопросом для включения их в перечень уникальных научных установок. В работе приведён аннотированный список видов семейства *Orchidaceae* Juss. Коллекция орхидных закрытого грунта БСИ ДВО РАН включает 193 таксона.

Получена: 10 января 2025 года

Подписана к печати: 11 марта 2025 года

Введение

Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук (БСИ ДВО РАН) основанный в 1949 г., расположен в пригороде города Владивосток, на участке площадью почти 170 га с хорошо сохранившимся чернопихтово-широколиственным лесом. Коллекции растений включают более 4800 видов и сортов, в том числе и коллекция закрытого грунта, которая насчитывает порядка 1500 таксонов тропической и субтропической флоры (Каталог..., 2025). Сохранение генофонда и введение в культуру живых растений – одна из основных задач ботанических садов по всему миру. Адаптация и успешное содержание в искусственных условиях позволили сохранить ряд редких видов, которые исчезли в естественных местах обитания по разным причинам. В настоящее время остро стоит вопрос, связанный с биологическими коллекциями, практически нет данных по полному качественному и количественному составу живых растений в научных учреждениях. Регулярно во всем мире обсуждаются возможности сохранения видов *ex-situ* в ботанических садах, особенно это касается уязвимых групп, к которым относится гиперразнообразное и космополитное семейство *Orchidaceae* Juss., с неполной филогенетической информацией и информацией об угрозах исчезновения видов (Reiter et al., 2021; Pati et al., 2024; Kumar et al., 2024). Таксономическая и номенклатурная аутентичность биоресурсных коллекций также является важным вопросом, как для включения их в перечень уникальных научных установок, так и для придания им статуса национального достояния России (Коломейцева, 2024).

Коллекция видов семейства *Orchidaceae* закрытого грунта в БСИ ДВО РАН формировалась с 1970-1980 гг. за счет ведущих ботанических садов СССР и пополнялась тривиальными видами, в более поздний период коллекционные экземпляры были переданы из Главного ботанического сад РАН (ГБС РАН), Ботанического сада Ботанического института им. В. Л. Комарова (БИН РАН), Ботанического сада Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (ННГУ) и Ботанического сада Петра Первого биологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова «Аптекарский огород» (АО). С 2000 по 2018 гг. работа с коллекцией была направлена на изменение видового

состава, отличающегося от других ботанических садов. С 2019 по 2023 гг. произошла деградация коллекции, и ее большую часть составили гибриды, пришедшие через масс-маркет. Были утеряны образцы, собранные в последние годы, и документация ведения коллекции.

Целью работы является инвентаризация видового состава видов семейства Orchidaceae, закрытого грунта БСИ ДВО РАН.

Объекты и методы исследований

Оранжерея БСИ ДВО РАН – это защищенный грунт с неконтролируемыми условиями микроклимата, представляет собой два сооружения (фондовая оранжерея и горшечная теплица) общей площадью 430 м², которые отапливаются в осенне-зимне-весенний период. Температура колеблется в летний период от 20°C до 37°C, в сезон отопления от 13°C (иногда 10°C в ночное время) до 26°C. Климатические условия юга Дальнего Востока позволяют не использовать дополнительное освещение для культивирования растений в оранжереях и зимних садах, количество солнечных дней в отдельные годы достигает 300 дней в году, в течение года насчитывается около 2628,74 часов солнечного света (Климатические данные..., 2025).

Культивирование орхидей производится контейнерным способом (высадка растений в кашпо), в корзине и на блоке. Блок представляет собой основу из искусственного или органического материала с креплением для удобства вертикального или горизонтального размещения. При составлении субстратов, что является видоспецифичным фактором и определяет успешную адаптацию и развитие растений, используются органические и минеральные составляющие. В качестве органического материала применяются кора хвойных деревьев, кора пробкового дуба, корни папоротников, пальмовое волокно, верховой торф, древесный уголь и мох сфагнум. Минеральные составляющие – вспененная глина, пеностекло, пемза, вулканический базальт, цеолин, диатомит, известняк (добавляется для кальцефилов). Размещение растений согласно температурному режиму содержания производится удалением или приближением от нагревательных элементов или вблизи регулярно открывающихся дверей и форточек, что определяет температуру содержания растений (холодное, прохладное, теплое). Интенсивность естественного освещения контролируется притеночными сетками. Полив производится водопроводной водой (pH 5,5 - 5,7). В теплый период с конца мая по конец октября, растения размещаются на открытом воздухе с притенением.

Основная часть

В оранжерейном комплексе БСИ ДВО РАН насчитывается более тысячи экземпляров орхидей (виды, подвиды, вариации, гибриды), из них идентифицировано до таксона или до сорта 316. В целях стандартизации номенклатурных данных, в аннотированный список, представленный в данной статье, вошли виды, культивируемые в коллекции, с принятым таксономическим положением согласно ресурсу Plants of the World Online (2025). В список не включен род *Cymbidium* Sw., так как с этой группой ведется работа по идентификации имеющихся экземпляров, первичные результаты были представлены на XIII Международной конференции «Охрана и культивирование орхидей» (Салохин и др., 2024). В аннотированном списке даны латинские названия видов, синонимы, которые чаще всего используют в литературе и других источниках (Internet Orchid Species Photo Encyclopedia, 2025), включена информация о распространении видов, высоте над уровнем моря, где они встречаются, что важно для определения температурного режима при культивировании. Также указаны данные о происхождении и времени получения материала, что является ценной информацией при ведении биологических коллекций любого типа (у некоторых видов, данные отсутствуют, в виду того, что они были утеряны). Приводятся сведения о

нахождении в списке CITES (Convention..., 2025). Указывается информация о методе выращивания. Виды отмеченные «*» имеют неразрешенные вопросы в таксономии. Названия видов в списке расположены в алфавитном порядке.

1. *Aerangis mystacidii* (Rchb.f.) Schltr. Ареал от Юго-Запада Танзании до Южной Африки. Эпифит. Произрастает на высоте 60–1800 м. Выраженный период покоя. Получен из ННГУ, сеянцами. CITES. Содержание от прохладных до высоких температур. Культивируется на блоке.
2. *Ania penangiana** (Hook.f.) Summerh. (син. *Tainia penangiana* Hook.f.). Ареал Ассам Борнео Восточные Гималаи, Хайнань Индия Джава, Малая Малуку, Непал Новая Гвинея, Суматра, Тайвань Таиланд Вьетнам. Наземный. Произрастает на высоте 600–1800 м. Получен из БИН РАН (Вьетнам, 1989). CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
3. *Barbosella cogniauxiana* (Speg. & Kraenzl.). Ареал от Юго-Восточной и Южной Бразилии до Аргентины. Эпифит. Получен из АО в 2017 г. От теплого или прохладного содержания. Культивируется на блоке.
4. *Bifrenaria tyrianthina* (Lodd. ex Loudon) Rchb.f. Ареал Восточная Бразилия. Эпифит или литофит. Встречается на высоте от 1000 до 2000 м. Выраженный сухой период покоя. Получен от коллекционера (Currlin Orchideen). Прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
5. *Bletilla ochracea* Schltr. Ареал от Центрального и Южного Китая до Вьетнама. Наземный. Встречается на высоте от 300 до 2400 м. Получен сеянцами из коллекции *in vitro* БСИ ДВО РАН. CITES. Холодное содержание. Культивируется в контейнере.
6. *Bletilla striata* (Thunb.) Rchb.f. Ареал от Китая до Центральной и Южной Японии. Наземный. Встречается на высоте от 100 до 3200 м. Выраженный сухой период покоя. Приобретен в Китае (Харбин) 2003 и белоцветковая форма в Японии (Мацуде) 2014. CITES. Холодное содержание. Культивируется в контейнере. В коллекции представлен двумя формами, белоцветковой и обычной.
7. *Brassavola nodosa* (L.) Lindl. Ареал от Мексики до Венесуэлы и на юго-западе и юге Карибского бассейна. Эпифит или литофит. Выраженный период покоя. Встречается на высоте до 500 м. Получен от коллекционера. CITES. Теплое содержание. Культивируется на блоке.
8. *Brassia verrucosa* Bateman ex Lindl. Ареал от Мексики до Северной Бразилии. Эпифит. Встречается на высоте от 900 до 2400 м. Получен из ГБС 2008 г. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
9. *Bulbophyllum affine* Lindl. Ареал от Западных Гималаев до Нансэй-шото. Эпифит или литофит. На высоте от 100 до 1800 м. Получен из БИН в 2024 г. (Лаос 2015). Теплое или прохладное содержание. Культивируется на блоке.
10. *Bulbophyllum amplebracteatum* subsp. *carunculatum* (Garay, Hamer & Siegerist) J.J.Verm. & P.O'Byrne (син. *Bulbophyllum carunculatum* Garay, Hamer & Siegerist). Эндемик Сулавеси. Эпифит. Встречается на высоте 800–900 м. Получен от коллекционера. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется на блоке.
11. *Bulbophyllum corolliferum* J.J.Sm. Ареал от полуострова Таиланд до Западной Малайзии. Эпифит растет преимущественно на мангровых зарослях. Получен от коллекционера. CITES. Требуется теплое содержание. Культивируется на блоке.
12. *Bulbophyllum crassipes* Hook.f. Ареал находится на юго-западе и северо-востоке Индии, от Сиккима до Китая (юг Юньнань) и на северо-западе полуострова Малайзия. Эпифит. Встречается на высоте от 1100 до 1200 м. Получен от коллекционера. CITES. Желтоцветковая форма. Прохладное содержание. Культивируется на блоке.
13. *Bulbophyllum depressum* King & Pantl. Ареал Восточные Гималаи до Китая (юго-восток Юньнань, юго-запад Гуандун), от Западной Малайзии до Малых Зондских

- островов (Тимор) и на о. Ява. Эпифит. Встречается на высоте от 600 до 2000 м. Получен из БИН в 2024 г. CITES. Теплого и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
14. *Bulbophyllum falcatum* (Lindl.) Rchb.f. Ареал от Западной Тропической Африки до Юго-Западной Кении. Эпифит или литофит. Встречается до 1800 м. Характерен период покоя. Получен от коллекционера. CITES. Теплого содержания. Культивируется на блоке.
 15. *Bulbophyllum frostii* Summerh. Ареал Юньнань (Китай) и Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 1450–1500 м. Характерен период покоя. Получен из БИН в 2024 г. CITES. Холодного содержания. Культивируется на блоке.
 16. *Bulbophyllum grandiflorum* Blume. Ареал Суматра, Сулавеси, Молуккские острова и Новая Гвинея. Эпифит. Встречается на высоте от 100 до 800 м. Получен из ННГУ в 2017 г. CITES. Теплого содержания. Культивируется на блоке.
 17. *Bulbophyllum kwangtungense* Schltr. Ареал Южный Китай. Эпифит, литофит, бриофит. Встречается на высоте от 500–1200 м. Получен из Китая в 2017 г, частный питомник. CITES. Теплое содержание. Культивируется на блоке.
 18. *Bulbophyllum lobbii* Lindl. Ареал Борнео, Индонезия, Малайзия и Филиппины. Эпифит. Встречается на высоте от 200–2000 м. Получен от коллекционера. CITES. Прохладное, теплое содержание. Культивируется на блоке.
 19. *Bulbophyllum lobbii* subsp. *siamense* Rchb.f. Ареал от штата Аруначал-Прадеш (Индия) до Индокитая, Борнео (Сабах), Филиппин (Лусон). Эпифит или литофит. Получен от коллекционера. CITES. Прохладное, теплое содержание. Культивируется на блоке.
 20. *Bulbophyllum odoratissimum* (Sm.) Lindl. ex Wall. Ареал от Непала до Южного Китая. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 800–2500 м. Получен из Китая частная коллекция. CITES. Прохладное или теплое содержание. Культивируется на блоке.
 21. *Bulbophyllum phalaenopsis* J.J.Sm. Ареал Западная Новая Гвинея. Эпифит. Встречается на высоте до 500 м. Получен от коллекционера в 2021 г. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 22. *Bulbophyllum rothschildianum* (O'Brien) J.J.Sm. (син. *Cirrhopetalum rothschildianum* O'Brien). Ареал Юньнань (Китай), северо-восток Индии, Ассам и Мьянма. Эпифит. Получен от коллекционера. CITES. Культивируется на блоке.
 23. *Calanthe discolor* Lindl. Ареал Южный Китай, Южная Корея, Япония до Хансэй-Шото. Наземный. Встречается на высоте 170–1500 м. Выраженный период холодного покоя. CITES. Приобретен в Ботаническом саду г. Нью-Йорк 2021 г. Прохладного содержания (выдерживает заморозки). Культивируется в контейнере.
 24. *Calanthe rosea* (Lindl.) Benth. Ареал от Южной Мьянмы до Таиланда, Филиппины (Лусон). Наземный, литофит. Встречается на высоте около 100 м. Получен от коллекционера (Karge Orchideengarten). Теплого или прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 25. *Calanthe triplicata* (Willemet) Ames. Ареал от тропической и субтропической Азии до Тихого океана. Наземный. Встречается от 500–1500 м. CITES. Получен из Китая 2020 г., частная ферма. Содержание от теплого до прохладного. Культивируется в контейнере.
 26. *Calanthe vestita* Wall. ex Lindl. Ареал от Ассам до Новой Гвинеи. Наземный или литофит. Встречается на высоте до 1000 м. CITES. 3 цветковые форма получены из ГБС 2022 г. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 27. *Campanulorchis thao** (Gagner.) S.C.Chen & J.J.Wood. (*Eria thao* Gagner.). Ареал Вьетнам, Хайнань. Эпифит. Встречается на высоте от 500 до 2200 м. Получен из АО в 2017 г. CITES. Прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 28. *Cattleya bicalhoi* Van den Berg (син. *Laelia dayana* Rchb.f.). Ареал Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. Встречается на высоте от 500 до 2000 м. Получен из ННГУ в 2016 г. CITES. Прохладное и теплое содержание. Культивируется на блоке.
 29. *Cattleya dowiana* Bateman & Rchb.f. (син. *Cattleya dowiana* var. *aurea* (Linden)

- B.S.Williams & T.Moore). Ареал Колумбия, Коста-Рика, Панама. Эпифит. Встречается на высоте 250–1200 м. Получен из Китая из частного питомника 2023 г. Теплое содержание. CITES. Культивируется на блоке.
30. *Cattleya forbesii* Lindl. Ареал Южная Бразилия, Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. Встречается на высоте 200 м. Получен сеянцами из ННГУ в 2015 г. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 31. *Cattleya ghillanyi* (Pabst) Van den Berg (син. *Laelia ghillanyi* Pabst). Ареал Юго-Восточная Бразилия. Юго-Восточная Бразилия. Литофит. Встречается на высоте 1500–1600 м. Получен от коллекционера в 2020 г. CITES. Прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 32. *Cattleya grandis* (Lindl.) A.A.Chadwick (син. *Brasilaelia grandis* (Lindl.) Gutfreund, *Laelia grandis* Lindl.). Ареал Северо-Восточная Бразилия, Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. Приобретено в Китае в частном питомнике в 2023 г. CITES. Содержание от жаркого до прохладного. Культивируется на блоке.
 33. *Cattleya harrisoniana* Bateman ex Lindl. Ареал Юго-Восточная Бразилия. Эпифит или литофит. Получен от любителя в 2022 г. CITES. Содержание от жаркого до холодного. Культивируется в контейнере.
 34. *Cattleya jenmanii* Rolfe. Ареал на юго-востоке от Венесуэлы до Гайаны и Бразилии (Рорайма). Эпифит. Встречается на высоте от 300 до 600 м. Получен от коллекционера в 2020 г. CITES. Теплого содержания. Культивируется в контейнере.
 35. *Cattleya lobata* Lindl. (син. *Brasilaelia lobata* (Lindl.) Gutfreund, *Laelia lobata* (Lindl.) A.H.Kent). Ареал Юго-Восточная Бразилия. Литофит (прибрежные скалы в зоне заплеска морской воды и выше при мощной инсоляции) Получен от коллекционера в 2022 г. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 36. *Cattleya lundii* (Rchb.f. & Warm.) Van den Berg (син. *Laelia lundii* (Rchb.f. & Warm.) Rchb.f. & Warm. ex Cogn.). Ареал от Боливии до Аргентины. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 740–1000 м. Получен от коллекционера в 2023 г. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 37. *Cattleya maxima* Lindl. Ареал от Южного Эквадора до Перу. Эпифит иногда литофит. Встречается на высоте от 10 до 1500 м. Получен из Китая из частного питомника. CITES. Теплое содержание. Культивируется на блоке.
 38. *Cattleya mossiae* C.Parker ex Hook. Ареал Северная Венесуэла. Эпифит. Произрастает на высоте 900–1500 м. Получен от коллекционера. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере и на блоке.
 39. *Cattleya percivaliana* (Rchb.f.) O'Brien. Ареал от Колумбии до северо-запада и северной Венесуэлы. Эпифит. Встречается на высоте от 1300 до 2000 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 40. *Cattleya purpurata* (Lindl. & Paxton) Rollisson ex Lindl. (син. *Brasilaelia purpurata* (Lindl. & Paxton) Campracci, *Laelia purpurata* Lindl. & Paxton). Ареал Юго-Восток и Юг Бразилии. Эпифит. CITES. Получен от коллекционера в 2012 г. Содержание от жаркого до прохладного. Культивируется в контейнере.
 41. *Cattleya tenebrosa* (Rolfe) A.A.Chadwick (син. *Brasilaelia tenebrosa* (Rolfe) Campracci, *Laelia tenebrosa* (Rolfe) Rolfe). Ареал Северо-Восточная Бразилия, Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. CITES. Получен из питомников «Lucke orchideen» и «Rainforest Orchids» в 2023 г. Прохладное или теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 42. *Cattleya trianae* Linden & Rchb.f. Ареал северо-восток и в Центральной Колумбии. Эпифит. Произрастает на высоте около 1600 м. CITES. Получено от коллекционера. Прохладное или теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 43. *Cattleya walkeriana* Gardner. Ареал Центральная и Юго-Восточная Бразилия. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 2000 м. CITES. Получено из ННГУ в 2018 г. Прохладное или теплое содержание. Культивируется на блоке.
 44. *Chysis aurea* Lindl. Ареал Северная Венесуэла. Эпифит или полуназемный.

- Встречается на высоте 700–1700 м. CITES. Получен от коллекционера. Прохладное или теплое содержание. Культивируется в корзине.
45. *Chysis bruennowiana* Rchb.f. & Warsz. Ареал от Центральной Америки до Боливии. Эпифит. Встречается на высоте 600-1600 м. CITES. Получен от коллекционера. Прохладное или теплое содержание. Культивируется в корзине.
 46. *Coelogyne chinensis* (Lindl.) Rchb.f. (син. *Pholidota chinensis* Lindl.) Ареал Китай-Южный-Центральный, Юго-Восточный Китай, Восточные Гималаи, Хайнань Мьянма Таиланд Тибет Вьетнам. Литофит или эпифит. Встречается на высоте 300-2500 м. CITES. Прохладное или теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 47. *Coelogyne cobbiana** (Rchb.f.) M.W.Chase & Schuit. (син. *Dendrochilum cobbianum* Rchb.f.). Ареал Филиппины. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1200 м. CITES. Получен из ГБС в 2008 г. Прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 48. *Coelogyne cristata* Lindl. Ареал от Гималаев до Бангладеш. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1500-2600 м. CITES. Получен из ГБС 1961 г. Прохладное содержание. Культивируется в корзине и в контейнере.
 49. *Coelogyne fimbriata* Lindl. Ареал обитания этого вида – от Непала до Южного Китая и Индокитая. Эпифит или литофит. Встречается на высоте до 1500 м. CITES. Получен из ГБС РАН в 2008 г. Теплое содержание. Культивируется на блоке и корзине.
 50. *Coelogyne flaccida* Lindl. Ареал от Непала до Китая (от Юньнани до северо-запада Гуанси). Эпифит. Встречается на высоте от 900 до 2000 м. CITES. Передано из ННГУ в 2007 г. Прохладное или теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 51. *Coelogyne glutacea** (Lindl.) M.W.Chase & Schuit. (син. *Dendrochilum glutaceum* Lindl.). Ареал Борнео, Филиппины. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 500–2300 м. CITES. Получен от коллекционера в 2017 г. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 52. *Coelogyne lawrenceana* Rolfe. Ареал Северный Таиланд, Южный Вьетнам. Эпифит. Встречается на умеренной высоте. CITES. Культивируется в контейнере и корзине.
 53. *Coelogyne leucantha* W.W.Sm. Ареал от Китая (Юго-Запад от Сычуани, Юньнани) до Северного Индокитая. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1500–2600 м. CITES. Получен из Вьетнама. Прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 54. *Coelogyne leveilleana** (Schltr.) R.Rice (син. *Pholidota leveilleana* Schltr.). Ареал Китай (Южный, Центральный, Юго-Восточный). Литофит или эпифит. Встречается на высоте 800–1800 м. CITES. Привезен из Китая. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 55. *Coelogyne nervosa* A.Rich. (*Coelogyne glandulosa* Lindl.). Ареал обитания этого вида – Юго-Западная и Южная Индия, Западная Мьянма. Литофит или эпифит. CITES. Встречается на высоте 1000–2300. Получен от любителя. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в корзине.
 56. *Coelogyne ovalis* Lindl. Ареал обитания этого вида – от Гималаев до Китая (Западная Юньнань) и Индокитая. Эпифит или литофит. Теплое содержание. Встречается на высоте 600-2100 м. CITES. Получен от коллекционера. Культивируется на блоке.
 57. *Coelogyne pulverula* Teijsm. & Binn. Ареал от Таиланда до Западной Малайзии. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 250–1900 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 58. *Coelogyne rochussenii* de Vriese. Ареал от полуострова Таиланд до Малайзии. Эпифит или литофит. Встречается на высоте до 1500 м. CITES. Передан из ГБС РАН в 2008 г. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 59. *Coelogyne rumphii* Lindl. Ареал Молуккские острова. Эпифит. Встречается на высоте 100–1100 м. CITES. Передан от коллекционера в 2012 г. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 60. *Coelogyne tenella** (Nees & Meyen) M.W.Chase & Schuit. (син. *Dendrochilum tenellum* (Nees & Meyen) Ames). Эндемик Филиппин. Эпифит. Встречается на высоте 1000-2300 м. CITES. Приобретен в Корею (частная коллекция) в 2017 г. Теплое

- содержание. Культивируется в контейнере.
61. *Coelogyne tomentosa* Lindl. (син. *Coelogyne massangeana* Rchb.f.). Ареал от полуострова Таиланд до Западной Малайзии. Эпифит. Встречается на высоте 1150–2100 м. CITES. Теплое или прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 62. *Coelogyne ventricosa** (Blume) Rchb.f. (син. *Pholidota ventricosa* (Blume) Rchb.f.) Ареал Борнео Джава, Малые Зондские острова, Малая Новая Гвинея, Филиппины Сулавеси Суматра, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 500–2300 м. CITES. Получен из ГБС РАН в 2008 г. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
 63. *Cryptochilus roseus** (Lindl.) S.C.Chen & J.J.Wood (син. *Eria rosea* Lindl.). Ареал Юго-Восточный Китай, Хайнань Мьянма. Встречается на высоте 500–1300 м. Получен из БИН РАН в 2008 г. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
 64. *Cyrtorchis praetermissa* Summerh. Ареал от Уганды до Южной Африки. Эпифит. Встречается на высоте 450–2200 м. Получен в 2021 г. из ННГУ (выращен из семян собранных в Восточной Африке, горный массив Усамбара) Прохладного и теплового содержания. Культивируется на блоке.
 65. *Dendrobium* × *speciokingianum* nothovar. *delicatum* (F.M.Bailey) J.M.H.Shaw (син. *Dendrobium* × *delicatum* (F.M.Bailey) F.M.Bailey), природный гибрид между *D. kingianum* × *D. speciosum* var. *hillii*. Ареал Восточная Австралия. Литофит. Получен из БИН РАН в 2008 г. Холодное содержание. Культивируется на блоке и в контейнере.
 66. *Dendrobium amplum* Lindl. Ареал от Центральных Гималаев до Китая (Юньнань, С. Гуанси). Эпифит или литофит. Встречается на высоте 500–2100 м. CITES. Передан из АО в 2022 г. Теплое и прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 67. *Dendrobium anosmum* Lindl. Ареал Шри-Ланка, от Индокитая до Новой Гвинеи. Эпифит или литофит. Встречается на высоте до 1300 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое и прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 68. *Dendrobium atrovioleaceum* Rolfe. Ареал Северная и Восточная Новая Гвинея. Эпифит. Встречается на высоте 200–800 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое и прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 69. *Dendrobium bilobulatum* Seidenf. Ареал от Индокитая до полуострова Малайзия. Эпифит. Встречается на высоте от 10 до 1500 м. CITES. Получен из мест произрастания Вьетнам в 2014 г. Теплое и прохладное содержание. Культивируется на блоке.
 70. *Dendrobium bracteosum* Rchb.f. Ареал от Молуккских островов до архипелага Бисмарка. Эпифит. Встречается на высоте до 1150 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое и прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 71. *Dendrobium christyanum* Rchb.f. (син. *Dendrobium fuerstenbergianum* Schltr.). Ареал от Китая (юго-запад от Юньнани) до Индокитая. Эпифит. Встречается на высоте от 800 до 1600 м. CITES. Получен от коллекционера. Прохладное или теплое содержание. Культивируется на блоке.
 72. *Dendrobium chrysotoxum* Lindl. Ареал от штата Аруначал-Прадеш до Китая (Юньнань) и Индокитая. Эпифит. Встречается на высоте 400–1600 м. CITES. Получен из ГБС в 2008 г. Прохладное или теплое содержание. Культивируется на блоке и контейнере.
 73. *Dendrobium densiflorum* Lindl. Ареал от Центральных Гималаев до Хайнаня. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1100–1800 м. CITES. Получен из Китая. Холодное содержание. Культивируется в контейнере и на блоке.
 74. *Dendrobium fimbriatum* Hook. Ареал от Гималаев до Южного Китая и Индокитая. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 800–2400 м. CITES. Получен из ГБС. Теплое и прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
 75. *Dendrobium findlayanum* C.S.P.Parish & Rchb.f. Ареал от Китая (S. Yunnan) до Индокитая. Эпифит. Встречается на высоте 1000–1700 м. CITES. Привезен из Китая в 2015 г. Теплое или прохладное содержание. Культивируется на блоке

76. *Dendrobium glomeratum* H.J.Veitch ex Rob. Ареал Малуку, Сулавеси. Эпифит. Встречается на высоте от 1200 м. CITES. Получен из АО 2017 г. Теплое содержание. Культивируется в контейнере.
77. *Dendrobium goldschmidtianum* Kraenzl. (син. *Dendrobium miyakei* Schltr.). Ареал Филиппины Тайвань. Эпифит. Произрастает от 200-1000 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое содержание. Культивируется на блоке.
78. *Dendrobium jenkinsii* Wall. ex Lindl. Ареал Ассам, Китай-Южный-Центральный, Восточные Гималаи, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 700-1500 м. CITES. Получен из ННГУ в 2015 г. Холодное содержание. Культивируется на блоке.
79. *Dendrobium kingianum* Bidwill ex Lindl. Ареал Новый Южный Уэльс, Квинсленд. Литофит. Встречается на высоте от 50-1200 м. CITES. Холодного и теплого содержания. Культивируется на блоке. В коллекции 3 цветковые вариации.
80. *Dendrobium lichenastrum* (F.Muell.) Rolfe. Ареал Квинсленд. Эпифит. Встречается на высоте от 0–1950 м. CITES. Приобретен в частной коллекции в Корее в 2016 г. Теплое содержание. Культивируется на блоке.
81. *Dendrobium loddigesii* Rolfe. Ареал Камбоджа Китай-Южный-Центральный, Юго-Восточный Китай, Хайнань, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Эпифит, литофит или наземный. Встречается на высоте 1000–1500 м. CITES. Получен из ННГУ в 2015 г. Холодное содержание. Культивируется на блоке.
82. *Dendrobium moniliforme* (L.) Sw. Ареал Ассам, Бангладеш, Китай, Восточные Гималаи, Япония, Корея, Мьянма, Непал, Тайвань, Вьетнам, Западные Гималаи. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 800–3000 м. CITES. Привезен из Китая в 2015 г. Холодного содержания. Культивируется на блоке.
83. *Dendrobium nobile* Lindl. Ареал Ассам Бангладеш Китай-Южный-Центральный, Юго-Восточный Китай, Восточные Гималаи, Хайнань Индия Лаос Мьянма Непал Таиланд Тибет Вьетнам. Встречается на высоте 200-2000 м. CITES. Получен из ННГУ в 2010 г. Теплое и холодное содержание. Культивируется на блоке.
84. *Dendrobium officinale* Kimura & Migo. Ареал Китай, Япония, Нансэй-шото, Тайвань, Вьетнам. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1200–1600 м. CITES. Привезен из Китая в 2016 г. и получен от коллекционера. Холодного содержания. Культивируется на блоке. В коллекции две биоморфологические формы.
85. *Dendrobium oligophyllum* Гagner. Ареал Лаос Таиланд Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 200-600 м. CITES. Теплое содержание. Получен от коллекционера. Культивируется на блоке.
86. *Dendrobium pseudotenellum* Guillaumin. Ареал Южный и Центральный Китай, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 900 м. CITES. Получен из ННГУ в 2017 г. Теплое и прохладное содержание. Культивируется на блоке.
87. *Dendrobium purpureum* Roxb. Ареал Малуку, Новая Гвинея, Сулавеси. Эпифит. Встречается на высоте 1150 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплое содержание. Культивируется на блоке.
88. *Dendrobium teretifolium* R.Br. (син. *Dockrillia teretifolia* (R. Br.) Brieger). Ареал Квинсленд и Новый Южный Уэльс. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 5–800 м. CITES. Получен от коллекционера в 2020 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
89. *Dendrobium wardianum* R.Warner. Ареал Ассам, Бангладеш, Китай-Южный-Центральный, Восточные Гималаи, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1000–2000. CITES. Привезен из Китая в 2015 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
90. *Dinema polybulbon* (Sw.) Lindl. (син. *Encyclia polybulbon* (Sw.) Dressler). Ареал Белиз Куба Сальвадор Гватемала Гондурас Ямайка, Мексика, Никарагуа, Панама, Наветренные острова. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 600–3200 м. CITES. Привезен из Японии (частная коллекция) в 2014 г. Теплое и прохладное содержание. Культивируется на блоке.

91. *Encyclia dichroma* (Lindl.) Schltr. Ареал Северо-Восточная Бразилия, Суринам. Литофит или эпифит. Встречается на высоте 280–900 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
92. *Encyclia jenischiana* (Rchb.f.) Porto & Brade. (син. *Encyclia ghillanyi* Pabst). Эндемик штата Баия на северо-востоке Бразилии. Литофит. Встречается на высоте 300–1500 м. CITES. Получен из Эквадора (*Ecuagenera*) в 2023 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
93. *Encyclia withneri* (Saulea) Saulea & R.M.Adams. Ареал Багамские Острова. Эпифит. Встречается на высоте 50 м. CITES. Получен из ННГУ в 2015 г. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
94. *Epidendrum carpoporum* Barb.Rodr. Культивируется в контейнере. Боливия, Бразилия, Колумбия, Французская Гвиана, Гайана, Суринам, Тринидад-Тобаго, Венесуэла. Эпифит. Встречается на высоте 600–700 м. CITES. Получен из ННГУ в 2020 г. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
95. *Epidendrum centropetalum* Rchb.f. Коста-Рика Сальвадор Гватемала Гондурас Юго-восток Мексики, Никарагуа, Панама. Эпифит. Встречается на высоте 1200–1500 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового содержания, требователен к влаге. Культивируется на блоке.
96. *Epidendrum ciliare* L. Ареал от Мексики до Тропической Америки. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 500–1000 м. CITES. Получен из ННГУ в 2010 г. и СФ БСИ ДВО РАН в 2019 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
97. *Epidendrum difforme* Jacq. Культивируется на блоке. Подветренные острова, Тринидад-Тобаго, Наветренные острова. Эпифит. Встречается на высоте до 1500 м. CITES. Привезен из Сеула в 2017 г., частная коллекция. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
98. *Epidendrum flexuosum* G.Mey. (син. *Epidendrum imatophyllum* Lindl.). Ареал от Южной Мексики до Тринидада и Южной Тропической Америки. Эпифит или наземный. Встречается на высоте от 100 до 600 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
99. *Epidendrum porpax* Rchb.f. Боливия, Колумбия, Коста-Рика, Гватемала, Гондурас, Мексика, Никарагуа, Панама, Венесуэла. Эпифит. Встречается на высоте 400–1800 м. CITES. Привезен из Эквадора (*Ecuagenera*) в 2017 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
100. *Epidendrum pseudepidendrum* Rchb.f. Ареал Коста-Рика, Панама. Эпифит. Встречается на высоте 400–2000 м. CITES. Приобретен в фирме «Orchids & More». Теплового содержания. 2022 г. Культивируется в корзине.
101. *Epidendrum radicans* Pav. ex Lindl. Ареал от Мексики до Колумбии, Интродуцирован на Кубе и Пуэрто-Рико. Эпифит, литофит или наземный. Встречается на высоте 900–2500 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового содержания. Культивируется на блоке и контейнере.
102. *Epidendrum secundum* Jacq. Ареал Французская Гвиана Гайана Подветренные острова, Тринидад-Тобаго, Венесуэла Венесуэльские Антильские острова, Наветренный остров. Наземный. Встречается на высоте 600–3200 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
103. *Eria rhomboidalis* Tang & F.T.Wang. Ареал Южный и Центральный Китай, Юго-Восточный Китай, Хайнань Вьетнам. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 500–1600 м. CITES. Получен из БИН РАН в 2024 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
104. *Eulophia euglossa* (Rchb.f.) Rchb.f. ex Bateman. Ареал от Западной Тропической Африки до Западной Эфиопии и Анголы. Наземный на песчаных почвах. Встречается на высоте 1200–1300 м. CITES. Получен из ННГУ в 2020 г. Прохладного содержания. Культивируется в контейнере.

105. *Eulophia maculata* (Lindl.) Rchb.f. (син. *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl.). Ареалом этого вида является Африка, интродуцирован в Центральной и Южной Америке и Карибских островах. Наземный или литофит. Встречается на высоте до 1200 м. Привезен из Кубы в 2017 г. Теплого содержания. Культивируется в контейнере.
106. *Eulophia streptopetala* Lindl. Ареал от Эритреи до Южной Африки, на юго-западе Аравийского полуострова. Наземный. Встречается на высоте 100–2550 м. CITES. Получен из ННГУ в 2020 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
107. *Gastrochilus retrocallus* (Hayata) Hayata (син. *Haraella retrocalla* (Hayata) Kudo). Ареал Нансэй-шото, Тайвань. Эпифит. Встречается на высоте 1000–2200 м. Передано от некоммерческого общества «Эпифит» в 2024 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
108. *Gomesa marshalliana* (Rchb.f.) M.W.Chase & N.H.Williams (син. *Oncidium marshallianum* Rchb.f.). Ареал Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. Встречается на высоте 1000–1500 м. CITES. Теплого содержания. Культивируется в контейнере.
109. *Gongora galeata* (Lindl. ex Bosse) Rchb.f. Ареал Гватемала, Мексика. Эпифит. Встречается на высоте 600–1800 м. CITES. Теплого содержания. Культивируется в корзине и контейнере.
110. *Grammatophyllum scriptum* (L.) Blume. Ареал архипелаг Бисмарка, Малуку, Новая Гвинея, Санта-Крус, Соломоновы острова. Эпифит. Встречается на высоте 0–100 м. CITES. Получен от коллекционера в 2023 г. Теплого содержания. Культивируется в контейнере и корзине.
111. *Guarianthe bowringiana* (O'Brien) Dressler & W.E.Higgins (син. *Cattleya bowringiana* O'Brien). Ареал Белиз, Гватемала, Гондурас, Юго-Восточная Мексика. Литофит. Встречается на высоте 210–900 м. CITES. Передано от коллекционера в 2023 г. Теплого содержания. Культивируется в контейнере.
112. *Guarianthe skinneri* (Bateman) Dressler & W.E.Higgins (син. *Cattleya skinneri* Bateman). Ареал от Южной Мексики до Центральной Америки. Эпифит. Встречается на высоте 200–2300 м. CITES. Получено от коллекционера. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
113. *Holcoglossum flavescens* (Schltr.) Z.H.Tsi. Ареал Китай, Лаос, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 1200–2000 м. CITES. Получен из Китая, частный питомник. Прохладного содержания. Культивируется на блоке.
114. *Holcoglossum rupestre* (Hand.-Mazz.) Garay. Ареал Южно-Центральный Китай. Литофит. Встречается на высоте 2000–2400 м. Получен из Китая, частный питомник в 2023 г. Прохладного содержания. Культивируется в корзине.
115. *Ida locusta** (Rchb.f.) A.Ryan & Oakeley (син. *Lycaste locusta* Rchb.f., *Sudamerlycaste locusta* (Rchb.f.) Archila 2002). Эндемик Перу. Литофит или эпифит. Встречается на высоте 2000–3000 м. CITES. Приобретено в Перу (Peruflora) 2024 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
116. *Isabelia virginalis* Barb.Rodr. Ареал Северо-Восток Аргентины, Южная Бразилия, Парагвай. Эпифит, наземный (редко псамофит). Встречается на высоте 500–600 м. CITES. Получен от коллекционера в 2022 г. Теплого содержания. Культивируется на блоке.
117. *Isochilus linearis* (Jacq.) R.Br. Ареал от Мексики до Тропической Америки. Эпифит, литофит или наземный. Эпифит, литофит или наземный. Встречается на высоте 300–3900 м. Получен от коллекционера. Культивируется на блоке.
118. *Laelia anceps* Lindl. Передано коллекционером. Ареал от Мексики до Гондураса. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 500–1500 м. CITES. Передано от коллекционера в 2023 г. Теплого содержания. Культивируется на блоке.
119. *Laelia autumnalis* (Lex.) Lindl. Ареал Мексика. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1500–2600 м. CITES. Передано от коллекционера в 2023 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
120. *Liparis balansae* Гagner. Ареал от Южного Китая до Северного Индокитая.

- Встречается на высоте 1200–1500 м. Эпифит или литофит. CITES. Передан из БИН РАН в 2024 г. Прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
121. *Liparis cordifolia* Hook.f. Ареал Ассам Южный, Центральный Китай, Восточные Гималаи, Непал, Тайвань, Тибет, Вьетнам, Западные Гималаи. Наземный или литофит. Встречается на высоте 1660–2000 м. Передан из БИН РАН в 2024 г. Прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 122. *Liparis distans* C.B.Clarke. Ареал от штата Аруначал-Прадеш (Индия) до Филиппин. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 500–2100 м. CITES. Приобретён в Китае, частный питомник. Прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 123. *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl. Ареал тропики и субтропики. Наземный или литофит. Встречается на высоте 500–1800 м. Получен из ГБС РАН в 2008 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 124. *Liparis viridiflora* (Blume) Lindl. Ареал Индийский субконтинент до Южного Китая и Папуа-Новой Гвинеи. Эпифит, наземный или литофит. Встречается на высоте 300–2500 м. Передан из ННГУ. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 125. *Liparis viridiflora* subsp. *viridiflora* (син. *Liparis pendula* Lindl.) Ареал Индийский субконтинент до Южного Китая и Папуа-Новой Гвинеи. Эпифит, наземный или литофит. Встречается на высоте 300–2500 м. Передан из ГБС. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 126. *Ludisia discolor* (Ker Gawl.) Blume. Ареал от Южного Китая до Суматры. Наземный или литофит. Встречается на высоте 70–1100 м. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 127. *Masdevallia floribunda* Lindl. Ареал от Мексики до Центральной Америки. Эпифит. Встречается на высоте 400–1500 м. Передано от коллекционера. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 128. *Maxillaria porphyrostele* Rchb.f. Культивируется в корзине и контейнере Ареал Южная Бразилия. Эпифит. Получен из БИН РАН 2008 г. Теплового содержания. Культивируется в корзине и в контейнере.
 129. *Maxillaria schunkeana* Campacci & Kautsky. Ареал Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. Встречается на высоте 600–700 м. CITES. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 130. *Maxillaria tenuifolia* Lindl. Ареал от Мексики до Центральной Америки. Эпифит. Встречается на высоте до 1500 м. Получен из ГБС РАН 2008 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке и контейнере.
 131. *Miltonia phymatochila* (Lindl.) N.H.Williams & M.W.Chase (син. *Oncidium phymatochilum* Lindl.). Ареал Северо-Восточная Бразилия, Юго-Восточная Бразилия. Эпифит. Встречается на высоте 650–1300 м. CITES. Получен из частного питомника «Lucke orchideen» в 2022 г. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
 132. *Myrmecophila thomsoniana* (Rchb.f.) Rolfe (син. *Laelia thomsoniana* (Rchb.f.) L.O.Williams, *Schomburgkia thomsoniana* Rchb.f.). Ареал Каймановы острова (Большой Кайман). Интродуцирован на Кубе. Эпифит. CITES. Получен от коллекционера в 2013 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 133. *Myrmecophila tibicinis* (Bateman ex Lindl.) Rolfe (син. *Schomburgkia tibicinis* (Bateman ex Lindl.) Bateman). Ареал от Мексики до Северной Венесуэлы. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 300–600 м. CITES. Получен от коллекционера в 2023 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 134. *Oncidium baueri* Lindl. Ареал Южная Тропическая Америка. Эпифит. Встречается на высоте до 1300 м. Получен из ННГУ в 2021 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 135. *Oncidium planilabre* Lindl. Ареал Западный Эквадор, Панама, Никарагуа, Перу. Эпифит. Встречается на высоте до 2500 м. CITES. Привезен из Эквадора г. Гуаякиль в 2017 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
 136. *Oncidium sphacelatum* Lindl. Ареал от Мексики до Центральной Америки, на юго-

- восток от Венесуэлы. Эпифит или литофит. Встречается на высоте до 1000 м. CITES. Получен из ГБС в 2008 г. Теплого содержания. Культивируется на блоке.
137. *Raphiopedilum callosum* (Rchb.f.) Stein. Ареал от Индокитая до северо-запада полуострова Малайзия. Наземный или литофит. Встречается на высоте 300–2000 м. CITES. Получен от коллекционера сеянцем. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
138. *Raphiopedilum canhii* Aver. & O.Gruss. Ареал Лаос, Южный и Центральный Китай, Вьетнам. Литофит. Встречается на высоте 1600–1800 м. CITES. Получен из Китая в 2022 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
139. *Raphiopedilum charlesworthii* (Rolfe) Pfitzer. Ареал от Ассам (Мизорам) до Китая (Западный Юньнань). Наземный, редко эпифит. Встречается на высоте 1200–2000 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
140. *Raphiopedilum coccineum* Perner & R.Herrm. Эндемик провинции Кабанг (Вьетнам). Литофит или наземный. Встречается на высоте 200–800 м. CITES. Получен из ННГУ в 2014 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
141. *Raphiopedilum gratrixianum* Rolfe. Ареал от Южного Китая до Северного Индокитая. Литофит, реже наземный. Встречается на высоте 900–1220 м. CITES. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
142. *Raphiopedilum hirsutissimum* (Lindl. ex Hook.) Stein. Ареал Ассам, Китай, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Наземный или литофит. Встречается на высоте 700–1800 м. CITES. Получен из Китая питомник Hengduan Biotech 2023. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
143. *Raphiopedilum insigne* (Wall. ex Lindl.) Pfitzer. Ареал от Ассам до Китая (Юньнань), Мьянма. Эпифит или литофит. Встречается на высоте 1000–2000 м. CITES. Получен из ГБС РАН в 2008. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
144. *Raphiopedilum malipoense* S.C.Chen & Z.H.Tsi. Ареал от Южного Китая до Северного Вьетнама. Наземный или литофит. Встречается на высоте 450–1450 м. CITES. Получен из Китая, частный питомник в 2023 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
145. *Raphiopedilum micranthum* Tang & F.T.Wang. Ареал от Китая (Юго-Восточный Юньнань, Юго-Западный Гуанси, Юго-Западный Гуйчжоу) до Северного Вьетнама. Наземный, литофит, редко эпифит. Встречается на высоте 600–1700 м. CITES. Получен из Китая в 2023 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
146. *Raphiopedilum papilio-laoticus* Schuit., Luang Aphay & iio. Эндемик Лаоса. Данные о местообитании отсутствуют. CITES. Получен из Китая в 2023 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
147. *Raphiopedilum spicerianum* (Rchb.f.) Pfitzer. Ареал Ассам, Южный и Центральный Китай, Восточные Гималаи, Мьянма. Наземный или литофит. Встречается на высоте 300–2000 м. CITES. Получен из Китая (питомник Hengduan Biotech) в 2016 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
148. *Raphiopedilum venustum* (Wall. ex Sims) Pfitzer. Ареал Ассам, Индия, Бангладеш, Восточные Гималаи, Бутан, Непал и Юньнань (Китай). Наземный. Встречается на высоте 1000-1500 м. CITES. Получен из Китая (частный питомник) в 2023 г. Прохладное содержание. Культивируется в контейнере.
149. *Raphiopedilum wenshanense* Z.J.Liu & J.Yong Zhang. Ареал Южный и Центральный Китай. Наземный. CITES. Получен из Китая, частный питомник в 2022 г. Теплого и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
150. *Papilionanthe teres* (Roxb.) Schltr. Ареал Андаманские острова, Ассам, Бангладеш, Южный и Центральный Китай, Восточные Гималаи, Индия, Лаос, Мьянма, Непал, Таиланд, Вьетнам. Интродуцирован Куба Фиджи, Тайвань. Эпифит. CITES. Получен от коллекционера в 2010 г. Теплое содержание. Культивируется на блоке.

151. *Pelexia laxa* (Poepp. & Endl.) Lindl. Ареал от Южной Мексики до Южной Тропической Америки. Наземный. Встречается на высоте 1600 м. CITES. Привезен из Эквадора, питомник Mundiflora в 2017 г. Прохладное и теплое содержание. Культивируется в контейнере.
152. *Peristeria elata* Hook. Ареал Колумбия, Коста-Рика, Эквадор, Панама, Венесуэла. Наземный или литофит. Встречается на высоте 100–700 м. CITES. Получен из ННГУ в 2017 г. Прохладное и теплое содержание. Культивируется в контейнере.
153. *Phaius tankervilleae* (Banks) Blume. Ареал от тропической и субтропической Азии до южной части Тихого океана. Наземный. Встречается на высоте до 1300 м. CITES. Получен от коллекционера (Karge Orchideengarten) в 2023 г. Прохладное и теплое содержание. Культивируется в контейнере.
154. *Phalaenopsis japonica* (Rchb.f.) Kosyan & Schuit. (син. *Sedirea japonica* (Rchb.f.) Garay & H.R.Sweet). Ареал Китай (Западный Юньнань, Чжэцзян), Корея (Чолланамдо), Центральная и Южная Япония до Хансэй-Шото. Эпифит или литофит. Встречается на высоте от 600 до 1400 м. Получен от некоммерческой организации Эпифит сеянцами. Прохладного содержания. Культивируется на блоке и в корзине.
155. *Phalaenopsis pulcherrima* (Lindl.) J.J.Sm. (син. *Doritis pulcherrima* Lindl.). Ареал Ассам, Борнео, Камбоджа, Хайнань, Лаос, Малая, Мьянма, Суматра, Таиланд, Вьетнам. Наземный или литофит. Встречается на высоте 50–600 м. Получено из ННГУ в 2016 г. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
156. *Phalaenopsis schilleriana* Rchb.f. Эндемик Филиппин. Эпифит. Встречается на высоте до 450 м. CITES. Передан сеянцами от некоммерческой организации Эпифит в 2024 г. Теплового содержания. Культивируется в корзине и на блоке.
157. *Phalaenopsis subparishii* (Z.H.Tsi) Kosyan & Schuit. (син. *Sedirea subparishii* (Z.H.Tsi) Christenson). Ареал Южный Китай. Эпифит. Встречается на высоте 300–1100 м. Получен из частного питомника, Китай в 2023 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
158. *Phragmipedium kovachii* J.T.Atwood, Dalstrom & Ric.Fernandez. Эндемик Перу. Наземный. Встречается на высоте 1800–2200 м. CITES. Передан сеянцами из ННГУ в 2023 г. Прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
159. *Phragmipedium longifolium* (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe. Ареал Северная Бразилия, Колумбия, Коста-Рика, Эквадор, Панама. Наземный или литофит. Встречается на высоте 600–1700 м. CITES. Привезен из Эквадора, г. Гуаякиль в 2017 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
160. *Phragmipedium pearcei* (Veitch ex J. Dix) Rauh & Senghas. Ареал от Эквадора до северо-востока Перу. Наземный или литофит. Встречается на высоте 300–1200 м. CITES. Получен из ННГУ в 2016 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
161. *Pleurothallis rowleei* Ames. Ареал. Колумбия, Коста-Рика, Эквадор, Панама. Эпифит. Встречается на высоте 350–1750 м. CITES. Передан из ННГУ (АО) в 2020 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
162. *Polystachya concreta* (Jacq.) Garay & H.R.Sweet. Ареал охватывает Южную Америку, Африку, Индию, Юго-Восточную Азию. Эпифит. CITES. Привезен из Ронга. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
163. *Polystachya neobenthamia* Schltr. (син. *Neobenthamia gracilis* Rolfe). Эндемик Танзании. Наземный или литофит. Встречается на высоте 350–2000 м. CITES. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
164. *Prosthechea citrina* (Lex.) W.E.Higgins (син. *Encyclia citrina* (Lex.) Dressler, *Euchile citrina* (Lex.) Withner). Ареал Северо-Восток Мексики, Юго-запад Мексики. Эпифит. Встречается на высоте 1300–2600 м. CITES. Приобретен в частной коллекции в 2023 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
165. *Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins (син. *Anacheilium cochleatum* (L.) Hoffmanns). Ареал – Южная Флорида, Карибские острова, Мексика и север Южной Америки. Эпифит или наземный. Встречается на высоте до 1900 м. CITES. Получен из ННГУ

- в 2015 г. и из Сахалинского филиала БСИ ДВО РАН в 2019 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
166. *Prosthechea mariae* (Ames) W.E.Higgins (син. *Encyclia mariae* (Ames) Hoehne, *Euchile mariae* (Ames) Withner). Эндемик Северо-Западной Мексики. Эпифит. Встречается на высоте 1000–1200 м. CITES. Приобретен в частной коллекции в 2023 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
 167. *Restrepia trichoglossa* F.Lehm. ex Sander. Ареал Колумбия, Коста-Рика, Эквадор, Гватемала, Гондурас, Юго-Восток Мексики, Никарагуа, Панама, Перу. Эпифит. Встречается на высоте 300–3200 м. CITES. Получен из ННГУ. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
 168. *Rhynchoaelia digbyana* (Lindl.) Schltr. (син. *Brassavola digbyana* Lindl.). Ареал Белиз, Гватемала, Гондурас, Юго-Восточная Мексика. Эпифит. Встречается на высоте до 1000 м. Получен от коллекционера. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке и контейнере.
 169. *Rhynchoaelia glauca* (Lindl.) Schltr. (син. *Brassavola glauca* Lindl.). Ареал Белиз, Гватемала, Гондурас, Мексиканский залив, Южная Мексика. Эпифит. Встречается на высоте 700–1600 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 170. *Rhynchostylis gigantea* (Lindl.) Ridl. Ареал Борнео, Камбоджа, Хайнань, Лаос, Малая Мьянма, Филиппины, Таиланд, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте до 700 м. Получен сеянцем из Таиланда в 2023 г. Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 171. *Robiquetia vietnamensis* Kocyan & Schuit. (син. *Malleola dentifera* J.J.Sm.) Ареал Камбоджа, Южный и Центральный Китай (Хайнань), Лаос, Малая Малуку, Сулавеси, Суматра, Таиланд, Вьетнам. Эпифит, встречается на высоте 600–700 м. CITES. Передан из БИН (Лаос, 2015). Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 172. *Rossioglossum grande* (Lindl.) Garay & G.C.Kenn. Ареал Коста-Рика, Сальвадор, Гватемала, Юго-Восточная Мексика. Эпифит. Встречается на высоте 1400–2700 м. Получен от коллекционера. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 173. *Scaphosepalum rapax* Luer. Ареал Эквадор. Эпифит. Встречается на высоте 450–1200 м. Привезен из Эквадора (питомник Ecuagenera) в 2017 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 174. *Sobralia atropubescens* Ames & C.Schweinf. Ареал Колумбия, Коста-Рика, Эквадор, Панама. Наземный. Встречается на высоте 400–2500 м. CITES. Передан от коллекционера в 2019 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 175. *Spathoglottis unguiculata* (Labill.) Rchb.f. Ареал Новая Каледония. Наземный. CITES. Получен из ННГУ. Теплового содержания. Культивируется в контейнере.
 176. *Stanhopea graveolens* Lindl. Ареал Белиз, Сальвадор, Гватемала, Гондурас. Мексиканский залив. Эпифит или литофит. Встречается на высоте до 2700 м. Получен от коллекционера. Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 177. *Stanhopea insignis* J.Frost ex Hook. Эндемик Юго-Восточной и Южной Бразилия. CITES. Эпифит, иногда наземный. Встречается на высоте до 500 м. Получен из Центрального сибирского Ботанического сада СО РАН в 2007 г. Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 178. *Stanhopea jenischiana* F.Kramer ex Rchb.f. Ареал Колумбия, Эквадор, Венесуэла. Эпифит, иногда наземный. Встречается на высоте 800–1500 м. Получен из Эквадора (питомник Ecuagenera) в 2022 г. Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 179. *Stanhopea lietzei* (Regel) Schltr. Ареал Восточная и Южная Бразилия. Эпифит, иногда наземный. Встречается на высоте 100–800 м. CITES. Получен из Эквадора (питомник Ecuagenera). Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 180. *Stanhopea martiana* Bateman ex Lindl. Ареал Юго-запад Мексики. Эпифит.

- Встречается на высоте 750–2100 м. CITES. Получен из Перу, (питомник *Peruflora*). Теплового и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
181. *Stanhopea tigrina* Bateman ex Lindl. Ареал Мексика. Эпифит. Встречается на высоте 600–1700 м. CITES. Получен от коллекционера (экземпляр получен из Бразилии) в 2017 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
 182. *Stanhopea tigrina* var. *nigroviolacea* C.Morren. (син. *Stanhopea nigroviolacea* (C.Morren) Beer). Ареал Мексиканский залив, Северо-Восток Мексики. Эпифит. Встречается на высоте 1200–2000 м. Получен из Китая (питомник Hengduan Biotech) в 2022 г. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
 183. *Stelis emarginata* (Lindl.) Soto Arenas & Solano. Ареал от Мексики до Перу. Эпифит. Встречается на высоте 1800–3500 м. Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 184. *Tainia latifolia* (Lindl.) Rchb.f. Ареал Ассам, Бангладеш, Борнео Китай (Хайнань), Восточные Гималаи, Лаос Мьянма, Суматра, Таиланд, Вьетнам. Наземный. Встречается на высоте 500–1600 м. CITES. Передан из БИН РАН (Вьетнам, 2010). Теплового и прохладного содержания. Культивируется в контейнере.
 185. *Thunia alba* (Lindl.) Rchb. f. (син. *Thunia marshalliana* Rchb.f.). Ареал от Гималаев до Южного Центрального Китая и полуострова Малайзия. Наземный или литофит. Встречается на высоте 1000–2300 м. CITES. Получен от коллекционера в 2012 г. Теплового и холодного содержания. Культивируется в контейнере.
 186. *Trichoglottis triflora* (Guillaumin) Garay & Seidenf. Ареал Южный и Центральный Китай, Мьянма, Таиланд Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 1100–1200 м. Получен от коллекционера. Теплового и прохладного содержания. Культивируется на блоке.
 187. *Vanda christensoniana* (Haager) L.M.Gardiner (син. *Ascocentrum christensonianum* Haager). Ареал Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте до 700 м. CITES. Приобретен в Китае в частной коллекции в 2018 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.
 188. *Vanda coelestis* (Rchb.f.) Motes (син. *Rhynchostylis coelestis* (Rchb.f.) A.H.Kent). Ареал Камбоджа, Лаос, Мьянма, Таиланд, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте до 700 м. CITES. Получен от коллекционера. Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 189. *Vanda coerulea* Griff. ex Lindl. Ареал Ассам, Бангладеш, Южный и Центральный Китай, Восточные Гималаи, Лаос, Мьянма, Таиланд. Эпифит. Встречается на высоте 800–1700 м. CITES. Получен сеянцем из ННГУ (семена из ГБС) в 2016 г. и из Китая (частный питомник). Теплового и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
 190. *Vanda cristata* Wall. ex Lindl. Ареал Ассам, Бангладеш, Камбоджа, Южный и Центральный Китай, Восточные Гималаи, Мьянма, Непал, Таиланд, Тибет, Вьетнам. Эпифит. Встречается на высоте 600–2300 м. CITES. Получен из Китая (частный питомник). Теплового и прохладного содержания. Культивируется в корзине.
 191. *Vanda falcata* (Thunb.) Beer (син. *Neofinetia falcata* (Thunb.) Hu). Ареал Китай, Япония, Корея. Эпифит, литофит. Получен из Китая в 2023 г., из ННГУ (сеянцы) в 2023 г. Прохладного содержания. Культивируется в корзине.
 192. *Vanda vietnamica** (Haager) L.M.Gardiner (син. *Christensonia vietnamica* Haager) Эндемик Вьетнама. Эпифит. Встречается на высоте до 700 м. CITES. Получен из Китая (частный питомник) в 2023 г. Теплового содержания. Культивируется в корзине.
 193. *Vanilla planifolia* Andrews. Ареал от Южной Мексики до Северной Бразилии, Флорида (США). Эпифит. CITES. Получен от коллекционера в 2012 г. Теплового содержания. Культивируется на блоке.

Заключение

Аннотированный список видов сем. Orchidaceae коллекции закрытого грунта БСИ ДВО РАН включает 193 таксона. Количество родов, представленных в настоящей работе,

которые вошли в базовую коллекцию орхидных, – 63, наиболее широко представлены *Dendrobium* Sw. (25), *Coelogyne* Lindl. (17), *Cattleya* Lindl. (16), *Bulbophyllum* Thouars (14), *Paphiopedilum* Pfitzer (13), *Epidendrum* L. (9), *Stanhopea* J.Frost ex Hook. (7), *Vanda* R. Br. (6).

В коллекции по географическому происхождению преобладают азиатские виды (111 видов), в эту группу входят виды, у которых границы ареалов располагаются на индийском субконтиненте (20 видов), американские виды (включая юг Северной Америки, Южную и Центральную Америку) (70 видов). Также в коллекции представлены виды, произрастающие на островах Океании (9 видов), в Африке (8 видов) и Австралии (4 вида). Виды *L. nervosa* и *P. concreta* являются космополитами и распространены почти на всех континентах тропической зоны.

Таксономический состав родов в коллекции складывался из более доступного материала, но это позволило определить возможность культивирования наиболее сложных видов орхидей в культуре, относящихся к таким родам, как *Cattleya*, *Stanhopea*, *Laelia* Lindl.. Во многом успех адаптации тех или иных видов складывается из таких факторов, как основные составляющие субстрата, гидрологический режим и освещение, последний определяется климатической зоной в которой располагается БСИ ДВО РАН, что упрощает культивирование светлюбивых видов. Также стоит отметить содержание в коллекции редких и эндемичных видов семейства, например, *B. phalaenopsis*, *C. tenella*, *E. jenischiana*, *I. locusta* и др. или сравнительно новый вид для науки *P. papilio-laoticus* описанный в 2018 г. и практически уничтоженный в природе, не только определяет ценность коллекции, но и дает возможность исследовать адаптацию в культуре и семенное размножение в условиях *in vitro*.

Автором предприняты попытки замещения в коллекции коммерческих гибридов на виды и более низкие рангом таксоны, имеющие ценность для научных исследований, в дальнейшей работе будет сделан акцент на азиатские виды, в виду географического расположения БСИ ДВО РАН. Необходимо отметить, что сохранение в коллекциях природных гибридов и исторически ценных сортов является также важной задачей.

Данные по коллекции семейства внесены в электронный каталог коллекционных объектов БСИ ДВО РАН, тип коллекции закрытый грунт (Каталог..., 2025).

Возможности использования коллекции орхидных в научных целях складываются из накопленного материала. На данном этапе исследуется спектр адаптивного потенциала представленных видов. Ведется работа по семенному размножению совместно с группой биотехнологии растений БСИ ДВО РАН, некоторые виды входят в рабочую коллекцию, тип коллекции *in vitro* (Каталог..., 2025). Коллекция вовлечена в процесс эколого-ботанического просвещения.

Работа выполняется в рамках темы «Введение в культуру, изучение и сохранение генетических ресурсов хозяйственно ценных растений Восточной Азии», регистрационный номер 122040800086-1, с использованием Уникальной научной установки «Коллекция закрытого грунта живых растений БСИ ДВО РАН» ([Научно-технологическая инфраструктура..., 2025](#)). Автор считает необходимым выразить благодарность в помощи по восстановлению, сохранению коллекции и определению видовой принадлежности и источников происхождения образцов, директору Ботанического сада Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского кандидату биологических наук Александру Игоревичу Широкову, куратору коллекции орхидей БИН РАН Татьяне Викторовне Майсак, коллекционерам орхидей города Владивосток Ирине Осиповой и Валерии Мирошниченко.

Литература

- Каталог коллекционных объектов БСИ ДВО РАН. РАН, 2025. <https://www.botsad.ru/menu/visitors/collections-bgi-feb-ras/catalog>. (data: 09.01.2025).
- Климатические данные городов по всему миру, 2025. <https://ru.climate-data.org>. (data: 09.01.2025).
- Коломейцева Г.Л. Орхидные: коллекционные фонды и современная номенклатура // Охрана и культивирование орхидей: Материалы XIII Международной конференции, Нижний Новгород, 24–27 мая, 2024 Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2024. С. 71–73.
- Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации. Коллекция живых растений закрытого грунта (оранжерея) Ботанического сада-института ДВО РАН., 2025. <https://ckp-rf.ru/catalog/usu/347289/> (data: 09.01.2025).
- Салохин А.В., Широков А.И., Лохова Л.В. Коллекция видов рода *Cymbidium* БСИ ДВО РАН // Охрана и культивирование орхидей: Материалы XIII Международной конференции, Нижний Новгород, 24–27 мая 2024 года. Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2024. Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. 2024. С. 125–128.
- Bringing you authoritative information on taxonomy, legislation, distribution and trade in MEA-listed species. Learn more, 2025. <https://speciesplus.net>. (data: 09.01.2025).
- Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), 2025. <https://cites.org> (data: 09.01.2025).
- Internet Orchid Species Photo Encyclopedia, 2025. <https://www.orchidspecies.com>. (data: 09.01.2025).
- Kumar J., Katoch D., Thakur A., Pathania A., Anand A., Choudhary K., Shelja. A comprehensive review on threats and conservation status of orchids // J App Biol Biotech. 2024. Vol. 12. № 2. P. 43-47.
- Plants of the World Online Kew Science (POWO), 2025. <https://powo.science.kew.org>. (data: 09.01.2025).
- Reiter N., Dimon R., Freestone M.W. Saving orchids from extinction: the RBGV Orchid Conservation Program ex situ collection // Australasian Plant Conservation. 2021. Vol. 29. No 3. P. 11-13.
- Vitt P., Taylor A., Rakosy D., Demetra R., Kreft H., Meyer A., Weigelt P., Knight T.M. Global conservation prioritization for the Orchidaceae // Sci Rep. 2023. Vol. 13. № 6718. <https://www.nature.com/articles/s41598-023-30177-y> (data: 09.01.2025).

Annotated list of species of the family Orchidaceae collection of greenhouses of the BGI FEB RAS

**SALOKHIN
Aleksi**

Botanical garden-institute FEB RAS,
Makovskogo, 142, Vladivostok, 690024, Russia
al-xv@mail.ru

Key words:
biological collection, genetic resources, ex situ, taxonomic composition, Orchidaceae, BGI FEB RAS.

Summary: Conservation of the gene pool and introducing living plants into culture is one of the main tasks of botanical gardens around the world. The taxonomic and nomenclatural authenticity of bioresource collections is an important issue for their inclusion in the list of unique scientific facilities. The work provides an annotated list of species of the family Orchidaceae Juss. The collection of orchids in greenhouses at the BGI FEB RAS includes 193 taxa.

Is received: 10 January 2025 year

Is passed for the press: 11 March 2025 year

References

Katalog kolleksiionnykh obektov BSI DVO RAN. RAN, 2025. <https://www.botsad.ru/menu/visitors/collections-bgi-feb-ras/catalog>. (data: 09.01.2025).

Klimaticheskie dannye gorodov po vsemu miru, 2025. <https://ru.climate-data.org>. (data: 09.01.2025).

Kolomejtseva G.L. Orkhidnye: kolleksiionnye fondy i sovremennaya nomenklatura // Okhrana i kultivirovanie orkhidej: Materialy XIII Mezhdunarodnoj konferentsii, Nizhnij Novgorod, 24–27 maya, 2024 Nizhnij Novgorod: Natsionalnyj issledovatel'skij Nizhegorodskij gosudarstvennyj universitet im. N.I. Lobatchevskogo. 2024. S. 71–73.

Nautchno-tehnologiticheskaya infrastruktura Rossijskoj Federatsii. Kolleksiya zhivyykh rastenij zakrytogo grunta (oranzhereya) Botanicheskogo sada-instituta DVO RAN., 2025. <https://ckp-rf.ru/catalog/usu/347289/> (data: 09.01.2025).

Salokhin A.V., Shirokov A.I., Likhova L.V. Kolleksiya vidov roda *Cymbidium* BSI DVO RAN // Okhrana i kultivirovanie orkhidej: Materialy XIII Mezhdunarodnoj konferentsii, Nizhnij Novgorod, 24–27 maya 2024 goda. Nizhnij Novgorod: Natsionalnyj issledovatel'skij Nizhegorodskij gosudarstvennyj universitet im. N.I. Lobatchevskogo. 2024. Nizhnij Novgorod: Natsionalnyj issledovatel'skij Nizhegorodskij gosudarstvennyj universitet im. N.I. Lobatchevskogo. 2024. S. 125–128.

Bringing you authoritative information on taxonomy, legislation, distribution and trade in MEA-listed species. Learn more, 2025. <https://speciesplus.net>. (data: 09.01.2025).

Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), 2025. <https://cites.org> (data: 09.01.2025).

Internet Orchid Species Photo Encyclopedia, 2025. <https://www.orchidspecies.com>. (data: 09.01.2025).

Kumar J., Katoch D., Thakur A., Pathania A., Anand A., Choudhary K., Shelja. A comprehensive review on threats and conservation status of orchids // J App Biol Biotech. 2024. Vol. 12. № 2. P. 43-47.

Plants of the World Online Kew Science (POWO), 2025. <https://powo.science.kew.org>. (data: 09.01.2025).

Reiter N., Dimon R., Freestone M.W. Saving orchids from extinction: the RBGV Orchid Conservation Program ex situ collection // Australasian Plant Conservation. 2021. Vol. 29. No 3. P. 11-13.

Vitt P., Taylor A., Rakosy D., Demetra R., Kreft H., Meyer A., Weigelt P., Knight T.M. Global conservation prioritization for the Orchidaceae // Sci Rep. 2023. Vol. 13. № 6718. <https://www.nature.com/articles/s41598-023-30177-y> (data: 09.01.2025).

Цитирование: Салохин А. В. Аннотированный список видов сем. Orchidaceae коллекции закрытого грунта БСИ ДВО РАН // Hortus bot. 2025. Т. 20, 2025, стр. 93 - 111, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9465>. DOI: [10.15393/j4.art.2025.9465](https://doi.org/10.15393/j4.art.2025.9465)
Cited as: Salokhin A. (2025). Annotated list of species of the family Orchidaceae collection of greenhouses of the BGI FEB RAS // Hortus bot. 20, 93 - 111. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=9465>