

Сад в пробирках

Иркутские биологи начали выращивать редкие растения в специальной лаборатории. Таким образом, ученые пытаются сохранить вымирающие виды трав и цветов. Пока в коллекции меньше десятка экземпляров, занесенных в Красную книгу.

Красная книга в пробирках. Правда, пока в ней всего шесть строк. Столько редких растений удалось вырастить иркутским ученым. Копеечник зундукский, который произрастает только на мысе Зундук на Байкале, редкий эндемик из Байкало-Ленского заповедника — остролодочник. Теперь даже, если они вымрут в природе их легко будет снова размножить — все пробирочные растения можно пересаживать в открытый грунт.

Ким Гамбург, ведущий научный сотрудник СИФИБРа: «Здесь очень важная атмосфера и эти листики не приручены к атмосферному воздуху, нам когда мы их посадим в почву предстоит их приручать. Вот здесь у нас приручают, вот здесь. Видите влажная атмосфера? И вот постепенно открывая несколько раз они уже могут расти в открытом грунте».

Растения в пробирках абсолютно здоровые. Их сажают в стерильных условиях — следят за тем, чтобы они не заразились вирусами и бактериями. После посадки плотно закрывают крышкой. Раз в полтора месяца растения нужно пересаживать в новую среду, так как питательные вещества в геле заканчиваются. Рост растений при необходимости можно и замедлить, если понизить температуру окружающей среды.

Растения медленней растут в холодильнике. Их можно пересаживать раз в полгода. Именно на столько хватает питательных веществ в геле. Кстати подбор питательной среды самое важное при выращивании растений в пробирках. Каждому цветку требуется свой индивидуальный состав, где варьируются различные минералы, витамины и специальные фитогормоны. Всем без исключения добавляют только сахар.

Сейчас ученые пытаются подобрать питательную среду для эндемика Восточных Саян — Мегадении Бардунова. Это растение в Интернет-справочниках идет с пометкой исчезнувший вид. Удастся ли избавиться от этой характеристики, неизвестно. Ученые говорят, современные технологии не панацея, не все цветы могут расти в пробирках. Поэтому лозунг «Берегите природу!» по-прежнему актуален.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [\[email protected\]](#)

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)