

## Альтернантера Рейнека мини

Альтернантера Рейнека мини, или минор (*Alternanthera reineckii mini/minor*) – одна из форм травянистого растения Альтернантера рейнека (*Alternanthera reineckii*) или Альтернантера розовая (*Alternanthera rosaefolia*) из семейства Амарантовых. В природе Альтернантера Рейнека **встречается в теплых болотах Бразилии, Парагвая и других южноамериканских стран.** Болота часто затапливает полностью, поэтому альтернантера приспособилась к жизни под водой и полюбилась аквариумистам. Примерно в 2007 г. на рынок поступила карликовая форма. Ее точное происхождение неизвестно.

### Внешний вид

Альтернантера Рейнека мини – низкорослая трава с вытянутыми заостренными листьями, попарно расположенными на стебле. При хороших условиях содержания, в частности – **при достаточном освещении листья окрашены в яркий свекольный цвет.** Иногда наружная сторона бывает лиловой, а изнанка – розовато-красной. Или же лист может быть сиреневым у основания и коричневатым на кончике. Карликовая форма Альтернантеры Рейнека отличается от исходной замедленным темпом роста, меньшим расстоянием между парами листьев и большим количеством боковых отростков.

**ВНИМАНИЕ!** При плохом освещении растение утрачивает характерную окраску и зеленеет.

### Содержание



Альтернантера Рейнека мини считается растением средней сложности содержания. Она любит те же условия, что и ее ближайшие родственники.

- Оптимальный температурный диапазон – 24-28 С. При превышении верхнего предела портится внешний вид растения, если же в аквариуме станет холоднее 20 С, то

на альтернантеру нападут водоросли.

- Кислотность необходимо поддерживать на уровне 6-8 pH.
- В качестве грунта лучше всего подходит крупный песок. Каких-либо дополнительных требований к нему не предъявляют, главное, чтобы он был достаточно рыхлым и не препятствовал развитию корней.
- Как и большинство растений, которые разводят ради красивых листьев, альтернантера любит азот. Требовательна она и к содержанию микроэлементов, в частности, железа. Большую часть питательных веществ альтернантера берет из воды, поэтому используют

жидкие удобрения для аквариумных растений. Железистые удобрения (например, железный купорос) вносят 1 раз в месяц их расчета 1-2 мг /10 л воды.

- Естественный рост миниатюрной Альтернантеры Рейнека – не более 20 см, но в декоративных целях ее часто используют для создания «ковра» высотой 5-10 см. Кустик любит обрезку и в ответ начинает образует еще больше боковых побегов. Если для обработки крупных видов альтернантеры подойдут и обычные ножницы, то для карликовой формы возьмите специальные длинные ножницы с изогнутыми кончиками для аквариумных растений. Обрезают стебельки в междоузлиях, оставляя небольшой «пенек» над пазухой листьев.

**ВАЖНО!** Не забывайте укорачивать и быстрорастущих соседей миниатюрной альтернантеры, иначе она будет страдать от недостатка света.

- В специальной литературе рекомендуется освещение не менее 0,5 Вт/л. Этого достаточно для выживания, но опыт показывает, что при освещенности 0,7 Вт/л листья начинают зеленеть. Световой день должен быть не короче 8 ч, но лучше – 10-12. Источник света располагают на расстоянии 25-30 см от поверхности воды.
- Альтернантера будет комфортно себя чувствовать при еженедельной подмене воды 25 % с хорошей фильтрацией.
- Чтобы пересадить растение, аккуратно извлеките его из грунта. Корни у него упругие, а вот стебли – хрупкие. Старайтесь не повредить их. В процессе пересадки не допускайте, чтобы растение высохло. Поместите его в емкость с водой и осмотрите. Если обнаружите яйца улиток, удалите их. Продезинфицируйте кустик и посадите его на новое место, как описано в разделе «Посадка растения».

#### Посадка растения



Под карликовую альтернантеру отводят переднюю или среднюю часть аквариума и **высаживают группами по 3-9 побегов**. Обычно посадочный материал продается в горшочках или пластиковых контейнерах.

1. Извлеките саженцы из упаковки, осмотрите их на отсутствие вредителей и продезинфицируйте сульфатом меди или препаратом «Сайдекс» (в соответствии с инструкцией по применению), либо перекисью водорода (3 мл/1 л воды).
2. Затем поместите растения на поверхность аквариума поближе к лампе. Там они проведут несколько дней. Если же состояние материала оставляет желать лучшего – голые стебли,

листья мелкие, поврежденные, блеклые – то можно дать рассаде «поплавать» около месяца. За это время растения наберутся сил и подготовятся к посадке на постоянное место.

3. Затем деревянной палочкой сделайте в грунте углубления по размеру корней, опустите в каждое отверстие по саженцу и присыпьте корни грунтом.

**Важно.** Первые 3-4 недели после посадки/пересадки аквариумные растения не подкармливают.

Иногда после посадки альтернантера сбрасывает листья, но через некоторое время они отрастают заново.

#### Размножение

Альтернантера Рейнека мини **размножается черенками**, которые получают при обрезке растения. Можно также разрезать стебель на несколько частей. На каждой из них должно быть не меньше 2 пар листиков. Оставьте их плавать на поверхности аквариума вблизи ламп. Спустя несколько дней на них появятся корни, и черенки можно будет укоренить. Также при пересадке можно разделить большой куст на несколько маленьких и посадить их на новое место.

#### Как быстро растет?

Если обычная альтернантера за 2 недели может вырасти на 10 см, то миниатюрной разновидности требуется около 6 недель, чтобы из маленького ростка превратиться во взрослый кустик. Если рост прекратился совсем, то нужно отрегулировать показатели воды. **Очень важна стабильная подача углекислого газа.** Большую роль играет освещение. Рекомендуется чередовать яркость света, например, по схеме «3 часа – рассвет, 4 часа – полная мощность, 3 часа – закат». Следите за Ph воды и не допускайте скачков кислотности более чем на 0,5 единицы. Если избыток освещения угнетает рост, то в тени даже карликовая форма альтернантеры будет вытягиваться.

#### Болезни и вредители



**Основной конкурент высших растений в аквариуме – водоросли.** Как только нарушаются оптимальные условия содержания для культурных растений, водоросли начинают активно размножаться, образуя налет на листьях и на стенках аквариума. Некоторые из них способны нанести вред альтернантере. Один из самых опасных вредителей – водоросль, которую называют «черная борода». Она действительно внешне похожа

на жесткую черную бороду длиной до 20 см. Крепится водоросль к листьям растений, разрушая их и перекрывая к ним доступ света, кислорода и питательных веществ. Можно бороться с ней при

помощи специальных препаратов. Однако безопаснее принять следующие меры: удалить наросты вручную, посадить быстрорастущие растения и обеспечить им хорошие условия (свет, углекислый газ), сократить количество корма для рыб и раз в неделю чистить грунт. **Строго соблюдайте температурный режим.** Эти принципы помогут в борьбе и с другими водорослями. Зеленые растения будут потреблять большую часть питательных веществ, и рост водорослей затормозится. Следите, чтобы на листьях не было улиток, и удаляйте их при необходимости. При определенных усилиях с вашей стороны Альтернантера Рейнека мини будет долго украшать ваш аквариум. Обратитесь к знакомым аквариумистам за черенками, или закажите рассаду в интернет-магазине. И пусть новый обитатель аквариума поскорее приживется в нем!