

Микрантемум монте карло

содержание, описание, размножение



Микрантемум Монте Карло – это травянистое почвопокровное растение порядка ясноткоцветных, семейства подорожниковых, рода микрантемумов. Произрастает на берегах тропических и субтропических водоёмов, а также в бурных мелководных реках. Одинаково хорошо чувствует себя как в воде, так и на суше. Благодаря декоративным свойствам широко используется для озеленения аквариумов.

Внешний вид

Хемиантус микрантемоидес или малоцветковый — водное растение с длинными, слегка ветвящимися побегами. Цветок выпускает множество тонких стеблей, которые могут как расти вверх, так и стелиться по дну. Каждая веточка покрыта маленькими листиками, собранными в мутовки по 2–3–4 штуки. Листочки имеют форму вытянутого овала, в длину едва достигают 4–5 мм, ширина составляет всего 1,5–2 мм. Черешки у них отсутствуют. Всё растение окрашено в ярко-зеленый насыщенный цвет. Прозвище «Жемчужная трава» хемиантус получил за способность образовывать на листиках воздушные пузырьки, которые красиво переливаются на свету.

Цель высадки в аквариуме.

Micranthemum sp. Monte Carlo используют для посадки на переднем плане аквариума — для создания коврика и/или плавного перехода с переднего плана на средний и для перехода с растений с мелкими листьями на средние.

Микрантемум «Монте Карло» является почвопокровным растением и визуально на первый взгляд похож на **Хемиантус куба**. Хотя, если более внимательно присмотрется, то он очень сильно отличается более крупными (до 3-х мм.) листьями и корневой системой которая просто врастает в грунт, образуя ковер из листьев.

Требования по выращиванию Микрантемума «Монте Карло».

Micranthemum sp. Monte Carlo не является сильно привередливым растением для



выращивания. Основным его требованием, как и любых почвопокровных растений, является интенсивный свет, грунтовая питательная подложка, вода обогащенная CO₂, и температурой 23-28°C. Насчет жесткости воды то требования минимальные — от очень мягкой до очень жесткой (dh=4-20°). Кислотность должна быть средняя от 5 до 7,5.

Приобретая данное растение и высадив его в свой аквариум, Вы будете ежедневно получать удовольствие, любуясь его красотой и наблюдая за ростом и появлением коврика на переднем плане аквариума.

Содержание

Параметры воды. Аквариумное растение хорошо переносит и содержание в жесткой воде до 16 dGH, и в мягкой не более 2dGH. Температурная граница может колебаться от 15 до 29°.

ВНИМАНИЕ! PH должен находиться в пределах 6,5–8 единиц! Понижение больше 6 ведет к развитию различных проблем. Размеры аквариума. Как габариты, так и форма не имеют для хемиантуса никакого значения. Грунт. У жемчужной травы короткие слаборазвитые корешки, поэтому больше всего для него подходит песок средних и мелких фракций. Подкормка. Хемиантус микрантемоидес любит минеральные удобрения. Кроме того, хорошей подкормкой для него являются глиняные комочки. Регулярное внесение этих удобрений в грунт ускорит рост побегов и улучшит окраску зеленой массы. Освещение.

Главный фактор полноценного развития растения. Хорошо расти и образовывать пышные кустики водный житель может только при ярком свете. Дефицит освещения заставит побеги вытягиваться и тянуться вверх, нежная зеленая окраска сменится на неприятную бурю. Минимальная граница освещения — 0,5–0,6 В на литр воды. Продолжительность светового дня не должна превышать 12 часов. В противном случае есть большая вероятность бурного роста зеленых и синих водорослей, паразитирующих на хемиантусе. Аэрация. Для роста растения необходима постоянная подача оксида углерода, он же углекислый газ. Фильтрация. Чистая вода — необходимое условие для нормального содержания хемиантуса. В загрязненной среде усиливается рост водорослей-паразитов.



Поэтому аквариум необходимо оборудовать хорошим фильтром и каждую неделю заменять часть воды свежей. Обрезка. При оформлении аквариума в строгом стиле, например, голландском, растение придется постоянно подстригать, чтобы поддерживать аккуратную форму куста. Стрижку хемиантус переносит прекрасно, не болеет даже при обширных обрезках.

Посадка и размножение. Побеги обычно прикапывают на небольшую глубину в песок. Сажать можно растение и с корнями, и без них. Хемиантус микрантемоидес легко укореняется, быстро обрастая корешками. Растение не погибнет, продолжая развиваться, даже если его просто уложить на поверхность воды или привязать к коряге, не пряча корни в грунт. Размножается водный житель очень легко. Достаточно просто отделить часть стебля или целый побег от материнского растения и посадить отдельно.

Немного истории

Этот многолетник был обнаружен японскими исследователями в 2010 году на северо-востоке Аргентины. Своё название растение унаследовало у города Монте-Карло, в окрестностях которого оно было обнаружено. С 2012 года микрантемум широко используется в акваскейпинге.

Изначально учёные отнесли это миниатюрное аквариумное растение к роду бакопа, и назвали его *Vasopita*. В Европе эту аквариумную травку ошибочно продавали как элатину перечную (*Elatine hydroperper*). Путаница продолжалась до тех пор, пока известная датская компания Tropica не провела углубленные исследования, которые позволили отнести растение *Vasopita* к роду микрантемумов (*Micranthemum*). С тех пор общепринятым международным названием данного растения является *Micranthemum sp. Montecarlo-3*.

Описание растения

Micranthemum Monte Carlo – это длинностебельное растение, которое благодаря ползучему корневищу и стелющемуся стеблю покрывает грунт плотным ковром. Вот основные характеристики микрантемума:

- стебель ветвящийся, стелющийся, толщиной около 0,6 мм;
- листья округлые, супротивно-расположенные, диаметром 1 см, сидят на коротких черешках;
- корень длинный, ползучий, с дополнительными нитеобразными корешками белого цвета, хорошо закрепляется в грунте.

Рекомендации по высадке в грунт

Посадить микрантемум можно следующим образом.

- Шаг первый. Подрежьте длинные корни растения.
- Шаг второй. Если посадочный материал состоит из одного большого массива, разделите его на несколько частей.
- Шаг третий. Посадите кустики в мелкий грунт на незначительном расстоянии друг от друга.
- Шаг четвёртый. Полностью закопайте стебель в грунт, оставив снаружи лишь верхушку.

ИНТЕРЕСНО: *Micranthemum Monte Carlo* можно использовать и как почвопокровное, и как плавающее растение. Если не убирать из аквариума стебли, оставшиеся после стрижки коврика, то они будут плавать на поверхности воды и быстро дадут корни.

Освещение

Micranthemum Монте Карло любит яркое освещение интенсивностью не ниже 1 Вт/л, но оно может правильно развиваться и в лёгкой тени. Длительность светового дня для микрантемума должна составлять 10 часов. Если растению достаточно света, то оно будет нормально расти и развиваться, образуя плотный коврик сочного зелёного цвета.

ВАЖНО: Тусклое или слишком яркое освещение могут негативно отразиться на развитии растения. Травка реагирует на тусклое освещение измельчением листьев и их окрашиванием в желтовато-красный оттенок. При излишке освещения на листьях растения появляются водоросли.

Совместимость

С другими растениями хемиантус микрантемоидес прекрасно уживается. Зато некоторые виды



рыб и улитки способны съесть нежные листочки растения. Список несовместимых обитателей. Барбусы Все цихлиды Пецилии, в том числе гуппи и моллинезии. Любые улитки. Список совместимых рыб. Со всеми жителями аквариума, не вошедших в предыдущий перечень, хемиантус прекрасно соседствует. Мальки и самки в период нереста находят в густых зарослях надежное укрытие. Болезни В целом жизнестойкий и некапризный хемиантус вполне может заболеть, если не соблюдать минимальный набор его

требований к условиям окружающей среды. Остановка роста.

Происходит, если отсутствует или идет с перебоями подача углекислого газа. Вторая причина — неподходящий баланс pH. В этом случае, у растения еще и бледнеют листья в верхней части стеблей. Проблема разрешается при смене воды, постоянной подаче оксида углерода и создании правильного pH выше 6 единиц. Листья измельчали, побеги сильно вытянулись и оголились. Хемиантусу явно не хватает света! Либо его посадили в темный уголок, либо аквариум оборудован слишком слабыми лампами. Растение нужно переместить непосредственно под источник света. У листочков меняется окраска.

Она может стать красной или желтой. Если это произошло, значит, растению остро не хватает питания. В воду нужно добавлять жидкие минеральные удобрения. Продолжительность жизни Хемиантус микрантемоидес относится к растениям-долгожителям. В аквариуме может обитать годами, постоянно разрастаясь и обновляясь. Средняя цена Жемчужная трава продается пучками по десятку побегов в каждом. Стоимость пучка среднего размера (10 веток) составляет от 45 до 60 рублей. Крупный пучок (20–25 веток) можно приобрести за 120–140 рублей. Цена варьируется в зависимости от региона.

Купить это растение можно практически в любой специализированной точке, не исключая и интернет-магазины. Интересные факты Хемиантус не растет в чистом новом грунте! Чтобы растению было комфортно, субстрат требуется заилить. Буквально за пару месяцев этот аквариумный житель может занять территорию в 25-35 см. Если пучок жемчужной травы прикрепить к коряге или камню, не закапывая в грунт, вырастет спутанный моток стеблей, который подойдет для оформления оригинальных и нестандартных композиций аквариума. Высота растения никогда не превышает 30 см.