

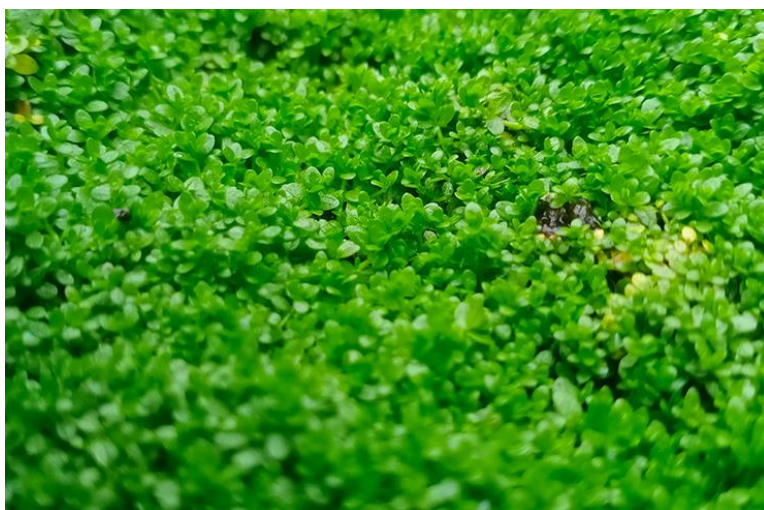
Хемиантус куба



Хемиантус Куба (*Hemianthus callitrichoides* 'Cuba') – почвопокровное аквариумное растение из семейства Подорожниковые. Является одним из самых маленьких видов, которые используются при оформлении аквариума.

Свою популярность хемиантус Куба заслужил за способность образовывать при подходящих условиях содержания великолепные зеленые

газоны, которые являются неотъемлемой частью большинства работ акваскейперов. Особенно часто используется в нано аквариумах, где этому растению отдают пальму первенства его ближайšie коллеги – глоссостигма и микрантемум Монте Карло. Хемиантус Куба отличается высокой сложностью содержания: требует яркого освещения, внесения CO₂ и минеральных удобрений, а также регулярной стрижки.



Хемиантус Куба позволяет создавать великолепные зеленые газоны в аквариуме

Внешний вид

В переводе с латинского видовой эпитет «*callitrichoides*» переводится как «карликовый», что сразу отражает особенности внешнего вида. Это растение действительно миниатюрное и представляет собой крохотный стебелек с листочками

диаметром 1-2 мм. Если взглянуть на «газон» хемиантуса издали, то он будет похож на красивый зеленый ковер, так как отдельные побеги в нем не видны.

Корешки у хемиантуса Куба нежные, но на удивление цепкие. Это связано с тем, что в природе растение часто поселяется в водоемах с сильным течением, которому необходимо постоянно сопротивляться.



Хемиантус Куба, выращенный на специальной питательной среде

Окрас листьев насыщенно зеленый, причем сверху он темнее, чем снизу. В вечернее время можно наблюдать, как на листиках хемиантуса появляются пузырьки воздуха, они искрятся и

переливаются, что делает композицию еще красивее.

Если рост хемиантуса Куба не контролировать, то он может вырастать до 10 см в длину, но при аквариумном содержании такого не допускают и обычно оставляют ковер толщиной не более 2 см.

Ареал обитания

Родиной хемиантуса карликового является Куба и другие острова Карибского бассейна. Впервые он был обнаружен в ходе экспедиции ученого и основателя компании «Tropic» Холгера Винделова. Образцы были найдены в небольшой речке с сильным течением. Сами растения при этом росли большой колонией, покрывая плотным ковром речные камни.

Растения были взяты для анализа в лаборатории, а также выяснения оптимальных параметров для содержания. Постепенно растение стало доступным широкому кругу аквариумистов, с этого момента и начала расти его популярность.

Уход и содержание

Выращивать хемиантус Куба можно в аквариуме практически любого объема. Это позволяют его миниатюрные размеры. Грунт растение предпочитает мелкодисперсный, с размером гранул 2-3 мм. Для длительного корневого питания можно воспользоваться специальной подложкой Tetra CompleteSubstrate, которая укладывается под основной грунт.



Пучки хемиантуса Куба высаживают с минимальными интервалами

Посадка – очень важный этап для хемиантуса Куба. Учитывая его хрупкость, все работы необходимо производить крайне аккуратно, чтобы не повредить растения. Существует два основных метода посадки хемиантуса:

1. **Одиночный.** Для этого пинцетом отделяют каждый побег и заглубляют его в грунте. Высаживаются растения в шахматном порядке и как можно ближе друг к другу (не более 1 см).
2. **Групповой.** Имеющийся ковер хемиантуса разделяют на несколько частей и каждую из них помещают в заранее подготовленную ямку с интервалом до 2 см, после чего аккуратно присыпают грунтом

Обратите внимание, что при посадке хемиантуса на поверхности должны оставаться только листочки, это поможет избежать всплытия растений.



Хемиантус Куба в аквариуме

Хемиантус Куба – светлюбивое растение, поэтому важно позаботиться о хорошем освещении. В настоящее время большинство аквариумистов останавливают свой выбор на современных светодиодных светильниках, таких как Tetra LightWave Complete Set. Он обеспечивает высокий световой поток, прост в

установке и позволяют расширять функциональность за счет быстрого подключения дополнительной лампы и таймера управления режимами освещения. Продолжительность светового дня должна составлять 10-12 часов в сутки. При недостатке света хемиантус Куба начинает вытягиваться в высоту и теряет свои декоративные качества.

Выращивание хемиантуса Куба без дополнительного внесения углекислого газа практически невозможно. Чаще всего применяют специализированные системы для подачи CO₂ из баллонов. Концентрация газа должна составлять порядка 15-25 мг/л.

Нуждается хемиантус Куба и в регулярном внесении минеральных удобрений. Особенно чувствительно растение к недостатку железа. Если ему не хватает питания, то наблюдается прекращение роста и пожелтение листьев. Хорошо подойдет комбинация из удобрений Tetra PlantaMin (добавляется один раз в неделю) и Tetra PlantaPRO Micro (вносится один раз в неделю).

Также следует внимательно относиться к параметрам воды в аквариуме. Оптимальная температура составляет 22-28°C. Лучше всего растение чувствует себя в слабокислой среде (pH=6.5-7.0), в воде с высоким водородным показателем листья часто истончаются и могут раствориться. Жесткость должна находиться в пределах 1-18°.

Как отмечалось выше, в природе хемиантус Куба живет в реках с течением, поэтому важно оборудовать аквариум производительным фильтром. Также нельзя забывать о регулярных подменах воды: раз в неделю необходимо сливать 20% старой воды и добавлять такое же количество свежей. Нарушение этих правил может привести к водорослевой вспышке и проблемам с ростом растений.

При уходе за хемиантусом Куба огромную роль играет регулярная стрижка. Рекомендуемая высота газона должна составлять не более 2 см. В противном случае нижние слои испытывают недостаток света и могут легко загнить, что в свою очередь приведет к всплытию всего газона. Стрижка улучшает декоративные качества хемиантуса: ковер становится более густым и плотным. Для стрижки лучше всего использовать специальные загнутые ножницы. Это занятие достаточно кропотливое, на подрезку средней полянки и последующей уборки обрезанных листьев может уйти до 60 минут.



Хемиантус Куба нуждается в регулярной стрижке

Обратите внимание, что при наличии газона из хемиантуса Куба, некоторые виды исключаются из возможных жителей аквариума. Например, не стоит заводить популярных сомиков: коридоросов и анциструсов. Лучше задуматься о приобретении небольших стайных рыбок, плавающих в толще воды – неонах, тетрах, пецилиях. Отличным выбором станут и

креветки, особенно креветка Аmano, которая будет уничтожать в аквариуме опасные для развития хемиантуса нитчатые водоросли.

Размножение



Размножается хемиантус Куба вегетативно. Если в аквариуме созданы комфортные условия, то начинают расти новые побеги, которые заполняют пространство между высаженными кустиками.

Хемиантус Куба активно размножается вегетативно

При необходимости, кусочек получившегося

газона аккуратно отделяют и переносят на новое место.