

МАРСИЛИЯ - АКВАРИУМНЫЙ КЛЕВЕР, ПРИНОСЯЩИЙ УДАЧУ



Каждый знает легенду о четырехлистном клевере. Счастливицу, которому удастся найти его, будет сопутствовать удача во всех делах. Многие аквариумисты также не чужды суевериям, поэтому решили отыскать свой счастливый талисман. И нашли! Давайте с ним познакомимся.

Общие сведения

Марсилия (*Marsilea* sp.) – род папоротников из семейства Марсилиевые. В настоящее время включает в себя порядка 30 видов. Распространены представители достаточно широко, как в тропическом, так и в умеренном климате всех континентов.



Марсилия – группа широко распространённых в мире папоротников

Характерной особенностью марсильей является листовая пластинка, похожая на таковые у клевера, но состоящая не из трёх, а из четырёх частей. В комфортных условиях папоротник образует плотные и невысокие заросли. По этой причине марсилию используют чаще всего в качестве почвопокровного растения. Большим плюсом видов этого рода

является неприхотливость в уходе и низкие темпы роста.

Внешний вид

Марсилии – многолетние водные растения. Они имеют ползучее корневище, на котором развиваются четырехлопастные листья на длинных черешках (10-15 см). Они жёсткие и глянцевые, окрашены в темно-зеленый цвет. Размер листовой пластинки составляет около 2 см. Закрепление на субстрате происходит с помощью разветвленных корешков. Некоторые виды образуют небольшие округлые листочки, внешне напоминающие Глоссостигму. Марсилия равномерно растет в течение всего года.



Четырехлопастный лист – характерная черта марсильей

Ареал обитания

Встретить представителей рода Марсилия можно практически на каждом континенте – в Азии, Европе, Африке, Северной Америке, Австралии. Они прекрасно чувствуют себя как в субтропиках, так и в более прохладном климате. В нашей стране отдельные виды произрастают по берегам Волги, на Северном Кавказе, в Сибири.

Папоротники предпочитают водоемы со стоячей водой – пруды, озера, рисовые поля и каналы. Если глубина небольшая, то заросли растения образуют плотные ковры на дне, в противном случае они могут плавать островками на поверхности воды.

Виды марсий

Марсилия четырехлистная (*Marsilea quadrifolia*)

Наиболее распространённый представитель рода. Обитает в субтропиках Европы, Азии и Африки. Побеги вырастают до 10-12 см, при размерах листа около 5 см. Хорошо растет даже при умеренном освещении, любит питательный заиленный грунт.



Марсилия четырехлистная

Марсилия крената (*Marsilea crenata*)

Растет на мелководьях в Восточной Азии и Австралии. Подводные листья небольшие и округлые, состоят из одной доли (в редких случаях из двух). Черенки короткие (до 1,5 см) и расположены с интервалами 0,5-3 см. Вид очень похож на другое

популярное почвопокровное растение – глоссостигму. А вот листья, растущие на воздухе, имеют обычное четырехлопастное строение.



Марсилия крената (подводный лист)

Марсилия щетинистая (*Marsilea strigosa*)

Этот папоротник произрастает в нашей стране, в том числе в Сибири. В основном встречается по берегам рек и озер. Предпочитает прохладную воду (до 20°C), но растет и в тропических аквариумах. Занесен в Красную книгу России.

Марсилия египетская (*Marsilea aegyptiaca*)

Многолетний папоротник, который встречается в Египте, Юго-Восточной Азии, в низовьях Волги. Максимальный размер – 10 см. Листья узкие и обратноовальные, нередко с выемчатым краем.

Марсилия австралийская (Marsilea browni)

Ареал вида включает в себя Центральную и Южную Австралию. Чаще всего растение встречается вблизи торфянистых водоемов. Лист четырехлепестковый, но сами лепестки более узкие по сравнению с другими видами. Верхняя часть листовой пластинки окрашена в ярко-зеленый цвет, нижняя – в серебристый. Лучше всего себя чувствует в условиях палюдариума или влажной оранжереи.

Уход и содержание марсилии

Несмотря на то, что марсилии способны значительно вытягивать свои листья, наиболее часто они используются в качестве почвопокровных растений. Создав комфортные условия, можно получить великолепные зеленые «ковры», которые при этом потребуют минимального вмешательства. Высаживать эти папоротники можно как в небольших, так и в крупных аквариумах.

Корешки у растения небольшие, поэтому лучше всего подойдет грунт, который будет минимально их травмировать, например, Tetra ActiveSubstrate. Его гранулы за счет большого количества пор очень легкие, поэтому не препятствуют росту корней и обеспечивают хорошую циркуляцию воды возле них. Нередко марсилия используется как плавающее растение, не испытывая при этом дискомфорта. Но помните, что марсилию можно применять и для декорирования коряг и камней, на которых ее следует аккуратно закрепить.



Марсилия используется в качестве почвопокровного растения

Для создания плотной и красивой лужайки потребуется яркое освещение. В условиях недостатка света марсилия вытягивается в высоту и теряет свои декоративные качества. Отличным вариантом для выращивания папоротника станет современный светодиодный светильник Tetra LightWave Complete Set. Он без проблем устанавливается

вместо штатных ламп и отличается высоким световым потоком. При необходимости можно добавить вторую лампу или таймер, регулирующий режимы освещения.

Марсилия не нуждается в дополнительной подаче CO₂, но, как и другие растения, хорошо отзывается на его внесение. В качестве альтернативы можно воспользоваться препаратом Tetra CO₂ Plus, который обеспечивает ваш подводный сад легкоусвояемым углеродом. Достаточно лишь один-два раза в неделю вносить нужное количество средства.

Применение комплексных удобрений положительно скажется на росте и внешнем виде марсилии. Рекомендуем ежемесячно добавлять Tetra PlantaMin. Он содержит важные для растений калий и железо, а также другие микроэлементы.

Оптимальные параметры воды для содержания: T=18-24°C, pH=6.5-7.0, GH<8.



Марсилия любит яркое освещение

Аквариум следует оснастить производительным фильтром, но не допускайте очень сильного течения. Ежедневно совершайте подмены воды – 20% от объема аквариума.

Марсилия – растение с низкой скоростью роста. Это позволяет проводить профилактическую стрижку достаточно редко. Верхушки растений лучше всего срезать специальными

ножницами, кусты от этого становятся только пышнее. Испорченные листья также необходимо удалять. Чем гуще будет посадка марсилии, тем более мелкие листики она будет образовывать.

Размножение

В домашних условиях используется исключительно вегетативное размножение марсилии. Для этого необходимо отделить от корневища часть с 4-6 листьями. Лучше всего отрезать с краю, а не в середине, из-за того, что активные точки роста находятся именно на концах. «Серединные» черенки отстают в росте и часто погибают.

Полученный черенок рекомендуется поместить в отдельную емкость с низким уровнем воды и хорошим освещением. После появления корневой системы растение можно высаживать на основное место.

В природе марсилии также могут размножаться спорами. Они имеют круглую форму и рассеиваются с июня по сентябрь.