

Анубиас нана

Анубиасы – жестколистные любители тени



Анубиасы, как и криптокорины, относятся к семейству Ароидные (Araceae), род Анубиас. Ареал включает влажные тропические леса Африки. Растет по берегам рек, ручьев, на болотах, при этом растение может быть полностью погружено в воду, однако чаще, как и у многих других прибрежных растений, листья анубиаса растут в воздушной среде.

Общие сведения

Это многолетние растения с медленной скоростью роста, имеющие толстое ползучее корневище. Листья жесткие, кожистые, поэтому анубиасы хорошо подходят для аквариумов с цихловыми и растительноядными рыбами. Листовая пластинка различных видов может существенно отличаться и имеет разнообразную форму: листья могут быть округлыми, сердцевидными, копьевидными, эллиптическими, стреловидной формы или почти треугольными в той или иной мере вытянутыми.

При посадке корневище анубиаса не рекомендуется закапывать в грунт, его кладут сверху или прикрепляют к корягам и другим декорациям. Анубиасы подходят для содержания в палюдариумах и оранжереях в условиях повышенной влажности, где они растут лучше, чем в аквариуме.

Разнообразие форм и размеров анубиасов – от достаточно крупных, до карликовых, которые могут быть похожи на миниатюрные деревья, способные оживить любую аквариумную композицию, а также жесткие листья, не вызывающие гастрономический интерес у аквариумных обитателей делают эти растения крайне привлекательными для содержания в аквариуме.

Корневище анубиаса нельзя заглублять в грунт при посадке

Содержание и размножение

Характерной особенностью анубиасов является мощное ползучее корневище, от которого отходят корни и плотные кожистые листья. Корневище стелется по поверхности грунта. Эти растения растут довольно медленно.

Грунт для анубиасов должен содержать достаточное количество питательных веществ, поскольку корни у некоторых видов (например, таких как Анубиас Бартера) достаточно глубоко проникают в грунт. В качестве питательной подложки можно использовать Tetra CompleteSubstrate.

Оптимальная температура воды составляет 26-28°C, в более холодной воде скорость роста может существенно замедлиться. Некоторые виды, такие как анубиас Афцели, достаточно нетребовательны к условиям содержания. Жесткость воды, активная реакция воды практически не сказываются на характере их роста

Карликовые анубиасы – идеально подходят для декорирования переднего плана в аквариуме

Для этих растений важное значение имеет поддержание чистоты в аквариуме и регулярные подмены воды, так как при накоплении избытка органики на листьях появляются водорослевые обрастания, к которым анубиас очень чувствителен. Старые листья в таких условиях быстро разрушаются, и на анубиасе может остаться только 2–3 молодых листа, впоследствии оно может погибнуть.

Анубиасы тенелюбивы, освещение для них должно быть неярким. В случае избытка света на листьях растений могут появиться водоросли, такие как ксенококкус, «вьетнамка» и «черная борода». Лучше, чтобы освещение для анубиасов было рассеянным, этого можно добиться, например, притеняя их растениями, плавающими на поверхности воды. Продолжительность светового дня должна составлять 11–12 часов.

Анубисы можно выращивать, закрепляя на корягах

Размножение происходит делением корневища. От материнского растения при этом отделяют боковые отростки или конечную часть корневища с 3–4 листьями и несколькими корешками, переносят на новое место. При посадке анубиаса в новый грунт рекомендуется внести питательные добавки под корни. На старом корневище через 1–2 месяца возле среза появляется новая ростовая почка. Такие почки могут образоваться и в других местах корневища, что приводит к его разветвлению.

Цветение анубиаса можно наблюдать не только в воздушной среде, в палюдариуме или оранжерее, но и в аквариуме, где при хороших условиях содержания растение способно цвести под водой.

Цветок анубиаса

Виды анубиаса

Анубиас Афцели (Anubias afzelii)

Данный анубиас обладает высокими декоративными качествами, но требует отличного от других представителей рода подхода при содержании. Его корневище укорочено, поэтому по внешнему строению растение больше напоминает криптокорины и эхинодорусы. Листья ланцетовидные, заостренные, вытянуты в длину. Корневище данного анубиаса развивается под землей, поэтому растение при посадке необходимо заглубить. Рост медленный, обычно не более 1-2 листьев в месяц. Освещение требуется рассеянное, чтобы листья не покрывались зелеными водорослями. Хорошо организованная фильтрация и регулярные подмены воды прекрасно сказываются на самочувствии, в противном случае можно наблюдать, как анубиас сбрасывает старые листья. Грунт желателен заиленный. Комфортная температура для содержания: 25-29°C. Раз в несколько лет рекомендуется пересаживать данный вид в палюдариум, размножать также лучше во влажной воздушной среде – так анубиас растет быстрее. Обратная пересадка в аквариум не требует дополнительной подготовки.

Анубиас Бартера

Можно с уверенностью сказать, что в большинстве случаев в аквариуме у любителей растет одна из разновидностей этого анубиаса. Объяснить это можно тем, что вид относительно неприхотлив и очень вариабелен. На своей исторической родине, в Африке, популяции этого растения чрезвычайно обширны и разнообразны: отличаются по форме, цвету и размеру листьев.

Современными селекционерами выведен ряд разновидностей с устойчивыми признаками. Встречаются, как карликовые сорта, размером 10-12 см, так и гиганты, вырастающие до 30 см. Все разновидности предпочитают тропические аквариумы с температурой воды 24-26°C. Жесткость и кислотность особого значения не имеет. Анубиас бартера может находиться в воде сколь угодно долго и требует регулярной пересадки в влажную воздушную среду, при этом это никак не сказывается на красоте куста. Выращивать возможно как в грунте, так и на декорациях.

Листья анубиаса Бартера

Разновидности анубиаса Бартера.

Собственно, сам **анубиас Бартера (Anubias barteri var. Barteri)** – крупный вид, максимальный размер которого может достигать до 30 см. Ему требуется просторный аквариум, этот анубиас хорошо подойдет для содержания с рыбами, обкусывающими растения. Средняя длина листа – 10 см, ширина – 5 см. Хорошо выражена основная жилка. Корневая система мощная. Растение медленнорастущее, теневыносливое. Размножается с помощью деления корневища.

Анубиас карликовый, или анубиас Бартера нана (Anubias barteri var. nana)

Широко встречается в тропической части Западной Африки. Произрастает в болотистых местностях, вдоль берегов рек. Стебель у анубиаса нана короткий, листья с черешками, собраны в розетку. Листовая пластинка жесткая, яйцевидная, с блестящей поверхностью, окрашена в темно-зеленый цвет. Размер листа: 4-8 см (длина) и 3-4 см (ширина). Черешок обычно не более 3-5 см. Корневище ползучее, мощное, с большим количеством отростков.

Анубиас Бартера нана

Эта разновидность особенно хорошо подходит для декорирования переднего плана аквариума. Высаживать лучше всего группой. Корни должны быть углублены в субстрат, само корневище располагается на поверхности. Рост медленный. Необходимо рассеянное освещение и регулярные подмены воды. Корневая система сильно не углубляется.

Размножается делением корневища. Новые растения можно отделять после того, как у них появится 5-6 молодых листочков.

Анубиас карликовый «Бонсай» (Anubias barteri var. nana Bonsai)

Данная разновидность анубиаса нана была получена селекционным путем. Она получила прекрасный внешний вид в сочетании с неприхотливостью. В отличие от анубиаса нана, форма «Бонсай» имеет гораздо более редкие листья размером до 2,5 см в длину и 1,5 см в ширину. Листья темно- или светло-зелёные, яйцевидные. Корневая система слабая. Максимальный размер анубиаса всего 4 см. Такая миниатюрность с легкостью позволяет использовать его для декорирования нано-аквариумов, даже с объемом 5-10 л. Высаживать растение лучше группами по 3-5 кустов на переднем плане или вдоль боковых стенок. Хорошо отзываются на добавление в воду CO₂, при этом немного ускоряется рост. Возможно выращивание как в грунте, так и на корягах. Не следует допускать сильного освещения, иначе листья анубиаса «Бонсай» могут пожелтеть.

Анубиас Золотой (Anubias barteri var. nana Golden)

Селекционная форма анубиаса нана. Отличительной особенностью является окрас листовой пластинки. У молодых растений они ярко-золотистого цвета, но по мере роста становятся ярко-зелеными. Средний размер куста около 10 см. Рост очень медленный. Подходит для посадки на переднем плане аквариума. Корни не следует заглублять очень сильно, это может привести к их загниванию. В качестве грунта лучше использовать некрупный гравий.

Чтобы добиться максимально «золотых» листьев, придется немного поэкспериментировать со светом и найти такую яркость и экспозицию, которая представит куст во всей красе, при этом не приведет к вспышке водорослей. Нелишней будет подкормка минеральными удобрениями и углекислым газом. В подходящих условиях может наблюдаться цветение.

Анубиас Бартера “Глабра” (*Anubias barteri* var. *glabra*)

Встретить это привлекательное растение можно в Центральных и Западных частях Африки. Растет по берегам рек и ручьев. Способен жить как над водой, так и в полностью погруженном состоянии.

Крупный вид, размер в аквариуме может достигать 30 см. Черешок листа толстый, очень прочный и длинный. Листовая пластинка имеет узко-эллипсоидную или ланцетно-яйцевидную форму, окрашена в зеленый цвет. Длина около 12 см, ширина – до 6 см. Лист заострен на конце. На побегах и листьях могут наблюдаться пигментные пятна. Корневище плотное, толщиной до 8 мм стелющееся.

Рост медленный, обычно не более 6 листочков в год. Подходит для использования на среднем и заднем плане аквариума. Образует густые раскидистые заросли. Необходимы хорошая фильтрация и регулярные подмены воды. Водорослевые обрастания могут угнетать растение.

Освещение не должно быть ярким, но длину светового дня в 10-12 часов лучше соблюдать. Анубиас хорошо отзывается на внесение корневых подкормок, например, таблетированных удобрений Tetra Crypto, снижающих дефицит необходимых растению микроэлементов. Подходит для выращивания в палюдариуме. Размножается с помощью деления корневища.

Анубиас каладифолия (*Anubias barteri* var. *Caladiifolia*)

Интересная разновидность анубиаса Бартера с листьями, которые расположены к черешку практически перпендикулярно. Листья вырастают до 10-20 см. Характерен рост в вертикальном направлении. После достижения поверхности можно отрезать часть куста над водой и посадить обратно в аквариум. Черешок очень длинный, зачастую превышает длину листа в несколько раз. Форма листовой пластинки овально-эллиптическая, с заостренным концом.

Существует необычная форма анубиаса каладифолия под названием «1705». Она была создана селекционерами из Австралии. Все листья у этой разновидности имеют форму сердечек.

Анубиас кофейнолистный (*Anubias barteri* var. “*Coffeefolia*”)

Свое название анубиас получил за сходство листьев с листьями кофейного дерева. Встретить его можно в таких африканских странах, как Нигерия, Коного, Габон и др.

Имеет плотное ползучее корневище. Листья собраны в розетку, несимметричные, немного рифленые. Форма листовой пластинки овально-эллиптическая, длиной до 12 см, ширина листа до 6 см. Молодые листья окрашены в красно-коричневый цвет, позднее окраска становится темно-

зеленой. Средняя высота в аквариуме 15 см. Хорошо подходит для среднего плана в аквариуме. Как и для других анубиасов, характерен медленный рост. Возможно содержание в оранжереях и палюдариумах.

Не стоит забывать о хорошей фильтрации и подменах воды до 25% раз в неделю. Комфортная температура воды для содержания 22-26°C. Яркое освещение противопоказано, свет должен быть рассеянным.

Грунт должен быть заиленным, анубиас хорошо отзывается на минеральные подкормки. Размножается делением корневища. Безлистные участки можно оставлять плавающими до образования первых молодых листиков.

Анубиас узколистый (*Anubias barteri* var. *angustifolia*)

Ранее это растение считалось отдельным видом, но исследования показали, что это лишь одна из разновидностей анубиаса Бартера, несмотря на то, что внешний вид кардинально отличается от родительской формы. Имеет удлиненные листья, вырастающие до 10-15 см и образующие декоративную розетку. Верхняя часть листа немного волнистая, с глянцевым блеском, темно-зеленого цвета, нижняя часть – матовая, с зеленым оттенком. Кусты получаются очень густые, так как дочерние растения возникают достаточно близко к материнским.

Высаживать необходимо в средней или задней части аквариума. Растет анубиас медленно. Размножается с помощью корневища. В целом условия содержания не отличаются от таковых у анубиаса Бартера.

Анубиас гигантский (*Anubias gigantea*)

Как видно из названия, данный вид отличается крупным размером. Это самый большой анубиас, который можно найти у любителей аквариумистики. Растение образует огромный куст, в котором можно насчитать до 30 листьев размером до 80-100 см.

Для содержания такого анубиаса понадобится аквариум объемом не менее, чем полтонны. Растет он так же медленно, как и другие представители рода: в год обычно появляется от 2 до 4 листьев. «Сухая» форма, выращенная в палюдариуме, плохо приспосабливается к условиям резкого полного погружения, поэтому необходим постепенный перевод из воздушной формы в водную.

При посадке корневище должно оставаться над поверхностью грунта. Этот вид анубиаса предпочитает воду с низким содержанием органики и минимальным количеством взвесей. Растение лучше всего высаживать в заранее продуманное место, так как пересадки могут отрицательно сказаться на состоянии анубиаса гигантского. В подходящих условиях способен цвести, выбрасывая длинный, до полуметра, цветонос.

Анубиас грациозный (*Anubias gracilis*)

Довольно редкий анубиас в аквариумах любителей. Внимание привлекают прежде всего необычная форма листьев: они треугольно-сердцевидные с волнистой поверхностью. Для растения характерен медленный рост, так же, как и для гигантского анубиаса. Требуется плавного перехода из сухопутной формы в полностью водную. Анубиас грациозный, пожалуй, самый тенелюбивый из всех представителей рода. Для посадки лучше всего выбрать самый темный угол, где он будет спокойно расти, показывая свои необычные листья. Лучше всего подойдет

заиленный грунт. Без проблем переносит температуру воды до 30°C. Размножение частями корневища.

Анубиас Жилле (*Anubias gilletii*)

Обнаружить это растение в природе можно без труда в странах тропической части Африки. В естественных условиях имеет относительно крупные размеры, в аквариуме же обычно растет небольшим. Плохо подходит для чисто аквариумного содержания, лучше себя чувствует во влажных оранжереях и палюдариумах. При выращивании в аквариуме обычно теряет свои декоративные свойства.

Для выращивания в аквариуме не требуется большого количества света, анубиас спокойно переносит длительное затенение. Если условия подходят растению, то можно наблюдать цветение: на длинных цветоножках развиваются цветки до 3 см в диаметре. Семена можно собрать, но вырастить вид с заданными характеристиками едва ли представляется возможным.

Анубиас Нанги (*Anubias «Nangi»*)

Этот анубиас был получен искусственно владельцем компании «Quality Aquarium Plants» Робертом Гассером. Он представляет собой гибрид от скрещивания анубиаса карликового (*Anubias barteri* var. *nana*) и анубиаса Жилле (*Anubias gilletii*). От двух слов “*nana*” и “*gi*” собственно и происходит название породы. В природе не встречается. В аквариумах любителей найти его проблематично, а вот профессиональные акваскейперы часто используют его в своих работах. Особенно часто этот вид анубиаса можно обнаружить в нано-аквариумах.

Максимальный размер в аквариуме – около 15 см. Лист в форме сердца, черешок короткий. По мере роста образуется компактный куст. Корневище стелющееся, поэтому посадить растение можно как в грунт, так и на любую подходящую поверхность (коряги, камни и др.).

Для содержания анубиаса Нанги подойдет вода любой жесткости с температурой 22-28°C. Размножается вегетативно: делением корневища. В аквариумах обычно высаживается на передний план.

Анубиас разнолистный (*Anubias heterophylla*)

Природным ареалом этого анубиаса является бассейн реки Конго. Это корневищное болотное растение с крупными (до 40 см) листьями. Для содержания необходимы аквариумы большого объема, в которых растение сможет проявить всю свою красоту. Этот вид более привередлив к условиям содержания, чем другие анубиасы, и любит теплую и более кислую воду. К постоянной жизни в аквариуме приспособлен не лучшим образом. Его лучше содержать в палюдариуме или периодически переносить в теплички с высокой влажностью для «отдыха». При этом под водой должны находиться только нижняя часть черешков листьев.

Анубиас копьевидный, или хастифолия (*Anubias hastifolia*)

Очень напоминает Анубиас разнолистный, из-за этого часто встречается в продаже под другим именем. Корневище ползучее, диаметром до полутора сантиметров. Листы вытянутый, в форме эллипса, на конце заострен. Если рассмотреть место перехода черешка в лист у взрослого растения можно обнаружить два отростка. Растения с длинным черешком внешне очень напоминают копье, что и отразилось в названии вида. В аквариуме растение растет плохо, условия

влажной оранжереи будут более подходящими. Уход и размножение ничем не отличается от большинства других видов анубиасов.

Анубиас копьевидный

Использование анубиаса

Анубиасы очень широко используются в аквариумной культуре как любителями, так и профессионалами. Первые ценят в нем, прежде всего, неприхотливость. Анубиас – очень выносливое растение. При его содержании нет необходимости организовывать мощное освещение, зачастую можно ограничиться минимальным внесением удобрений и углекислого газа. При этом выглядит анубиас крайне привлекательно и имеет сочную зеленую окраску листьев. Медленный рост и небольшие затраты на создание оптимальных условий делают анубиасы незаменимыми растениями в так называемых «ленивых» аквариумах для любителей минимального ухода.

Профессионалов, помимо вышперечисленного, привлекает в анубиасах огромное разнообразие видов (сортов), отличающихся размером, формой и цветом листьев. Различные виды растений можно использовать на переднем, среднем и задних планах аквариума, есть возможность привязывать их к камням и декорациям. Медленный рост также на руку оформителям, ведь благодаря этому дизайн длительное время сохраняет свою изначальную задумку.

Жесткие листья анубиасов не повреждаются рыбками-любителями аквариумной зелени

Незаменимы анубиасы и в аквариумах с рыбками, любящими полакомиться свежей зеленью (золотые, цихлиды и т.п.). Большая часть других видов растений будет с удовольствием съедена рыбками. Проблема выкапывания растений также легко решается выбором в пользу анубиасов, поскольку выращивание возможно не только в грунте, но и на декорациях (камни, коряги и т.д.).