

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ХЛОРОФИТУМА(chlorophytum)

Абдумаликовой Шахризоды

Специализированная школа имени Абу Али ибн Сины 7-Е класс

Аннотация: Хлорофитум (лат. Chlorophytum) – это многолетний кустарник с длинными узкими листьями зеленого цвета, некоторые сорта имеют по краю листа белые полосы. Взрослое растение выбрасывает длинные усики, на концах которых разрастаются новые кустики. В дикой природе это растение встречается в Австралии и в Южной Африке. Сегодня известно более 250 сортов кустарника, все они имеют свои особенности и отличия, что затрудняет классификацию растения.

Ключевые слова: *фитонциды, фитонцидные свойства, фитохимическое исследование, хлорофитум, лампа для растений.*

Некоторые ученые относят его к отряду лилейных, другие – к агавовым или спаржевым. Хлорофитум – любимое комнатное растение тех цветоводов, которым нравится яркая, пышная зелень, но не очень по душе ежедневная кропотливая работа в оранжерее. Также этот цветок – точнее, кустик, подойдет тем, кто часто отлучается из дома и не находит времени на регулярные поливы, взрыхление, подкормку и пересадку растения. Хлорофитум идеально подходит для офисов, школ, детских садов и медицинских учреждений. Он прекрасно переносит сухой воздух, прямые лучи ультрафиолета, ему нестрашны нечастые поливы и небольшие заморозки.

Цветок не капризен и продолжает жизнерадостно зеленеть даже при минимальном уходе. Обычно хлорофитум выращивают в подвесном кашпо или на подставке, чтобы его пышные листья свободно ниспадали. Но не менее эффектно этот цветок смотрится на клумбе в окружении других цветов и растений. Комнатное растение хорошо переносит практически все грунты и хорошо разрастается в горшках любого размера. Но опытные цветоводы отмечают, что особенно ему нравится гидропоника.

Цветение растения начинается в марте и продолжается до конца вегетативного периода. Период покоя начинается в октябре и длится до января. Растение хорошо переносит зиму, низкие температуры, а также летний зной и засуху. Если цветок долго не поливать, кончики его листьев начнут сохнуть, растение утратит свою пышность и яркий цвет, но не погибнет. За эту выносливость и неприхотливость цветок любим начинающими садоводами. Но это не единственное его достоинство. Хлорофитум способен эффективно очищать, увлажнять воздух. Цветение зависит от сорта растения. Это могут быть одиночные и мелкие бутоны, достаточно большие и крупные или же собранные в соцветия, иногда это красивые колоски преимущественно белого цвета. Но цвести хлорофитум будет только при качественном, регулярном уходе, правильной подкормке и достаточной освещенности. Если обеспечить растению хорошие условия, радовать цветками он будет до одного месяца. Размножение семенами. Высев семян

проводят в феврале или в начале марта. Перед посевом семена лучше замочить в воде, чтобы запустить вегетационные процессы. Емкость наполните песком, перегноем и листовой землей.

Увлажните поверхность из пульверизатора, и аккуратно посадите семена. Не вдавливайте посадочный материал глубоко в почву, хватит и 2-3 см. Сверху семена накрывают полиэтиленовой пленкой или стеклом. Один раз в сутки снимайте укрытие, чтобы проветрить семена и увлажнить их. Первые сеянца появятся через месяц. С этого момента можно потихоньку закалять семена и каждый день снимать пленку на большее количество времени. С появлением полноценных листовых пластин, сеянцы пикируют в отдельные горшочки. Размножение отводками и детками Сорта, которые растут вместе с корневой системой, можно размножать отводками. Этим способом можно пользоваться в любое время года. Розетку нужно отвести к соседнему кусту и прикрыть железной скрепкой или скобой. Лучшие результаты хлорофитум показывает при комнатной температуре. Отростки будут питаться энергией материнского цветка и ускорят свой рост. С появлением полноценных листовых пластин усик обрезают. Детками хорошо размножать хохлатый хлорофитум, из-за его корневой системы. Розетки сразу появляются с корнями и готовы к пересадке. В субстрат для пересадки нужно добавить немного торфа и перегноя. Уход за хлорофитумом Ухаживать за кустарником просто, с этим справится даже начинающий цветовод.

Пересаживайте молодые растеньица и соблюдайте режим полива, чтобы цветок не утратил свою декоративность. Освещение. Хлорофитум нуждается в ярком и рассеянном свете. Рекомендуется поставить емкость с горшком на восточные или западные окна. Прямой и яркий свет не будет губительным для цветка, но на листьях могут появиться следы от ожогов. Декоративные гибриды требуют больше света, чем природные разновидности. Температурный режим. Растение нормально живет практически при любой температуре, главное чтобы столбик термометра не опускался ниже +10 градусов. Летом горшок можно перенести на застекленный балкон или лоджию. Следите за тем, чтобы сквозняк и отопительные приборы были подальше от емкости с кустиком. Молодые цветочки пересаживают каждый год, а взрослые экземпляры пересаживают 1 раз в 3 года. Обычно процедуру проводят в конце зимы, когда хлорофитум пробудился от спячки. На дно горшка нужно постелить дренажный слой из керамзита или яичной скорлупы. Емкость заполните рыхлой почвосмесью нейтральной кислотности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Большая Российская Энциклопедия, Новая иллюстрированная энциклопедия, Москва, ООО «Мир книги» научное издательство. 2005 год.
2. Г. Петерсон, Т. Джонс, Д. Рисполи, Д. Ститт, С. Хаддади и В. Нири. Мониторинг удаления летучих органических соединений обычными комнатными растениями с использованием твердофазной микроэкстракции и газовой

хроматографии-масс-спектрометрии, 252-я национальная встреча Американского химического общества, Филадельфия, Пенсильвания, 21-25 августа 2016 г.

3. Токин Б.П. Целебные яды растений, —Л.; Лениздат, 1974.