Университет старшего поколения

КУРС

Ландшафтный дизайн. Садоводство

Гортензия. Разведение и уход

№ 30

Автор материала —
заместитель директора питомника «Архиленд»
Мария Фадеева

Такое цветущее растение, как гортензия (Hydrangea), имеет прямое отношение к семейству гортензиевых.

По различным данным, этот род объединяет 30—80 видов гортензий. Такие растения представлены компактными деревцами, лианами и кустарниками. Больше всего видов гортензии произрастает в Южной, а также Восточной Азии (Китай, Япония), еще данное растение можно повстречать в Северной Америке и на Дальнем Востоке. Растение было названо в честь принцессы Священной Римской империи. Ученые-систематики дали растению латинское название Hydrangea, что означает в переводе «сосуд с водой». Дело в том, что оно отличается большой влаголюбивостью. В Японии это растение именуют «адзисай», что означает «цветок — фиолетовое солнце». Несмотря на большое количество видов, в домашних условиях растят только гортензию крупнолистную, имеющую небольшой размер. Иные виды и сорта растят исключительно в садах.

В диких условиях гортензия представлена трехметровыми кустарниками, не очень большими деревцами, а также лианами, которые могут взбираться по стволам деревьев на тридцатиметровую высоту. Также такие гортензии могут быть листопадными или вечнозелеными (зависит от вида). В средних широтах больше всего предпочитают выращивать листопадные виды. Чаще всего такое растение обладает супротивно-расположенными листочками большого размера, они имеют овальную форму с заострением на верхушке. Кромка у листовых пластин чаще всего зубчатая, а на их поверхности отчетливо заметно жилкование. Гортензия начинает цвести в весеннее время, а заканчивает лишь после наступления морозов

осенью. Цветки собраны в крупные соцветия, которые могут иметь щитковидную, шарообразную либо метельчатую форму. В состав соцветий входят 2 типа цветочков. Одни из них небольшие плодущие (фертильные), располагающиеся, как правило, в средней части соцветия, а другие большие бесплодные (стерильные), которые размещаются по краю соцветий. Имеются виды, обладающие лишь одними фертильными цветочками.

Цвет

У большинства гортензий цветочки окрашены в белый цвет. Однако существуют виды, к примеру гортензия крупнолистная (либо крупнолистовая), которые могут иметь цветки различного окраса: кремового, белого, синего, розового, красного и сиреневого. При этом интересно, что на то, каким именно цветом будет окрашен цветок, влияет показатель pH у грунта. Так, к примеру, если субстрат нейтральный, то цветочки будут кремовыми либо бежевыми, если щелочной — то розовыми либо сиреневыми, а на кислом — синими, потому что в грунте находится алюминий, легко впитываемый гортензией. Плод данного цветка представляет собой коробочку с 2—5 камерами, в которой находятся меленькие семена. Бывает, что гортензией ошибочно называют цветок, относящийся к близкому роду схизофрагмовых, однако следует знать, что гортензия черешковая — это не что иное, как схизофрагма.

Плюсы гортензии

Гортензия как растение обладает целым рядом великолепных качеств. Во-первых, оно хорошо зимует и не вымерзает в нашей полосе. Второй плюс — гортензии начинают зацветать уже в конце июня. То есть не надо ждать до осени, чтобы полюбоваться этим цветным великолепием. Цветение продлится до самых морозов, и вместе с цветами растения уйдут в зиму.

Гортензия любит влагу. Ей достаточен простой регулярный полив — раз в три дня, но полноценный.

Гортензия не капризна, но по агротехнике стоит учитывать тот факт, что гортензия любит кислые почвы. Поэтому гортензии все-таки следует иногда подкармливать. До середины июня гортензию стоит подкормить азотистыми удобрениями, затем с середины июня и до конца лета идет фосфор. В зиму мы начинаем кормить растения калием. За лето и осень гортензия выпускает много новых тонких побегов, и калий нужен, чтобы побеги одревеснели, окрепли и хорошо перезимовали.

Посадка семян

Семенами, как правило, очень легко размножить видовые гортензии. Также данный способ размножения зачастую применяется селекционерами в их работе. Вырастить такой цветок из семени довольно легко, но это затратный по времени способ. Высевать семена нужно в осеннее время. Для этого понадобится контейнер наполнить рыхлой землесмесью, богатой

питательными веществами, которую можно приготовить, соединив торфяную и листовую землю с речным песком в соотношении 2:4:1. Высеянные на поверхность субстрата семена надо присыпать тоненьким слоем почвы, а затем полить при помощи пульверизатора. Потом контейнер надо накрыть сверху прозрачной пленкой либо стеклом, при этом укрытие несколько раз в стуки нужно убирать, чтобы почва проветривалась. Следует также учесть, что почва всё время должна быть немного влажноватой. Оптимальная температура от 14 до 20 градусов. После того как появятся первые сеянцы, укрытие необходимо убрать насовсем. Пикировку необходимо произвести два раза. Первый раз в стадии развития семядольных долей, а второй раз в первый месяц весны. При этом во второй раз нужно взять для каждого растения небольшой горшочек (диаметром около 7 см). После того как вы второй раз пересадите молодые растеньица, их нужно начать закаливать. Для этого цветы в летнее время выносят на улицу и выбирают для них место, которое защищено от прямых лучей солнца, порывов ветра, сквозняков и осадков. В вечернее время гортензии возвращают в помещение. На протяжении двух лет гортензию надо растить в комнатных условиях, причем зимой ее содержат в достаточно прохладной и освещенной комнате, а летом переносят на улицу. При этом надо обязательно обрывать все бутончики, так как они будут отнимать много сил у еще молодого растения.

Посадка рассады

В посадке нет ничего сложного. Сделайте яму. Лучше выбрать тень, но не глухую — полутень идеальная. К тому же это должно быть место, где гортензия покажет себя во всей красе. Некоторые сорта гортензии довольно крупные, и им нужно пространство для роста.

Есть и компактные сорта гортензии. Например, в последнее время набирает популярность сорт «Самарская эллизия». Она

начинает цвести белоснежными зонтиками, а заканчивает цветение в нежно-винных и вишневых тонах. Куст компактный, высотой всего 60 см, он не раскидывается и не разваливается.

Polar bear («Полярный медведь»). Этот сорт абсолютно не подвержен заморозкам.

Необходимо выбрать место в полутени, положить в яму суперфосфат, добавить туда торф, хорошенько яму пролить и пролить само растение. В горшках с гортензией в питомниках часто продают мульчу. Ее тоже можно добавить в яму.

Обрезка

Гортензию необходимо обрезать. Обрезать ее лучше ранней весной. В зиму она уходит цветущей, и это не лучший период для обрезки. Весенняя обрезка может быть маленькой и декоративной, вы просто убираете несколько лищних побегов. Иногда стоит провести и существенную обрезку, заметно уменьшив куст в размерах. Благодаря этому гортензия станет более сильной и выносливой и будет красиво цвести.

Если гортензия цветет не первый год, необходимо делать обрезку ветвей, которые заходят внутрь. Это необходимо для того, чтобы не было загущения. Сгущение уменьшает цветение. Загущнный куст не дает света внутренним побегам, и растение начинает болеть.

Для того чтобы к корням поступало большее количество кислорода, нужно несколько раз за сезон взрыхлить поверхность грунта вокруг растения на глубину примерно 5 сантиметров.

В остальном гортензия — это абсолютно неприхотливое растение с очень красивым цветением и ароматом.

Известный миф о гортензиях

Существует миф, что ржавые гвозди могут изменить цвет гортензий.

Ожидание: вы закапываете ржавые гвозди возле ствола, они насыщают почву железом, а вследствие этого обычная розовая гортензия приобретает мистический голубой оттенок.

Реальность: лайфхак бесполезен. Именно так, прямо и с ходу, заявляет Гай Бартер, главный консультант Королевского садоводческого общества Великобритании.

А всё потому, что извлечь железо из почвы (кстати, по умолчанию наполненной железом) растения просто не способны.

Да и вообще окраску гортензии придает не железо, а алюминий. А потому вместо строительного отправляйтесь в садоводческий магазин. Там купите сульфат алюминия или алюминия-аммония, разведите до 0,3 % и поливайте кустарник в течение 10 дней.

Результат: гортензии изменят цвет.

Осеннее черенкование гортензий

Метод черенкования в качестве размножения можно применять для гортензии как весной, так и летом, и даже осенью, в отличие от многих садовых цветов и кустарников.

Основное различие по сезонам заключается в том, что весной и летом используются черенки зеленые и полуодревесневшие, а осенью — одревесневшие, покрытые корой (хотя они укореняются чуть хуже). К тому же черенкование гортензии осенью предполагает длительное выращивание посадочного материала в домашних условиях в ящиках или контейнерах с последующим высаживанием в открытый грунт.

Разберем именно этот, последний вариант. Размножение черенками равно подходит для всех видов гортензии — древовидной, метельчатой и крупнолистной. Оптимальное время для проведения осеннего черенкования любой гортензии — конец сентября — начало октября.

В чем плюсы осеннего черенкования гортензий:

- можно использовать ветки кустарника после его обязательной осенней обрезки — обычно они сжигаются или попадают в компост;
- зимой (в отличие от напряженного и загруженного для садовода весенне-летнего периода) есть время и силы для контроля роста и развития саженцев;
- весной вы получаете уже подрощенный, здоровый и крепкий посадочный материал.

Всю зиму за посадками нужен тщательный уход, и только весной, после того, как минует угроза заморозков, укоренившиеся саженцы гортензии высаживаются в саду. Рассмотрим процесс черенкования поэтапно.

При нарезке черенков гортензии для размножения необходимо подбирать здоровые крепкие побеги, без признаков болезней, вредителей или повреждений. Разумеется, все работы следует проводить чистым, остро отточенным и продезинфицированным садовым инструментом, а саму процедуру рекомендуется производить в утренние часы или в пасмурный день — в это время в ветках и в воздухе содержится много влаги, так необходимой этому растению. Категорически не рекомендуется оставлять черенки гортензии без влаги даже на короткое время. Сразу после нарезки их нужно поставить в воду.

Для срезки выбирают однолетние нецветущие побеги взрослых растений, у которых сразу удаляют верхушку — она непригодна для черенкования. Оставшиеся «палочки» нарезают на черенки длиной 10-15 см так, чтобы на них оставалось не менее двух-трех узлов с почками. Нижний срез делают под первым узлом перпендикулярно оси черенка. Верхний прямой срез делают примерно в 1-2 см от третьего узла. Если листья еще не опали, нижние удаляют полностью, оставив только черешки, а верхние укорачивают ножницами наполовину.

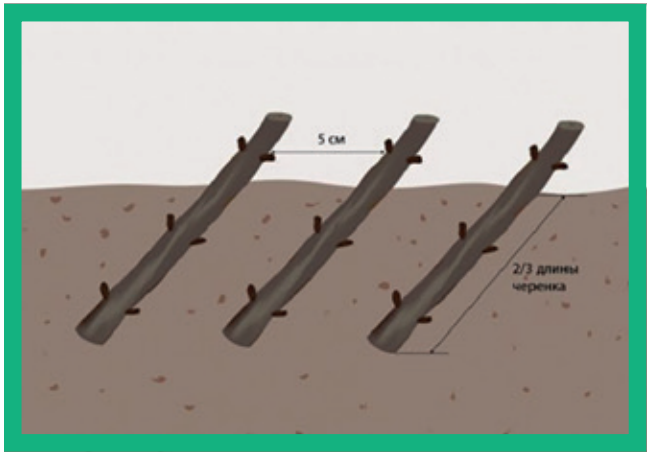
Как же вырастить гортензию из приготовленного черенка?

Для начала вы должны приготовить емкости для посадки — это могут быть контейнеры и горшки небольшого объема (до 0,8 л) из различных материалов (хотя специалисты настоятельно рекомендуют глиняные емкости, которые хорошо пропускают воздух и испаряют лишнюю влагу).

На дно емкости насыпают дренажный слой в 3–5 см, а на него — подготовленную заранее и продезинфицированную горячим паром почву. Это может быть хорошо перемешанная смесь торфа с крупнозернистым песком (2:1); смесь дерна, торфа и песка (1:3:4); смесь садовой земли, хвойного опада и песка (1:1:1) с малой добавкой перегноя; грунт для выращивания азалий.

Некоторые предпочитают высаживать черенки гортензий в почву лишь после того, как они постояли в чистой отстоянной воде достаточное время для того, чтобы у них появились корешки длиной 2–3 см. Другие сразу располагают черенки в грунте.

Перед высаживанием черенки гортензии обрабатывают стимулятором корнеобразования по нижнему срезу (на 2 часа помещают в раствор корневина, гетероауксина или циркона так, чтобы верхние листья не касались воды) и раствором марганцовки или зеленки — по верхнему.



Если у вас нет стимулятора образования корней, его может заменить медовый раствор — 1 ч. л. меда на 1 стакан воды.

Высаживают черенки в предварительно увлажненный субстрат под углом 60–70 градусов на глубину 3–4 см так, чтобы верхние почки с листочками не касались грунта. Расстояние между черенками должно составлять не менее 5–7 см — чтобы их листья не касались друг друга.

Для быстрейшего укоренения необходимо накрыть высаженные черенки гортензии стеклянными банками, полиэтиленовыми пакетами или обрезанными пластиковыми бутылками (если укрытие без отверстия для вентиляции, его нужно время от времени приоткрывать для проветривания). Емкости размещают в теплом притененном месте.

В дальнейшем уход за укореняющимися черенками будет состоять в регулярном их поливе 1–2 раза в неделю. Если вы решили не накрывать саженцы прозрачным куполом, их придется ежедневно по нескольку раз опрыскивать из пульверизатора для поддержания необходимой влажности.

В самые темные зимние месяцы растущую гортензию желательно досвечивать, удлиняя тем самым световой день для полноценного развития растений.

До тех пор пока вы не заметите признаков укоренения, укрытие с черенков снимать не рекомендуется. Такими признаками станут набухшие почки и затем появившиеся листья. Процесс укоренения черенков занимает 25–30 дней.

После появления первых листьев банку (пакет) можно снимать и продолжать ухаживать за за гортензией так, как за любым молодым растеньицем в горшке зимой — регулярно поливать и опрыскивать хотя бы дважды в неделю. Не забывайте также следить за температурой и освещенностью в помещении. В этот период очень важно не допустить резкого перепада температур (например, при проветривании) — небольшого скачка в 3–6°С уже будет достаточно, чтобы молодые неокрепшие растения погибли.

Перед весенней пересадкой саженцев гортензии в открытый грунт их необходимо постепенно закалять. Для этого емкости с саженцами с наступлением первого тепла начинают ежедневно выносить на улицу или на балкон — сперва на час, каждый день увеличивая это время. Через 7–10 дней такого закаливания молодые побеги можно будет высаживать на участок в предназначенное для них постоянное место или на специально подготовленную временную грядку, чтобы они окрепли.

В дальнейшем уход за молодыми кустиками гортензии в саду ничем не будет отличаться от того, какой вы предлагаете взрослым растениям.

Как видите, размножение гортензии черенками по силам даже начинающему цветоводу. Попробуйте и вы заняться черенкованием — у вас обязательно получится!

Брошюра
«Гортензия. Разведение и уход»
входит в цикл просветительских материалов, выпускаемых социальным проектом «Университет старшего поколения».

Автор материала —
заместитель директора питомника «Архиленд»
Мария Фадеева

Видеоурок можно посмотреть на сайте проекта
старшеепоколение.рф

Университет старшего поколения

Занятия Университета старшего поколения популярны у нижегородцев. Но не у всех есть возможность посещать очные занятия, поэтому мы решили открыть и дистанционное обучение. Лекторы Университета подготовили материалы по курсам «Компьютерная грамотность», «Финансовая и правовая грамотность», «Психология» и многие другие. Информация подается в формате брошюр и видеоуроков, которые размещены на сайте **старшеепоколение.рф.**

Мы надеемся, что дистанционное обучение поможет сделать полезные занятия более доступными для нижегородцев пожилого возраста.

СТРАТЕГИЯ НИЖНИЙ ФОНД

С уважением, руководитель проекта «Университет старшего поколения»
Оксана ДЕКТЕРЕВА

запись по телефону
(831) 233-20-83

информация на сайте
старшеепоколение.рф