

ВОДА В ЦВЕТАХ

Цветы и вода — сочетание настолько умиротворяющее, завораживающее, что редкий садовод не захочет устроить у себя на участке ручеек или прудик с кувшинками. Но вот вопрос, где приобрести посадочный материал? Оказывается, просто так, на рынке, семена растений для водоемов не найдешь. Почему? Продавцы пожимают плечами.

В поисках ответа на вопросы «о кувшинках» наш обозреватель встретился с **Александром МАРЧЕНКО**, кандидатом биологических наук, который в течение почти четверти века занимается изучением, а последние десять — разведением водных культур в созданном им питомнике в подмосковном поселке Клязьма. Он согласился дать интервью для нашего журнала.

- Александр Михайлович, почему, несмотря на большую популярность водных растений, их семян нет в продаже?

- Объективных причин несколько. Во-первых, спрос именно на такой посадочный материал невелик, а поэтому нет разработанных технологий их получения. Во-вторых, семена образуют далеко не все водные культуры.

Впрочем, на особых «рынках», так называемых дилектусах, где продавцы и покупатели — представители ботанических садов и специализированных организаций, приобрести семена отдельных растений все-таки можно. Кроме того, существуют специальные магазины, где продают рассаду водных растений. Причем чаще всего зарубежного происхождения. Ее везут из Польши и Голландии, есть и отечественные производители. В результате длительных перевозок растения иногда бывают сильно ослаблены. Поэтому мой совет: лучше всего приобрести рассаду непосредственно в хозяйстве, где ее выращивают.

- Как определить при покупке состояние посадочного материала?

- У ослабленных экземпляров увядшие, иногда опадающие листья измененного (чаще всего желтоватого) цвета, подгнившие корни и стебли. Впоследствии из них вырастают слаборазвитые, с маловыраженными декоративными признаками растения.

- В каком виде продается рассада?

- Наиболее дешевы небольшие горшочки объемом от 50 до 500 мл, в которых помещено молодое растение с одной или несколькими точками роста. Потребуется до трех лет, чтобы вырастить из него настоящего, «зрелого» красавца. При этом придется позаботиться о грунте и удобрениях.

Можно, конечно, сразу приобрести крупномыры — растения, выращенные в больших (от 5 до 50 л) контейнерах и достигшие полной декоративности, характерной для данного вида или сорта. С их помощью пустой водоем буквально за несколько часов превращается в прекрасный водный сад. Но, как вы понимаете, удовольствие это не всякому по карману.

- Александр Михайлович, из чего складывается цена посадочного материала?

- Одна укорененная точка роста (посадочная единица) стоит от 10 до 150 рублей в зависимости от декоративности и распространенности конкретного вида.

Стоимость крупномыры складывается немного иначе — как при оптовой продаже. Сначала подсчитывают количество точек роста, потом умножают на стоимость одной посадочной единицы, из полученной суммы вычитают 20-50% в зависимости от вида растения. Полученная разница и будет ценой.

- Расскажите поподробнее, как сажать купленные растения?

- Известно два основных способа озеленения искусственного водоема. При первом болотные и прибрежные культуры, например, рогоз, дербенник, аир, высаживают в углубления грунта, расположенные по периметру пруда. Нимфеи и другие глубоководные растения укореняют на дне или в стационарно устроенных емкостях. Второй способ — контейнерный. В этом случае растения, высаженные в специальные емкости, размещают в любой части водоема: на уступах, переносимых подставках из кирпичей или блоков в зависимости от требуемой глубины посадки (расстояние между поверхностью воды и точками роста). В отличие от первого способа посаженными в контейнеры растениями можно свободно варьировать, добываясь желаемого эффекта, ведь незакрепленные в грунте контейнеры легко переставлять, объединять, разъединять, а при необходимости заменять. Кроме того, изолированные емкости ограничивают рост агрессивных видов, исключают смешение раз-



Фото А. Марченко

личных растений. Заметим: поддерживать пруд при таком способе посадки существенно проще.

- Какова же технология посадки растений в контейнеры?

- Как правило, глубина контейнеров около 20 см, длина — 40, ширина — 30 см; для более крупных растений глубина та же, а длина — 60 см и ширина — 40 см. Причем необязательно делать их на заказ, вполне подойдут любые пластмассовые ящики с отверстиями, например, для перевозки продуктов. Чтобы грунт не выпадал, изнутри их выстилают различными нетканым укрывным материалом, применяемым в садоводстве. Затем емкости заполняют специальным грунтом, содержащим много питательных веществ, но неразмывающимся. Для этой цели используют жирную глину и перегнивший навоз (в пропорции 1:1), которые тщательно перемешивают — смесь должна быть густоты пельменного теста.

- Поделитесь, пожалуйста, опытом по высадке и уходу за растениями.

- Большинство водных растений зимует в открытом грунте или на дне водоема, в контейнере или без него, поэтому ни в какой весенней пересадке не нуждаются. По весне их приводят в порядок, удаляя прошлогодние листья и стебли, не разрыхляя грунта и не перемешивая его с верхним защитным слоем гравия.

Те же виды, что не переносят зиму и проводят ее в специальных укрытиях, теплицах или подвалах, целесообразно выращивать только в контейнерах: не придется каждую осень беспокоить растения при выкапывании, тратя на это время и силы. После того как установится положительная температура и прекратятся ночные заморозки, емкости переставляют из укрытий на берег, на дно водоема или на специальные подставки, установленные на требуемой для конкретного вида глубине. Если же растение разрослось, его пересаживают в больший по размеру контейнер.



Фото А. Марченко

Что же касается высадки только что купленной рассады, то она чаще всего имеет закрытую корневую систему и поэтому может быть посажена в любое теплое время года.

Весной я рекомендую проводить и единственную в году подкормку гранулированными комплексными минеральными удобрениями. Для этого в грунте вокруг растения делают несколько небольших лунок глубиной 5 см и в каждую насыпают по несколько гранул удобрения, затем грунт разравнивают.

- Александр Михайлович, какие существуют способы размножения водных растений?

- Большинство видов (стрелолист, аир, нимфея, кубышка и др.) размножаются делением кустиков. Весной их выкапывают, осторожно отряхивают землю, обрезают отмершие и подгнившие корешки. Затем корневую систему аккуратно делят так, чтобы у каждой деленки осталась хотя бы одна точка роста. Срезы присыпают древесным углем. Некоторые неприхотливые многолетники (уруть, дербенник) размножают укоренением молодых побегов. Это самый простой способ: по весне обрезают молодой побег и укореняют в контейнере или непосредственно в грунте. Некоторые виды размножают семенами,



Фото А. Марченко



КОММЕНТАРИЙ

как и многие «сухопутные» однолетники и многолетники. Предварительно стратифицированные семена высаживают в традиционный для аквакультур грунт в маленькие горшочки или небольшие емкости. По мере роста их высаживают на постоянное место.

Бывают ли у водных растений вредители?

Конечно, как и у всех других. Чаще всего это гусеницы, поедающие листья, и тля, которая образует специфический налет на листьях и стеблях. Борьбу с такими напастями я советую без применения химии, потому что преобладающее большинство препаратов вредны холоднокровным обитателям водоемов — лягушкам и рыбам, без которых придется гусениц собирать вручную, а тлю смывать водой из шланга.

Александр Михайлович, скажите, пожалуйста, если растение многолетнее, на сколько лет цветения можно рассчитывать?

Видите ли, в отличие от однолетников, каждый год погибающих полностью и оставляющих только семена, многолетники размножаются вегетативно, оставляя укоренившийся побег, образующий на следующий год новую поросль. По сути, это новое растение — продолжение старого; у него собственная корневая система, собственные стебли и цветки. Процесс бесконечен, как бесконечно и цветение, говорить об ограничении срока развития можно только в том случае, если изменяются окружающие факторы: освещение, почва и прочее.

Расскажите немного о принципах компоновки водной флоры.

Прежде всего, интересен контраст, возникающий между ползучими и вертикально растущими видами. Например, трифоль будет удачно смотреться с рогозом, понтедерия — с нимфеей. Здесь также действует правило — располагать низкорослые экземпляры на фоне высокорослых, создавая несколько ярусов (например, аир, хеноплектус и ирис). Сочетая различные виды, стремятся подчеркнуть индивидуальность каждого. Так, стрелолист с ланцетовидными листьями смотрится не так выразительно рядом, скажем, с понтедерией, имеющей похожие листья, зато будет выделяться на фоне злаковидных листьев рогоза. И наконец, соседние посадки располагают по принципу поочередного цветения, чтобы зацветающие растения загромождали другие, расположенные рядом, но уже потерявшие свою привлекательность.

Согласитесь, не говоря о сложных водно-архитектурных проектах, организация даже маленького «любительского» водоемчика — задача не из легких. Есть ли способ создать уголок водного царства, ограничившись самыми небольшими затратами?

Конечно, есть. Возьмите любой объемный сосуд, уложите на дно подготовленный субстрат из жирной глины и перегноя, высадите растения, сверху присыпьте субстрат гравием — и мини-водоем готов. Он украсит уголок отдыха не только на участке, но даже на балконе городской квартиры.

Понтедерия Pontederia

Многолетнее болотное растение

АРЕАЛ: Южная и Северная Америка.

СЕМЕЙСТВО: понтедериевые.

ВИДЫ: П.сердцевидная (P.cordata).

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июль—сентябрь.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: 60–70 см.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: 8–12 см.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: солнечные открытые места.

РАЗМНОЖЕНИЕ: делением кустов в конце весны.

Понтедерия — растение, образующее высокую густую поросль. Цветки собраны в цилиндрические колосовидные соцветия бледно-голубого, а у П.сердцевидной сорта Alba (его считают самым красивым и редким) — белого цвета. Кстати, посаженные вместе природная форма и специально выведенный сорт будут хорошо сочетаться друг с другом.

Растение неагрессивно, разрастается в контролируемых пределах, даже если содержится на излюбленных им солнечных открытых местах. Понтедерия — типичный гидрофит, хорошо переносит недостаток кислорода в почве, так как имеет особые воздухоносные полости, которыми пронизаны ткани почти всех органов растения. В наших широтах оно плохо переносит зиму: даже оставаясь под водой, не вмерзая в лед, в некоторых случаях может погибнуть. Поэтому ее целесообразно выращивать в контейнере, чтобы с наступлением холодов перенести в хранилище или закопать в специальную яму.

Цветы распускаются позже, чем у других болотных видов. Эту особенность нужно использовать при подборе «соседей». Например, уместно общество хауттунии; ее яркие, пестрые, очень декоративные листья образуют нижний по отношению к понтедерии ярус.

Аир Acorus

Многолетнее растение мелководья

АРЕАЛ: по всему Северному полушарию, от европейской субарктики и атлантической Северной Америки до островов Юго-Восточной Азии.

СЕМЕЙСТВО: ароидноцветные.

ВИДЫ: А.обыкновенный (A.calamus), А.злаковый (A.gramineus)

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь—июль.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: А.обыкновенный — 70 см, А.злаковый — 15–20 см.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: А.злаковый — 0 см, А.обыкновенный — 8–15 см.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: открытые солнечные прибрежные места.

РАЗМНОЖЕНИЕ: делением кустов весной или летом.

КОММЕНТАРИЙ

Аир — распространенное прибрежное растение, универсальное в декоративном отношении, потому что удачно смотрится рядом с большинством других видов, цветущих и нецветущих, низкорослых и высокорослых.

Оба вида аира имеют темно-зеленые мечевидной формы мясистые листья и мелкие зеленоватые роговидные соцветия-початки. А.злаковый — мельче, поэтому больше подходит для мини-водоемов. Очень эффектны их пестролистный (variegatus) сорта, хотя и нецветущие, но с белой продольной половиной листа.

Все виды и сорта аира неприхотливы, несложны в выращивании, хорошо приживаются в условиях средней полосы России. Правда, А.злаковый составляет некоторое исключение: он медленнее развивается и хуже переносит морозы.

Аир отрастает в конце весны, поэтому его высаживают среди рано цветущих растений, например, калужницы болотной или сукаса зонтичного — позже аир будет закрывать эти потерявшие декоративность кустики.

У растения высокое содержание эфирного масла, которое используют в парфюмерии, а также при изготовлении ликеров, вин, пива. Из молодых побегов готовят салаты.

Нимфея Nymphaea

Многолетнее растение с плавающими на поверхности воды листьями

АРЕАЛ: от лесотундры до южной оконечности Латинской Америки.

СЕМЕЙСТВО: кувшинковые.

ВИДЫ: в декоративном оформлении водоемов используют гибриды, которые разделяют на тропические и зимостойкие. Зимостойкие принято условно делить на мелкие, средние, крупные. В коммерческой практике принято группировать нимфеи по окраске.

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май—октябрь.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ДИАМЕТР ПОКРЫВАЕМОЙ ЛИСТЬЯМИ ПОВЕРХНОСТИ: 30–60 см — для карликовых видов, 60–120 см — для мелких, 120–150 см — для средних, 150–250 см — для крупных.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: 20–30 см для карликовых и мелких видов, 40–60 см для средних и крупных.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: солнечные открытые места, стоячие воды.

РАЗМНОЖЕНИЕ: делением кустов в начале лета.

КОММЕНТАРИЙ

Нимфея по праву считается королевой водоема. Эффектные широко раскрытые цветки, лежащие на поверхности воды, плотно покрытой глянцевыми круглыми листьями, — часто главное украшение как маленького прудика, так и большого водоема. Цветок нимфеи может быть любой окраски (кроме черной и зеленой), звездчатой или чашевидной формы, диаметром от 5 до 25 см в зависимости от вида. Он раскрывается рано утром, закрывается поздно вечером и держится около четырех дней.

Подбирая растение под конкретный водоем, прежде всего надо учитывать размер кувшинки и соответственно ее способность к разрастанию. Лучше всего смотреться нимфеи, если их листья не касаются берегов, а общая площадь посадок занимает не больше половины зеркала воды.

Существует около тысячи видов нимфей, классифицированных и по сортам, и по размеру, и по происхождению, но в практике западной торговли принято подразделять нимфеи на группы по окраске. Питомники выполняют заказ именно на ее основании, игнорируя сорт, который при этом чаще всего становится второстепенным признаком.

Приводим названия сортов зимостойких нимфей, районированных в Подмоскowie. Белые: Albatross, Clad Stoniana, Gonnere, Hermine, Marliacea Albida, Odorata Alba, Virginalis, Tetragona. Розовые: Fabiola, Hollandia (Darwin), Madame Wilfron Gonnere, Marliacea Cornea, Marliacea Rosea, Rose Arey. Красные: Attraction, Burgundy Princess, Escarboucle, Laydekeri Lilacea, Laydekeri Purpurata, Sirius. Сиренево-розовые: Fire crest, James Brydon, Sandra's Red Beauty. Оранжевые: Aurora, Paul Harlot, Sioux. Желтые: Marliacea Chromatella, Josy Tomocik, Helvola, Odorata Suplhurea, Yellow Sansation. Заказывая растения по каталогам западных фирм, следует учитывать, что в коммерческих целях названия нимфей иногда меняют. Случается, один и тот же сорт проходит под разными именами.

Нимфеи целесообразнее выращивать в контейнерах — это обеспечивает свободу манипуляций с растением. Весной, когда цветок особенно нуждается в свете



и тепле, его размещают на более мелком месте, но сразу после отрастания листьев опускают на положенную глубину. Листья при этом утонут, но через несколько дней снова появятся на поверхности.

При размножении растений следует учитывать тип корневища — горизонтальный (марлиак-корневище) или вертикальный (ананасоподобный), — поскольку его расположение нужно сохранить и после пересадки. Промыв корневище и удалив все старые листья, острым ножом отделяют глазки, срезы присыпают древесным углем. Глазки высаживают в маленькие контейнеры и помещают их в емкость, наполненную водой, так, чтобы она была на 5 см выше уровня почвы в горшках. Когда растения укоренятся и подрастут, их помещают в более крупный горшок и опускают глубже. Замечено также, что растения с вертикальным мясистым корневищем плохо зимуют и медленно развиваются в климатических условиях средней полосы России. Нимфеи с ползучим корневищем более приспособлены к нашему климату. К последнему типу относятся разновидности *Marliacea Cornea*, *Escarboyle*, *Hollandia*, *Gonnere*.

Апоногетон *Aponogeton*

Многолетнее глубокководное растение

АРЕАЛ: Южная Африка, Южная Азия, Северная Австралия.

СЕМЕЙСТВО: апоногетоновые.

ВИДЫ: А. двуколось (A. distachyon).

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: май-октябрь.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: цветки плавают по поверхности.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: 30–60 см.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: хорошо переносит полутень и текучую воду.

РАЗМНОЖЕНИЕ: посевом семян под стекло; делением кустиков весной.

КОММЕНТАРИЙ

А. двуколось считают одним из лучших глубоководных растений. Благодаря упругим прочным стеблям и листьям продолговатой формы оно может прижиться в водоеме с сильным течением — в этом преимущество апоногетона по сравнению с кувшинкой, водокрасом, болотноцветником и некоторыми другими плавающими на поверхности воды видами. Запах — редкое свойство водных растений, но у апоногетона он есть, да какой! Сильный аромат, очень напоминающий ваниль. Интересна и форма соцветия: ее можно сравнить с двумя сросшимися колосками, но вместо зернышек — белые восковидные лепестки, в центре которых черные точки пыльников.

А. двуколось прекрасно растет практически в любых условиях, легко выносит полутень, цветет долго и обильно, разрастается до 60 см в диаметре. Растение легко размножается и хорошо зимует в условиях средней полосы, но не любит, чтобы промерзали клубни (при контейнерном выращивании с наступлением заморозков посадки помещают на большую глубину).

Известно около 45 видов семейства апоногетоновых, распространенных как аквариумные культуры.

Уруть *Myriophyllum*

Многолетнее подводное растение с поднимающимся на поверхность воды побегом

АРЕАЛ: преимущественно в Южном полушарии.

СЕМЕЙСТВО: спланогидные.

ВИДЫ: У. водная (M. aquaticum), У. мутовчатая (M. verticillatum).

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: не цветет в наших широтах.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: У. водная стелется по поверхности воды, а кончики стеблей поднимаются на высоту до 10 см; У. мутовчатая находится целиком под водой.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: около 40 см.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: открытые солнечные места или полутень.

РАЗМНОЖЕНИЕ: черенками весной или летом.

КОММЕНТАРИЙ

Латинское название растения происходит от слияния двух слов: *miros* — бесчисленный, *phyllum* — листок. Действительно, длинные (до 150 см) стебли урути с густо рассеченными на нитевидные доли листьями образуют в воде густое кружево подводных зарослей.

У. мутовчатая — растение-оксигенатор: в светлое время суток оно выделяет в воду кислород, одновременно потребляя из нее минеральные соли, что улучшает состояние водоема, а значит, и условия для содержания других водных видов. О ее декоративной ценности можно спорить, но в любом случае У. мутовчатая будет с успехом прикрывать подставки под контейнеры, просвечивающие сквозь прозрачную водяную гладь. В отличие от нее очень декоративна У. водная. Поверхность водоема, где поселилось такое растение, напоминает мшистую поросль — таинственный фон, на котором только выигрывает высокорослый рогоз или тростник.

В наших широтах культура не цветет и практически не зимует, поэтому при желании растение можно поместить на холодный сезон в аквариум. Впрочем, посадочный материал недорог и хорошо разрастается.

Кубышка *Nuphar*

Многолетнее растение с плавающими на поверхности воды листьями

АРЕАЛ: умеренные области Северного полушария.

СЕМЕЙСТВО: кувшинковые.

ВИДЫ: К. желтая (N. luteum), К. японская (N. japonicum).

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь-август.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: 30–60 см.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: в полутени, в текучей воде.

РАЗМНОЖЕНИЕ: делением корневищ в конце весны или летом.

КОММЕНТАРИЙ

Кубышка — родственница кувшинки, правда, не столь изящная и эффектная, но тем не менее не лишена многих преимуществ. Прежде всего, ее можно выращивать в полутени, а толстые стебли растения выдерживают напор текущей воды.

Желтые с пятью лепестками и крупной сердцевинной цветки малоинтересны: невелики по размеру (около 3 см в диаметре), слегка возвышаются над поверхностью водоема. Листья крупные, округлые, почти как у кувшинок, но сильнее приподняты над поверхностью воды. Интересен пестролистный сорт Кубышки японской: нерегулярные, похожие на желтые цветки пятна на листьях сильно изменяют облик растения, придают ему оттенок экзотики. К. желтую как хорошо разрастающийся вид используют для озеленения крупных водоемов, К. японскую — для мелких.

Если растение выращивается в контейнере (что, безусловно, удобнее), то зимой его опускают на глубину около 50 см, а летом поднимают на высоту 20–40 см (высота — это расстояние от поверхности воды до поверхности грунта в контейнере).

Стрелолист *Sagittaria*

Многолетнее растение мелководья

АРЕАЛ: распространен повсеместно, кроме районов Арктики, островов Тихого океана, пустынь и высокогорий.

СЕМЕЙСТВО: частуховые.

ВИДЫ: С. стрелолистный, или обыкновенный (S. sagittifolia), С. японский (S. japonica).

ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ: июнь-август.



Фото А. Марченко

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: С. японский — 50 см, С. стрелолистный, или обыкновенный — 30–40 см.

ГЛУБИНА ПОСАДКИ: 8–12 см.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ: солнце или легкая полутень; растение чувствительно к недостатку азота.

РАЗМНОЖЕНИЕ: клубеньками, образующимися на отпрысках; семенами; делением кустов летом.

КОММЕНТАРИЙ

Листья у растения действительно напоминают накопечник стрелы, крупные, изящные. Хороши и небольшие белые цветки, собранные в соцветия.

С. стрелолистный — повсеместно распространенный вид. К сожалению, во второй половине лета он теряет свои декоративные качества. Этого недостатка лишен сорт Флора Плена стрелолиста японского, радующий своей красотой все лето. У него красивые белые махровые цветы, которые, однако, при недостаточном теплом лете так и останутся зелеными.

Выращивать стрелолист лучше в контейнере, а на зиму переносить в подвал или теплицу. Он может зимовать и на дне водоема при условии, что его клубеньки не будут промерзать.

Эта культура подходит для водоема любого размера и сочетается с большинством прибрежных растений, исключая те, что имеют похожую ланцетовидную форму листьев.

Обзор подготовила Елена ВОЗНЕСЕНСКАЯ.