

«ЯБЛОКО ОТ ЯБЛОНИ...», или О селекции зимостойких кувшинок

Вот уже 14 лет я занимаюсь декоративными водными и болотными растениями. Срок не большой, но, не бахвалясь, замечу – сделано много. Собрана прекрасная коллекция растений для

водного озеленения. Разработаны и запущены в производство технологии по их выращиванию, обеспечивающие потребности желающих обустроить водоемы. Коллекция кувшинок – моя гордость. Это, ко-



Фото А. Савушкина



Кувшинка четырехгранная

нечно, одно из красивейших растений, ведь не даром ботаники присвоили ему имя нимфея (*Nymphaea*), данное в честь богинь вод, гор и лесов. Чтобы научиться правильно их выращивать, пришлось потратить немало времени и средств, по крупицам собирая информацию и, систематизировав ее, сопоставить с личным опытом. Результаты работы я хочу изложить в нескольких статьях, которые помогут вам осознано, правильно подбирать сорта для ваших условий, знать особенности их культивирования и с честью выходить из затруднительных ситуаций. Кто владеет информацией – тот владеет миром.

"А при чем здесь яблоки?" – спросите вы. Яблоки, наверное, действительно не причем. Только вот пословица, в которой они упоминаются, настолько универсальна, что подходит и к людям, и к кувшинкам. Еще лучше предваряет наше дальнейшее исследование пословица "Скажи мне кто твой друг, и я скажу, кто ты". Это всего лишь друг, а что, если узнать все о родителях, родителях родителей и так далее. Согласен, это скучновато, но как вы в дальнейшем поймете – очень полезно. Начнем с систематики и описания видовых кувшинок. А так как Россия находится в основном в холодной зоне, то мы будем рассматривать главным образом зимостойкие виды, ставшие

родоначальниками почти всего разнообразия зимостойких сортов. Они могут оставаться жизнеспособными в течение нескольких месяцев подо льдом, но не терпят замораживания корневища.

Кувшинки (еще их называют нимфеями, водяными лилиями или одоленъ-травой) отнесены к роду **нимфея** (*Nymphaea*) и включены в семейство *Nymphaeaceae*. Интересующий нас род по типу плодов разделен на 2 группы с несколькими подродами. В одну группу входят тропические, в

другую зимостойкие кувшинки, объединенные в подрод *Nymphaea*. Он представлен 6 видами, разделенными в свою очередь на 3 секции.

Секция *Chamaenymphaea* состоит из 1 вида – **кувшинка четырехгранная** или **малая** (*N. tetragona*). Она естественно произрастает в северной Америке, Канаде, Японии, Китае, Финляндии и России – от Курилов до Мурманской области, за исключением крайнего севера и юга. Ее разновидность, из Японии и Китая, более теплолюбива, чем расту-



Кувшинка белая

Зимостойкие сорта могут оставаться жизнеспособными в течение нескольких месяцев подо льдом



Кувшинка белая. Рисунок из иконотеки МГУ



Шведская красная водяная лилия

Шведская красная водяная лилия.
Рисунок из иконотеки МГУ





Кувшинка чисто белая



Кувшинка душистая



Кувшинка шишковатая



Кувшинка душистая 'Гигантеа'

щие в других странах. Кувшинка четырехгранная имеет белые или слегка розоватые цветки и некрупные, пальцевидные корневища с редкими боковыми отростками, что затрудняет их размножение вегетативным способом. Цветки открываются ближе к полудню, но долго не закрываются. Это одна из самых мелких видовых кувшинок, и поэтому она подходит для маленьких садовых водоемов с холодной водой. Вероятно, кувшинку четырехгранную использовал Д. Марлиак в своих работах для получения зимостойких сортов.

Следующая секция, *Eucastalia*, объединяет большую часть зимостойких кувшинок – 4 вида с многочисленными разновидностями. Одна из наиболее значимых для селекции зимостойких нимфей – **кувшинка белая** (*Nymphaea alba*) имеет белые цветки и горизонтальное, не быстро разрастающееся корневи-

ще, получившее название марликовское. Она европейский абориген, встречающаяся почти во всех областях европейской России, но более приурочена к югу, где растет в водоемах со стоячей или медленно текущей пресной и слабо солоноватой водой. Чувствительна к сильному волнению, поэтому занимает участки, защищенные от ветровольного воздействия, приурочена к глубинам 50-250 см, на больших глубинах достигает наиболее крупных размеров. В мелких водоемах развиваются мелкие особи. Природная красноцветковая разновидность кувшинки белой – самая необычная среди зимостойких в основном белоцветковых нимфей. Еще ее называют Шведской красной водяной лилией, так как в природе она встречается только в двух озерах (Fager и Fagertarn) в Швеции. Эта кувшинка любит холодную воду и яркое солнечное освещение. Лепестки цветка розово-красные, наиболее интенсивную окраску приобретают на второй и третий день цветения. Она использовалась Д. Марлиаком для получения многих прекрасных холодноводных гибридов для декоративного садоводства. А вот американские селекционеры в своей работе использовали Новозеландскую разновидность кувшинки белой. Она имеет более крупные белые цветки и теплолюбива, что отразилось на сортах, полученных с ее участием.

Второй вид из этой секции – **кувшинка чисто белая** (*N. candida*). Она растет в России от Енисея до Калининградской области. Жители центральной Европы и северной Азии также могут любоваться этой кувшинкой в природе. Однако она образует мало цветков небольшого размера, поэтому для украшения садовых водоемов лучше использовать другие, более декоративные виды и сорта белоцветковых кувшинок. По этой и другим причинам кувшинку чисто белую, по-видимому, не использовали в селекции.

Название следующего вида кувшинки обусловлено восхитительным ароматом, источаемым ею, – **кувшинка душистая** (*N. odorata*). Это очень термолабильный вид, растущий как в Северной, так и Южной Америке при зимних минимальных температурах от -30 до +2°C. Корневище этого вида отличается от корневищ других видов и выделено в отдельный тип, получивший название одората-тип. Это быстро растущее горизонтальное корневище с прочно прикрепленными боковыми ответвлениями (глазками). Вид *N. odorata* имеет несколько разновидностей, отличающихся по размерам растения (от почти карликов до гигантов) и окраске цветков – от чисто белой до розовой. Европейцы, начиная с Д. Марлиака, использовали его в селекционной работе, но американские селекционеры делали это чаще, потому что



N. mexicana. Рисунок из иконотеки МГУ



N. mexicana f. canaveralensis

этот вид – абориген американского континента.

Корневище, похожее на одората-корневище, имеет еще один вид – **кувшинка шишковатая** (*N. tuberosa*). Ее корневище растет горизонтально и очень быстро. В отличие от одората-типа, оно более тонкое, 2-4 см в диаметре, боковые ответвления (почки, глазки) имеют перетяжку в месте прикрепления к основному корневищу (как шишка на ветке), в результате чего они легко от него отделяются. Вид приурочен к северным районам США. Его декоративные качества уступают современным сортам с белыми цветками, в том числе полученным с его же участием.

И, наконец, последняя секция, вид которой использовали при гибридизации с целью получения зимостойких сортов. Эта секция называется *Xanthantha* и включает только один вид кувшинка мексиканская (*N. mexicana*) – с желтыми цветками, по размерам которых из вида выделили форму с крупными цветками – *N. mexicana f. canaveralensis*, приуроченную к мысу Канаверал. Эта кувшинка имеет своеобразное корневище в виде небольшого ананаса сходящими мясистыми столонами, на концах которых формируются клубни в виде связки бананов, способные перезимовывать и весной давать начало новому растению. Этот вид считается полужимостой-

кий, но так как желтоцветковых зимостойких видовых кувшинок нет, его применили в гибридизации для получения зимостойких сортов с желтой и оранжевой окраской.

Современное многообразие сортов зимостойких кувшинок, за редким исключением, произошли от описанных выше видов. Какие качества приобрели сортовые кувшинки в зависимости от исходных пар и методы селекции будут описаны в следующих статьях.

Александр МАРЧЕНКО
кандидат биологических наук

**Фермерское хозяйство
"А.М.Марченко"**

**(питомник декоративных
водных и болотных
растений)**

141230 Россия, Московская область,
Пушкинский район, пос. Клязьма, ул. Полевая,
12 (12 км. от МКАД по Ярославскому шоссе)
Тел./Факс: (495) 993-52-48

**Александр Михайлович
Марченко**



Разнообразие зимостойких сортов кувшинок, полученных в результате гибридизации упомянутых видов