

# «ЯБЛОКО ОТ ЯБЛОНИ...», или О селекции зимостойких кувшинок. Часть 3.

Части 1-2 см. в №5-6 2006 г

**В** шестом номере журнала была описана гибридизация кувшинок, к которой заголовок серии статьей "Яблоко от яблони..." казалось бы, не очень-то подходит. Это исключение связано с применением сильного мутагена. Его используют как раз с целью изменения естественных закономерностей в наследовании исходных признаков и создания растений с новыми качествами.

Мы же рассмотрим наиболее важные с точки зрения цветоводства признаки у гибридов кувшинок, полученных, насколько известно, без применения мутагенов. Для жителей районов с "рискованным земледелием", зимостойкость становится основополагающим фактором при выборе растений. Ее не нужно путать с теплолюбивостью, что означает степень продуктивности и декоративности растения в зависимости от тем-

пературы воды летом. Одна и та же кувшинка может быть зимостойкой и одновременно в той или иной степени теплолюбивой. Для зимостойких кувшинок зима даже необходима, как стадия покоя, без которой растение будет плохо развиваться.

*Для жителей районов с "рискованным земледелием", зимостойкость становится основополагающим фактором при выборе растений*

Согласно цитируемой поговорке, от зимостойких видов при скрещивании должны получаться зимостойкие сорта. К "безусловно зимостойким" относятся все северные формы кувшинок: **белой** (*N. alba*), включая ее форму **'Рубра'** (*'Rubra'*) с красными цветками, а также **чисто белой** и че-

**тырехгранной** (*N. candida* и *N. tetragona*). Под термином "безусловно зимостойкий" я понимаю следующее. Температура воды подо льдом на глубине залегания корневищ кувшинок в пресноводных водоемах различных климатических зон примерно одинакова, а вот продолжительность воздействия этих температур разная, и, если сорт выдерживает зимовку в самых северных точках ареала, то он "безусловно зимостоек". У некоторых зимостойких, но не "безусловно зимостойких" сортов кувшинок при долгих зимах наступает "простуда", результатом которой может быть ослабление растения и даже гибель. Марлиаковский тип корневища – важный отличительный признак "безусловно зимостойких" гибридов, полученных с участием указанных видов. Он компактный, крупный, горизонтально- и медленно растущий, с трудно отделяемыми боковыми отростками.

Большая часть сортов кувшинок с таким корневищем выведена Д. Марлиаком еще в конце девятнадцатого века, и благодаря исключительной живучести они и сейчас радуют нас своей красотой и беспроблемностью. Это

сорта с белыми лепестками: **'Марлиацеа Альбида'** (*'Marliacea Albida'*), **'Альбатросс'** (*'Albatross'*); с розовыми: **'Фабьола'** (*'Fabiola'*), **'Дарвин'** (*'Darwin'*), **'Марлиацеа Карнеа'** (*'Marliacea Carnea'*); с красными: **'Эттрэксен'** (*'Attraction'*), **'Эскарбокл'** (*'Escarboucle'*), **'Атропурпуреа'** (*'Atropurpurea'*). Среди

Марлиаковский тип корневища



Одората-корневище



Тубероза-корневище



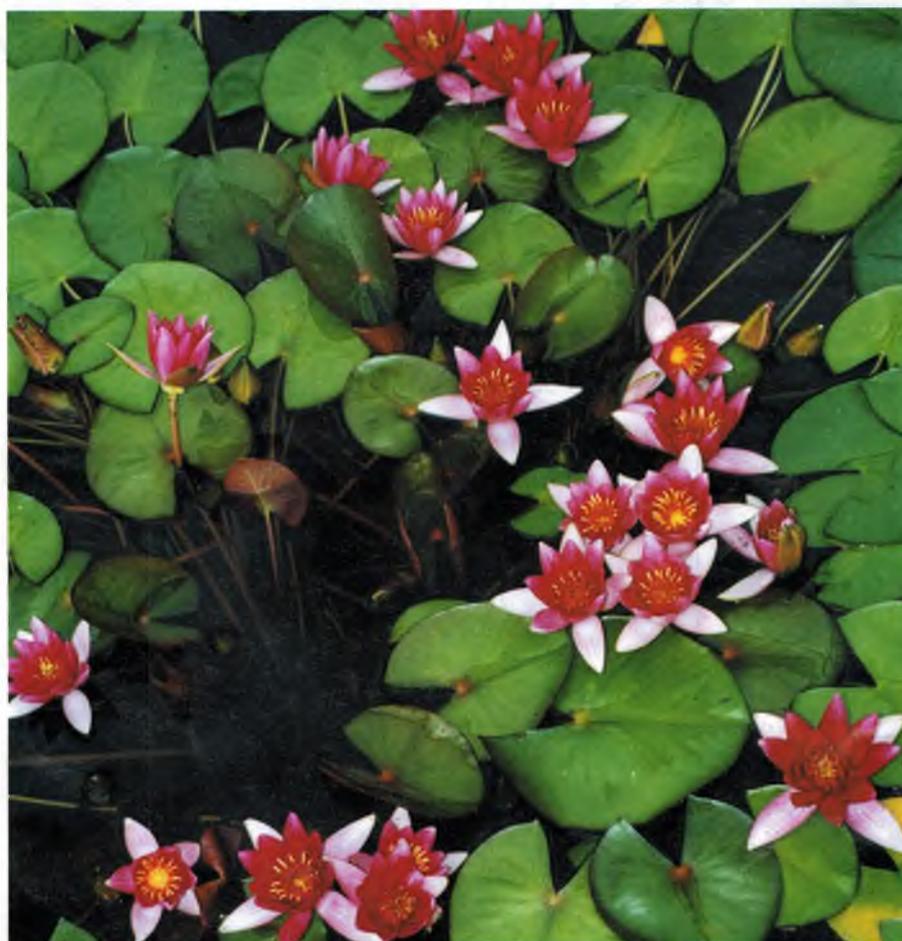


'Фабииола' ('Fabiola')

"безусловно зимостойких" чаще встречаются термофобы, которые перестают цвести и даже расти при температуре воды +27+32°C. Например, сорт 'Уильям Фалконер' ('William Falconer') рекомендован для 3-5 зон<sup>1</sup>. В разгар лета в 6 и 7 зонах его цветение прекращается и возобновляется осенью. Он почти не цветет в 8-10 зонах. В последних трех зонах также не цветут сорта: 'Агропурпуреа' ('Aotropurpurea'), 'Конкверор' ('Conqueror'), 'Элисиана' ('Ellisiana'), 'Тоннер' ('Gonnere'), 'Лайдекери Пурпурата' ('Laydekeri Purpurata'), 'Норма Гедди' ('Norma Gedye').

Благодаря своему красному холодноводному родителю (*N. alba* var. *rubra*), помимо "безусловной зимостойкости" старые сорта красной окраски еще и зацветают раньше других примерно на две недели. У современных красных гибридов с распатанной наследственностью – потом-

<sup>1</sup>Минимальные температуры:  
3-5 зоны от -23°C до -40°C  
6-7 зоны от -12°C до -23°C  
8-10 зоны от +4°C до -12°C



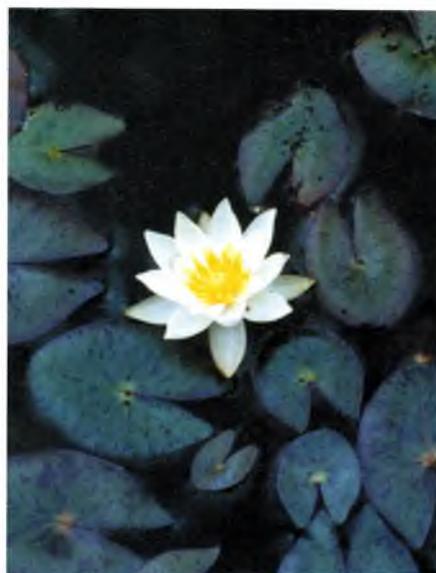
'Лайдекери Пурпурата' ('Laydekeri Purpurata')



'Эттрэкшен' ('Attraction')



'Рэд Парадайз' ('Red Paradise')



'Хельвола' ('Helvola')



'Уайт Сенсейшн' ('White Sensation')

ство третьей и четвертой генераций с более сложным происхождением – цветение наступает позже. Эти растения хорошо зимуют и уже не страдают от перегрева, прекрасно цветут при температуре воды от +16 до +26°C. Мне очень нравятся сорта 'Перри'с Бэби Рэд' ('Perry's Baby Red'), 'Рэд Парадайз' ('Red Paradise'), 'Рэд Куин' ('Red Queen').

Кувшинка четырехгранная очень популярна у селекционеров из-за своей "безусловной зимостойкости" и небольших размеров. Используя ее, Д. Марлиак создал целую группу гибридов со средними размерами цветков, в изобилии появляющихся с ранней весны до поздней осени. Они хорошо зимуют и приспособлены к широкому диапазону положительных температур. Эту группу он назвал в честь своего зятя 'Лайдекери' ('Laydekeri'). Еще один характерный признак кувшинки четырехгранной – ее белые цветки открываются во второй половине дня, но зато долго не закрываются. Так же ведут себя желтые цветки кувшинки мексиканской (*N. mexicana*), которая считается условно зимостойкой и имеет листья с мраморным рисунком. В результате скрещивания этих двух видов получилась великолепная карликовая кувшинка с цветками бледно желтого цвета, открывающимися после полудня, с мраморным рисунком на листьях. Она хорошо зимует и не боится прогрева воды летом.

Современные зимостойкие сорта созданы с использованием кувшинок душистой (*N. odorata*) и шишковатой (*N. tuberosa*). Их корневища тоньше марлиаковских, но при этом растут быстрее, боковые ответвления легко отламываются, а самые крупные части при длительных зимах часто поражаются "простудой". Зато красные сорта 'Перри'з Рэд Бьюти' ('Perry's Red Beauty'), 'Перри'з Уайлдфае' ('Perry's Wildfire'), полученные с их участием, не прерывают цветения даже при температуре воды +29+32°C. Однако, при такой температуре и ярком солнечном свете лепестки нередко солнечно и сворачиваются, что не может не огорчать.

Водяные лилии мы ценим не только за красоту цветка, но и за аромат, источаемый им. Из видовых кувшинок приятно пахнут *N. odorata* и *N. mexicana*. Данный признак пере-



'Голд Медал' ('Gold Medal')

дается по наследству, и большинство их гибридов ублажают не только зрение, но и обоняние.

Цветonoсы кувшинки мексиканской приподнимают цветки над поверхностью воды. По наличию этого признака у некоторых сортов можно с большой долей уверенности предположить их "родословную".

Тропические виды кувшинок размножаются семенами, кусочками корневищ, столонами, а также "живорождением", когда на листьях и цветках образуются молодые растения с листьями и корнями. Зимостойкие кувшинки не считаются "живородящими" за исключением сорта 'Колонел А. Дж. Уэлш' ('Colonel A. J. Welch'), происхождение которого неизвестно. Однако это качество довольно стойкое и передается по наследству, в результате у гибридов 'Перри'з Пинк Делайт' ('Perry's Pink Delight'), 'Перри'з Вивипароуз Пинк' ('Perry's Viviparous Pink'), полученных с его участием так же наблюдается данное явление. Я обнаружил "живорождение" на цветках 'Блэк Принцесс' ('Black Princess'). В доступной мне литературе это не описано. Факт "живорождения" подтверждает, казалось бы, невероятное учас-



'Рэд Куин' ('Red Queen')

тие тропической кувшинки в родословной превосходнейшего зимостойкого сорта 'Блэк Принцесс' ('Black Princess') и русскую поговорку: "Яблоко от яблони..."

PS. Сейчас ночь, утром нужно сдавать статью в печать, а я вдруг обнаруживаю заметку П. Слокума. Оказывается, в разные годы он два раза скрещивал тропический сорт 'Памела' ('Patela') с голубыми цветками с розовоцветковым сортом 'Пинк Старлет' ('Pink Starlet'). При этом получил два белоцветковых гибрида, не похожих на исходную пару. Гиб-

рид 1995 года 'Уайт Сенсейшн' ('White Sensation') есть у меня в коллекции. Кувшинка – действительно подлинная сенсация по всем декоративным показателям. Крупные цветки до 25 см в диаметре идеально белые. Возможно, впечатление этой белизны создает незаметная голубизна, доставшаяся в наследство от тропической кувшинки (такой же эффект дает подсинивание белья при стирке). Она прекрасно зимует, очень быстро разрастается, образуя огромные листья и вытесняя других обитателей водоема. Из-за своего гигантизма 'Уайт Сенсейшн' ('White Sensation') больше подходит для содержания в водоемах с естественным грунтовым дном, при выращивании в контейнерах ее придется пересаживать почти каждый год.

Александр МАРЧЕНКО,  
кандидат биологических наук.  
Фото автора

**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**