

# НЕОБЫЧНЫЕ ИЛИ ТРАДИЦИОННЫЕ ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ: ЧТО ВЫБРАТЬ?

Когда в саду уже высажены яблони, груши, вишни, абрикос, персик и черешня, порой хочется отыскать похожие, но необычные версии традиционных плодовых растений. Тем более что реклама таких гибридов или сортов часто обещает их неприхотливость, плюс вкусные плоды и богатый урожай. Однако в реальности обещания продавцов не всегда совпадают с действительностью. Мы попросили специалистов РУП «Институт пловодства» помочь разобраться в различных необычных гибридах, сортах и формах традиционных культур, чтобы понять, стоит ли приглашать их в свой сад.

Виктория ГОРКАВЧУК

## ТАКИЕ НЕОБЫЧНЫЕ ГИБРИДЫ

Межвидовые гибриды — дело в селекции не новое. Но результат скрещивания далеко не всегда получается сродни тому, что обещают яркая реклама и наше воображение. Да и сам процесс — долгая и кропотливая работа. Например, Лютер Бёрбанк, американский садовод и селекционер конца XIX — начала XX века, по некоторым данным, в процессе селекционной работы по выведению гибрида ежевики съел на костре 65 тыс. экспериментальных экземпляров, посчитав их неудачными.

Именно Лютеру Бёрбанку мы обязаны появлением плумкотов (гибридов сливы китайской *Prunus salicina* и абрикоса обыкновенного *Prunus armeniaca*). Плумкоты еще называют плуотами, но плуоты — это группа гибридов сливы китайской или сливы растопыренной (синоним алычи культурной *Prunus cerasifera*) или их гибридов с абрикосом обыкновенным, которые вывел американский селекционер Крис Флой Зайгер в XX веке. Плуоты (Pluot), обладающие преимущественно сливовыми характеристиками, были зарегистрированы

как торговая марка компании Zaiger Genetics. Этой же компании принадлежит и право на априумы (Aprium™), которые также являются межвидовыми гибридами вышеупомянутых культур, но больше похожи на абрикосы. Peacotum® (гибрид персика, абрикоса и сливы) тоже детище Zaiger Genetics. У нас этот фрукт называют шарафугой, записывая ему в родители то персик, абрикос и сливу, то нектарин, абрикос и сливу. Причем часто не уточняя, о какой сливе идет речь. А ведь, обратите внимание, американцы в своих селекционных процессах использовали сливу китайскую, не сливу домашнюю (*Prunus domestica*).

Проблема в том, что проверить в момент покупки, что перед вами действительно плуот, априум или пикотум, практически невозможно. Только если вы не выписали эти растения из питомника, который продает лицензионные саженцы с соответствующими документами. Таким образом, под названием «шарафуга» может продаваться что угодно: сорт крупноплодной сливы, сорт или гибрид алычи культурной, межвидовой гибрид неизвестного



Эти фотографии сорта алычи культурной *Ветразь-2*, сделанные Мариной Борисенко, порой выдают за фото гибридов сливы и абрикоса

происхождения. Именно поэтому, когда люди делятся своими наблюдениями за развитием и плодоношением растения, которое они выращивают как шарафугу, характеристики вкуса и размера плодов, типа роста и ветвления могут существенно различаться. Сравнить же с эталоном нет возможности. Кто пробовал плод того самого запатентованного Peacotum? Как поясняет ведущий научный сотрудник отдела селекции плодовых культур кандидат с.-х. наук Марина Борисенко, дать совет по выращиванию шарафуги очень сложно: точно неизвестно, что же это за растение в каждом конкретном случае.

При этом у нас есть районированные сорта косточковых, полученные как результат в том числе и межвидового скрещивания. Их характеристики известны, ведь сорта прошли государственное испытание. В этом случае садовод точно знает, что вырастет на его участке. Например, в роду популярного сорта алычи культурной *Ветразь* — слива уссурийская, алыча и слива китайская. Уже сам сорт *Ветразь* использовался для выведения сорта алычи культурной *Лодва*. А сорт *Ветразь-2* получили от свободного опыления сорта *Ветразь*. Выходит, это тоже алыча культурная с примесью «кровей» различных видов слив в предыдущих поколениях. Но нередко *Ветразь-2* продают как абрикосовую сливу, хотя абрикосов в роду этого растения никогда не было.

Межвидовые гибриды вполне могут использоваться селекционерами в работе для выведения новых сортов, даже если не интересны для выращивания как самостоятельные плодовые культуры. Например, сорт вишнесливы (впервые такие скрещивания провел американский селекционер Ганзен, он использовал в своих опытах сливу китайскую *Prunus salicina* и микровишню низкую *Prunus pumila*) *Гайавата* стал «папой» сорта алычи культурной *Панна*. Красный цвет мякоти плодов передался *Панне* от материнской формы — сорта *Лама*, для выведения которого, в свою очередь, использовали алычу краснолиственную (*Prunus cerasifera* var. *Pissardii*) и различные гибриды сливы китайской и алычи. А теперь давайте посмотрим на фото плодов алычи, например, сорта *Панна*. Очень похоже на варианты плодов, которые в интернете именуют плумкотами, не правда ли?

Следующий гипотетический гибрид, который привлекает садоводов, — яблоко-груша. Якобы то ли древние азиатские селекционеры, то ли современные нидерландские специалисты вывели новую культуру, скрестив грушу с яблоней, а теперь мы можем выращивать дерево с округлыми плодами, имеющими яблочно-грушевый вкус. На деле округлые груши к яблокам отношения не имеют. Речь о группе сортов, которые



Алыча культурная сорта *Панна*

являются межвидовыми гибридами груши грушелистной (песчаной) (*Pyrus pyrifolia*), Бретшнейдера (*P. bretschneideri*) или уссурийской (*P. ussuriensis*), которые отличаются сочной, скалывающей, хрупкой и крошащейся, в большинстве случаев очень сладкой и сочной мякотью, часто с большим количеством крупных каменистых клеток и маслянистой кожурой, с повышенной устойчивостью к заболеваниям и вредителям, со слабой зимостойкостью. В литературе и на рынках их называют по-разному: азиатские (Asian), наши (nashi), восточные (Oriental), яблочковидные (Apple-Pears), китайские, японские, салатные или песчаные. Это сорта, полученные чаще всего в Китае (*Daisui Li, Ya Li, Ci Li, Hong Li, Tsu Li, Shin Li, Seuri, Ar-ri-rang* и др.), Корее (*Olimpic, Whangkeumbae, Whasan, Wonwhang* и др.) и Японии (*Chojuro, Doitsu, Ishiwase, Hosui, Kosui, Nijisseiki (Twentieth Century), Nitaka, Sekui, Shinko, Shinseiki, Shinsui, Yoinashi* и др.).

Для выведения отечественных устойчивых к болезням сортов в РУП «Институт плодоводства» в селекцию включили производные груши



Азиатские сорта груши

грушелистной, и был получен белорусский сорт *Кудесница*. Один из результатов мировой селекции — необычный сорт округлой груши с кожей красно-го цвета *PremP109*, права на который в 2014 году получила новозеландская компания Prevar Limited. Этот сорт называли грушей, маскирующейся под яблоко, за поразительное внешнее сходство с яблоком. Добравшись до магазинных полок Великобритании, сорт продавался не очень хорошо. Вот ему и придумали громкое торговое название — *Papple* (англ. pear — «груша», apple — «яблоко»), которое можно перевести как «ягруша». Ну а дальше стала тиражироваться неверная информация о «новом грушево-яблочном гибриде».

Тем не менее скрещивание яблони и груши ученые разных стран проводили, были получены определенные результаты, но, как поясняет ведущий научный сотрудник отдела селекции плодовых культур Ольга Якимович, выведенные гибриды не получили развития за пределами научных экспериментов. Так что, высаживая на участке грушу с круглыми плодами и хрустящей скалывающей мякотью, скорее всего, вы будете работать с разновидностью этой семечковой культуры азиатского происхождения. Как отмечает специалист, сорта таких груш могут быть невосприимчивы к характерным в наших условиях болезням плодовых, но не отличаться зимостойкостью. Все-таки это растения не нашего климата.

О гибридах вишни с черешней и вишни с черемухой можно прочесть в журнале «Хозяин» № 8/2022. Например, районированный сорт *Жывица* — это дюк (гибрид вишни и черешни), полученный от скрещивания вишни сорта *Гриот Остгеймский* и черешни сорта *Денисенга желтая*.



Единичные плоды облепихи на мужском растении. Редкое явление, которое Марине Шалкевич удалось запечатлеть на фото

## ТО, ЧЕГО НЕ СУЩЕСТВУЕТ

Есть растения (сорта и гибриды) экзотические, редкие, но хотя бы существующие в реальности. Однако вам вполне могут предложить купить то, чего на самом деле не бывает. Например, облепиха самоопыляемая, или самоплодная, — миф, тиражируемый на просторах интернета. Биологически облепиха — двудомное ветроопыляемое (анемофильное) растение. На одних растениях формируются только женские (пестичные) цветки, а на других — только мужские (тычиночные) цветки. Опыление двудомных растений исключительно перекрестное: пыльца переносится с мужского цветка на женский, в результате чего после оплодотворения завязываются плоды. Опылить сам себя куст облепихи не может. Как отмечает Марина Шалкевич, ученый секретарь РУП «Институт плодородия», кандидат с.-х. наук, доцент, порой при неблагоприятных погодных условиях на растениях облепихи (и не только облепихи), кроме однополых, встречаются обоеполюе цветки, а также цветки с двумя пестиками и пестиками с двумя семяпочками. Но о полноценном урожае речи в данном случае не идет, образуются лишь единичные плоды. Случаи проявления партенокарпии (оплодотворение без опыления) у облепихи описаны российскими исследователями. Однако в научной литературе отсутствуют сведения о наличии партенокарпических сортов. Так что не стоит верить пустым обещаниям.

Некоторые продавцы не стесняются указывать существующий сорт: под видом самоопыляемой продают облепиху сорта *Пламенная* (сорт, внесенный в госреестр, растение с женским типом цветков). Но чаще проследить происхождение «уникального» сорта почти невозможно. Упоминание сорта облепихи *Фрисдорфер Оранж* можно встретить как на русскоязычных, так и на зарубежных сайтах. Растение описывается как двудомное самоопыляемое, что уже неверно: у двудомного растения, как мы отметили выше, мужские и женские цветки формируются на разных (!) растениях. Найти первоисточник — оригинатора этого сорта — не удалось, в отличие от противоречивых описаний. Так, на одном из немецкоязычных сайтов было указано, что стоит высадить рядом мужское растение облепихи для получения высокого урожая, на другом — что плоды этого сорта несъедобны в свежем виде и подходят лишь для приготовления компотов или джемов. Не нашлось также и видео из сада, где реальный садовод демонстрировал бы плодоношение этого сорта облепихи. А то, что проданный саженец «самоопыляемой» облепихи начинает плодоносить только через 2–3 года после посадки, очень удобный аргумент для недобросовестных продавцов.

Впрочем, ситуации, когда облепиха плодоносит «чудесным» образом якобы без участия растения с мужским типом цветков, случаются по нескольким причинам. Первая — вам продали не облепиху, а какое-то растение из семейства лоховых, например

лох узколиственный, который по неопытности можно перепутать с облепихой. Вторая — где-то неподалеку растет мужское растение облепихи, о котором вы не знаете. И третья — речь идет о растении с женским типом цветков, на которое привита одна или несколько цветков сорта с цветками мужского типа. Последний вариант редко встречается на практике, но описан в научной литературе.

Еще один распространенный миф — существование колонновидных персиков, слив, груш и даже черешни. Несмотря на то что и мы на страницах журнала, и многие эксперты (плодоводы, селекционеры) не раз подчеркивали: колонновидными могут быть только яблони, каждый сезон находятся садоводы-любители, которые ищут другие семечковые и косточковые культуры, способные расти в форме колонны. Спрос рождает предложение, и в интернет-магазинах легко можно купить якобы колонновидные груши, персики, сливы. Как рассказывает Юлия Кондратенко, в лучшем случае это будут компактные сорта со сжатой кроной, с растущими более вертикально ветвями. А в худшем — растения, обработанные ретардантами (препаратами, замедляющими рост растений) или гербицидами в микродозах. Такой саженец в результате обработок почти не ветвится и внешне похож на саженец колонновидной яблони — с короткими междоузлиями, почти без бокового ветвления. Если растение выживет, то, как только препараты «вымоются» из системы, груша, слива или черешня начнут расти как обычные плодовые. Купить под видом колонны компактный сорт можно в случае груши, сливы, но никак не черешни. Даже прививка черешни на подвой ВСЛ-2 хоть и сдержит рост этой культуры, но дерево все равно не будет компактным.

Так почему же колонновидными могут быть только яблони? Дело в том, что такой тип роста и ветвления — результат мутации, зафиксированный в 1964 году в Канаде на яблоне сорта *Мекинтош*, одна из ветвей которой росла без боковых



Обратите внимание на тип ветвления колонновидной яблони — совсем не похоже на тип ветвления различных компактных сортов

ответвлений, зато была густо покрыта плодовыми образованиями: кольчатками и копьецами. И вот та ветка из далекой от нас Канады и стала «прародителем» всех современных колонновидных сортов яблони. Какие-то из них ветвятся меньше, какие-то больше. Но главное — ветви таких яблонь отходят от ствола под острым углом, не образуют раскидистой кроны, а на самом стволе образуется большое количество плодовых веточек. Когда «колонна» плодоносит, кажется, яблоки будто приклеены к стволу. К сожалению, такая мутация случилась только у яблони, поэтому только среди ее сортов и могут быть выведены колонновидные. Все остальные культуры, продающиеся под видом колонновидных, — обман, фотешоп или подмена понятий.

\*\*\*

Выращивать или нет необычные межвидовые гибриды или сорта традиционных культур, решать только садоводу. Селекция не стоит на месте, и в результате скрещивания разных видов растений получаются формы с интересными характеристиками и признаками. Но, чтобы не попасться на удочку недобросовестной рекламы, стоит все же изучить родословную выбранного растения, его биологию, найти оригинатора (кто вывел сорт или гибрид). Неспроста сорта и гибриды с высокими характеристиками после длительного наблюдения включают в госреестр той или иной страны, можно отследить, кто занимался селекцией, в некоторых случаях авторы получают патенты. Стоит для себя ответить на следующие вопросы. Имеют ли те признаки, которые так расхваливают в интернете, под собой научное обоснование или просто одна и та же информация кочует с одного сайта на другой? Насколько эти признаки устойчивы, насколько вероятно, что продавец реализует заявленный в рекламе гибрид?

Следует учитывать, что в случае выращивания необычного для нашей страны растения, у которого нет долгого периода наблюдений в наших климатических условиях, не получится опереться на советы ученых или длительный опыт наблюдений других садоводов. Конечно, садовые эксперименты могут быть захватывающими, вполне вероятно, удастся вырастить плоды с поразительными характеристиками. Ведь садоводство — это в том числе и творческий процесс. Но лучше экспериментировать осознанно, понимая, с чем имеешь дело, и быть готовым к любому результату — хорошему или не очень.