



Пион древовидный махровый

ДРЕВОВИДНЫЕ ПИОНЫ

Многие садоводы выращивают на своих участках пионы. Роскошь этих растений в цветущем виде поражает воображение. И есть у них родственники не менее красивые, но, к сожалению, менее известные. Это — пионы древовидные.

С давних времен пион древовидный пользовался большим почетом в Китае, где его называли королем цветов. Разводить это растение начали где-то в начале 600-х годов. Сперва из-за

целительных свойств корней, обладающих успокаивающим действием на центральную нервную систему, а потом как декоративное. Вскоре было выведено много прекрасных сортов, получивших широкое распространение в садах.

Пион древовидный в диком виде произрастает в Китае в лесном субальпийском поясе, где происходят резкие температурные колебания — холодная снежная зима и жаркое сухое

лето. Встречается в основном в лиственных лесах и кустарниковых зарослях.

Европейцы впервые познакомились с растением в 1656 году. Голландский посол, путешествуя по реке Катон, был приятно удивлен необыкновенным цветком, встретившемся на его пути, и дал ему подробное описание. Прошло немногим более 100 лет, и самые разнообразные вариации, формы, сорта древовидных пионов появились в европейских садах.

В Россию древовидный пион был завезен через Прибалтику в Петербургский ботанический сад в 1858 году, почти 80 лет выращивался в горшечной культуре холодных оранжерей и только с сороковых годов XX в. в открытом грунте.

Селекцией и разведением древовидных пионов у нас в стране начали заниматься в начале пятидесятых годов. В ботаническом саду Московского государственного университета работы с ними вели А. А. Сосновец и В. Ф. Фомичева; в Киевском ботаническом саду АН СССР О. М. Гловацкая; в Никитском ботаническом саду К. Клименко. Сейчас древовидные пионы имеются в коллекциях ботанических садов Ашхабада, Винницы, Днепродзержинска, Каменец-Подольска, Киева, С.-Петербурга, Львова, Москвы, Одессы, Ростова-на-Дону, Ужгорода, Черновцов. А на приусадебных участках эти растения выращиваются от Закарпатья до Новосибирска.

К сожалению, древовидные пионы не нашли пока должного применения в декоративном садоводстве.

Пион древовидный (*Paeonia suffruticosa*) — кустарник, достигающий высоты 1,5—2 м, с крупными ярко-зелеными дваждыперистыми листьями. На одном кусте может быть от 30 до 70 цветков. Диаметр каждого от 20 до 25 см. Окраска лепестков белая, розовая, малиновая, сиреневая с темно-малиновым пятном в основании. Лепестки плотные гофрированные. Хорошо заметны крупные многочисленные тычинки с ярко-желтыми пыльниками. Есть формы с махровыми и полумахровыми цветками. Продолжительность цветения куста 12—14 дней, а при прохладной погоде больше. Растение декоративно и после цветения из-за

необычной формы листьев и плодов.

Пион древовидный — морозоустойчивый кустарник. В ботаническом саду МГУ, например, он зимует без укрытия. Если осенью и закрывают побеги лапником, то исключительно от воров, выклеывающих цветочные почки. Для повышения морозоустойчивости в Сибири в начале октября на $\frac{2}{3}$ обрезают листья.

Пион неприхотлив, устойчив к болезням. На одном месте без пересадки он может находиться более 20 лет.

видного, у которого на побеге только один цветок, у пиона желтого и Деляея их, как правило, 3—4. Находятся они в пазухах верхних листьев, отличаются по окраске цветка. У пиона желтого цветки от 4—9 см в диаметре. Лепестки ярко-желтого цвета, у некоторых растений в основании лепестков есть красное или пурпуровое пятно, тычиночные нити зеленовато-желтые, с ярко-желтыми пыльниками.

У пиона Деляея цветки 5—10 см в диаметре, лепестки каштанового или темно-каштаново-

ционной работе при выведении новых сортов за рубежом. У нас до сих пор к сожалению, отечественных сортов этих пионов нет.

В результате многочисленных скрещиваний пионов желтого и Деляея с дикорастущими и культурными формами пиона древовидного были получены сорта с желтой, темно-каштаново-красной окраской, в том числе хорошо известный сорт Souvenir de Maxime Cornu, у которого тяжелые желтые махровые цветки с красными и карминовыми пятнами.



Пионы полукустарниковые

Наименее известна среди древовидных пионов группа полукустарниковых видов: пионы желтый (P. lutea), Деляея (P. delavayi) и Потанина (P. potaninii).

Пион желтый и Деляея были найдены аббатом Деляеем в Китае в провинции Юньнань в 1883—1884 гг. и описаны Франчетом (Franchet) в 1886 г. Оба вида произрастают в лесном и субальпийском поясе в зарослях кустарников на высоте 2400—3400 м над уровнем моря.

Пион Деляея очень близок к пиону желтому. Многие исследователи даже принимают их за один и тот же вид. Некоторые ботаники считают его разновидностью пиона желтого, другие разделяют точку зрения существования двух отдельных видов.

Стебли у этих растений достигают высоты 2 м. Они прямые, неветвистые или маловетвистые. Листья дважды тройчатые, 55 см длины, при длине черешка 20 см.

В отличие от пиона древо-

Пион желтый гибридный (слева) и пион Деляея

го цвета, тычиночные нити красные или красновато-коричневые, пыльники желтые.

Плод у обоих видов — кожистая голая листовка с 3—5 плодolistиками. Свежесобранные семена крупные, 13—16×10—12 мм, темно-бурые, гладкие.

Пион Потанина — один из наименее декоративных полукустарниковых пионов — был впервые описан В. Л. Комаровым в 1921 г. в Китае. У этого вида стебель 63—83 см высоты, реже до 1,5 метра. Листья дважды тройчатые. Листовые сегменты глубоко рассеченные, побеги многоцветковые. Цветки 5—6 см в диаметре. Лепестки каштаново-красные, тычиночные нити красные, пыльники желтые. Растение очень напоминает пион Деляея, отличается меньшим количеством прицветных листьев, более узкими листовыми сегментами и мелкими цветками. В природе существует форма пиона Потанина с белыми цветками.

Пионы желтый и Деляея широко используются в селек-

Агротехника выращивания

Высаживая растения на постоянное место, выбирают открытую и солнечную площадку. Древовидные пионы растут на различных почвах, но предпочитают хорошо дренированные, водопроницаемые суглинки. В низких местах необходимо делать высокие гряды с хорошим дренажем. Осенняя пересадка предпочтительнее весенней. Лучшее время для этих работ — с середины августа до середины сентября. Ямы для растений лучше всего готовить загодя — весной или за 2—4 недели до посадки. Они должны быть глубиной не менее 60—70 см и площадью 80×80 см. Расстояние между растениями — не менее 1,3 м. На дно ямы насыпают дренаж слоем 15—20 см (гравий, битый кирпич, песок), сверху перепревший навоз, на кислых почвах 200—300 г извести. Почвенная смесь готовится из перегноя, торфа, верхнего слоя земли с добавками 200—400 г костяной муки и 100—200 г суперфосфата. На глинистых почвах в смесь следует добавить 0,5—1 ведро речного песка, а на песчаных — 1—

1,5 ведра глины. Смесь нужно тщательно перемешать.

При пересадке куст осторожно выкапывают; струей воды смывают землю; больные корни вырезают, а длинные укорачивают; срезы обрабатывают 0,1 %-ным раствором марганцовки и присыпают смесью толченого угля и коллоидной серы. Куст пересаживают целиком или разрезают на 2—3 делёнки, предварительно удалив сухие и поврежденные побеги до живой почки возобновления. Перед посадкой на новое место растение на 20—30 мин погру-

жают или компост (4—5 кг) и почву перекапывают. Нельзя употреблять свежий навоз, так как при соприкосновении с ним корни быстро загнивают. По снегу или сразу после его схода вносят минеральные удобрения (азотные, калийные и фосфорные 1:1:2). В начале бутонизации растения следует подкормить раствором фосфорных и калийных удобрений 1:2. Подкормку можно повторить во время цветения или через две недели после него. Внесение удобрений совмещают с поливом. За лето кусты обильно

полосы ежегодно обмерзают до уровня снега и отращивают прорастают за счет придаточных почек в основании побегов. У этих видов весной трудно определить по внешнему виду живые почки от погибших, поэтому обрезку у них рекомендуют проводить после полного распускания листьев.

Размножение

Древовидные пионы можно размножать семенами и вегетативно.

Растения, выращенные из се-



мя, зацветают на 5—6-й год, но все зависит от качества семян, имеющих недоразвитый зародыш. При длительном хранении они быстро теряют всхожесть или значительно дольше прорастают. Свежесобранные семена, посеянные в грунт в сентябре—октябре, дают всхожесть 80—85 % и зацветают на 4—5-й год. Для ускоренного прорастивания необходима стратификация, которая состоит из двух этапов: первый (теплая стратификация) — семена находятся при переменной температуре 18—30° в течение суток в песке при влажности 15 % до появления корешка; второй (холодная стратификация) — при 5—10° при влажности не более 10 %, до появления листа.

Пионы в яме сажают на конус; корни расправляют так, чтобы они всей поверхностью соприкасались с почвой; корневая шейка должна быть в земле, а почки возобновления — на уровне поверхности. Нельзя допускать контакта корневой шейки с перегноем, так как это ведет к грибным заболеваниям. После посадки яму поливают водой и досыпают земли. В начале октября пионы рекомендуются укрыть слоем торфа в 10—15 см. Навоз, солома, листья нежелательны.

Привитые растения высаживают так, чтобы место прививки находилось на 10—15 см ниже поверхности почвы. Через 2—3 года привой образует собственные корни.

Уход за растениями в течение вегетационного периода такой же, как и за травянистыми пионами. Лучшими удобрениями для них являются костяная мука, древесная зола и минеральные удобрения с небольшим процентом азота и высоким содержанием фосфора и калия. Органические удобрения лучше вносить осенью. Вокруг куста кладут перепревший на-

Пион древовидный немахровый (слева) и пион древовидный полумахровый

поливают 2—3 раза. Почва должна быть рыхлой и чистой от сорняков. В августе полив прекращают.

Наши исследования показали, что пион древовидный может считаться вполне холодостойким кустарником. Он хорошо переносит зиму в европейской части СССР без укрытия. Ежегодно часть цветonoсного побега отмирает до верхней пазушной почки, которая на следующий год дает вегетативный побег с цветочной почкой. В мороз (35—40°) неукрытые растения обмерзают до земли, но придаточные почки в основании стебля на следующий год дают новые побеги возобновления.

Хотя этот вид и неприхотлив в культуре, но иногда поражается серой гнилью. Борьба с ней сводится к омолаживающей обрезке в апреле. Все стебли обрезают на высоте 10—15 см. Пораженные побеги немедленно сжигают.

Полукустарниковые виды (пионы желтый, Деляева и Потанина) в условиях средней

мья, зацветают на 5—6-й год, но все зависит от качества семян, имеющих недоразвитый зародыш. При длительном хранении они быстро теряют всхожесть или значительно дольше прорастают. Свежесобранные семена, посеянные в грунт в сентябре—октябре, дают всхожесть 80—85 % и зацветают на 4—5-й год. Для ускоренного прорастивания необходима стратификация, которая состоит из двух этапов: первый (теплая стратификация) — семена находятся при переменной температуре 18—30° в течение суток в песке при влажности 15 % до появления корешка; второй (холодная стратификация) — при 5—10° при влажности не более 10 %, до появления листа.

Для прорастивания удобен сосуд с металлической крышкой и смонтированной в нее электрической лампой. В горшки диаметром 10 см помещают до 50—70 шт. семян. Предварительно туда насыпают песок или дерновую землю и слоями песок с семенами. Затем поливают, ставят горшки в сосуд и закрывают металлической крышкой. В течение 4—6 час включают лампу для поддержания пере-

менной температуры. Семена держат до тех пор, пока не появятся корешки длиной 1—2 см. Проросшие семена высевают в ящики, предварительно прищипнув корень. Сажают так, чтобы семечко было слегка прикрыто землей. Ящики ставят в темное прохладное место до появления листа. В начале мая растения в ящиках рекомендуют выставить на улицу до полного распускания листа. Затем сеянцы высаживают в парник. В конце августа их можно определить на постоянное место на расстоянии 75 см друг от друга.

При вегетативном размножении делением куста в конце августа берут 6—7-летние растения. Для этого куст выкапывают, землю с корней смывают водой из шланга и делят куст, как у травянистых пионов. Места ранений обрабатывают марганцовкой и присыпают порошком древесного угля.

Размножение отводками проводят в мае, до распускания цветков. Для этого берут побег (лучше всего расположенный близко к земле), снизу делают неглубокий надрез и обрабатывают его ростовым веществом. Потом побег плотно прищипывают к земле и сверху засыпают почвой слоем 12—15 см, который постоянно увлажняют. В сентябре окорененный побег отрезают от материнского куста и высаживают на постоянное место.

Воздушными отводками размножают древовидные пионы также до распускания цветков. На побеге делают надрезы и оборачивают их мхом, затем пленкой и перевязывают. В конце августа образуются корни. Правда, метод этот не очень эффективен.

Черенкование, как правило, проводят в середине июня, используя полуодревесневшие побеги, на которых сформировались воздушные почки. Черенки срезают наискосок под почкой, листовую пластинку уменьшают на $\frac{2}{3}$, для усиления корнеобразования обрабатывают ростовыми веществами. В ящики насыпают смесь торфа с речным песком, а сверху чистый речной песок слоем не менее 1,5—2 см. Черенки высаживают под углом 45°, так, чтобы они не касались друг друга. Почку полностью заглубляют. Ящики закрывают стеклом или плен-

кой. Почву поддерживают во влажном состоянии.

Самый же продуктивный способ — размножение прививкой. В качестве подвоя можно использовать корни травянистых или древесных пионов. Лучший срок для прививки — начало августа. В качестве привоя пригодны побеги только текущего года. Корни для прививки желательно заготавливать за 2—3 недели, предварительно выдержав их в прохладном месте. Существует несколько способов прививки. Наиболее распространенный — с клинообразным срезом. Стандартным подвоем служит отрезок корня 10—15 см длины. Толщина его должна соответствовать толщине черенка. Лучше брать черенки с двумя глазками. Подвой разрезают сверху вниз посередине на 5 см. Нижнюю часть привоя делают в форме клина, причем каждую из сторон ведут от самой почки вниз. Поверхности привоя и подвоя должны быть совершенно гладкими. Привой вставляют в подвой, плотно обвязывают изоляционной лентой (клеякой стороной наружу) и обмазывают садовым варом. Для уменьшения испарения листья с привоя удаляют. Для лучшего срастания привоя с подвоем можно использовать несколько способов: 1 — привитой материал кладут горизонтально в 2—3 слоя, перекладывая влажными опилками на 3—4 недели, и держат в подвале; 2 — высаживают в парник, оставляя привой выше уровня почвы, регулярно поливают в течение 3—4 недель. Парник прикрывают от прямых солнечных лучей.

Привитые растения можно высадить в грунт (под углом 45 градусов или вертикально) сразу после прививки или после предварительной обработки, описанной выше.

И самым простым способом является боковая прививка. Привой срезают по диагонали под углом (как можно меньшим). Затем срезают под таким же углом корень. Совмещенные привой и подвой плотно связывают и обмазывают садовым варом.

Древовидные пионы у любителей

Краткая история разведения древовидных пионов у нас в стране такова. В начале

1950 г. уникальную коллекцию сортов древовидных пионов собрал Т. Ф. Вильчинский на опытном участке Львовского медицинского института. Сорта в основном были получены из Краковского ботанического сада. После его смерти часть коллекции была передана Киевскому ботаническому саду и цветоводам-любителям Закарпатской Украины в города Ужачево, Ужгород, Хуст, Виноградно. В последнем была собрана крупная коллекция древовидных пионов Ф. Ф. Черфаем независимо от Вильчинского. Многие сорта были получены им из Франции от фирмы В. Лемуана. Также хорошая коллекция содержалась в Никитском ботаническом саду в Крыму у К. Клименко. Уникальные сорта собрал в Литве С. Эйхер-Лорка, а в Латвии — Эльвира Звайгзните. В городе Юрмала за четверть века упорной работы она вывела новые сорта древовидных пионов с различными окраской, формой, размерами и запахами цветков, распускающихся в разные сроки.

Успешно разводит и размножает древовидные пионы В. Ф. Потапов из Рыбинска, и многие другие садоводы имеют на своих участках «экзотические кусты». Эти скромные любительские коллекции, конечно, не поражают разнообразием сортов, хотя сейчас в мире их известно более шестисот. А знаток декоративных растений А. П. Власов из Днепрпетровска, прививая на травянистые пионы черенки, взятые от сортовых древовидных, сохранил и размножил пришедшие в упадок коллекции Т. Ф. Вильчинского, Ф. Ф. Черфая, К. Клименко, С. Эйхер-Лорки и Э. Звайгзните. В его коллекции есть все сорта пионов древовидного и желтого. Сейчас эта коллекция одна из самых лучших. Но шести соток участка для нее уже мало, новые сорта размещать негде. В этом уникальном собрании древовидных пионов есть сорта: Gloria Belgarum, Reine Elisabeth, Souvenir de Maxime Cornu, Reine des Violettes, Beauty of Tokyo, Ville-Sant, Souvenir la cavalieria, Chi-chi-bu, Ruriban, Солнечный Крым...

М. Успенская
Ботанический сад МГУ