



Сергей Коваленко,
цветовод-любитель
(г. Фрязино)

Лилия кудреватая, необычная и загадочная...

Ольга Зайцева

Саранка, царские кудри, царский скипетр, турецкая чалма, лилия чалмовидная, лилия турецкая, сардана, бадун — это названия одного и того же растения — лилии кудреватой (*Lilium martagon*), которую ещё называют лилией мартагон. И это неудивительно! Ведь ареал этого интересного растения простирается практически по всей Евразии и до самого Дальнего Востока.

Такое широкое распространение этого вида говорит о его необычайной выносливости и абсолютной неприхотливости. В садовой культуре они использовались еще со Средневековья. И именно поэтому у каждого народа есть свое толкование происхождения названия. Согласно римской легенде, мартагон переводится как «богиня, произведшая бога войны Марса». Сибирская же легенда гласит, что лилия саранка выросла из сердца казачьего атамана Ермака, погибшего при завоевании Сибири, и с тех пор этот цветок придает храбрости и стойкости русским воинам. Некоторые исследователи древних легенд даже утверждают, что цветок, в который был превращен Аполлоном прекрасный и красивый юноша Гиацинт, был вовсе не гиацинтом, а именно лилией мартагон.

Карл Линней, описавший **лилию кудреватую** (*Lilium martagon*) в 1753 году, вложил в латинское слово «martagon» гораздо более прозаичное значение, означающее всего лишь разновидность восточного турбана.

Использование в медицине

Алхимики Средневековья пытались использовать жёлтые луковицы лилии кудреватой для получения золота, наивно считая, что их жёлтый цвет является неоспоримым признаком наличия в луковицах растений благородного желтого металла! Дальнейшие химические исследования однозначно показали отсутствие этого металла в луковицах, зато были доказаны их многочисленные лечебные свойства.

В качестве лекарственного сырья и сейчас используют луковицы, а также стебли, корни, листья и цветки растения. Препараты из лилии кудреватой обладают успокаивающим, а иногда наоборот, тонизирующим эффектом, а также используются в качестве болеутоляющего и кровоостанавливающего средства. Сок обладает ранозаживляющим действием, а листья и цветки лилии прикладывают к ожогам для уменьшения воспаления.

Лилия кудреватая и её строение

В природе встречаются формы с различной окраской и числом цветков,

размерами растений, формой и размерами листовых пластинок, сроками цветения, наличием и степенью опушенности стебля, прицветников и бутонов. У большинства разновидностей листья собраны по 10–15 в 2–4 мутовки, а в верхней части стебля они очерёдные. Листья продолговато-овальной или обратнояйцевидной формы. Форма и размеры листовых пластинок обычно варьируются в зависимости от места произрастания.

У лилии кудреватой, как у всех видов лилий, различают два типа корней: типичные луковичные, когда нижние корни растут от ее донца, и стеблевые, или верхние, развивающиеся на подземной части стебля. Нижние лукович-

ные корни растут с весны до поздней осени, их жизненный цикл составляет 1,5 года. Среди них есть сильно углощенные, поперечно морщинистые, так называемые вытягивающие корни. С помощью их молодая луковица углубляется всё глубже и глубже в почву. Это позволяет ей не только лучше пережить холодные зимы, но и придает большую устойчивость всё более удлиняющемуся год от года цветоносу. Стеблевые же корни начинают расти только весной и всегда отмирают осенью, вместе с самим стеблем. Кроме поглощения влаги и питательных веществ, они способствуют закреплению стебля лилии в вертикальном положении. У молодых луковиц бывает 2–3 вытягивающих корня, у более

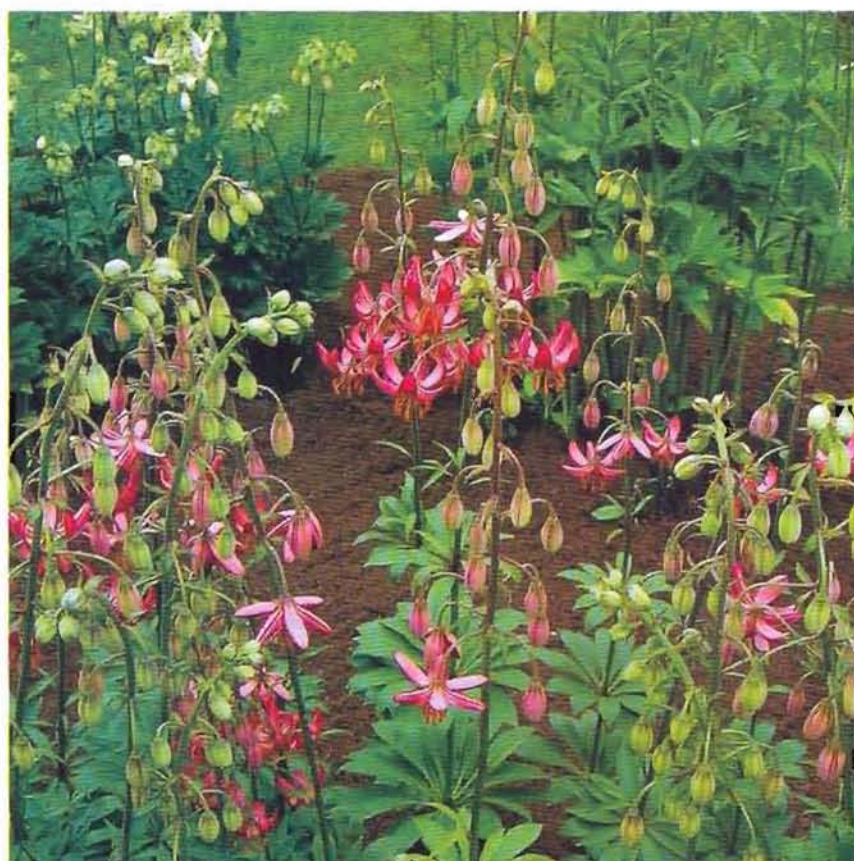
Лилия кудреватая — многолетние луковичные растения, у которых луковицы имеют яйцевидную форму и достигают 10 см в диаметре. Они не очень плотные, состоят из донца и 25–30 спирально расположенных сочных чешуй. Их стебель круглый, зелёный или буроватый, в верхней части часто опушённый, достигает высоты от 80 до 150 см. Этот вид очень изменчив.



Лилия 'Nicotine'.



Листья лилии кудреватой собраны по 10–15 в 2–4 мутовки.



Лилия мартагон 'Red'.

зрелых и крупных лилий — до 10. Размеры луковиц из года в год увеличиваются в соответствии с увеличением количества чешуй.

Лилии кудреватые имеют соцветия пирамидальной или обратнокистевидной формы. Оно обычно состоит из 3–30 (иногда и более) цветков. Наибольшее количество цветков бывает у взрослых и хорошо развитых экземпляров, произрастающих в более теплых широтах. Цветки у них в основном поникающие, сиренево-лавандовые или лавандово-розовые. Но известны формы и с желтыми, темно-красными и почти бордовыми цветами, с темно-пурпурным крапом или без него, а также явно выраженные альбиносы. Обычно цветки лилии кудреватой достаточно ароматны, но запах у них весьма специфичный и понравится далеко не каждому. Околоцветники после раскрытия цветка принимают характерную чалмовидную форму, а лепестки сильно отгибаются и закручиваются назад. Диаметр цветков, в зависимости от возраста

и вида лилии, колеблется от 4 до 6 см. Цветение происходит в конце июня — начале июля и длится от одной до двух недель.

Семена у лилии кудреватой неправильной треугольной формы с округлыми краями, примерно 8–9 мм в длину и 6–7 мм в ширину, светло-коричневые или бурые, большей частью матовые. При благоприятных условиях, когда температура от +18 до +20 °C и выше, прорастают на 9–10 день. Охлаждение семян до +1 °C в течение нескольких недель вызывает их переход в состояние глубокого покоя. У большинства разновидностей лилии кудреватой в первый год их жизни прорастание и развитие сеянцев происходит только под землей. В этот период у них в почве образуется только небольшой корешок с почкой. К концу первого лета почка уже имеет 2–3 чешуйки и зачаточный листочек. И только весной следующего года над поверхностью почвы появляется первый и единственный настоящий листочек. Только на третьем году

жизни (у некоторых наиболее сильных экземпляров — на втором) у них появляется второй настоящий листок. А первый стебелёк, высотой всего 15–25 см, вырастает обычно только на четвертом году жизни. При благоприятных условиях, цветение начинается только в 4–5-летнем возрасте, но чаще всё же это случается гораздо позже — в 6- или в 7-летнем возрасте! Именно этим объясняется, почему самая распространенная в природе лилия так мало используется в наших садах и на садовых участках.

От получения семян до первого цветения проходит в среднем 7–8 лет. Затем сеянцы надо ещё отсортировать по окраскам, высоте стебля и т.д., поскольку у них, как и у всех растений, полученных семенным размножением, наблюдается расщепление наследственных характеристик и свойств. А это займёт ещё какое-то время. Кроме того, эти лилии не только очень медленно вступают в фазу цветения, но и очень плохо переносят пересадку. Вновь посаженные луковицы могут тронуться в рост только на второй год, пропустив один вегетационный период. Это случается, когда по какой-то причине была повреждена почка возобновления, цикл полного развития которой приближается почти к двум годам! Как же проходит цикл развития?

Цикл развития

Ежегодно растение или, точнее, достаточно мощный цветонос, развивается из главной почки возобновления, которая закладывается у основания предыдущего цветоносного стебля. Оно закладывается примерно одновременно или немного позже созревания семян, то есть в конце сезона, в августе, но побег из неё начнет развиваться только спустя два года. Иногда образуется не одна, а две, а то и три почки возобновления, в результате чего через несколько лет может образоваться целое гнездо небольших луковиц. Такой вариант развития наиболее вероятен при неглубокой (до 10 см) посадке материнской луковицы. Образование стеблевых листьев в почке начинается только следующей весной и продолжается 5–6 ме-



Лилия мартагон 'Album'.



Лилия 'Yellow Bunting'.



Лилия 'Claude Shride'.

сяцев, заканчиваясь в июле–августе, то есть только через год после формирования самой почки. И только после этого, в августе–сентябре, начинают закладываться цветочные почки. Таким образом, конец каждого лета — это наиболее важное время для правильного развития лилии кудреватой.

Формирование цветочных почек длится 2–2,5 месяца и заканчивается обычно в конце сентября — начале октября. Затем снова наступает период покоя, а следующей весной рост почки возобновления начинается снова. С момента заложения почки до начала

её стремительного развития в настоящий стройный цветонос проходит почти полтора года! Поскольку все органы будущего цветоноса сформированы уже с осени, то растение быстро проходит все фазы своего развития и зацветает одним из первых среди лилий, практически вместе с большинством азиатских гибридов. Цветение обычно начинается в третьей декаде июня и продолжается в зависимости от возраста и условий произрастания лилии от 7 до 14 дней. Таким образом, цикл развития у лилии кудреватой от момента заложения новой почки возобновле-

ния до момента получения потомства, то есть вызревания семян, длится практически 2 года, но при этом надземное развитие цветоносного стебля длится только 3,5–4 месяца.

Этим и объясняется невысокий интерес к лилии кудреватой среди отечественных и зарубежных селекционеров, профессионально занимающихся выращиванием и размножением этих растений. К тому же, при всей их изящности и красоте, этот вид в срезке очень объемный, и при транспортировке цветки и бутоны достаточно часто ломаются и потом имеют неговарный вид.

Лилия мартагон 'Albiflorum'.



Селекционные работы

Попытки усовершенствовать лилию кудреватую и получить межсекционные гибриды предпринимались неоднократно и, надо сказать, достаточно успешные.

Ещё в 1886 г в Голландии была получена знаменитая группа гибридов под

Самые «лучшие» лилии удаются на супесчаной почве с добавлением большого количества органики: листового перегноя, компоста или старого навозного перегноя. Хорошо бы добавить в землю низовой торф pH 5,5 и избегайте минеральных удобрений!

Лилии желательно поливать только рано утром капельным путём и под корень, чтобы влага не попадала на листья.



Лилия 'Specie Orange Marmelade'.



Лилия 'Hansonii'.

Общим названием «**лилия мархан**» (*L. x tarhan*). Они отличались от лилии кудреватой значительно более крупными цветками разнообразной окраски, но их лепестки уже были гораздо менее закручены. Затем появилась группа гибридов под общим названием «**лилия далхансонии**» (*L. x dalhansonii*) с тёмно-пурпурными окрасками цветков. В 20-е годы прошлого столетия появились гибриды **Бэкхауз (Backhouse Hybrids)**, автором которых является англичанка Сара Бэкхауз. Именно эти гибриды полюбились цветоводам. Они имеют кремовую, розовую, кремово-жёлтую, оранжево-жёлтую и тёмно-красную окраски, при благоприятных условиях очень обильно цветут, количество цветков у них может достигать до 30 и более, а высота цветоносов часто достигает 2 м.

В середине 50-х годов появились **Пэйсли (Paisley)** гибриды, автором которых был селекционер из Нидерландов Ян де Грааф. Они имели чалмовидные цветки с мелким тёмно-коричневым крапом жёлто-оранжевой, лавандово-пурпурной и тёмно-красной окраски. Они немного ниже гибридов Бэкхауз. Высота их цветоносов достигает всего 1,2–1,5 м. К весьма известным сортам этой серии относится очень красивый сорт '**Claude Shride**'.

Большой вклад в развитие гибридизации лилии кудреватой во второй половине прошлого столетия внесли

Не любят лилии «тёплой» почвы, так как низкие температуры предохраняют от заболевания фузариозом, и на глубине споры грибов при низкой температуре не развиваются. Никогда не используйте для разрыхления почвы древесные опилки и хвойный опад! Это приводит к поражению луковиц фузариозом.

американские, немецкие и российские селекционеры — Е. Робинсон, Х. Фукс, О. Бутнагель, Н. Мартчинке, Й. Петруске, В. Н. Есиновская и А. В. Отрошко.

Среда и место обитания

В природе лилия кудреватая растёт на лесных опушках, полянах и достаточно высоких прибрежных склонах и в основном предпочитает лиственные леса и опушки с достаточно увлажнённой почвой. Относительно оптимальной кислотности почв мнения специалистов сильно расходятся. По-видимому, она не сильно привередлива к почвам. Этот вид лилий предпочитает защищенные от сильных ветров места и обязательно полутень. Растения вполне могут расти среди декоративно-лиственных и плодовых кустарников, а также в достаточно густой траве. В Московской области лилия кудреватая была найдена в густых

зарослях ежевики под пологом ких видов лиственных деревьев сравнительно нетребовательна. Снижение температуры ниже реводит луковицы в состояние покоя. Семена природных видов могут находиться в состоянии покоя несколько десятилетий, но для их развития требуются более благоприятные условия. Луковицы не выживают в промерзшей почве без

Когда и как сажать

Предпочтительное время посадки — сентябрь, начало октября, когда уже сформируются почки и образуются все жизненно важные органы — листья, цветонос и сами цветки. Лилию кудреватую и её гибриды лучше сажать на постоянное место, так как, как говорилось выше, они, как правило, очень не любят пересадку и могут даже не только не цвести, но и вообще никаких признаков жизни не показывать.

Если вам вдруг пришлось пересадить луковицы этих лилий зимой, то их лучше не сажать сразу в открытый грунт, а положить в слегка влажный торфяной субстрат или положить в слегка влажный сфагнум. Но хранить их нужно при температуре около 0 °С или, по крайней мере, не ниже +5 °С. При этих температурах луковицы будут продолжать находиться в состоянии покоя. Их сажают горшками по сравнению с другими

ели говорить о правиле «трех луковиц». Поскольку у этих лилий луковицы большей частью совсем небольшие, а цветоносы достигают более 1,5 м, следует обязательно делать хорошую поправку на это правило, так, чтобы глубина посадки луковиц была не менее 20–25 см. При более мелкой посадке будут проблемы с устойчивостью цветоносов и с дополнительным питанием самих луковиц. Зато есть вероятность получить одну или две детки.

Болезни и вредители

К сожалению, этот вид лилий достаточно часто поражается фузариозом. А в дождливые и холодные годы иногда ещё поражается и серой гнилью. Поэтому, с одной стороны, лилия кудреватая и её гибриды требуют защиты от сильных ветров ввиду их достаточно большой высоты и, как следствие, большой «парусности», а, с другой стороны, застой влаги и влажного воздуха может привести к поражению растений серой гнилью. В связи с этим, участок посадки для них должен быть достаточно проветриваемым.

Из вредителей растения обычно повреждаются луковым и корневым клещами, иногда слизнями и журчалками.

Использование в озеленении

Лилию кудреватую и её гибриды используют для создания красивых групп и рабаток, для обсадки небольших искусственных водоёмов и кустарников. Они хорошо выглядят перед хвойниками и декоративными кустарниками — спиреями, разноцветными барбарисами, чубушниками и сиренью. Очень стильно они будут смотреться и на фоне растений, любящих полутень, — хост, астильб, древовидных и горных пионов, а также зарослей неагрессивных папоротников. Гибриды лилии кудреватой очень хорошо разрастаются, иногда из одной огромной луковицы отрастает 3–5 и более цветоносов, поэтому во время цветения создаётся эффект пышного букета. Именно поэтому они хорошо подходят для выгонки в горшках и патио-контейнерах, а также хорошо стоят в срезке. В воде цвет-

ки держатся практически так же, как и на самой луковице — от 1,5 до 2 недель и обычно распускаются все до последнего цветка.

Размножение

Лилию кудреватую, как и все лилии, размножают «детками», делением гнезд, чешуями луковиц и семенами. Семенами данный вид лилий размножается очень медленно, о чём уже говорилось выше. При таком способе размножения у некоторых новых экземпляров есть вероятность потерять те или иные родительские свойства, или, наоборот, приобрести какие-то новые интересные особенности. В специальной литературе я встречал описания нескольких способов ускоренного проращивания и подращивания семян. Но в общей сложности вы сможете сократить этот срок на несколько месяцев, максимум на один год. Стоит ли игра свеч по сравнению с оставшимися 6–7 годами — выбирать вам, наш дорогой читатель. Успехов вам в этом весьма нелёгком деле! 🌸