

УДК 633.815

БУЛЬБОНОСНЫЕ ЛИЛИИ

М. Ф. КИРЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Н. В. ИВАНОВА,
научный сотрудник

Многие лилии образуют в пазухах листьев воздушные луковички (бульбы). Их формирование происходит обычно в период бутонизации и цветения, а иногда и позже. По мере созревания луковички темнеют, становятся коричневыми, но у некоторых видов и сортов сохраняют зеленый цвет. Размер их колеблется от 1—2 до 9—10 мм, в зависимости от сорта и условий выращивания. Созревшие бульбы легко отделяются от стебля, падают на землю и прорастают, давая начало новым растениям. На одном стебле образуется 50—70 (реже больше) воздушных луковичек. У бульбоносных лилий значительно выше коэффициент размножения, что имеет важное значение для ускоренной репродукции.

Наибольшее количество таких сортов встречается среди Азиатских Гибридов. Исходным видом для них была лилия тигровая (*Lilium tigrinum*). С ее использованием получены зарубежные сорта 'Инчантамент' ('Enchantment'), 'Редстарт' ('Redstart'), 'Пинк Шампань' ('Pink Champagne'), 'Дора Пиноу' ('Dora Pinow') и др. В Латвии В. П. Ореховым выведены бульбоносные лилии 'Инцис' и 'Кранцис', в Подмосковье В. А. Гротом — 'Рубиновая' (сорт дал начало многим другим лилиям).

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте садоводства им. И. В. Мичурина создано большое число бульбоносных гибридов. В качестве исходных форм использовались перечисленные сорта и лилия тигровая. В 1976—1980 гг. приняты в госу-



'Новинка'.

дарственные сортоиспытания следующие бульбоносные лилии нашей селекции: 'Светлана' — с кремово-розовыми чалмовидными цветками; 'Ночка' — с темно-красными полупоникшими цветками; 'Осенняя Песня' — с желтыми, направленными вверх; 'Розовая Прима' — с карминно-розовыми звездообразными, обращенными вверх; 'Росинка' — с кремоватыми чалмовидными полупоникающими цветками.

В 1980 г. подготовлен к передаче в сортоиспытания еще один гибрид № 37-6-1 ('Баядерка') — с розовыми, горизонтально направленными цвет-

ками. В гибридном фонде ВНИИС им. И. В. Мичурина имеются бульбоносные лилии с красной, желтой и бело-розовой окраской.

С помощью отдаленной гибридизации получены сеянцы с разнообразной окраской и формой цветков, в том числе с чашевидными, направленными вверх и поникающими; чалмовидными, смотрящими в сторону и др.



'Светлана'.

Фото В. Шмакова

В группе Трубочатые Гибриды бульбоносных сортов пока немного. Селекционером таллинского ботанического сада В. Н. Есиновской выведены лилии 'Эстония', 'Зеленая', 'Академик Н. И. Вавилов', 'Юбилейная', 'Иру', 'Москва' и др. Сорт В. П. Орехова 'Ядвига' также имеет воздушные луковички.

К сожалению, бульбоносные сорта из Прибалтики оказались нежизнеспособными в Центрально-черноземной зоне. Более холодостоек лишь трубчатый гибрид 'Ричард Ляйти'. Он хорошо цветет и дает многочисленные бульбы в условиях средней полосы.

Количество и размеры бульб зависят от ряда причин: сортовых особенностей, возраста растений, агротехники, метеорологических условий и др. Некоторые сорта ('Осенняя Песня', 'Полянка') дают небольшое число мелких бульб, другие ('Ночка', 'Редстарт') — много крупных. У молодых растений воздушные луковички обычно больше по размеру. Образованию крупных бульб способствует хорошая агротехника. И, наконец, чем обильнее цветение, тем мельче бульбы и тем их меньше. Прищипка бутонов ведет к увеличению числа и ускорению образования воздушных луковичек, укрупнению их размеров. Об этом говорят опыты лилееводов и специально проведенные нами исследования.

Из крупных бульб можно быстрее получить полноценный посадочный материал.

Прищипкой бутонов удается вызвать образование бульб у сортов, обычно

'Розовая Прима'.



'Осенняя Песня'



не имеющих их. Так, у лилии 'Инчармент' в условиях Центрально-черноземной зоны очень редко (только во влажные годы) образуются бульбы, а при удалении бутонов они формируются всегда. Лилия 'Стройная' не считается бульбоносной, но и у нее после прищипки бутонов в верхней части стебля появляются воздушные луковички. То же можно наблюдать и у других сортов, в том числе в группе Восточные Гибриды.

В средней полосе сбор бульб проводят, как правило, в начале августа, когда они созревают и легко отделяются от стебля. Иногда у луковичек уже на растении образуются зачатки корешков. Бульбы сразу высевают на гряды. Если почва не готова, их помещают в полиэтиленовые мешочки, слегка пересыпают опилками или сухим песком, плотно завязывают и хранят в бытовом холодильнике при температуре 3—4°C. Опыт показывает, что такое хранение способствует лучшему прорастанию бульб. Высевают луковички в неглубокие бороздки (около 2 см) на расстоянии 5—6 см друг от друга, между рядами — 20—25 см. Если предполагается пикировка, густоту посева увеличивают.

Для защиты от заболеваний бульбы и почву в бороздках опудривают фунгицидами (фундозолом, узгеном или беномилом). Мульчируют торфяной крошкой либо смесью ее с перегноем, что в дальнейшем служит подкормкой для молодых растений. В теплый сезон всходы появляются этой же осенью. Весной начинается активный рост молодых растений, к осени у них формируется пышная розетка листьев. Иногда образуются слабые стебли и отдельные — зацветают. Но, как правило, первое цветение наступает на следующий год; на 3-й год лилии из бульб цветут в полную силу. Еще через 2—3 года рост постепенно затухает, появляются признаки старения, это указывает на необходимость пересадки или обновления посадок лилий. Сорта, слабо ветвящиеся у основания и особенно сохраняющие долго один стебель, стареют медленнее.

Более быстрое старение растений наблюдается при низком уровне агротехники, неблагоприятных погодных условиях, густой посадке. Чтобы избежать загущения, в начале осени (иногда весной) растения периодически (раз в 3—4 года) рассаживают, оставляя расстояния между ними 25—35 см (в зависимости от силы роста и назначения посадки).

Бульбоносные лилии, отличающиеся высоким коэффициентом размножения, рекомендуются использовать для промышленной культуры. Посев бульб в открытый грунт можно механизировать.

УДК 635.9

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ

Т. С. РУСИНОВА,
научный сотрудник

В Главном ботаническом саду АН СССР постоянно ведутся поиск и испытание новых, ранее неизвестных или малораспространенных в культуре растений. После многолетней проверки лучшие из них рекомендуются для озеленения.

В этом сообщении описываются многолетники, которые можно использовать в рокариях, низких миксбордерах, бордюрах.

Дороникум подорожниковый (*Doronicum plantagineum*) в природе встречается в Испании, Франции, Южной Англии. Растет на лесных лугах. Листья темно-зеленые, ланцетные, 10 см длиной, 6 см шириной. Нижние собраны в розетку. Соцветия — ярко-желтые корзинки. Цветоносный стебель прямой, высокий, до 1 м. Цветет дороникум в мае — июне. Цветы можно использовать на срезку. После цветения листья отмирают. В это время стебли обрезают. Через месяц отрастают новые листья и возможно вторичное цветение. Оно обычно более слабое, но в теплую осень продолжается до середины октября, причем листья остаются ярко-зелеными.

Дороникум подорожниковый не завязывает семян, но хорошо размножается делением корневищ. Самое подходящее время для этого — период покоя, после первого цветения. Делят растение через 2—3 года, так как оно быстро разрастается. Зимует без укрытия. При обильном поливе хорошо чувствует себя на открытых, освещенных участках и в полутени.

Дороникум можно использовать в групповых посадках — как чистых, так и в сочетании с другими растениями: васильками горным и Фишера (*Centaurea montana*, *C. fischeri*), дикентрой великолепной (*Dicentra spectabilis*).

Кроме дороникума подорожникового, рекомендуются для озеленения близкие виды этого рода д. восточный (*D. orientale*) — с Кавказа и д. ядовитый (*D. pardalianches*), растущий на Карпатах.

Вероника большая (*Veronica teucrium*). Широко распространенный вид, встречается в Западной и Восточной Европе, Сибири, на Кавказе, на лесных лугах. Достигает высоты 35 см, образует плотный куст. Стебли вертикальные, листья яйцевидные, по краю городчатые, 5—6 см длиной, 2,5 см шириной, густо расположены на побегах. Соцветие — колос. Цветки ярко-



Вероника колосовая 'Minuet'

синие, мелкие, 1,5 см в поперечнике. Необычайно насыщенная окраска вероники большой позволяет использовать ее в групповых посадках на достаточном удалении от дорожки. Массовое цветение (июнь) продолжается три-четыре нед. В декоративном садоводстве применяются и сорта в. большой. Некоторые из них — ранние ('True Blue'), другие — поздние ('Shirly Blue'). Используют основной вид и сорта, можно растянуть время цветения до полутора месяцев.

В. колосовая (*V. spicata*). Также широко распространена в Европе и Азии. Высота растения около 20 см. Куст раскидистый. Листья яйцевидные, по краю острозубчатые, 5 см длиной, 2 см шириной, сосредоточены главным образом в нижней части стеблей. Цветки 1,5 см диаметром, в колосовидном соцветии до 10—12 см длиной. Массовое цветение наступает в июле. Селекционерами получено немало высокодекоративных сортов этого вида, наиболее эффектные 'Blauer Peter' — с темно-синими цветками, ранний и 'Minuet' — розовый, с серебристо-серыми опушенными листьями, поздний. Первый цветет с середины июня до середины августа, второй — с середины июля до половины сентября. Эти сорта дополняют друг друга, могут использоваться в рокариях и миксбордерах.

Все вероники хорошо размножаются делением куста и семенами. Делить и пересаживать растения лучше в мае. Сорт 'Minuet' малоустойчив, его необходимо периодически обновлять (делит, размножать семенами).