



Фото авторов

Зимнее-весенняя выгонка лилий

Лилии, как и многие другие луковичные растения, отлично подходят для выгонки и выращивания в контейнерах. И срезка, и горшечная культура очень популярны в мировой практике декоративного садоводства и производятся в тепличных комплексах в больших объемах [3, 7, 8]. Выгонкой лилий в комнатных условиях могут с успехом заняться и цветоводы-любители [1].

Для этих целей больше всего подходят Азиатские Гибриды с крупными цветками разнообразной окраски и формы (до 10–15 см в диаметре), не имеющими аромата. Его отсутствие — ценное качество, так как в небольших закрытых помещениях запах лилий вызывает головокружение и головную боль.

Луковицы «азиатов» для выгонки можно вырастить практически в любой климатической зоне России. Эти лилии зимостойки, выносливы, неприхотливы в культуре, хорошо растут как на солнечных открытых участках, так и в полутени, нетребовательны к почвам. Однако следует избегать тяжелых глинистых грунтов

и участков с избытком влаги. Растения можно быстро размножить чешуями и луковичками-детками. Последние развиваются у многих сортов в пазухах зеленых листьев и называются бульбами, или бульбиллами [2, 4].

В комнатных условиях лилии обычно выращивают в горшечной культуре, не срезая после роспуска. Чтобы получить выгонку хорошего качества, надо знать некоторые биологические особенности Азиатских Гибридов [6]. На домашнем подоконнике далеко не все сорта лилий формируют полноценные цветоносы. Они могут искривляться и полегать, сбрасывать бутоны, давать небольшое число цветков (1–3 шт.) или не образовывать их вовсе. Качество цветения зависит от индивидуальных особенностей культивара, его адаптационных возможностей и условий выгонки.

Сорта и луковицы. Лучше всего использовать низкорослые лилии, так как при выгонке без досвечивания побеги вытягиваются и, будучи недостаточно прочными, искривляются, поникают под

тяжестью бутонов. Кроме того, эти сорта должны давать большое количество цветков, так как при выгонке, как правило, их образуется меньше, чем в условиях открытого грунта. Такие культивары более перспективны для выгонки, поскольку цветут продолжительнее. Следует помнить, что при выгонке некоторые сорта сильнее других реагируют на недостаток освещения, пониженную влажность воздуха при высокой дневной и ночной температуре и могут сбрасывать бутоны.

Луковицы для выгонки должны быть здоровые, плотные, с окружностью свыше 12 см (диаметр 4 см). Чем они крупнее, тем толще и прочнее будет побег, тем больше образуется цветков. Но у луковиц средних размеров (окружность 12–15,5 см) часто бывает две почки, из которых одновременно развивается 2 цветоноса. На них закладывается меньше цветков, чем у побегов, развившихся из таких же луковиц с одной почкой. То есть некрупные луковицы целесообразно использовать для выгонки лишь при наличии в них одной почки возобновления. Если

луковица крупная (окружность 16 см и более), то даже в случае развития 2 или 3 побегов, на каждом образуется многоцветковое соцветие. Поэтому при отборе посадочного материала для выгонки следует обращать особое внимание на размер луковицы и число почек на ней [5].

Луковицы, предназначенные для выгонки, лучше выкапывать в конце периода вегетации, когда надземная часть растений полностью увянет, усохнет. До этого продолжают формироваться почки возобновления, из которых во время будущей выгонки разовьются цветоносные побеги.

Агротехника. Здоровые луковицы (без вредителей и признаков гнилей) должны пройти период покоя при низких положительных температурах (менее 5-8 С) в течение 6 недель. Посадочный материал, предназначенный для выгонки, держат в погребе или бытовом холодильнике при 0-5°. В первом случае луковицы обычно хранят, пересыпав почвенной смесью. Во втором — луковицы и корни очищают от высохших частей и земли, упаковывают по 1-2 шт. в слегка влажный материал (мягкая бумага, ткань), затем кладут в полиэтиленовый пакет и до посадки убирают в холодильник. Донце луковиц и корни должны находиться в умеренно влажной среде. Переувлажнение и пересушка могут привести к отмиранию корней. Побеги у таких луковиц отрастут гораздо позже, чем у хранившихся в нормальных условиях.

Для выгонки лилий подходит легкий, питательный, хорошо дренированный

субстрат. Его можно составить, смешивая почву с каким-нибудь разрыхлителем (песок, опилки, торф, перлит или вермикулит) в соотношении 2-3:1 или использовать готовую земляную смесь.

Особое внимание следует уделять регулярному умеренному поливу, так как пересыхание субстрата часто приводит к сбрасыванию бутонов. Поэтому рекомендуем высаживать луковицы в емкости высотой не менее 15 см, чтобы толщина почвы над луковицей была 6-8 см, тогда верхний слой будет подсыхать медленнее.

Для профилактики болезней во время выгонки, после посадки луковиц субстрат следует пролить раствором фунгицида. Можно использовать, например, препарат «Максим».

По нашим данным среди 25 отобранных и изученных сортов лилий селекции ВНИИ садоводства им. И.В. Мичурина (г. Мичуринск, Тамбовская обл.) лучшими для выгонки по целому ряду признаков стали культивары 'Анастасия', 'Варенька', 'Восточная Сказка', 'Кристина', 'Лионелла', 'Новелла', 'Оксана', 'Пелеринка', 'Ротонда', 'Сюзанна', 'Утренняя Звезда', 'Эмблема', 'Эстафета'.

Неперспективным оказался культивар 'Флейта' из-за массового усыхания бутонов. Хорошо показали себя раннецветущие в условиях открытого грунта виды, например, л. даурская, или пенсильванская (*Lilium pencylvanicum*), л. карликовая (*L. pumilum*), л. Буша (*L. buschianum*).

Л. даурская при выгонке зацветает через 40-45 дней после начала отрастания побегов (многие Азиатские Гибриды —

через 55-65 дней), у нее развиваются крепкие, прочные, ровные стебли.

В начале выгонки посаженные луковицы следует поместить на две недели в прохладные условия (10-13°), затем растения можно держать на хорошо освещенных подоконниках при комнатной температуре (18-25°). Продолжительность выгонки зависит от состояния луковиц, сортовых особенностей и условий выращивания — в первую очередь, от температурного режима. Как правило, от посадки до начала отрастания побегов проходит 10-30 дней, от начала отрастания до цветения — 40-65. Чем теплее в помещении, тем быстрее развиваются растения, и тем короче период выгонки. Но необходимо следить, чтобы с увеличением температуры повышался и уровень освещенности. Если луковицы были высажены в первой половине января, то на подоконниках южной экспозиции дневного света бывает достаточно для успешной выгонки без досвечивания. В этом случае лилии распускаются во второй половине марта, а при использовании раннецветущих видов — в начале марта.

При правильном подборе сортов и луковиц, а также при создании необходимых для выгонки условий лилии будут радовать красивым цветением в весеннее время и украсят любой интерьер. ●

**Н. ОСПИЩЕВА,
О. СОРОКОПУДОВА,**

доктор биологических наук,
Белгородский госуниверситет (БелГУ)

Литература

1. Бабкина Н. Лилии цветут на подоконнике // Цветоводство. 2006, №5. - С. 68.
2. Баранова М.В. Лилии. Л.: Агропромиздат. Ленингр. отд-ние, 1990. - 384 с.
3. Былов В.Н. Выгонка цветочных луковичных растений (Биологические основы). М.: Наука, 1990. - 240 с.
4. Киреева М.Ф. Лилии. М.: ЗАО «Фитон+», 2000. - 160 с.
5. Оспищева Н.В., Сорокопудова О.А., Маркова К. Особенности развития цветоносных побегов *Lilium L.* в молодом генеративном возрастном состоянии // Биологический вестник. Харьков, 2008. Т. 12, № 2. - С. 33-34.
6. Оспищева Н.В., Сорокопудова О.А. Биологические основы выгонки лилий // Гавриш. 2008, № 1. - С. 33-36.
7. Отрошко А. Лилии. М.: «Хоббикнига», 1993. - 176 с.
8. Рубинина А., Казанкова Л., Фитисов А. Лилии в саду и в теплице. М., 2002. - 46 с.

