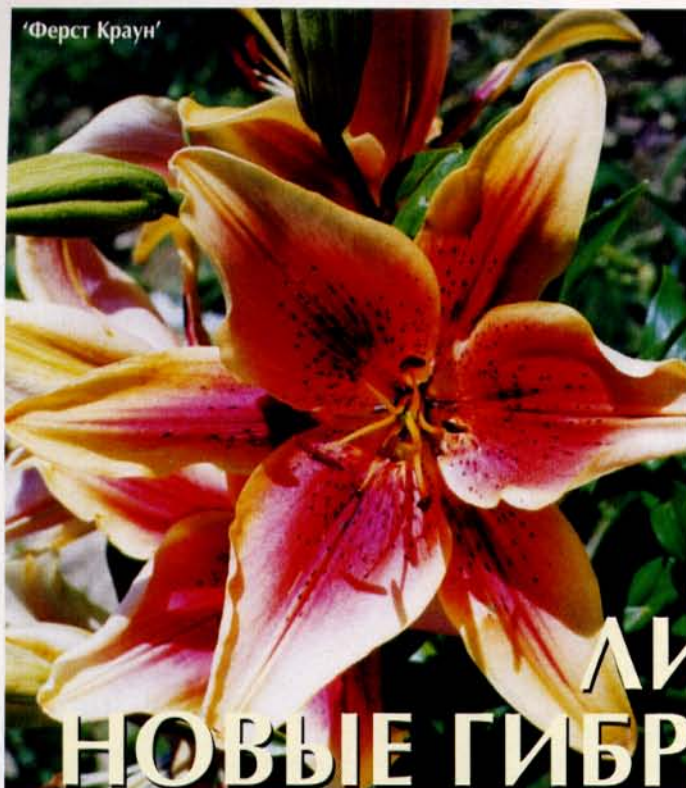


'Ферст Краун'



'Эlegant Леди'



ЛИЛИИ: НОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ ГРУППЫ

Лилии — чрезвычайно привлекательная культура для селекционной работы. Выводятся все новые и новые сорта с интересной окраской и формой цветков, устойчивые к болезням и пригодные для выращивания в разных климатических зонах.

С середины XIX до начала XXI века выведено и зарегистрировано около 10 тыс. культиваров. Причем из 105 видов лилий, описанных к 1990 г., в работу по гибридизации было вовлечено примерно 60. Остальные 45 — это редкие лилии из Непала, с Гималаев и других южных регионов. Потенциал упомянутых 60 видов раскрыт далеко не полностью, а работа становится все сложнее. В результате близкородственных скрещиваний, которые удаются даже цветоводам-любителям, были получены Азиатские, Трубочатые, Орлеанские, Восточные Гибриды. Скрещивание лилий разных групп (например, Лонгифлорум x Азиатские) — уже высший пилотаж. Как правило, это под силу только специалистам, владеющим методом культуры тканей *in vitro*.

'Триумфатор'



Все лилии я бы условно разделил на две категории: садовые и срезочные. Хотя сегодня очевидно, что на наших участках могут расти и цвести почти все срезочные сорта.

В последнее время выведены садовые лилии, относящиеся к новым гибридным группам. Это Азиатеты (Азиатские x Трубочатые), Лонгипеты (Лонгифлорум x Трубочатые) и Мартазианы (л. мартагон x Азиатские), полученные путем сложных скрещиваний.

Итак, в садах российских цветоводов-любителей появились лилии новых гибридных групп — Азиатеты и Лонгипеты. Мы получили их из Канады, и по прошествии двух лет видим, что они набирают силу и цветут все лучше.

Азиатеты, вероятно, самые стойкие в климатических условиях средней полосы России. Цветок 'Айвори Беллз' ('Ivory Bells') похож на широко открытую трубчатую лилию кремового цвета с желтым мелкокрапчатым центром. 'Фэйри Беллз' ('Fairy Bells') с полутрубчатым ярко-оранжевым цветком — наиболее декоративная лилия из этой группы. Надеюсь, что новинки будут хорошо расти и цвести в наших садах и в последующие годы. Сегодня в мире существует 6 культиваров таких лилий, 5 из них есть в коллекциях российских лилиеводов, например, 'Силки Беллз' ('Silky Bells'), 'Толден Серпрайз' ('Golden Surprise').

Группа Лонгипеты насчитывает пока лишь 3 сорта, один из которых — 'Истер Морн' ('Easter Morn') — появился в России. Это очень мощная и красивая лилия с крупным широко открытым, чуть пониклым кремовым с розовым оттенком цветком. В саду она смотрится прекрасно, а при экспозиции на выставках всегда привлекает внимание посетителей.

Мартазианы были получены селекционером Дэвидом Симсом (США) в конце 90-х гг. У этих гибридов чалмовидные цветки, очередное расположение листьев и характерные для «мартагонов» высокие, мощные стебли. Материнские растения л. мартагон разн. альбум (*Lilium martagon* var. *album*) опылялись

пыльцой видовых л. карликовой (*L. pumilum*), л. поникающей (*L. cernuum*), л. одноцветной (*L. concolor*), л. приятной (*L. amabile*), л. Давида (*L. davidii*), а также пыльцой «азиатки» 'Джордж Слейт' ('George Slate') с чалмовидными белыми цветками. У полученных гибридов цветки более крупные, чем у л. мартагон (до 10 см в диаметре) и весьма привлекательной окраски — палевые, лавандовой, нежно-розовой, кремовой. Всходы появляются очень рано, лилии быстро разрастаются и формируют крупные луковицы. Кроме того, можно предполагать, что новые гибриды унаследовали высокую устойчивость к болезням и вредителям от л. мартагон, в соке которой содержатся вещества, отпугивающие тлей, переносчиков вирусных заболеваний.

Мартазианы появятся в наших садах, если массовым размножением займутся крупные фирмы, например, «Лили Нук» (Канада) и др.

Среди садовых лилий наиболее популярны сегодня Ориентет-Гибриды. О них было подробно написано в журнале «Цветоводство» (№ 2003). Можно только добавить, что с каждым годом появляются все новые сорта ОТ-Гибридов более разнообразные по окраске (белые, ярко-нежно- и темно-розовые, а также белые с розовой полосой по центру «лепестка» и др.). Летом 2004 г. в наших садах цвели темно-розовые 'Спейс' ('Space') и чисто-белый 'Патос' ('Pathos').

Следующая очень перспективная группа гибридных лилий — Ориенталь-Азиатские (Восточно-Азиатские) Гибриды (ОА-Гибриды). То, о чем лилиеводы лет 20-25 назад могли лишь мечтать в начале XXI в. стало реальностью. Появился сорт селекции фирмы «Де Йонг Лилиес». Высота растения до 110 см, цветок красный, более темный у основания долей, слегка крапчатый, с широкой бронзовой каймой по краю «лепестков». Эта ранняя лилия (11 недель от посадки до цветения) очень хорошо смотрится в саду. Цветки мельче, чем у ОТ-Гибридов (18 см в диаметре), но крупнее, чем у большинства современных Азиатских Гибридов. Кроме того, у нее необыч-



'Силки Беллз'



'Голден Серпрайз'

новенно крепкие красивые луковицы и более широкие, чем у «азиатов» листья. Летом 2004 г. у нас цвели еще 2 сорта — 'Фуэго Краун' ('*Fuego Crown*') и 'Дансинг Краун' ('*Dancing Crown*').

Работа с ОА-Гибридами относится к высшей категории сложности, и еще в начале 90-х гг. прошлого столетия многие голландские селекционеры оценивали перспективы получения этих лилий как нереальные. Но были задействованы самые современные технологии гибридизации, и первые же успехи оказались грандиозными. Среди ОА-Гибридов есть одно- и двухцветные лилии, сорта типа Брашмарк и Танго. У всех сортов заметно преобладающее влияние ОТ-Гибридов (крупные цветки, разнообразие окрасок, характерное для «азиатов»). Возможно, что эта группа лилий скоро достигнет пика популярности как для выращивания в садах, так и для выгонки на срезку.

Лонгифлорум-Ориенталь Гибриды (ЛО-Гибриды) многие россияне уже видели в 2003 г. В продаже появилось 2 сорта: 'Куинз Промис' ('*Queens Promise*', цветок розовый) и 'Си Трежер' ('*Sea Treasure*'), белый с розовой полосой посреди «лепестка»). Эти великолепные широкооткрытые лилии прекрасно подходят для выращивания на срезку. Первый сорт из этой группы 'Юри Но Хикари' ('*Yuri No Hikari*') был получен в Японии от скрещивания л. лонгифлорум (*L. longiflorum*) и л. ауратум (*L. auratum*). Его чисто-белые, широкооткрытые цветки направлены в сторону. В 1997 г. этот культивар поступил в свободную продажу в американской фирме «Лили Гарден». В России он появился приблизительно в те же годы и несколько лет рос в саду достаточно устойчиво, но, к сожалению, цвел только один раз. Первый показ промышленного сорта ('Куинз Промис' селекции фирмы «Де Йонг Лилиес») состоялся в 1998 г. в Голландии, на выставке лилий в Кейкенхофе. Пока создано не более 10 сортов ЛО-Гибридов, и этим летом у нас цвел самый красивый из них, настоящий шедевр в мире лилий — 'Триумфатор' ('*Triumphator*', фирма «Ван Зантен»). Он дебютировал на выставке в Кейкенхо-

фе весной 2001 г. Его очень крупные цветки смотрят в сторону и немного вниз, они густо-розовые в горле, с широкой белой каймой по краю долей. Для срезки эти лилии просто великолепны! А как они будут расти и цвести в наших садах, еще предстоит выяснить.

Недавно появилась новая разновидность известных лилий — цветные Лонгифлорум-Гибриды. Пока существует 3 сорта. Это очень декоративные диковинки на рынке срезки. Первый из них светло-желтый 'Дилиана' ('*Diliana*') — настоящий ЛА-Гибрид, который, правда, в некоторых каталогах фигурирует в группе Лонгифлорум-Гибриды. Второй сорт 'Элегант Леди' ('*Elegant Lady*') с нежно-розовыми трубчатými цветками был получен следующим образом. Гибрид л. лонгифлорум (*L. longiflorum*) и л. рубеллум (*L. rubellum*) повторно скрестили с л. лонгифлорум. По происхождению 'Элегант Леди' — типичный ЛА-Гибрид, но находится в группе Лонгифлорум-Гибриды. В теплице эта лилия достигает 80 см в высоту, в саду — 40-50 см. У нее очень приятный аромат, усиливающийся к вечеру, цветет рано, в начале июля.

Про третий сорт 'Дивайн' ('*Divine*'), с темно-малиновыми цветками, пока информации очень мало. Надеюсь, что эти новинки понравятся цветоводам, когда появятся в наших садах.

И наконец последняя группа совсем уж экзотических лилий — НЕП-Гибриды, полученные от скрещивания л. непальской (*L. nepalense*) и ОТ-Гибридов. О работе с ними уже сообщили 2 голландские фирмы и показали их фотографии. На этих снимках действительно что-то фантастическое и непохожее на другие современные сорта. Цветки не очень крупные, немного пониклые, полутрубчатые, горло и доли до их середины черно-коричневые. Вторая половина «лепестков» зеленоватая, иногда с мелким крапом. Сегодня это невиданная экзотика, ничего подобного среди срезочных лилий ранее не было. Широко эти лилии пока не демонстрировались.

Каковы же перспективы у новых сортов лилий, недавно появившихся групп? Лучшие из них будут участвовать в селекционном процес-



'Спейс'

се. В результате возникнет сложная группа, которая объединит высокодекоративные универсальные (садовые, срезочные) лилии с наилучшими признаками (крупные цветки, устойчивость к грибным и вирусным болезням). Голландские лилиеводы предвидят революционные изменения в мире лилий в ближайшие 50 лет и уже дали название новой группе — Европеанс. Возможно, ее появление — дело не столь далекого будущего.

В. ЧУЧИН



'Дансинг Краун'

Как уберечь лилии от капризов погоды

уроки двух сезонов

Погода последних лет преподносила нам, цветоводам, много неприятных сюрпризов. Невероятно суровой была зима 2002-03 гг., в Подмосковье почва промерзала на глубину до 1,5 м. В апреле из-за резкого потепления, когда не оттаявшая земля еще не впитывала воду, садовые участки оказались надолго затопленными. Так было и в моем саду, где лилии спасло только то, что они росли на возвышенных грядах. Вконец ослабленные суровой зимой и наводнением, они очень плохо цвели. Чтобы помочь им «прийти в себя», пришлось усиленно подкармливать растения. Казалось, с неприятностями удалось справиться, к концу осени лилии окрепли. Обнадеживала и зима 2003-04 гг. — она была на удивление мягкая, с надежным снежным покровом.

Весна в этом году была ранняя, и уже в начале марта в Москве снег почти полностью сошел, а в Подмосковье растаял к концу месяца. Но наступивший апрель и первая половина мая оказались суровыми: с возвратными холодами и сильными заморозками (13 мая температура опускалась ночью до минус 6°C, а кое-где и ниже). В результате уже довольно высокие стебли лилий сильно померзли. Глаза не глядели на это «побоище», настолько мрачной казалась перспектива на лето. Все лилии, которые попали под заморозки, постепенно пожелтели и высохли.

Но через некоторое время, то там, то здесь из земли начали пробиваться новые побеги. Оказалось, что осенью довольно много луковиц я посадил глубже, чем обычно. Подумалось даже, что есть все-таки счастье в жизни, и скоро сохранившиеся лилии зацветут и прикроют то безобразие, которое сотворила с моей коллекцией наша погода.

Да не тут-то было. Уже с конца мая в Подмосковье, да и во многих других регионах России, начались затяжные дожди. Почти каждый день (а то и несколько раз за сутки) шли настоящие ливни. Это продолжалось до середины июля. Практически все оставшиеся в живых лилии, и без того ослабленные заморозками, заболели ботритисом. Не помогли даже неоднократные профилактические обработки листьев оксихомом в стандартной концентрации, проводимые с конца мая. Листья постепенно начали покрываться пятнами, желтеть и опадать.

В итоге на ежегодной московской выставке показывать было почти нечего, кроме тех единичных экземпляров, которые оказались под укрытием из полиэтиленовой пленки, защитившей их от дождя. На открытых посадках я с трудом находил более или менее здоровые растения, которые можно было привезти на выставку.

Среди поврежденных (как нам казалось, ботритисом) лилий, некоторые оставались зелеными, но с многочисленными, сильно снижавшими декоративность, точками на листьях. Позже выяснилось, что это были ожоги, которые появлялись на покрытых каплями воды растениях при ярком солнце. Пришлось по утрам, пока солнце не поднялось высоко, отряхивать мокрые стебли лилий от избыточной влаги. Тогда до солнцепека листва успевала просохнуть. Это была хоть какая-то помощь ослабленным растениям.

Какие же итоги можно подвести в конце года? Что можно сделать, чтобы потери от природных аномалий погоды были минимальными, а лилии, несмотря ни на что, хорошо цвели?

Надо сказать, что были сорта, лучше других показавшие себя в дождливую погоду. Среди всех групп наиболее устойчивыми оказались Ориенпеты (ОТ-Гибриды), особенно сорта 'Веронезе', 'Кот д'Ивуар' и 'Ред Хот'. Все они были глубоко посажены и проросли после заморозков, а затем оставались зелеными до середины сентября. Почти также хорошо показал себя новейший из этой группы сорт 'Спейс' — густо-розовый с зеленым горлом, окруженным желтой полосой. Правда, в верхней части стебля его листья были сплошь покрыты мелкими точками, но снизу оставались зелеными. Листья не опадали до конца сентября.

Из Азиатских Гибридов устойчивой к ботритису оказалась только одна лилия — мой собственный гибрид 'Ненаглядная'. Все ЛА-Гибриды в той или иной степени пострадали от ботритиса. Замечательно показали себя сорта из редкой пока группы Азиатет Гибриды. На их листве не было следов этого грибного поражения.

Так как от весенних заморозков не пострадали поздно проросшие лилии, мне пришлось изменить свое мнение о том, как надо правильно сажать луковицы. Оказалось, что если разместить их на глубине 15-20 см (от верхушки луковицы),

лилии взойдут позднее обычных сроков и не попадут под заморозки, которые нас в Подмосковье случаются даже в конце мая — начале июня. К тому же, в случае позднего похолодания невысокие побеги легче укрыть, чем уже разросшиеся высокие стебли.

Еще одно наблюдение. Лилии нужно обязательно подкармливать, даже если стебли сильно пострадали или погибли. Корни луковиц все равно работают и засасывают питательные вещества.

Самая большая «напасть» для лилий в нашем регионе — ботритис. Этот гриб быстро распространяется только в дождливую погоду. Растения от него не погибают, рост их сильно ослабляется. Спасение простое — избавить листву от влаги, тогда болезнь практически не проявляет себя.

Идеальное решение — установить над посадками навесы из полиэтиленовой пленки. Еще один способ сберечь лилии — начать опрыскивать посадки заранее, с наступления дождей медьсодержащими препаратами (ХОМ, оксихом). Более надежны бенлат (фундазол) или топсин-М, они более токсичны для человека.

Следует также проводить своевременные агротехнические мероприятия. Больные листья надо удалять до их опадения, желтеющие стебли срезать и сжигать. Посадки лилий осенью рекомендую пролить уже упоминавшимися выше препаратами или фитоспорином. Весной желательны пролиты по поверхности почвы на оттаявших грядах, когда еще не показались всходы лилий, огнем паяльной лампы. При этом сжигаются перезимовавшие споры ботритиса, что гарантирует меньшую зараженность прорастающих побегов.

Необходимо соблюдать на участке культурооборот, каждый раз при пересадке лилий менять место. И хотя этому трудно следовать на ограниченной площади, все же следует помнить, что в почве постепенно накапливаются споры ботритиса, особенно там, где лилии посажены плотно. Такие профилактические меры, как разреженные посадки, замена почвы (или хотя бы верхнего слоя) при посадке лилий на старое место также помогут сохранить лилии здоровыми.