



Лилейники в Сибири

В последнее десятилетие сортимент **лилейника гибридного** (*Hemerocallis x hybrida*) из семейства красодневоцветных (*Hemerocallidaceae*) значительно увеличился благодаря успехам в селекции, активной интродукции и широкому использованию в озеленении. В условиях резко континентального климата лесостепной зоны Западной Сибири дикорастущие и культурные лилейники хорошо адаптируются, не вымерзают, быстро размножаются вегетативно, имеют высокие декоративные качества. Род красоднев (*Hemerocallis*) включает 19–22 видов, произрастающих главным образом в Китае, Японии, Монголии, Корее, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Сахалине, Курильских островах. Несмотря на короткую жизнь цветка, которая длится всего один день (отсюда народное название «однодневка»), красоднев завоевал большую популярность среди цветоводов.

В коллекции ЦСБС СО РАН собрано 5 видов и около 70 сортов лилейников. По многолетним наблюдениям их отрастание в Сибири начинается, когда значение среднесуточных температур поднимается выше плюс 5–10°C. Обычно это происходит в последней декаде апреля, если весна ранняя, или I декаде мая. У дикорастущих видов – к. лимонно-желтого (*H. citrine*) и к. малого (*H. minor*) – первые цветки распускаются в III декаде июня. Массовое цветение сортов л. гибридного наблюдается с III декады июля по II декаду августа, эти сроки зависят от погодных условий и растягиваются, если лето прохладное и дождливое.

В нашей коллекции красодневоцветных были выделены **очень раннецветущие** культивары (I декада июля – ‘Regal Air’, ‘Varsity’, ‘Solid Scarlett’), **раннецветущие** (II декада июля – ‘Sea Gould’, ‘George Cunningham’, ‘Vicontess Bung’, ‘Apricot’), **среднецветущие** (I декада августа – ‘Lady Hesketh’, ‘Sommeting’, ‘Bumberry Crismana’, ‘Edna Spalding’, ‘King of Hearts’, ‘Insulinda’, ‘Luxury Lace’, ‘Red of Roses’, ‘Fashion Queen’, ‘Full Rewild’, ‘Christopher Columbus’, ‘Winnie the Pooh’, ‘Christmas Carol’, ‘Red Sea’), **позднецветущие** (II декада августа – ‘Buzz Bomb’, ‘Stafford’, ‘Cary Queen’, ‘Emerald Joy’, ‘Red Fountain’).

Некоторые сорта оказались длительноцветущими (40–60 дней, ‘Little Wine Cup’, ‘Red of Roses’, ‘Stafford’, ‘Queen of May’,

‘Regal Air’). Их 5–6-летние кусты формируют по 10–19 генеративных побегов, на каждом из которых образуется 15–27 цветков. Есть группа повторноцветущих культиваров (‘Varsity’, ‘Apricot’, ‘George Cunningham’). Они распускаются в течение 27–35 дней, дают по 6–11 побегов, несущих по 11–23 цветков.

Сорта лилейников сгруппированы и по окраске долей околоцветника, которая варьирует от лимонной до желто-зеленой (‘Sea Gould’, ‘Vicontess Bung’, ‘Stafford’, ‘Emerald Joy’); от темно-красной до черной (‘Solid Scarlett’, ‘King of Hearts’, ‘Full Rewild’, ‘Christopher Columbus’, ‘Cary Queen’, ‘Red Fountain’, ‘Red Sea’), от светло- до ярко-розовой – ‘Lady Hesketh’, ‘Insulinda’, ‘Luxury Lace’, ‘Red of Roses’. Есть красные (‘Regal Air’, ‘Edna





'Bazz Bomb'



'Emerald Joy'



'Badding Bang'

Spalding, *'Buzz Bomb'*), коричневые (*'Apricot*', *'Bumberry Crismana'*), светло-абрикосово-персиковые (*'George Cunningham*', *'Little Wine Cup*', *'Winnie the Pooh*', *'Christmas Carol'*) и оранжево-горчичные (*'Badding Bang'*) лилейники.

По высоте соцветия выделено 3 группы сортов — низкие, средние и высокие. **Низкие** (50–60 см) можно использовать как бордюрные (*'Little Wine Cup*', *'Varsity*', *'Apricot*', *'Winnie the Pooh'*). **Средние культивары** достигают в высоту 60–90 см (*'Regal Air*', *'Sea Gould*', *'Emerald Yoy*', *'Edna Spalding*', *'Buzz Bomb*', *'King of Hearts*', *'Full Rewild*', *'Christopher Columbus*', *'Cary Queen*', *'Red Fountain*', *'George Cunningham*', *'Something*', *'Fashion Queen*', *'Red Sea*', *'Cristmas Carol*', *'Queen of May*', *'Bumberry Crismana*); **высокие** — более 90 см (*'Vicomtesse Bung*', *'Solid Scarlett*', *'Speak to Me*', *'Stafford*').

Во время проведения исследований (2002–08 гг.) некоторые сорта проявили хорошие декоративные качества и высокую устойчивость к неблагоприятным погодным условиям, болезням и вредителям (4–5 баллов). Среди них — *'Queen of May*', *'Regal Air*', *'Yankee Clipper*', *'George Cunningham*', *'Bumberry Crismana*', *'Stafford*', *'Lady Hesketh*', *'Little Wine Cup*', *'Sea Gould*', *'Fashion Queen*', *'Cristmas Carol*', *'Luxury Lace*', *'Red of Roses*'.

В условиях Новосибирска и его окрестностей у отдельных видов (*H. citrina*, *H. minor*) и сортов (*'Regal Air*', *'Varsity*', *'Lady Hesketh*', *'Nob Hill*', *'Melody Lane*', *'Fashion Queen*', *'Luxury Lace*', *'Buzz Bomb*', *'Bumberry Crismana*', *'Presedent Marcus*', *'Full Rewild*', *'Beloved Country*') формировались семена от свободного опыления.

На наш взгляд, у лилейника гибридного огромный, еще не раскрытый полностью генетический потенциал. Поэтому в течение последних семи лет в нашем ботаническом саду ведется работа по межсортовой гибридизации. Опыление проводят в дневное время (12–13 часов), используется пыльца первого распустившегося на растении цветка. Семена прорастают после непродолжительной холодной стратификации. Сеянцы развиваются быстро и на 10–15-й день имеют 2–3 настоящих листа, зацветают на 3-й год. Получены и описаны гибридные сеянцы 3–4-летнего возраста. Так, например, на основе скрещиваний (*'Deep Garnet*' x *'Little Wine Cup*') были отобраны по форме цветка сеянцы с оранжево-коричневой, розово-абрикосовой, абрикосово-малиновой окраской. Им даны условные имена 'Памяти Мэн', 'Иван да Анна', 'Людмила'.

В результате гибридизации *'Bamby Doll'* и *'Deep Garnet'* получены сеянцы с темно-бордовой, коричнево-бордовой, абрикосово-розовой окраской околоцветника (их рабочие названия 'Китаец', 'Радость', 'Екатерина', 'Памяти Алешки').

Кроме того, по форме цветка отобраны сеянцы для группы спайдер, а также трубчатые, миниатюрные, обильноцветущие (одновременно в соцветии раскрыто 2–3 цветка). Оказалось, что гибридные сеянцы зацветают на 7–10 дней раньше, чем исходные родительские культивары.

Изучение сортового разнообразия лилейника гибридного значительно расширяет сведения об адаптационной способности этих растений и использовании их в цветоводстве и озеленении Сибири — при оформлении крупных массивов, для одиночных посадок, рабаток, миксбордеров, формирования небольших групп, а также для применения в селекционном процессе.

Исследование всех аспектов культивирования лилейников в различных географических зонах нашей страны позволит полное раскрыть генетический потенциал растений и успешнее вести селекцию, чтобы получить сорта, пригодные для выращивания в сибирском регионе. ●

Л. СЕДЕЛЬНИКОВА,

доктор биологических наук,

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,

Новосибирск