

ВВЕДЕНИЕ

Лилейники – многолетние травянистые растения семейства Асфodelовые (*Asphodelaceae* Juss.). Род *Hemerocallis* L. небольшой и включает около 20–25 видов (Турчинская, 1973). Распространены они в умеренно теплой зоне Азии, в Китае, на полуострове Корея, в Японии. Шесть видов растут в нашей стране, на юге и юго-западе Дальнего Востока, на юге Сибири. Обитают они в негустых лесах, в зарослях кустарников, на опушках, на пойменных лугах и среди высокотравья. Из стран юго-восточной Азии и из Японии лилейники были интродуцированы в Индию и в страны Ближнего Востока, а затем – в Европу и позднее – в Америку.

Родовое название «*Hemerocallis*» впервые появилось в 1753 г., когда шведский ботаник К. Линней опубликовал первое издание своего труда «*Species Plantarum*». Произошло оно от латинских слов: «*hemere*» – день, сутки и «*callos*» – красота. Цветки действительно красивы и у большинства видов цветут, как правило, один день. Они похожи на лилию, и поэтому в англоязычных странах лилейник известен как «*Daylily*». В старинной легенде лилейник называли «цветком забвения». В древности верили, что все горести и печали забудутся, если понюхать или прикоснуться к этим цветкам, и жизнь снова станет радостной и прекрасной.

Первые сообщения о лилейнике встречаются в трудах китайского философа Конфуция (жившего в 551–470 гг. до н. э.) в основном как о лекарственном растении. О лилейниках в 70-х годах до н. э. писал и римский натуралист Плиний Старший. В XV веке в Европе стали выпускать «Травники», где были описаны и известные к тому времени лилейники. Первое изображение лилейника (л. желтого) появилось в 1543 г. в «Травнике» Леонарда Фукса, знаменитого ботаника и медика, профессора Тюбингенского университета (Германия). К середине XIX века лилейники как садовая культура прочно обосновались в садах Западной Европы. В России лилейники никогда широко не культивировались, несмотря на то, что ряд видов произрастает на Дальнем Востоке, а один из них – лилейник Миддендорфа (*H. middendorffii* Trautv. & С.А. Mey.) – был введен в культуру через Ботанический сад Петербурга в 1866 году (Полетико, 1946; 1967). В странах Юго-Восточной Азии и в Китае эти растения издавна употребляли в пищу (Вульф, Малеева, 1969; Егорова, 1977).

Все природные виды очень декоративны. В Северо-Западном регионе РФ цветут с середины мая лилейник желтый (*H. lilioasphodelus* L.) и лилейник Миддендорфа (*H. middendorffii*), в июне – лилейник буро-желтый (*H. fulva* L.) и лилейник оранжевый (*H. aurantiaca* Baker), в июле – лилейник Тунберга (*H. thunbergii* Barr), зацветает в июле и продолжает цветение в августе лилейник лимонно-желтый (*H. citrina* Baroni), в августе зацветает и цветет до конца сентября лилейник многоцветковый (*H. multiflora* Stout). Таким образом, в течение всего летнего сезона можно иметь цветущие дикие виды лилейника.

В каталог включены сорта гибридного происхождения и некоторые дикие виды, сохраняющиеся в коллекции ВИР.

Лилейники – многолетние травянистые растения, с коротковетвистым плотным корневищем, состоящим из довольно длинных придаточных корней двух видов: тонких всасывающих и более толстых, шнуровидных и клубневидных запасующих корней. У некоторых видов, например, лилейника малого (*H. minor* Mill.) корневище рыхлое за счет образования подземных побегов-столонков. Листья прикорневые линейные, довольно узкие, ярко-зеленые, образуют плоскую розетку, внешне похожую на веер. Некоторые современные гибриды могут быть пестролистными, с белыми или желтыми полосами. Листья сохраняют декоративность до конца вегетации. Цветоносы прочные, обычно необлиственные, поднимаются из середины куста и, как правило, выше листьев. Соцветие метельчатое, у некоторых видов сильно укороченное – головчатое (скупенное), или цветки одиночные (Полетико, 1946). Цветки крупные, на коротких цветоножках или почти сидячие, иногда трубчатые, чаще воронковидные, с короткой трубкой. Нектар скапливается на дне трубки и доступен только насекомым с длинным хоботком, а в Америке и колибри. Околоцветник простой, состоит из шести довольно узких долей (листочков околоцветника), расположенных в два круга. Три внутренние доли часто более широкие, чем три наружные.

Окраска цветков диких видов различных оттенков желтого и оранжевого цвета, реже с наличием красных тонов. У садовых сортов гибридного происхождения она очень разнообразна. Горло, расположенное в самой глубине цветка, имеет оранжевую или желтую различного оттенка окраску (до зеленой и оливковой). Окраска долей околоцветника может быть одноцветной, при этом однотонной, если все доли окрашены одинаково; двухтонной, если внутренние доли окрашены более или менее ярко; двухцветной, когда внутренние и наружные доли имеют разную окраску; и многоцветной, если окраска на долях состоит из трех и более цветов. На долях могут быть также рисунки в виде глазка, ореола, каймы. Глазком называют колечко вокруг горла, контрастной окраски, чаще выделяется глазковая зона, как правило, размытая. Водяным знаком называют зону вокруг горла, более светлую по тону, чем окраска долей. Ореол, или гало – это ободок за зоной глазка, обычно отличающийся по окраске от цвета долей околоцветника, часто он контрастный, иногда более темного или, наоборот, более светлого оттенка. Окраска каймы по краю долей может быть более светлой, более темной или контрастной. Центральная жилка – долевая полоска по центру долей, может иметь контрастную окраску (Русинова, 2005).

Тип цветения обычно дневной. У некоторых видов (*H. citrina*) цветки раскрываются также рано утром, а закрываются только утром следующего дня, такой тип цветения называют ночным. Плод – трехгранная коробочка, кожистая, поверхность гладкая или морщинистая. Семена довольно крупные (до 0,4 см длиной), яйцевидные, угловатые, черные и блестящие.

Лилейники влаголюбивы, но не любят застоя влаги, достаточно теневыносливы, однако на солнце цветут обильнее, к почвам

нетребовательны, но предпочитают нейтральные и слабокислые, достаточно плодородные. Они зимостойки, устойчивы к болезням и вредителям.

До начала XX века лилейники не были широко распространены в садах Европы. Привлекать внимание цветоводов они стали лишь в конце XIX века, когда началась работа по селекции. Первым видом, участвовавшим в гибридизации, был известный с XVI века лилейник желтый (*H. lilioasphodelus*). Позднее стали использовать лилейник Дюмортье (*H. dumortieri* E. Morren) и лилейник Миддендорфа (*H. middendorffii*). Затем были привлечены новые виды лилейников: Тунберга (*H. thunbergii*), оранжевый (*H. aurantiaca*), лимонно-желтый (*H. citrina*). Стали появляться все новые сорта. Полученные в результате скрещивания многочисленные сорта объединены в сложный гибридогенный вид *Hemerocallis* × *hybrida* hort. В начале XX века насчитывалось около 100 сортов гибридного лилейника. В основном они были созданы в Германии и по окраске цветков мало отличались от исходных видов. Преобладали окраски различных оттенков желтой и оранжевой. С 20-х годов XX века селекционная работа с лилейниками стала быстро развиваться в США. Были привлечены виды из Японии и южных регионов Китая. Появились гибриды с розовыми различных оттенков, красными цветками. Стали выводить низкорослые сорта, используя в гибридизации лилейники: малый (*H. minor*) и Форреста (*H. forrestii* Diels). К 80-м годам XX в. было официально зарегистрировано около 15 тысяч сортов. Почти все использованные в гибридизации виды диплоидны (имеют в соматических клетках 22 хромосомы). До 1940-х годов селекция велась на диплоидном уровне. Первые экспериментальные тетраплоиды, полученные с использованием колхицина (обработка семян на ранней стадии роста) дали начало многим новым сортам. Первые тетраплоидные сорта появились в продаже в 1960-х годах. Они постепенно стали вытеснять диплоидные сорта. Цветки многих тетраплоидных сортов более декоративны, окраска бывает сложной и многоцветной, гамма окрасок включает разнообразные яркие и нежные тона. У них больше цветоносов и больше цветков в соцветиях, и поэтому удлиняется период цветения сорта. В 1980-е годы стали распространяться сорта с причудливой формой цветка, похожие на паука или орхидею. Первый сорт с похожим на паука цветком – спайдер ('Spider') был создан в США в 1951 г.

В США в 1946 г. было создано объединение любителей лилейников – American Hemerocallis Society (AHS), которое занимается регистрацией и изучением лилейников, оценкой новых сортов, поощрением селекционеров, и также способствует распространению этих растений.

Выделенные по оценке декоративных качеств сорта получают награды различной степени значимости:

НМ (Honorable Mention) – почетный отзыв (похвальный лист) – первая награда, которую получает представленный на оценку сорт;

АМ (Award of Merit) – награда за качество – дается за превосходное качество сорта. Эту награду можно получить при условии, что сорт получил Honorable Mention не менее трех лет назад;

Stout (Stout Silver Medal) – серебряная медаль Стаута – высшая награда, присуждаемая сортам лилейников, ознаменовывает более чем пятидесятилетний опыт работы А. В. Stout, известного автора публикаций, ботаника и гибридизатора лилейников. Чтобы иметь право на эту награду, сорт должен получить Award of Merit не менее двух лет назад;

LAA (Lenington All American Award) – вторая высшая награда. Эта награда памяти George E. Lenington присуждается ежегодно кандидатам, которые были зарегистрированы десять лет, и которые показали высокие характеристики в большинстве регионов. Сорта, которые номинируются на Stout Silver Medal или ранее были ей награждены, не имеют права на LAA;

JC (Junior Citations) – высшая рекомендация перспективным новым сеянцам. Премия учреждена в 1950 году с целью акцентировать внимание на новых культиварах (то есть сорт может быть даже не зарегистрированным), которые проявили выдающиеся качества;

DFM (Donn Fischer Memorial Award) – лучший миниатюрный сорт (диаметр цветка менее 3 дюймов);

DCS (Don C. Stevens Award) – лучший сорт с «глазом» или каймой;

ATG (Annie T. Giles Award) – лучший маленький сорт (диаметр цветка от 3,0 до 4,5 дюймов);

FSCup (Florida Sunshine Cup) – самый популярный маленький или миниатюрный сорт.

В этом выпуске каталога приведено полное описание 36 сортов лилейника гибридного и 5 видовых образцов.

Оценку образцов проводили в условиях научно-производственной базы «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР». Данные по морфологии, биологии развития, фенологии, устойчивости к болезням и другим хозяйственно ценным признакам относятся к условиям Ленинградской области. Проанализированы показатели за последние 10 лет. Размах изменчивости биометрических показателей невелик: длина цветоноса варьирует в пределах 10–15 см, величина цветка – в пределах 1-2 см. Анализ фенологии показал очень большой размах изменчивости по срокам зацветания, что, естественно, зависит от наступления погодных условий, благоприятных для цветения в разные годы.

При описании хозяйственно ценных признаков учитывались следующие показатели.

Устойчивость к грибным болезням. Основные болезни лилейников – это мягкая гниль корневой шейки, аскохитоз (пятнистость листьев), ржавчина. Если повреждение этими болезнями не выявилось, то образец считался устойчивым. Среднеустойчивыми считались образцы, на которых было отмечено незначительное поражение или если они поражались только в отдельные годы. Неустойчивыми считались образцы, у которых было поражено более 30 % растений.

Зимостойкость. Образцы, всегда хорошо зимующие без укрытия, считались зимостойкими. Среднезимостойкие образцы повреждались только

в малоснежные зимы. Слабозимостойкие – это образцы частично вымерзающие, если зимовали без укрытия.

Способность к вегетативному размножению, т. е. нарастание куста. Хорошая – если на 4-й год образуется 20 (и более) вегетативных побегов и 4 (и более) генеративных. Средняя – если более 10 вегетативных и более 2 генеративных побегов. Слабая (плохая) – если менее 10 вегетативных и 1–2 генеративных побега.

В каталоге использованы следующие сокращения учреждений:

– БИН – Ботанический сад Петра Великого Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург);

– ГБС – Главный ботанический сад АН России (г. Москва);

– ГСУ – Госсортоучасток, пос. Тайцы, Ленинградская обл.;

– Дальний Восток – экспедиция ВИР на Дальний Восток 1974 года;

– Ставр. Бот. сад – Ботанический сад имени В. В. Скрипчинского (г. Ставрополь);

– Нидерланды – приобретены в магазине.

ОБРАЗЦЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В КАТАЛОГЕ



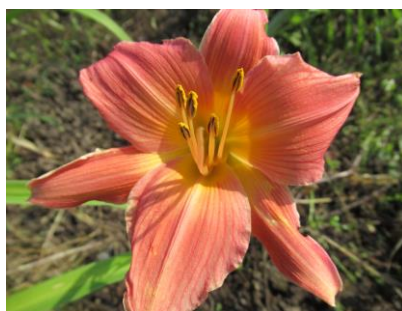
1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

Лилейник гибридный (*Heemerocallis* × *hybrida* hort.) сорта;
1 – ‘Abstract Art’; 2 – ‘Anzac’; 3 – ‘Bold Ruler’;
4 – ‘Bright Spot’; 5 – ‘Buffys Doll’; 6 – ‘Buzz Bomb’;
7 – ‘Carey Quinn’; 8 – ‘Custord Candy’; 9 – ‘Dacquiri’;
10 – ‘Daring Deception’; 11 – ‘Elizabeth Salter’; 12 – ‘Frans Hals’



13



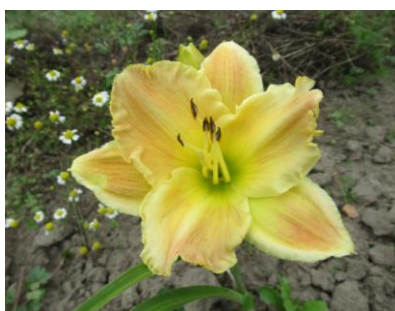
14



15



16



17



18



19



20



21



22



23

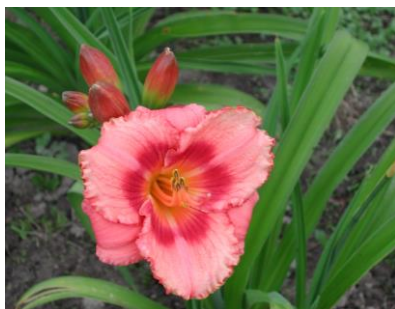


24

Лилейник гибридный (*Heemerocallis* × *hybrida* hort.) сорта;
13 – ‘Gold Stream’; 14 – ‘Golden Gift’; 15 – ‘Little Grapette’;
16 – ‘Luxury Lace’; 17 – ‘Matt’; 18 – ‘Melody Lane’;
19 – ‘Mokan Batterfly’; 20 – ‘Night Beacon’; 21 – ‘Nob Hill’;
22 – ‘Pastoral Symphony’; 23 – ‘Pink Damask’; 24 – ‘Pizza’



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36

Лилейник гибридный (*Heemerocallis hybrida hort.*) сорта;
 25 – ‘Rose Emily’; 26 – ‘Strawberry Candy’; 27 – ‘Tigger’;
 28 – ‘Varsity’; 29 – ‘You Angel You’; 30 – ‘Держинка’;
 31 – ‘Джинн’; 32 – ‘Желтый Великан’; 33 – ‘Игорь Тальков’;
 34 – ‘Карл Росси’; 35 – ‘Мажор’; 36 – ‘Монплеzir’



37



38



39



40



41

- 37 – Лилейник лимонно-желтый (*Heemerocallis citrina* Baroni);
38 – Лилейник Миддендорфа (*Heemerocallis middendorffii* Trautv. & C. A. Mey.);
39 – Лилейник желтый (*Heemerocallis lilioasphodelus* L.);
40 – Лилейник буро-желтый пестролистная форма (*Heemerocallis fulva* L.
var. *kwanso* Regel f. *variegata* Makino);
41 – Лилейник буро-желтый Квансо (*Heemerocallis fulva* L. var. *kwanso* Regel)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Лилейник гибридный	10
Зарубежные сорта.....	10
Отечественные сорта.....	24
Видовые образцы лилейников	27
Список образцов, вошедших в каталог	29
Образцы, представленные в каталоге	30
Список литературы	34