

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЛИЛЕЙНИКА ГИБРИДНОГО В АСТАНИНСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Климчук С. К., Жумагул М. Ж.

«Астанинский ботанический сад» – филиал РГП на ПХВ «Институт ботаники и
фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК

г. Астана, Республика Казахстан

e-mail: mzhakypzhan@mail.ru

Аннотация. Лилейник гибридный (*Hemerocallis hybrida* hort.) – декоративный многолетний короткокорневищный поликарпик семейства красодневовых (*Hemerocallidaceae*). Род *Hemerocallis* L. Лилейник (красоднев) широко известен как летнецветущая, устойчивая культура. Проведена комплексная оценка сортов *Hemerocallis hybrida* hort. из коллекции АстБС (Астанинский ботанический сад) с целью исключения сортов низкой декоративной ценности с низкими хозяйственно-биологическими признаками. Результаты наблюдений за вегетацией сортов *Hemerocallis hybrida* hort. показали, что почвенно-климатические условия региона благоприятны для их выращивания, так как они проходят полное развитие, обильно цветут, зимостойки. Комплексная оценка сортов *Hemerocallis hybrida* hort. коллекции АстБС позволила выделить их специфические особенности, определить наиболее перспективные: *Bambi Doll*, *Golden Giff*, *Little Wine Cup*, *El Desperado*, *Naughty Marietta*, *Admiral*, *Triumph Flora*, *Mauna Loa*, *Always Afternoon*, *Catherine Woodbery*, *Destined too See*, *Shadyside*, *Blackberry Candy*, *Buffy's Doll*, *Cherry Chipper*, *Golden Gift*, *Arriba*, *Melody Lane*, *Bonanza*, *Elda Spalding*, *Kwanso*, *Double River Wye*, *Cherry Lace* и 2 высокоперспективных сортов (*Stella de Oro*, *Saucy Lady*) для использования в озеленении в условиях Центрального и Северного Казахстана.

Лилейник гибридный занимает одно из ведущих мест по популярности культивирования среди многолетников открытого грунта. Это травянистое красивоцветущее растение, относящееся к семейству *Hemerocallidaceae* R. Brown. Род *Hemerocallis* L. – красоднев, или лилейник объединяет по разным источникам от 15 до 38 видов многолетних травянистых растений, распространенных преимущественно в Восточной Азии и натурализовавшихся в Европе и Америке. Ряд видов рода послужил основой для создания сортов, которые широко используются в декоративном садоводстве стран умеренной зоны благодаря высокой декоративности и экологической пластичности. Лилейники отличаются большим разнообразием окрасок и форм цветков, линейными узкими листьями, образующими куст в форме фонтана. Ценятся за неприхотливость, пластичность, долговечность, относительную устойчивость к болезням (Турчинская, 1973). Сезонные ритмы развития растений изучались по общепринятой в ботанических садах методике (Методика фенологических..., 1975). Оценку декоративных качеств и перспективности цветочных растений проводили по методике, предложенной Т. Н. Турчинской (1973). Комплексную оценку сортов *Hemerocallis hybrida* hort. коллекции АстБС проводили в период массового цветения у растений более 5-летнего возраста. Основная цель данной работы – исключить малоценные в декоративном отношении сорта с низкими хозяйственно-биологическими признаками.

Наблюдения за вегетацией сортов *Hemerocallis hybrida* hort. показали, что почвенно-климатические условия региона благоприятны для их выращивания, так как они проходят полное развитие, обильно цветут, зимостойки.

Для выявления более перспективных сортов среди *Hemerocallis hybrida* hort. коллекции АстБС была проведена суммарная оценка по комплексу признаков с применением модифицированной нами системы оценки, каждый признак оценивался в пределах пяти баллов, затем эта оценка умножалась на коэффициент, соответствующий значимости признака.

Одним из обязательных условий сортооценки является группировка сортов, которая препятствует обеднению и сокращению рекомендуемого сортимента и вместе с тем позволяет повысить точность оценки, ибо отбор производится в пределах сходных форм. Особое внимание было уделено на окраску цветка, так как считается, что среди признаков, определяющих декоративную ценность сорта, этот признак является самым важным, поэтому сорта были сгруппированы по основной окраске цветка. Этот методический подход позволяет определить не только более перспективные сорта в коллекции, но и выделить лучший в своей группе. Также серьезное внимание было уделено группировке сортов по срокам начала цветения, так как это один из наиболее существенных показателей для декоративных растений.

В результате проведенной комплексной сравнительной сортооценки *Hemerocallis hybrida* hort. весь изученный сортимент был разделен на 3 группы по перспективности использования в озеленении г. Астана и региона.

Сорта, оцененные в пределах 71–80 баллов (СП), вошли в группу средней перспективности; сорта, оцененные в пределах 81–90 баллов – в группу перспективные (П) и сорта, получившие оценку 90 и более баллов – в группу высокоперспективные (ВП).

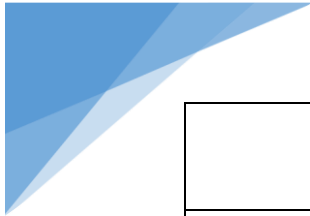
К группе средней перспективности отнесено 2 сорта, данные сорта, относящиеся к группе средней перспективности, имеют классическую форму цветка, однократный и недлительный период цветения. Имеющие средние декоративные признаки, оцененные по основным пунктам в пределах 5–7 баллов из 10 возможных (*Apache Tears, Frans Hals, Nob Hill, Arctic Snow, George Cunningham, Night Beacon, Dacquiri, Alice in Wonderland, Gold Dust, Sleepy Lemon Bells, Little Wine Cup, Winnie the Pooh, Moravia, Conspiqua, Russian Rhapsody, Gala Greetings, Prairie Blue Eyes, Foreman, Black Prince, Amazon Amethyst, Varsity*).

В результате комплексной сортооценки выделено 24 сорта перспективных: данная группа представлена сортами с широким диапазоном декоративных признаков и хозяйственно-биологических качеств. Отличаются сорта данной группы и разнообразием форм цветка. Многочисленность и разнообразный состав группы перспективных сортов позволяет создавать из них как самые простые, так и самые сложные композиции длительного цветения.

К группе высокоперспективных отнесено 2 сорта: *Stella de Oro* и *Saucy Lady*, которые обладают высокими декоративными и хозяйственно-биологическими качествами, достаточно устойчивы к болезням и вредителям. Сорт данной группы имеет цветки округлой и махровой формы. Эта форма является более современной для сортов *Hemerocallis hybrida* hort. и более высоко ценится. Разнообразие декоративных признаков в сочетании с высокими показателями хозяйственно-биологических качеств позволяет использовать эти сорта в различных видах озеленения и цветочного оформления.

Таблица 1 – Распределение сортов *Hemerocallis hybrida* hort. по перспективности для использования в озеленении столицы и региона

Группа перспективности	Оценки, баллы	Название сорта
Малоперспективные сорта	≤ 70	-
Сорта средней перспективности	71–80	<i>Apache Tears, Frans Hals, Nob Hill, Arctic Snow, George Cunningham, Night Beacon, Dacquiri, Alice in Wonderland, Gold Dust, Sleepy Lemon Bells, Little Wine Cup, Winnie the Pooh, Moravia, Conspiqua, Russian Rhapsody, Gala Greetings, Prairie Blue Eyes, Foreman, Black Prince, Amazon Amethyst, Varsity</i>
Перспективные сорта	81–90	<i>Bambi Doll, Golden Giff, Little Wine Cup', El Desperado, Naughty Marietta, Admiral, Triumph Flora, Mauna Loa, Always Afternoon, Catherine Woodbery, Destined too See,</i>



		<i>Shadyside, Blackberry Candy, Buffy`s Doll, Cherry Chipper, Golden Gift, Arriba, Melody Lane, Bonanza, Elda Spalding, Kwanso, Double River Wye, Cherry Lace</i>
Высокоперспективные сорта	≥ 90	<i>Stella de Oro, Saucy Lady</i>

Комплексная оценка сортов *Hemerocallis hybrida* hort. коллекции АстБС позволила выделить их специфические особенности, определить более перспективные: *Bambi Doll, Golden Giff, Little Wine Cup*’, *El Desperado, Naughty Marietta, Admiral, Triumph Flora, Mauna Loa, Always Afternoon, Catherine Woodbery, Destined too See, Shadyside, Blackberry Candy, Buffy`s Doll, Cherry Chipper, Golden Gift, Arriba, Melody Lane, Bonanza, Elda Spalding, Kwanso, Double River Wye, Cherry Lace* и 2 высокоперспективных сорта (*Stella de Oro, Saucy Lady*) для использования в озеленении в условиях Центрального и Северного Казахстана.

Список литературы

Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР // Совет ботанических садов СССР. – М.: ГБС АН СССР, 1975. – 27 с.

Турчинская Т. Н. Лилейники гибридные. – Тбилиси: Мецниереба, 1973. – 89 с.