

ФЕНОЛОГИЯ И ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ КАЧЕСТВ
ВИДОВЫХ ЛИЛИЙ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ
В БОТАНИЧЕСКИЙ САД-ИНСТИТУТ УНЦ РАН

А.А. Мухаметвафина, Л.Н. Миронова

*Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН,
450080, г. Уфа, ул. Полярная, 8; e-mail: mukhametvafina@mail.ru*

В последние годы интерес к лилиям, особенно сортовым, которые являются одними из лучших декоративных многолетников, возрастает. На фоне все новых и новых сортов незаслуженно забыты видовые лилии. Хотя они обладают привлекательным внешним видом, более устойчивы и выносливы по сравнению со многими сортовыми лилиями (Баранова, 1990).

В качестве объектов исследования были взяты четыре вида лилий из коллекции Ботанического сада: *L. martagon* L., *L. aurantiacum* West., *L. henryi* Bak., *L. regale* Wils.

Изучение фенологии и оценку декоративных качеств видовых лилий проводили в условиях открытого грунта Ботанического сада по методике государственного сортоиспытания декоративных культур (1960). Декоративность определяли по следующим параметрам: высота и прочность цветоноса; форма соцветия; количество цветков на цветоносе; окраска, форма и величина околоцветника.

Отрастание лилий начинается в конце третьей декады апреля – первой декаде мая. Раньше всех прорастает *L. martagon* и почти одновременно с ней *L. aurantiacum*. Период от начала отрастания до начала цветения сильно различается у разных видов и составляет у *L. martagon* – 50–54 дня, у *L. aurantiacum* – 51–57, у *L. regale* – 60–65, у *L. henryi* – 85–91 день.

Раньше всех, в третьей декаде июня, начинают цвести *L. martagon* и *L. aurantiacum*. Продолжительность цветения у *L. martagon* – 9–11, у *L. aurantiacum* – 15–18 дней. После них, в первой декаде июля, зацветает *L. regale*, продолжительность цветения которой составляет 18–25 дней. *L. henryi* зацветает самой последней, в конце третьей декады июля – начале первой декады августа, и цветет в течение 29–40 дней.

Из всех изучаемых видов самым высокорослым является *L. henryi*. Высота цветоноса достигает 128,0 см. Остальные виды примерно одинаковы по высоте – 75,0–85,0 см. Цветоносы у всех изучаемых видов прочные, не требующие подвязки.

На взрослом растении *L. henryi* насчитывается от 12 до 23 цветков, которые образуют соцветие – сложную кисть (есть цветки второго порядка). Цветки чалмовидные, ярко-оранжевого цвета, диаметром 5,0–6,0 см. Длина и ширина наружных листочков околоцветника 6,5–7,5 см и 1,5–1,9 см, внутренних – 6,5–7,0 см и 2,0–2,4 см соответственно. Цветки направлены вбок. Один цветок цветет в течение 6–7 дней, но его декоративность теряется через 3–4 дня, так как по мере отцветания уменьшается интенсивность окраски и кончики лепестков становятся бесцветными. По комплексу декоративных признаков вид набрал 83 балла.

У *L. regale* взрослое растение несет 2–16 цветков белого цвета трубчатой формы диаметром до 13,0 см, собранных в щитковидную кисть. Цветки имеют горизонтальное направление. Длина и ширина наружных листочков околоцветника – 11,0 и 3,0 см, внутренних – 11,0 и 5,0 см. Один цветок сохраняет свои декоративные качества в течение 4–5 дней. В отличие от *L. henryi*, которая теряет свою декоративность постепенно, у *L. regale* цветок увядает и опадает в течение одного дня. Из всех изученных видов *L. regale* по комплексу декоративных признаков набрал максимальное количество баллов – 95.

На одном цветоносе *L. martagon* насчитывается 10–12 цветков сиреневого цвета, чалмовидной формы, диаметр которых составляет 3,3–3,5 см. Соцветие – кисть конической формы, цветки поникшие. Декоративность сохраняют в течение 4–5 дней. Длина и ширина наружных и внутренних листочков околоцветника одинаковая и равна 3,0–3,2 см и 1,0–1,2 см. Вид набрал минимальный балл – 72.

Растения *L. aurantiacum* на цветоносе образуют по 6–7 цветков оранжевого цвета кубковидной формы. Соцветие – щитковидная кисть, цветки направлены вверх. Диаметр до 13,5 см. Длина наружных и внутренних околоцветников одинаковая и равна 9,0 см, ширина наружных – 3,1 см, внутренних – 4,1 см. Один цветок цветет до 5 дней. По декоративным признакам вид набрал 92 балла.

Комплексная оценка видов показала, что *L. martagon* и *L. aurantiacum* относятся к раннецветущим видам, *L. regale* – к среднецветущим, а *L. henryi* – к поздноцветущим. В зависимости от вида и погодных условий время от начала отрастания до зацветания составляет от 50 до 91 дня. Наиболее продолжительным цветением обладает *L. henryi*. При оценке декоративных качеств выделяются 2 вида, получивших больше 90 баллов: *L. regale* и *L. aurantiacum*. Они отличаются крупностью цветков и устойчивостью цветоносов, а также более длительным сохранением декоративности околоцветника.

Список литературы

Баранова М.В. Лилии. Л., 1990. 384 с.

Методика государственного сортоиспытания декоративных культур. М., 1960. С.134–137.

УДК 631.529:630+181.8:582.912(470.57-25)

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *RHODODENDRON* L.,
ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ г. УФЫ

Л.С. Никитина

Ботанический сад-институт Уфимского научного центра АН,
450080, г. Уфа, ул. Полярная, 8; e-mail: maska22208@mail.ru

Рододендроны – красивоцветущие, листопадные и вечнозеленые кустарники с белыми, розовыми, красными, лиловыми и фиолетовыми цветками. В природе рододендроны произрастают в областях с умеренным или прохладным климатом. Рододендроны пока недостаточно распространены в Башкортостане, поэтому испытание и введение их в культуру здесь представляет особый интерес. Кустарники рода Рододендрон различного географического происхождения, прошедшие интродукцию в условиях ботанического сада г. Уфы, могут значительно расширить ассортимент декоративных растений, используемых в озеленении.

Материалы и методика

Исследования проводились в 2000–2008 гг. в коллекции видов и форм рода *Rhododendron* Ботанического сада-института УНЦ РАН. Всего изучено 9 таксонов: *Rh. canadense* (L.) Torr., *Rh. canadense* «Alba», *Rh. japonicum* (Gray) Suring., *Rh. japonicum* «Album», *Rh. japonicum* «Aureum», *Rh. ledebourii* Pojark., *Rh. luteum* Sweet., *Rh. sichotense* Pojark., *Rh. smirnowii* Trautv. Фенологические наблюдения велись по пяти основным фенодатам морфогенеза: начало вегетации, начало цветения, окончание цветения, начало и конец роста побегов. Фенофазы видов оценивались по общепринятым методикам фенологических наблюдений. Материалы наблюдений были подвергнуты статистической обработке по методике Г.Н. Зайцева (1981). Была проведена оценка соответствия фенологии интродуцентов климату вторичного ареала по 8-балльной шкале.