

ского сада, разрабатывающих методы введения в культуру на Южном Урале новых видов декоративных растений и пропагандирующих полученные результаты среди широких слоев населения. Декоративные летники, рекомендуемые для выращивания на территории Башкирии, размножают в парниково-тепличном комплексе Ботанического сада и передают для цветочного оформления городов и сел (Миронова, Шипаева, 2003). Внедрение вновь разработанного ассортимента летников в озеленение населенных пунктов республики позволит значительно расширить разнообразие ее культурной флоры (Миронова, Шипаева, Денисова, 2002).

#### Библиографический список

- Базилевская Н.А.* Ритм развития и акклиматизация растений // Тр. лаборатории эволюции и экологии им. Б.А. Келлера. М., 1950. Т. 11. С. 169–189.
- Башкирский ботанический сад: история, коллекции, научные достижения (к 70-летию образования) / Под ред. З.Х. Шигапова. Уфа, 2002. 128 с.
- Миронова Л.Н., Шипаева Г.В., Денисова С.Г. и др.* Приемы цветочного оформления пришкольных участков летниками. Уфа, 2002. 56 с.
- Миронова Л.Н., Шипаева Г.В.* Результаты использования синтетических регуляторов роста для размножения цветочных растений // Регуляция роста, развития и продуктивности растений: Материалы III Междунар. науч. конф. Минск, 2003. С. 85.
- Миронова Л.Н., Шипаева Г.В.* Декоративные летники в озеленении Уфы. // Экология фундаментальная и прикладная. Проблемы урбанизации: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. Екатеринбург, 2005. С. 227–228.

УДК 635.9

### ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ КАЧЕСТВ СОРТОВЫХ ЛИЛИЙ, ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В УФИМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

**А.А. Мухаметвафина, Л.Н. Миронова**

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

Лилии – известные с древних времен растения, широко распространенные во всем мире, по праву считаются одними из самых популярных и красивых цветов. В России с ее огромными пространствами и суровыми зимами лилии предпочитают выращивать в открытом грунте, не исключая

в то же время и тепличной культуры. Поэтому сорта лилий должны быть не только красивыми, но и зимостойкими, способными противостоять самым неблагоприятным условиям (Жиреева, 2004). Учитывая высокий спрос на устойчивые в климатических условиях Башкирского Предуралья сорта, с 2001 г. нами начата научно-исследовательская работа по интродукции и размножению лилий (Мухаметвафина и др., 2002). Коллекция была пополнена лилиями, привезенными из Москвы, Новосибирска, Саратова.

Коллекция сортовых лилий Уфимского ботанического сада представлена в основном образцами из групп: Азиатские гибриды (78), Восточные (13), Трубчатые (4) гибриды и ЛА-гибриды (5). Изучение декоративных сортов лилий проводили в условиях открытого грунта Ботанического сада-института г. Уфы по методике государственного сортоиспытания декоративных культур (Методика..., 1960). Исследования проводились по следующим параметрам: высота и прочность цветоноса; форма соцветия; количество цветков на цветоносе; окраска, форма и величина околоцветника.

Среди сортов коллекции по высоте цветоноса выделены три группы: низкорослые – ниже 50 см, высокорослые – больше 100 см и среднерослые от 50 до 100 см. Самой высокорослой группой являются сорта из Трубчатых гибридов: Орлеанский гибрид, Голден Сплендер, Пинк Перфекшен, Африкан Куин (85,0 – 120,0 см). Отдельные экземпляры достигают высоты 130 см. Однако эти сорта требуют подвязки, так как цветоносы не выдерживают тяжести цветов.

Восточные гибриды принадлежат к среднерослым растениям. Высота цветоносов этой группы варьирует в пределах 40,0–90,0 см.

Наибольшим разбросом в высоте растений отличаются сорта Азиатских и ЛА-гибридов. В этих группах есть высокорослые сорта: Кастелло, Торонто, Фангио, Болгария, Юбилейная, Роял Респект. Хотя их высота больше 1 метра, цветоносы обладают высокой прочностью. К низкорослым относятся сорта Блек Вельвет, Дестини, Айвори Пикси, Лемон Пикси, Пинк Пикси, Солис Ллойд, Варенька, Вечерняя заря, Зельта Дукалис, Золотое лето, Кармен, Карусель, Нелли, Нона, Рябинка, Сакала, Сиреневая кудрявая, Харбаксис голд, Шарара. Высота растений этих сортов не превышает 50 см.

Соцветия исследованных сортов лилий в основном кистевидной рыхлой формы (Руфина, Вишенка). Есть сорта с пирамидальной формой соцветия (Стройная). Также присутствуют сорта букетного типа, когда на

одном цветоносе образуется до 25 цветков (Роял парфюм, Роял фэнтези, Кристина, Полярная звезда и др.). Такое соцветие имеет шаровидную форму, цветки в котором располагаются плотно друг к другу.

В коллекции присутствуют сорта, имеющие чалмовидную, трубчатую и кубковидную форму околоцветника.

Наибольшей цветовой гаммой обладают сорта Азиатских гибридов. В коллекции Ботанического сада присутствуют сорта с белыми (Бианка), кремовыми, желтыми (Аэлита, Дестини, Лемон Пикси), оранжевыми (Брунелло, Юбилейная), красными (Калинка, Рябинка), розовыми (Розовая дымка, Афродита), персиковыми, абрикосовыми, сиреневыми цветками. Также есть сорта, содержащие в своей окраске по два-три цвета. Разновидностью группы двухцветных сортов являются гибриды брашмарк (Вэнгард). В группу двух-, трехцветных сортов можно включить и сорта с цветками перламутровой окраски (Пелеринка, Ротонда, Руфина, Юлия).

У Восточных гибридов преобладают сорта с нежной окраской пастельных тонов (от белых до розовых). Это сорта Кассандра (белый), Марко Поло (белый с розовым налетом), Барбареска (розовый). Но есть сорта насыщенно-розовой окраски, такие как Старгейзер, Мона Лиза.

Среди Трубчатых гибридов есть сорта желтой (Африкан Куин, Голден Сплендор), сиреневой (Пинк перфекшен) и белой (Орлеанский гибрид) окраски.

У ЛА-гибридов – сорта с желтой, красной, сиреневой, белой окраской.

Величина околоцветника – один из значимых декоративных признаков у лилий. Максимальный диаметр цветка (19,0 см) отмечен у сорта Королевский парад из группы ЛА-гибридов. Эта группа отличается крупностью околоцветника, достигаемой за счет широкочашевидной формы. В среднем этот показатель в группе составляет 14,0–15,0 см.

У трубчатых гибридов также крупные цветки. Но здесь крупность образована благодаря трубчато-колокольчатой форме околоцветника. Длина трубки может достигать 16,0 см (как у сорта Африкан Куин), тогда как диаметр раскрытого цветка составляет от 10,0 до 13,0 см.

Величина цветков в группе восточных гибридов варьирует в пределах 9,0–16,0 см. Форма околоцветника этой группы у большинства сортов ширококолокольчатая, у некоторых края лепестков загибаются.

Наибольшим разнообразием по форме и величине цветка обладают Азиатские гибриды. Причем просматривается следующая тенденция: если форма околоцветника чалмовидная, то и диаметр цветка небольшой (Си-

реневая кудрявая, Сакала). Напротив, самый крупный диаметр цветка наблюдается у сортов с чашевидной или звездчатой формой околоцветника (Амарон, Кармен, Фангио).

В результате проведенной оценки декоративных качеств по 100-балльной шкале наибольшее количество баллов (90 и более) получили сорта Блек Вельвет, Амарон, Аэлита, Брунелло, Варенька, Вэнгард, Галактика, Калинка, Кристина, Мария, Мисс Эллис, Пелеринка, Розовая птица, Сиреневая кудрявая, Стройная, Фангио, Фермата, Юлия, Марко Поло, Песаро, Старгейзер, Роял парфюм, Роял фэнтези. Данные сорта обладали крупными цветками с красивой формой и чистой окраской лепестков, высокими, прочными цветоносами, длительным и обильным цветением, слабым приятным ароматом цветка. Сорта, оцененные меньшим количеством баллов, имели или недостаточно прочные цветоносы, лежащие при неблагоприятных условиях (например, Африканская королева, Пинк перфекшен), или менее обильное и длительное цветение (Вечерняя заря, Флейта, Светлица), сравнительно мелкие цветки (Барбареско, Сакала, Шарара), блеклую окраску цветков или выгорающую на солнце окраску долей околоцветника. Наименьшим количеством баллов (62 и 64) оценены сорта Зельта Дукалис и Дестини из-за мелких цветков и малого количества их в соцветии.

Результаты данных исследований были рекомендованы для пополнения зонального ассортимента декоративных растений Республики Башкортостан (Мухаметвафина и др., 2004).

#### Библиографический список

*Киреева М.Ф.* Лилии. М., 2004. 144 с.

Методика Государственного сортоиспытания декоративных культур. М., 1960. С. 134–138.

*Мухаметвафина А.А., Миронова Л.Н., Байбурина Р.К.* Интродукционное изучение лилий в Ботаническом саду г. Уфы: Тез. докл. XI Делегатского съезда Рус. бот. о-ва. Новосибирск; Барнаул, 2002. С. 207.

*Мухаметвафина А.А., Миронова Л.Н., Байбурина Р.К.* Лилии. Руководство по размножению и выращиванию. Уфа, 2004. 34 с.