

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ИРИСА ГИБРИДНОГО (*IRIS HYBRIDA* HORT.) ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА

Л.Ф. КИРПИЧЕВА

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Введение

Расширение ассортимента используемых в озеленении цветочных культур – один из путей усиления привлекательности Симферополя и других крымских городов. Однако в Предгорном Крыму ассортимент многолетних цветочно-декоративных растений ограничен и нуждается в обогащении. Одним из путей решения этой проблемы является введение в культуру новых перспективных интродуцированных видов и сортов растений.

Наиболее популярными растениями в цветочном оформлении городов и приусадебных участков являются ирисы. Наряду с высокими декоративными качествами они зимостойки, отличаются обильным ежегодным цветением и высоким коэффициентом вегетативного размножения. Их используют в солитерных и групповых посадках на газонах, в сочетании со многими другими многолетниками в партерах, миксбордерах, каменистых садах, возле водоемов, а также для срезки и в различных аранжировках [3].

Цель исследования: выявить в условиях интродукции перспективные сорта ириса гибридного для использования в цветочном оформлении.

Объекты и методы исследования

Работа по сортооценке сортирента ириса гибридного проводилась в 2006-2009 гг. в ботаническом саду Таврического национального университета им. В.И. Вернадского (ТНУ), расположенного в Предгорной зоне Крыма. Почвенный покров сложен из аллювиально-луговых и лугово-черноземных почв. Климат умеренно-континентальный, засушливый. Абсолютный минимум температуры воздуха $-29-32^{\circ}\text{C}$, максимальная температура летом $+37 - 40^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков 450-500 мм, и приходится они в основном на осенне-зимне-весенний период [1].

Объектом наших исследований были 100 сортов ириса гибридного зарубежной селекции из коллекции ирисов Ботанического сада ТНУ, включающей 300 таксонов. Изучение биологических особенностей и определение комплексной оценки декоративных и хозяйственно-ценных признаков сортов проводили по общепринятым методикам: Государственного сортоиспытания [7], И.Н. Бейдемман [2], В.Н. Былова [4], Т.С. Корниловой [6].

Результаты и обсуждение

Мировой сортимент ирисов на сегодняшний день насчитывает до 80 тысяч наименований. Большая часть из них выведена селекционерами Австралии и Северной Америки (основные центры – штаты Калифорния и Орегон). В Европе с культурой ирисов работают во Франции, Германии, Великобритании, Италии, Чехии, Словакии, а также в России и в Украине [5]. По высоте цветоноса сорта бородатых ирисов подразделяют на 3 группы: карликовые или низкорослые (до 40 см), среднерослые (41-70 см), высокорослые (выше 70 см).

В результате проведенного нами исследования установлено, что в коллекции Ботанического сада ТНУ стандартные карликовые сорта составили 16,1%, среднерослые – 4,3%, высокорослые – 79,6%.

В коллекции представлены сорта различной окраски: одноцветные (54%), двухцветные (15%), двухтонные (9%), пликата (12%), переливчатые (7%), со «сломаным» цветом (3%). Двухцветные сорта имеют различную окраску верхних и нижних долей околоцветника, а двухтонные сорта различаются интенсивностью окраски верхних и нижних долей околоцветника. Пликата – это характерный рисунок из штрихов и точек на

основаниях и по краям долей околоцветника. У переливчатых сортов окраска плавно переходит из одной тональности в другую. У сортов со «сломанным» цветом доли околоцветника пестроокрашенные: в штрихах, брызгах или полосах. По положению наружных долей околоцветника различают следующие формы цветка ириса: классическая – с наружными долями, направленными вниз; полупарящая – направленными вниз и в стороны; парящая – с наружными долями, направленными горизонтально.

По срокам цветения нами выделены 3 основные группы:

- ранние (начало цветения у низкорослых сортов приходится на конец апреля – первую декаду мая; у высокорослых – на середину мая);
- средние (начало цветения у низкорослых сортов наступает к середине мая; у высокорослых – к третьей декаде мая);
- поздние (начало цветения у низкорослых сортов приходится на третью декаду мая; у высокорослых – на первые числа июня).

По продолжительности цветения сорта ириса были разделены на 3 группы: с коротким периодом цветения, от 10 до 15 дней (20,3%), со средним периодом цветения, от 15 до 20 дней (67,5%), и с длительным периодом цветения – более 20 дней (12,2%).

В результате комплексного изучения интродуцированных сортов выделено 15 сортов из двух групп: стандартных карликовых бородатых ирисов (SDB) и высокорослых бородатых ирисов (TB), которые прошли первичное сортоиспытание и получили по 100-балльной шкале оценки декоративных и хозяйственно ценных признаков 80 и более баллов. Эти сорта рекомендуются для выращивания в условиях Предгорной зоны Крыма, из них 5 низкорослых сортов (*Demon*, *Indian Pow Wow*, *Kiwi Slices*, *Pumping Iron*, *Ritz*) и 10 высокорослых (*Classic Look*, *Fort Apache*, *Heritage Lace*, *Morning Hymn*, *Rippling Waters*, *Rolling Thunder*, *Royal Crusader*, *Supreme Sultan*, *Syncopation*, *Temple Gold*). Ниже приводится описание этих перспективных сортов.

Из группы стандартных карликовых бородатых ирисов:

'Kiwi Slices' (Niswonger, 1990). Тип окраски цветка двухцветный-переливчатый. Доли околоцветника зеленовато-желтые с вишнево-коричневым пятном в центре нижних долей. Окраска бородок лавандовая. Форма цветка парящая. Края долей околоцветника гофрированные. Высота цветоноса до 37 см. Сорт среднего срока цветения. Рекомендуется для миксбордеров, рабаток, бордюров, альпийских горок.

'Pumping Iron' (Black, 1990). Тип окраски цветка двухцветный-окаймленный. Верхние доли красно-фиолетовые, нижние – темно-вишневые с красно-фиолетовой каймой. Окраска бородок лавандовая. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника слегка гофрированные. Высота цветоноса до 36 см. Сорт среднего срока цветения. Для миксбордеров, рабаток, бордюров, альпийских горок.

'Ritz' (Schreiner, 1968). Тип окраски цветка двухцветный-окаймленный. Верхние доли желтые, нижние – желтые с каштановым пятном в центре. Бородки желтые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Обладает сильным приятным ароматом. Высота цветоноса до 34 см. Сорт раннего срока цветения. Для миксбордеров, рабаток, бордюров, альпийских горок.

'Demon' (Hager, 1972). Тип окраски цветка одноцветный. Окраска долей околоцветника пурпурно-фиолетовая. Бородки светло-фиолетовые. Форма цветка полупарящая. Края лепестков ровные. Высота цветоноса до 35 см. Сорт раннего срока цветения. Для миксбордеров, рабаток, бордюров, альпийских горок.

'Indian Pow Wow' (Brown, 1969). Тип окраски цветка со «сломанным» цветом. Верхние доли околоцветника желтые с разводами и бурыми брызгами, нижние – буро-красные, с желтыми полосками и коричневыми брызгами. Окраска бородок лавандовая. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Высота цветоноса до 40 см. Сорт раннего срока цветения. Для миксбордеров, рабаток, бордюров, альпийских горок.

Из группы высокорослых бородатых ирисов:

'Classic Look' (Schreiner, 1992). Тип окраски цветка – пликата. Верхние доли белые с синим узором, образующим широкую кайму по краю, нижние – белые с синим точечным рисунком, создающим тонкую кайму. Бородки желтые, на концах мандариновые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Высота цветоноса до 115 см. Сорт раннего срока цветения. Рекомендуется для групповой посадки и срезки.

'Fort Apache' (Schreiner, 1982). Тип окраски цветка одноцветный. Окраска долей околоцветника красно-коричневая. Бородки желто-коричневые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Обладает приятным ароматом. Высота цветоноса до 95 см. Сорт среднего срока цветения. Обладает высоким коэффициентом вегетативного размножения. Рекомендуется для групповой посадки и срезки.

'Heritage Lace' (Schreiner, 1986). Тип окраски цветка переливчатый. Верхние доли бледно-лимонные, нижние – кремовые. Бородки белые, у основания желтые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника кружевные. Обладает приятным ароматом. Высота цветоноса до 105 см. Сорт позднего срока цветения. Для групповой посадки и срезки.

'Morning Hymn' (Schreiner, 1980). Тип окраски цветка одноцветный. Окраска долей околоцветника орхидно-розовая. Окраска бородок мандариновая. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Высота цветоноса до 95 см. Сорт среднего срока цветения. Рекомендуется для групповой посадки и срезки.

'Rippling Waters' (Fay, 1961). Тип окраски цветка одноцветный, переливчатый. Окраска долей околоцветника нежно-сиреневая. Окраска бородок мандариновая. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Обладает сильным приятным ароматом. Высота цветоноса до 110 см. Сорт средне-позднего срока цветения. Для групповой посадки и срезки.

'Rolling Thunder' (Schreiner, 1985). Тип окраски цветка одноцветный. Окраска долей околоцветника жемчужно-лавандовая. Нижние доли светлее верхних. Окраска бородок лавандовая. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Обладает приятным ароматом. Высота цветоноса до 110 см. Сорт среднего срока цветения. Для групповой посадки и срезки.

'Royal Crusader' (Schreiner, 1985). Тип окраски цветка двухтонный. Верхние доли бледно-голубые, нижние – синие. Бородки голубые. Цветок крупный, до 18 см в диаметре. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Высота цветоноса до 110 см. Сорт среднего срока цветения. Обладает высоким коэффициентом вегетативного размножения. Для групповой посадки и срезки.

'Supreme Sultan' (Schreiner, 1988). Тип окраски цветка двухцветный. Верхние доли желтые, нижние – бордово-красные. Бородки желто-коричневые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Высота цветоноса до 110 см. Сорт среднего срока цветения. Рекомендуется для групповой посадки и срезки.

'Syncopation' (Gatty, 1983). Тип окраски цветка двухцветный-переливчатый. Верхние доли горчишно-желтые, нижние – красно-коричнево-лиловые. Бородки желтые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника гофрированные. Обладает сильным приятным ароматом. Высота цветоноса до 115 см. Сорт позднего срока цветения. Для групповой посадки и срезки.

'Temple Gold' (Luihn, 1977). Тип окраски цветка одноцветный. Окраска долей околоцветника желтая. Бородки оранжевые. Форма цветка полупарящая. Края долей околоцветника кружевные. Обладает приятным ароматом. Высота цветоноса до 120 см. Сорт среднего срока цветения. Рекомендуется для групповой посадки и срезки.

Выводы

В результате проведенной работы выделен перспективный сортимент из 15 сортов ириса гибридного из двух садовых групп (10 высокорослых и 5 низкорослых сортов) для

использования в разных видах цветочного оформления Предгорной зоны Крыма и регионах со сходными почвенно-климатическими условиями. Интродукция сортов и сортоизучение коллекции ирисов Ботанического сада ТНУ продолжается, что даст возможность пополнить и обновить уже выявленный сортимент.

Список литературы

1. Атлас «Автономная Республика Крым». – Киев – Симферополь, 2003. – 31 с.
2. Бейдеман И.Н. Методика изучения фенологии растений и растительных сообществ. – Новосибирск: Наука, 1974. – 139 с.
3. Бурлакова И.В., Зыкова В.К. Ирисы. – М.: ЗАО «Фитон+», 2006. – 208 с.
4. Былов В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений: Сб. стат. – М.: Наука, 1978. – С.7-32.
5. Голиков К.А. Этот прекрасный сад. – М.: Изд-во МГУ, 2008. – 292 с.
6. Корнилова Т. С. Методика первичного сортоиспытания коллекции ириса гибридного. – Л.: ВИР им. Вавилова, 1971. – 17 с.
7. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып. 6 (декор. культуры). – М.: Колос, 1968. – 224 с.

Рекомендовано к печати д.б.н., проф. Клименко З.К.