

НОВЫЕ СОРТА ИРИСА БОРОДАТОГО (*Iris hybrida* Hort.) селекции ВНИИССОК

Левко Г.Д. – доктор с.-х. наук,
зав. лабораторией селекции и
семеноводства цветочных культур
Здольникова Е.А. – кандидат с. – х. наук,
ст. научный сотрудник

E-mail: gennadylevko@yandex.ru
Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных
культур Россельхозакадемии

В результате многолетней селекционной работы в лаборатории селекции и семеноводства цветочных культур ВНИИССОК созданы 5 сортов ириса бородатого (гибридно-го): Святой Георгий, Бриз, Жирафик, Маэстро, Элегия, обладающих оригинальными окрасками цветков, устойчивых к неблагоприятным погодным условиям (дождь, град и т.п.), а также к болезням, зимостойких, жароустойчивых.

Ключевые слова: ирис бородатый (гибридный), сорта.

Введение

Наибольший интерес у ирисоводов – современников среди большого видового разнообразия ирисов имеют ирисы бородатые. Свое название они получили из-за интересной особенности строения цветков. У бородатых ирисов на центральной жилке нижних, а иногда и верхних лепестков расположена полоска из густых волосков – своеобразная борода. В лаборатории селекции и семеноводства цветочных культур ВНИИССОК уже многие годы ведутся научные исследования

по селекции и размножению этой культуры. Более 30 лет ежегодно в коллекции поддерживается около 100 сортов российской и иностранной селекции и 20 сортообразцов гибридных сеянцев. Использование гибридизации и мутагенных факторов (ионизирующая радиация, химические вещества) позволили создать сорта ириса бородатого – зимостойкого, устойчивого к бактериальной гнили, различных сроков цветения, пригодных для выращивания в условиях НЧЗ России (Дрягина И.В., Кудрявец Д.Б., 1986).



Методика и условия проведения исследований

Одной из новинок селекции ВНИИССОК является культивар «Святой Георгий», который был получен от скрещивания двух сортов иностранной селекции. В качестве материнской формы был использован сорт «Purple Pepper», пыльца для гибридизации была взята от сорта «Royal Crusader».

Техника гибридизации заключается в следующем. Пыльцу заготавливают за 2-3 суток до опыления, которую бе-

СОРТА ОВОЩНЫХ И ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР

рут из бутонов, готовых к раскрытию. Хранить пыльцу нужно в бюксах или пробирках, закрытых ватной пробкой. В комнатных условиях пыльца сохраняет жизнеспособность 7-8 суток.

При кастрации на материнском растении у только что раскрывшегося цветка осторожно надламывают или отрезают ножницами нижние доли околоцветника, чтобы не повредить нежные лопасти столбика, а затем пинцетом выщипывают пыльники. Опыляют цветок на следующее утро после удаления пыльников, когда рыльца созреют и слегка отойдут от лопастей столбиков. Для большей надежности опыление повторяют к вечеру того же дня. Пыльцу наносят кисточкой или пыльником, взятым с отцовского растения. Через полтора-два месяца после опыления завязи разрастаются в коробочки, в которых происходит созревание семян. В условиях Московской области это обычно происходит в конце августа – начале сентября. Вызревшие коробочки срезают до растрескивания, чтобы избежать потери гибридных семян (Родионенко Г.И., 1981)

Полученные таким образом семена в 2002 году сразу же высевали в ящики с земляной смесью с преобладанием песка, которые затем закапывали в открытый грунт под зиму. Семена у ириса бородатого всходят неравномерно. В первую весну после посева обычно всходит 25-35%, поэтому посевные ящики сохраняют два – три года. Всего было получено 33 полноценных гибридных сеянца. Взшедшие сеянцы распикировывали в гряды, где они оставались до оценки и отбора во время цветения. Первые гибридные сеянцы зацвели на третий год. Оценку цветения проводили два последующих года, в результате чего было выделено 5 сеянцев, обладающих высокими декоративными и хозяйственно ценными признаками. Среди них оказался гибрид №2, который впоследствии был назван «Святой Георгий». Дальнейшее изучение и конкурсное сортоиспытание этого гибрида позволили передать его в 2010 году в ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений», который был включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2011 году под № 8954300.

Краткое описание сортов

Сорт «Святой Георгий». Селекционный № 2-12. Высота растения в период массового цветения – 100 см. Цветонос прямоветвистый, прочный. Число цветков на цветоносе – 5..7, число одновременно распустившихся цветков – 4...5. Цветок крупный. Форма долей околоцветника внутреннего и внешнего круга: широкие, округлые, гофрированные. Окраска цветка: верхних долей околоцветника – сине-фиолетовая, нижних долей околоцветника – сине-фиолетовая, переходящая в белую с сиреневыми жилками к центру, окраска бородки – желтая. Аромат – сильный. Период цветения сорта – май-июнь. Срок цветения – средний. Транспортабельность срезанных цветоносов – хорошая. Сохранение окраски – не выгорает. Устойчивость цветков к неблагоприятным погодным условиям (дождь, град и т.п.) – хорошая. Степень устойчивости к болезням и вредителям – высокая. Зимостойкость – высокая. Жароустойчивость – высокая (Хомутова Е.А., 2011, Левко Г.Д., Хомутова Е.А., 2012).



Сорт «Святой Георгий»



Соавтор сорта «Святой Георгий», ст. научный сотрудник лаборатории Здольникова Е.А.

Из других комбинаций скрещиваний были выделены еще 4 гибридных сеянца, которые прошли конкурсное испытание и переданы в Госкомиссию для включения в Госреестр РФ. Ниже приводится краткое описание новых сортов селекции ВНИИССОК.

Сорт «Элегия». Селекционный № 10-12. Высота растения в период массового цветения – 70 см. Цветонос прямоветвистый, прочный. Число цветков на цветоносе – 5...6, число одновременно распустившихся цветков – 3...4. Цветок среднего размера (11х18 см). Форма долей околоцветника внутреннего и внешнего круга: широкие, обратнойцевидные, гофрированные. Окраска цветка: верхних долей околоцветника – нежно-голубая с кремовой, нижних долей околоцветника – фиолетовая, переходящая в кремовую с коричневыми жилками к центру, окраска бородки – желтая. Аромат – средний. Период цветения сорта – май-июнь. Срок цветения – средний. Транспортабельность срезанных цветоносов – хорошая. Сохранение окраски – не выгорает. Устойчивость цветков к неблагоприятным погодным условиям (дождь, град и т.п.) – хорошая. Степень устойчивости к болезням и вредителям – высокая. Зимостойкость – высокая. Жароустойчивость – высокая.



Сорт «Бриз». Селекционный № 9-12. Высота растения в период массового цветения 80 см. Цветонос прямоветвистый, прочный. Число цветков на цветоносе 5...6, число одновременно распустившихся цветков – 3...4. Цветок среднего размера (11x19 см). Форма долей околоцветника внутреннего и внешнего круга: широкие, обратнояйцевидные, среднегофрированные. Окраска цветка: верхних долей околоцветника – нежно-голубая с кремовой, нижних долей околоцветника фиолетовая, переходящая в светлофиолетовую с синефиолетовыми жилками к центру, окраска бородки желтая. Аромат – слабый. Период цветения сорта – май-июнь. Срок цветения средний. Транспортабельность срезанных цветоносов хорошая. Сохранение окраски – не выгорает. Устойчивость цветков к неблагоприятным погодным условиям (дождь, град и т.п.) хорошая. Степень устойчивости к болезням и вредителям высокая. Зимостойкость – высокая. Жароустойчивость высокая.



Сорт «Маэстро». Селекционный № 8-12. Высота растения в период массового цветения 70 см. Цветонос прямоветвистый, прочный. Число цветков на цветоносе 4...5, число одновременно распустившихся цветков – 2...3. Цветок среднего размера (12x10 см). Форма долей околоцветника внутреннего и внешнего круга: широкие, обратнойцевидные, среднегофрированные. Окраска цветка: верхних долей околоцветника нежно-фиолетовая с белой, нижних долей околоцветника темно-фиолетовая, переходящая в светлофиолетовую с синефиолетовыми жилками к центру, окраска бородки бледно-оранжево-желтая. Аромат – средний. Период цветения сорта май-июнь. Срок цветения средний. Транспортабельность срезанных цветоносов – хорошая. Сохранение окраски не выгорает. Устойчивость цветков к неблагоприятным погодным условиям (дождь, град и т.п.) хорошая. Степень устойчивости к болезням и вредителям высокая. Зимостойкость – высокая. Жароустойчивость – высокая.



Сорт «Жирафик». Селекционный № 24-3-12. Высота растения в период массового цветения – 70 см. Цветонос прямоветвистый, прочный. Число цветков на цветоносе – 5...7, число одновременно распустившихся цветков – 2...3. Цветок среднего размера (10x15,5 см). Форма долей околоцветника внутреннего и внешнего круга: широкие, обратнойцевидные, слабогофрированные. Окраска цветка: верхних долей околоцветника – сине-фиолетовая, нижних долей околоцветника коричневая, переходящая в желтую с коричневыми жилками к центру, окраска бородки – оранжевая. Аромат – слабый. Период цветения сорта – май-июнь. Срок цветения – средний. Транспортабельность срезанных цветоносов – хорошая. Сохранение окраски – не выгорает. Устойчивость цветков к неблагоприятным погодным условиям (дождь, град и т.п.) – хорошая. Степень устойчивости к болезням и вредителям высокая. Зимостойкость высокая. Жароустойчивость – высокая.

Литература

1. Дрягина И.В. Селекция и семеноводство цветочных культур //И.В. Дрягина, Д.Б. Кудрявец. – М.: Агропромиздат, 1986. – 250 с.
2. Левко Г.Д. «Святой Георгий» – новый ирис отечественной селекции / Г.Д. Левко, Е.А. Хомутова //Цветоводство. – 2012.

– №1. – С.26-27.

3. Родионенко Г.И. Ирисы /Г.И.Родионенко. – М.: Колос, 1981. – 156с.
4. Токарева Е. Ирисы: все лучшие сорта к сезону /Е. Токарева. – М.: Эксмо, 2011. – 48с.
5. Хомутова Е.А. Спектральный ирис / Е.А. Хомутова //Настоящий хозяин.- 2011. – №7



Сорт «Жирафик»