

УДК 636.04:582.579.2

САДОВАЯ ГРУППА «СИБИРСКИЕ ИРИСЫ» В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО БИН РАН. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОЗЕЛЕНЕНИИ

Нина Борисовна Алексеева

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, 197376, ул. Профессора Попова д. 2
E-mail: a_nina@bk.ru

В коллекции Ботанического сада БИН РАН выращивается одна из старейших коллекций садовой группы «Сибирские ирисы». На основании дифференцированной оценки декоративных и хозяйственно-биологических признаков выделены сорта, которые можно рекомендовать для использования в озеленении автостоянок и бензоколонок в районах Северо-Запада при минимальном агротехническом уходе.

Ключевые слова: сибирские ирисы; декоративность; использование в озеленении.

Введение

В коллекции Иридария Ботанического сада Петра Великого БИН РАН в разные годы прошли интродукционные испытания виды сибирских ирисов и более 100 сортов отечественной и зарубежной селекции. В ботанической классификации [5] виды этой группы относятся к подроду *Limniris* (открыто и описано – 10), который разделен на две группы: 28-хромосомные (*Sibiricae*) и 40-хромосомные (*Chrysographes*). К первой группе относятся два вида, встречающиеся в пределах России: *Iris sibirica* L. и *I. sanguinea* Donn, остальные восемь видов произрастают в Китае и горных районах Индии (*I. bulleyana* Dykes, *I. chrysographes* Dykes, *I. clarkei* Baker, *I. delavay* Micheli, *I. dykesii* Stepf., *I. forrestii* Dykes, *I. phargmitetorum* Hand.-Mazz., *I. wilsonii* C.N. Wright). В цветоводческой литературе их называют – «Сибирские ирисы» по названию самого распространенного вида группы *I. sibirica*. На Иридарии прошли испытания все виды этой группы.

Объекты и методы исследования

На Иридарии Ботанического сада Петра Великого около 30 лет существует экспозиция садовой группы «Сибирские ирисы». Сейчас в коллекции выращивается 7 видов: *Iris bulleyana*, *I. chrysographes*, *I. clarkei*, *I. delavay*, *I. forrestii*, *I. sanguinea*, *I. sibirica*. Причем, последний вид представлен 19 географическими образцами и более 100 сортами отечественной и зарубежной селекции. Ирисы могут обильно цвести и плодоносить на одном месте без пересадки более 10 лет. Этот многолетник, характеризуется высокой степенью декоративности и высоким адаптивным потенциалом [1, 4]. Сибирским ирисам свойственны: нетребовательность к почвам, устойчивость к болезням, высокая зимостойкость. Высокий коэффициент размножения и относительная легкость при уходе за этим многолетником привлекает все большее внимание озеленителей и цветоводов-любителей. Работа по выделению перспективных сортов при минимальном уходе проводилась в 2013–2017 гг. При реконструкции одного из участков на Иридарии, было отобрано 8 сортов зарубежной селекции садовой группы Сибирские ирисы: 'Blue Cape', 'Cool Spring', 'Ewen', 'Gatineau', 'Marlin Holmes', 'Salem Witch', 'Sally Kerlin', 'Tycoon'. К растениям, посаженным на автостоянке для машины (экспериментальный участок), применялся минимальный уход: один раз в год их пропалывали, удобряли только в период бутонизации. Растения, посаженные на

экспозиции, получали полный агротехнический уход: их пропалывали, поливали в жаркую погоду (рано утром или вечером), поливом были обеспечены особенно во время цветения. Осуществлялась 2-х разовая подкормка минеральными удобрениями, в конце весны, по таящему снегу N:P:K=1:1:1, 60-80 г/м² и вторая, через 3-4 недели после цветения (N:P=1:1). На экспозиционном и экспериментальном участках под зиму с ирисов обрезалась листва. В исследовании применялись общепринятые методики: методика государственного сортоиспытания декоративных культур [3] и основы сравнительной сортооценки декоративных растений [2].

Результаты и обсуждение

Результаты полученных наблюдений на экспериментальном участке и Иридарии, сопоставляли при комплексной оценке 8 сортов. Установлено, что по декоративным и хозяйственно-биологическим признакам 4 сорта зарубежной селекции садовой группы Сибирские ирисы: 'Blue Cape', 'Gatineau', 'Salem Witch', 'Tusoon' имеют достаточно хорошие показатели: обильное цветение и высокую устойчивость цветочных почек к весенним заморозкам. У сорта Blue Cape в сентябре наблюдалось повторное цветение. Эти сорта могут быть рекомендованы для озеленения. Сорта Cool Spring и Marlin Holmes, получившие по декоративным признакам высокую оценку, не могут быть рекомендованы в связи со слабой устойчивостью цветочных почек к весенним заморозкам и неравномерностью цветения. Сорта Ewen и Sally Kerlin, очень ценные по декоративным признакам, не могут быть рекомендованы для озеленения в связи с невысокой оценкой по хозяйственно-биологическим признакам, за четыре года так и не создали куртины с массовым цветением. Следует отметить, что у всех сортов наблюдалась дружное весеннее отрастание листьев и устойчивость к основным болезням и вредителям.

Выводы

В результате проведенной работы выделены 4 перспективных сорта садовой группы ириса сибирского для выращивания в районах северо-запада России. Сорта ирисов Blue Cape, Gatineau, Salem Witch, Tusoon можно рекомендовать для массового размножения при озеленении не только водоемов, любой части парка, сада, но и для парковок и автозаправочных комплексов. Эти сорта требуют лишь минимального ухода, имеют высокие декоративные и хозяйственно-биологические показатели, прекрасно выглядят во время цветения и плодоношения, у них до поздней осени сохраняют декоративность листьев.

Благодарности

Работа проводилась в рамках научной темы Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН № 0126-2014-0021 «Коллекции живых растений Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН» (история, современное состояние, перспективы развития и использования).

Список литературы

1. *Алексеева Н.Б.* Иридарий Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. – Санкт-Петербург: ООО «Анатолия», 2009. – 144 с.
2. *Былов В.Н.* Основы сравнительной сортооценки декоративных растений // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений: Сб. стат. – М.: Наука, 1978. – С. 7 – 32.
3. Методика государственного сортоиспытания декоративных культур. – Москва: Из-во Министерства сельского хозяйства РСФСР, 1960. – 182 с.

4. Родионенко Г.И., Тихонова М.Е. Ирисы. – Москва: «Информсервис, Лтд», 1995. – 112 с.

5. Mathew B. The Iris. – London: B T Batsford LTD, 1981. – 202 p.

Alexeeva N.B. Gardening group “Siberian Irises” in the Botanical Garden of Peter the Great BIN of the RAS. Perspective of using in landscaping // Works of the State Nikit. Botan. Gard. – 2017. – V. 145 – P. 46-48.

In the collection of the Botanical Garden of the BIN of the RAS one of the oldest collections of the garden group "Siberian Irises" is grown. On the basis of a differentiated estimation of decorative and economic-biological characteristics, varieties were identified that can be recommended for use in landscaping in car parks and petrol-stations in the North-West area with a minimum of agricultural practices.

Key words: *siberian irises; decorative; using in landscaping.*