

Представители подрода *Limniris* в коллекции ирисов Центрального ботанического сада НАН Беларуси

Бородич Г. С.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь, G.Borodich@org.cbg.by

Резюме. Подрод *Limniris* в коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси представлен 8 видами, формами, разновидностями, а также их сортами. В статье дано краткое описание декоративных качеств и некоторых биологических особенностей видов и сортов. Выявлена высокая адаптивность изученных таксонов в местных условиях, что дает возможность использовать их в озеленительных посадках.

Representatives of the subgenus *Limniris* in the collection of irises of the Central Botanical Garden of NAS of Belarus. Borodich G. S. **Summary.** Subgenus *Limniris* in the collection of the Central Botanical garden of NAS of Belarus represented by 8 species, forms, varieties and their cultivars. The article provides a brief description of decorative features and some biological peculiarities of species and varieties. The high adaptability of the studied taxa in the local environment, which gives the opportunity to use them in landscaping plantings.

Согласно ботанической классификации виды рода *Iris* L. разделены на 4 подрода: *Limniris*, *Xyridion*, *Crossiris* и *Iris* [3]. Подрод *Limniris* объединяет виды, отличительной особенностью которых является отсутствие «бородок» на долях околоцветника (безбородые ирисы). В природе они произрастают в Северной Америке, Европе и Азии, где занимают различные экологические ниши. Выращивание этих видов в ботанических садах способствует их сохранению, дает возможность изучать декоративные качества и биологические особенности, рекомендовать наиболее устойчивые для использования в озеленительных посадках.

Подрод *Limniris* в коллекции Ботанического сада представлен 8 видами, формами, разновидностями, а также их сортами.

Iris pseudacorus L. (и. желтый, или ложноаировый) — европейско-кавказский вид, который сумел распространиться почти на все континенты земного шара [1,3]. В Беларуси встречается повсеместно по берегам рек и озер, на влажных лугах. На коллекционном участке произрастает на легких питательных почвах. Цветоносы до 120 см высотой, с 10–15 цветками. Листья зеленые, 2–3 см шириной, 90–110 см длиной. Отрастание растений наблюдается в марте-апреле, цветут в июне в течение 15–25 дней. Дает самосев. Очень декоративны имеющиеся в коллекции его сорта: нежно желто-розовый ‘Umkirch’ и желтый с коричневыми жилками ‘Roy Davidson’. Сорта мульчируются опилками. При продолжительной засухе производится полив растений. Зимуют без укрытия.

I. pseudacorus var. *variegata* цветоносы высотой 60–70 см с 7–10 цветками. Листья весной пестрые: зеленые со светло-кремовыми продольными полосами, а летом и осенью — зеленые. Цветет в июне в течение 10–20 дней. Эта разновидность оказалась менее зимостойкой, чем *I. pseudacorus*. Так, после суровой зимы 2002–2003 гг. зацвели не все растения. У цветущих экземпляров наблюдались укороченные цветоносы.

I. pseudacorus f. alba имеет светло-кремовые цветки, 5–6 см в поперечнике. Цветоносы разветвленные, 75–80 см высотой, с 10–15 цветками, на уровне листвы. Листья светло-зеленые, 100–120 см длиной и 3–3,5 см шириной, в верхней части ниспадающие. Цветет в июне, в течение 15–20 дней. Характеризуется высоким коэффициентом вегетативного размножения.

I. sibirica L. (и. сибирский) — евразийский вид [1] занесен в Красную книгу Республики Беларусь как потенциально уязвимый [2]. Встречается небольшими группами по всей территории: в поймах рек, на влажных лугах, среди кустарников. В коллекции произрастает вместе с ирисами бородачатыми на легких питательных почвах. Окраска цветков варьирует: двухтонные фиолетовые, голубые, белые. Цветоносы до 100–120 см высоты, 3–5-цветковые. Узкие листья 50–75 см длиной, в верхней части ниспадающие, образуют плотный куст. Вегетация начинается в апреле. Цветет в июне в течение 1,5–3 недель. При выращивании в ботаническом саду дает самосев.

I. sanguinea Hornem. ex Donn. (и. кроваво-красный) замещает *I. sibirica* в Сибири и на Дальнем Востоке. По географическому происхождению относится к сибирско-дальневосточным видам [1,3]. В коллекции представлен экземплярами, выращенными из семян, полученных по делектусу из Германии (1996, 2009) и Якутии (2014). Растения обладают широким полиморфизмом. Цветки от фиолетовых до светлых, почти белых. Цветоносы 3–4 цветковые. Высота их варьирует от 70 до 110 см. Положительный эффект на состояние растений оказывает мульчирование опилками.

I. sibirica I. sanguinea являются родоначальниками большой группы сортов Сибирских ирисов. Более 30 лет выращиваются в коллекции голубые сорта ‘Cambridge’ (Brummit 1967), ‘Early Blue Bird’ (1968), ‘Mountain Lake’ (1933), белые ‘White Swirl’ (Cassebeer, 1957), ‘Snow Crest’ (Gage, 1932), розовый ‘Sparkling Rose’ (Hager, 1967). Радуют ежегодным обильным цветением фиолетовый ‘Regency Buck’ (С. Mc.Ewen, 1985), лавандовый ‘Memphis Memory’ (Varner D. S., 1990), бело-желтый ‘Блики’ (Долганова, 1996), голубой ‘Вальс Катюни’ (Долганова, 2001) и др. Привлечены к сортоиспытанию сорта селекционные новинки: ‘Berry and Ice’ (Blyth 2006), ‘Mairis Wedding’ (Schafer/Sacks, 1999), ‘Prophet’s Kiss’ (Blyth, 2004), ‘Uncorked’ (Schafer/Sacks, 2002), ‘White Collar Blue’ (Blyth, 2006) и др. Сорта Сибирских ирисов рекомендуются для широкого использования в ландшафтном озеленении республики.

I. setosa Pall. ex Link. (и. щетинистый) восточно-сибирско-североамериканский вид [1]. Семена были получены из ботанических садов Санкт-Петербурга (1967, 1970 гг.), Владивостока (2004 г.), Якутска (2014 г.). Растения, выращенные из семян, различаются габитусом кустов и другими морфометрическими показателями. Цветоносы с 1–2(3) ответвлениями, достигают высоты 30–80 см, могут быть спрятаны в листве, на уровне или выше листвы. Цветки 3–4 см, пурпурно-фиолетовые, фиолетовые или синие разных оттенков, по 5–10 на цветоносе. В условиях интродукции вид проявил высокую жизнестойкость: устойчив к неблагоприятным погодным условиям, относительно устойчив к болезням и вредителям, неприхотлив в выращивании, долговечен в культуре.

Хорошие результаты при интродукции в Беларусь показал североамериканский вид *I. versicolor* L. (и. разноцветный). Живые растения *I. versicolor* L. были привезены из Ботанического сада БИН РАН г. Санкт-Петербурга в 1970 году. К сожалению, эти образцы не сохранились до настоящего времени. Теперь наблюдения проводятся за растениями, выращенными из семян, полученных по делектусу из Германии (Галле 2002 г., Лейпциг 2006 г.). Цветки 7–8 см, пурпурно-фиолетовые, сиреневые, почти розовые. Цветоносы разветвленные, 60–70 см высотой, с 4–5(7) цветками. Цветет в июне в течение 10–20 дней. Очень декоративен сорт *I. versicolor* ‘Candystriper’. Цветки 7–8 см. Верхние доли в стороны и вверх смотрящие, с еле заметным сиреневым оттенком, нижние — почти горизонтальные, густо испещрены светло-сиреневыми (розовыми) жилками. Желтый цвет ноготка продолжается на пластинку желтым сигналом. Цветоносы разветвленные, по краям куста приподнимающиеся, а в центре — вертикальные. Цветоносы до 60 см высотой, обычно с 5-ю цветками.

Дальневосточный вид *I. ensata* Thunb. (и. мечевидный) выращивается из семян собственной репродукции. Корневища этого вида были получены также из Санкт-Петербурга в 1970 го-

ду. Сеянцы отличаются полиморфизмом. Выделены и сохраняются формы с редкой для этого вида окраской цветков: синей, голубой. Параллельно с этим, выращиваются и сорта Японских ирисов, родоначальником которых является *I. ensata*. В 80-е годы была предпринята попытка выращивать сорта, созданные в Японии. Но растения не цвели и постепенно погибали. Зато хорошо зарекомендовали себя российские сорта: пурпурно-фиолетовый 'Василий Алферов' (Родионенко, 1956), темно-пурпурно-фиолетовый 'Алтай' (Родионенко, 1956) и сорта более поздней селекции: белый 'Алтайская Снегурочка' (Долганова, 2009), пурпурный 'Верхне-Обский' (Долганова, 2009), синий с пурпурным оттенком 'Синильга' (Долганова, 2009). В местных условиях цветут Японские ирисы в третьей декаде июня — первой декаде июля, в течение 2–3 недель, ежегодно. У трехлетних кустов насчитывается 5–10 цветоносов и одновременно раскрыто 3–8 крупных цветков. Высота цветоносов достигает 60–80(90), а у сорта 'Василий Алферов' — 120 см. Зацветают сорта через 2 года после пересадки. Замечено, что, при посадке, растения положительно реагируют на добавление в лунку верхового торфа. Участок мульчируется опилками. В жаркую летнюю погоду обеспечивается полив. Зимуют сорта без укрытия, выпадов растений не наблюдается. Таким образом, культура Японских ирисов российской селекции является перспективной для выращивания в условиях Беларуси.

Опыт выращивания безбородых ирисов подрода *Limniris* показывает их высокую адаптивность в местных условиях, что обуславливает возможность обновления и пополнения ассортимента ирисов, используемых как на приусадебных участках, так и в ландшафтном озеленении.

Список литературы

1. Алексеева, Н. Б. Род *Iris* L. (Iridaceae) в России / Н. Б. Алексеева // Turczaninowia. — 2008. — 11(2): 5–68.
2. Красная книга Республики Беларусь. Растения. Мн., 2005. — С. 222–224.
3. Родионенко Г. И. Ирисы / Г. И. Родионенко — СПб. — 2002. — С. 192.