

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Самарская Лука. 2007. – Т. 16, № 3(21). – С. 518-531.

© 2007 Е.Н. Мамонтова*

КОЛЛЕКЦИЯ ИРИСОВ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ, ИНТРОДУЦИРУЕМЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ САМАРСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА

**Мамонтова Е.Н. КОЛЛЕКЦИЯ ИРИСОВ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ,
ИНТРОДУЦИРУЕМЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ САМАРСКОГО
ГОСУНИВЕРСИТЕТА.**

Представлены экобиологические характеристики ирисов природной флоры, представленных в коллекции сада и наиболее перспективных в местных природно-климатических условиях.

**Mamontova E.N. THE REVIEW OF NATIVE FLORA IRIS SPECIES
COLLECTION IN SAMARA STATE UNIVERSITY BOTANICAL
GARDEN.**

The most resistant and perspective for Samara region conditions Iris species are valued in aspect of their ecobiological features.

Ирисы - многолетние травянистые корневищные растения. Описано от 200 до 250 видов, распространенных в умеренных и отчасти в субтропических широтах всех континентов северного полушария - на открытых, солнечных местах, лишь небольшая часть видов - растения теневых и даже заболоченных местообитаний (Родионенко, 1961, 1977; Флора европейской части, 1979; Декоративные растения..., 1985; Flora of North America, Vol. 26; Flora of China, Vol. 24). В культуру введена всего лишь небольшая часть видов. Большинство видов обладает высокой декоративностью. Многие виды занесены в различные Красные книги.

Разнообразие видов и форм позволяет создавать различные композиции, где ирисы можно сочетать по росту, цвету, периоду цветения между собой и с другими растениями. Интересны, также, формы листьев и их окраска, благодаря чему ирис сохраняет декоративность в течение всего вегетационного периода. Дикие виды ирисов очень неприхотливые растения, засухо- и морозоустойчивые, сравнительно легко размножаются и просты в агротехнике. Ко всему прочему, они способны своей мощной мочковатой корневой системой в значительной мере улучшить структуру почвы, повышая ее плодородие. Еще одно достоинство ирисов природной флоры это то, что, в отличие от сортовых ирисов, они намного реже поражаются различными заболеваниями и вредителями. Ниже приведены описания видов наиболее перспективных для Самарской области.

* *Ботанический сад Самарского государственного университета, г. Самара*

Iris aphylla L. – (*Iris furcata* M.B., *Iris nudicaulis* Lam.) – ирис безлистный.

Образец привезен живыми растениями из Шигонского района Самарской области.

Редкое растение Самарской области (Плаксина, 1998). Корневище 1,5-2 см толщиной. Листья 25 - 30 (45) см длиной, 15 - 25 (35) мм шириной, с мечевидными пластинками, большей частью серповидно изогнутыми. Листочки обертки сильно вздутые, кожистые, нередко у основания фиолетово-красноватые. Цветки ярко-фиолетовые, 6-7 см в поперечнике, без аромата. Коробочка цилиндрическая, 3-4 (5) см длиной, 1,5 - 2 см шириной, к обоим концам постепенно суженная. Семена темно-бурые, в очертании удлинено-округлые, к обоим концам суженные в короткий носик, 5-6 мм длиной, 3-4 мм шириной (Родионенко, 1977; Декоративные растения, 1985). Цветет с середины мая. Продолжительность цветения 2-3 недели.

Преимущественно в зарослях кустарников, по опушкам, на лесных полянах, на суглинистых или каменистых почвах от юга таежной до субтропической зоны Европы и в среднегорном поясе Армении и Грузии. Известен в культуре более 400 лет (Родионенко, 1977).

Iris carthalinae Fomin – ирис карталинский.

Образец привезен живыми растениями из ботанического сада г. Уфа.

Многолетник. Корневище 8-10 (18) мм в поперечнике. Приземные листья равны или превышают цветонос, 10-12 (15) мм шириной, почти линейные, к концу постепенно суженные. Цветонос слегка сплюснутый, в верхней части коленчато-угловатый, 3-4-цветковый, 50-70 см высотой. Цветки без аромата, бледно-голубые или почти белые, крупные, 7-9 см в диаметре. Коробочка в 2-3 раза длиннее своей ширины. Семена большей частью плоско сдавленные, в очертании полукруглые, коричневые, с морщинистой кожурой. Интересен для введения в культуру и скрещивания с другими видами секции (Родионенко, 1977). Устойчив. Цветет в начале лета. Может использоваться для посадки в клумбах.

Iris delaveya Micheli – ирис делавея.

Образец привезен живыми растениями из ботанического сада г. Уфа.

Многолетник. Корневище до 1 см в диаметре. Листья серовато-зеленые, линейные 50-80 см длиной, 0,6-1,5 см шириной. Цветонос полый, с 1-2 боковыми ответвлениями. Листочки обертки широко-ланцетные, зеленые, у основания красновато-фиолетовые. Цветки темно-фиолетовые. Наружные доли околоцветника с рисунком из темно-фиолетовых жилок на белом фоне. Внутренние доли обратно-ланцетные до 5 см длиной. Коробочка цилиндрическая или эллипсоидная 5-6,5 см длиной и 1,5-2,5 см в поперечнике. Семена красновато-коричневые, плоские, до 6 мм в диаметре. Цветет в мае-июне около 11 дней. Семена созревают в августе-сентябре. Произрастает в Юго-западном Китае (провинции Гуйчжоу,

Сычуань и Юньнань) на высоте 2400-4500 м над уровнем моря на заболоченных местах (Flora of China, Vol. 24). В культуре устойчив. Быстро разрастается.

***Iris dichotoma* Pall.** – (*Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) Lenz) – ирис вильчатый.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Нант (Франция).

Корневище коричневое, с короткими, сближенными ответвлениями. Корни длинные, слегка утолщенные. Листья по 5-6 в широком веерообразном пучке, серо-зеленые. Цветонос плотный, 35-40 см высотой, вверху вильчато ветвящийся. Цветки фиолетовые, светло-голубые или кремовые с пурпурно-коричневыми жилками, 3-5 см в поперечнике, со слабым ароматом. Цветет в августе в среднем 20 дней. Цветки распускаются с 17 часов вечера и ночью. Коробочка узкоцилиндрическая. Семена темно-коричневые, эллиптические. Произрастает по каменистым склонам (Flora of China, Vol. 24).

***Iris ensata* Thunb.** – (*I. kaempferi* Sieb. ex Lemaire, *I. laevigata* var. *Kaempferi* Maxim) – ирис мечевидный или Кемпфера.

Статус 3(R), занесен в Красную Книгу РСФСР (Редкие и исчезающие виды, 1983; Красная книга РСФСР, 1988).

В коллекции 2 образца: 1) привезен живыми растениями из Главного ботанического сада (г. Москва); 2) выращен из семян полученных из Горнотаежной опытной станции.

Корневище 6-10(15) мм в поперечнике, в бурых волокнах. Корни обильно мочковатые. Листья мечевидные, к концу постепенно суженные, 10-18 мм шириной, 50-70(90) см длиной, тонкие, бледно-зеленые, с резко проступающей средней жилкой, к основанию (особенно к концу вегетации) красновато-фиолетовые. Цветонос 70-80 см, внутри полый, цилиндрический, 2-цветковый, иногда развиваются дополнительно на 1-2 боковых ответвления. Цветки крупные, без аромата, темно-пурпурно-фиолетовые. Цветет во второй половине июня около 10-12 дней. Коробочка короткая, трехгранная, притупленная у вершины. Семена 5-8 мм длиной, 1-1,5 мм толщиной, плоские с перепончатой оторочкой, с хрупкой, легко лопающейся кожурой (Родионенко, 1977, 2002; Декоративные растения, 1985; Луговые травянистые растения, 1990).

Типичное растение влажных лугов, встречается и в пойменных заболоченных лугах, где занимает приподнятые над водой части кочек. Встречается в Приморском крае, на Курилах, в Китае и Японии, от юга таежной до субтропической зоны (Гутник, 1972; Родионенко, 1977).

К лимитирующим факторам относят хозяйственное освоение территории, выпас скота, сбор цветов на букеты (Красная книга РСФСР, 1988). Введен в культуру, послужил родоначальником большого числа сортов.

***Iris foetidissima* L.** – ирис вонючий.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Страсбург (Франция).

Многолетник. Корневище тонкое, слабое. Стебель около 50 см высотой с 2-3 недоразвитыми листьями. Прикорневые листья толстые, на зиму не отмирают, слегка сизоватые при основании, мечевидные, до 45 см длиной и 2,5 см шириной. Цветонос несет по 2-3 цветка. Листочки обертки совершенно зеленые, крепкие ланцетные, около 7,5 см длиной. Цветки сине-фиолетовые, ноготок темно-желто-фиолетовый. Завязь трехгранная, постепенно суживающаяся к обоим концам. Семена шаровидные, кораллово-красные. Цветет в июне. Встречается на Средиземноморском побережье Европы и Северной Африки. Этот вид получил столь неблагозвучное название из-за неприятного запаха, который издают его листья, если их повредить (Nicholson, Mottet, 1894-1895; Флора СССР т.4, 1935; Дейк, Купершок, 2003).

Iris glaucescens Bunge – (*I. scariosa* Willd) – ирис сизый.

Редкий вид (Красная книга Алтая).

Образец привезен живыми растениями из Казахстана.

Многолетник. Листья серповидно изогнуты, интенсивно сизые. Цветонос двуцветковый 5-8 (15) см длиной. Листочки обертки килеватые, пленчатые 4-5 (6) см длиной, не закрывают трубку околоцветника. Цветки 3,5-4,5 (5,5) см в поперечнике, без аромата или со слабым ароматом, большей частью бледно-фиолетовые, встречаются от густо-фиолетовых до светло-голубоватых и почти белых тонов. Цветет в середине-конце весны в среднем 12 дней. Плодоносит в середине лета. Семена темно-коричневые, шаровидно-удлиненные, вытянутые к одному из концов в короткий носик, 4-5,5 мм длиной, 2-3 мм шириной. Произрастает в Северном Казахстане, Северо-Западном Китае (Родионенко, 1977; Шевченко, 1979). В культуре устойчив. Рекомендован для использования в альпийских горках и рокариях.

***Iris graminea* L.** – (*I. colchica* Kem.-Nat.) - ирис злаковидный.

Образец привезен живыми растениями из ботанического сада г. Уфа.

Листья тонкие, злаковидные, с четко заметными продольными жилками, 35-55 см длиной и 5-10 мм шириной. Цветонос короткий и плоский, несущий 1-2 цветка. Цветки крупные, без аромата, фиолетово-пунцовые. Цветет в июне. Коробочка короткая, 3-4 см длиной, внезапно у верхушки суженная. Встречается в среднем поясе гор Южной Европы, Малой Азии и Кавказа.

В культуре устойчив, быстро разрастается. Рекомендован для использования в альпийских горках и рокариях.

***Iris halophila* Pall.** – (*I. guldenstaedtiana* Lepech., *I. spuria* L. subsp. *halophila* (Pall.) Mathew et Wendelbo) - ирис солелюбивый.

Образец выращен из семян, полученных из ботанического сада г. Хорог (Таджикистан).

Многолетник. Высота 70-100 см. Корневище толстое ползущее. Стебли прямостоячие, до 90 см высотой, гладкие. Листья прикорневые ланцетно-линейные или почти мечевидные, превышающие стебель, стеблевые немногочисленные, менее длинные. Листочки обертки обыкновенно острые, ланцетные, на верхушке перепончатые. Цветки собраны по 3-4 на верхушке стебля. Цветоносы нижнего цветка более длинные, верхние цветоносы более короткие. Коробочка шестиребристая, ребра попарно сближенные. Семена морщинистые. Цветет в июне около 18 дней. Растет по солонцеватым и сырым лугам (Флора СССР т.4, 1935; Декоративные растения, 1985). В культуре устойчив.

Iris humilis Georgi – (*I. arenaria* Waldst.et Kit., *I. flavissima* Pall., *I. pineticola* Klok.) – ирис низкий.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Владивосток.

Корневище ползучее, ветвистое. Корни толстые. Листья линейные 5-15 см длиной. Цветоносы короткие, 1-2-цветковые. Цветки желтые, 4-5 см в диаметре. Цветет в мае. Коробочка эллиптическая, 3,5-4,5 см длиной и 1-1,5 см шириной. Произрастает по суходольным лугам, опушкам, сухим склонам (Родионенко, 1977; Flora of China, Vol. 24). Морозоустойчив. Быстро разрастается. Рекомендуются для альпийских гор.

***Iris lactea* Pall.** – (*I. biglumis* Vahl., *I. iliensis* Poljak., *I. ensata* auct. non Thunb., *I. oxypetala* Bunge) - ирис молочно-белый.

В коллекции 2 образца: 1) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Бонн (Германия); 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Киото (Япония).

Многолетник. Высота 25-40 см. Корневище довольно толстое, до 10 мм толщиной, усаженное шнуровидными мочками, несущими стебли и пучки листьев. Цветоносы до 35 см высотой, иногда очень короткие, плоско сжатые, внутри плотные. Прикорневые листья в пучках, серовато-зеленые, линейные, до 50 см длиной, значительно превышающие стебель. Цветки бледно-лиловые или беловатые. Коробочка удлинено-овальная, длиной до 5 см. Цветет в мае – июне около 18 дней. Произрастает на луговинах, в степи по сухим глинисто-солонцеватым местам, на солонцеватых лугах (Родионенко, 1977). Распространен в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Японии, Китае, Монголии, Гималаях, Тибете (Флора СССР т.4, 1935).

В культуре устойчив. Может использоваться в миксбордерах и рабатках. Листва выглядит декоративно до поздней осени.

***Iris laevigata* Fisch.** – ирис гладкий.

Вид с сокращающейся численностью (Редкие и исчезающие растения, 1983; Красная книга СССР, 1984).

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Якутска.

Корневище ползучее, 8-10(12) мм в поперечнике, погруженное в почву, образующее рыхлую дерновину. Прикорневые листья равны цветоносу или длиннее его, 70-80 см длиной и 2-3(4) см шириной. Они бледно-зеленого цвета со слабо заметной средней жилкой, к основанию фиолетово-красные. Цветонос 60-70 см длиной, внутри плотный, с 2-3 цветками на верхушке. Иногда развивается боковая ветвь с 2-3 цветками. Цветок крупный, без аромата, синий. Коробочка 4,5-6 см длиной, продолговатая, округло-трехгранная с тупой верхушкой. Внутри стенки покрыты сеткой фиолетово-пунцовых жилок. Семена 5-8 мм длиной и 4-6 мм шириной, плоско сдавленные, темно-коричневые, с ломкой рыхлой кожурой. Цветет в начале лета (Родионенко, 1977; Декоративные растения, 1985).

Произрастает на Дальнем Востоке, в Северо-Восточном Китае и Японии. В культуре требует регулярного полива, страдает при продолжительных засухах. Рекомендуются для декорирования водоемов.

***Iris longipetala* Herb.** – ирис длиннолепестный.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Клуз (Румыния).

Корневище толстое, ползучее. Листья линейные, темно-зеленые, жесткие 30-50 см в длину, жилки не видны. Цветонос короче листьев, прочный, крепкий, сжатый. Цветки собраны на верхушке стебля, бледно-сине-фиолетовые или почти белые с сиренево-фиолетовыми жилками. Коробочка шестиребристые, продолговато-овальные. Семена коричневые, шаровидные, морщинистые. Произрастает на западном побережье Северной Америки. Растет на открытых сырых местах. В культуре известен с 1862 года (Nicholson, Mottet, 1894-1895; Flora of North America, Vol. 26).

***Iris missouriensis* Nutt.** – ирис миссурийский.

В коллекции 2 образца: 1) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Йена (Германия); 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Оксфорд (Великобритания).

Высота растений 20-50 см. Листья прочные, гибкие, мечевидно-изогнутые, 20-50 см длиной и 6-13 мм шириной. Цветки изящные, бледно-голубые или фиолетово-голубые, часто с пурпурными жилками. Цветки располагаются по 2-3 на верхушке крепкого безлистного (или с одним коротким листом) стебля. Диаметр цветка 7-10 см. Цветет в мае-июне. Обитает по берегам рек, ручьев и на подтопляемых лугах. Распространен в Северной Америке от Британской Колумбии до Южной Калифорнии. Часто формирует плотные куртины на пастбищных землях, однако рогатый скот избегает жестких листьев. Растение считается ядовитым (Дейк, Купершок, 2003; Flora of North America, Vol. 26).

***Iris musulmanica* Fomin** – (*I. klattii* Kem.-Nath., *I. spuria* L. subsp. *musulmanica* (Fomin) Takht., *I. violacea* Klatt.) - ирис мусульманский.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Харьков (Украина).

Многолетник. 50-70 см высотой. Корневище толстое, ползучее. Стебель прямостоячий до 40 см высотой, несколько сжатый. Листья линейные, до 13 мм шириной, прикорневые не превышают стебель, стеблевые менее крупные. Листочки обертки травянистые, ланцетные, с широкими белыми перепончатыми краями. Цветки с запахом, собраны на верхушке стебля. Окраска их голубоватая. Коробочка продолговато-цилиндрическая, с длинным носиком, о шести ребрах, попарно сближенных. Цветет в июне-июле около 16 дней. Произрастает по сырым местам. Эндем Восточного и Южного Закавказья (Флора СССР т. 4, 1935). В культуре устойчив. Разрастается медленно.

***Iris notha* Bieb.** – ирис ненастоящий.

Статус 2 (V), занесен в Красную Книгу РСФСР (Красная Книга РСФСР, 1988).

В коллекции 2 образца: 1) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Лейпциг (Германия); 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Пятигорск.

Корневище 8-16(20) мм толщиной. Прикорневые листья широколинейные, 8-16 (18) мм шириной и 65-80(95) см длиной, равны или превышают цветонос. Листочки обертки острокилеватые, закрывают трубку околоцветника. Цветонос заметно коленчатый, слегка сплюснутый, 70-90 см высотой. Цветки без аромата, бледно-лиловые с синеватым или красноватым оттенком. Цветет в мае-июне. Семена сдавленные, в очертании полукруглые, светло-коричневые. Произрастает на остепненных лугах, на сухих южных склонах среди кустарников и редколесья в Предкавказье и Дагестане (Родионенко, 1977).

***Iris pallida* Lam.** – ирис бледный.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Люблин (Польша).

Листья густо-сизые. Цветонос высокий (60-90 см), неразветвленный. Листочки обертки пленчатые, серебристо-белые. Цветки с приятным ароматом, сидят на коротких цветоножках. Окраска цветков от бледно-голубой до кобальтовой. Внешние доли околоцветника 4-5 см шириной. Внутренние лепестки шире внешних, немного гребенчатые. Цветет в начале лета около двух недель. Является одним из основных предков культурных ирисов группы высоких бородатых. В культуре известен с 16 века (Dictionnaire D'Horticulture, 1894-1895; Родионенко, 1977). Дико встречается на северо-западных склонах Альп. В культуре чувствует себя хорошо, быстро разрастается. В отдельные годы повреждается гетероспориозом.

***Iris pontica* Zapal** – (*I. humilis* Bieb., *I. humilis* var. *pontica* (Zapal.) Prod., *I. marschalliana* Bobr.) - ирис понтийский.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Кривой Рог.

Корневище 0,4-0,5 см в поперечнике, коротко ползучее, без столоновидных ответвлений (Флора Европейской части СССР, 1979).

Крупные фиолетово-красноватые цветки до 5-7 см в поперечнике, со слабым приятным ароматом на коротких цветоносах вылезают прямо из земли (Химица, Пирогов, 2005). Произрастает в горных и степных районах Южной Европы. На Кавказе встречается в предгорьях Кабарды и в районе Минеральных вод (Родионенко, 2002). Рекомендован для использования в альпийских горках и рокариях.

Iris prismatica Pursh. – ирис призматический.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Лейпциг (Германия).

Многолетник. Близок к *Iris sibirica* L. Корневище поверхностное или слегка погруженное в почву. Стебель 50-60 см высотой, тонкий, округлый. Листья линейные, плотные. Цветки сиренево-голубые. Наружные доли околоцветника округлые, до 2 см шириной. Внутренние доли околоцветника короче наружных. Цветет в мае. Произрастает в восточной части США.

(Nicholson, Mottet, 1894-1895; Flora of North America, Vol. 26).

Iris pseudacorus L. – (*I. lutea* Lam., *I. palustris* Moench) - ирис желтый, или болотный.

Редкое и исчезающее растение Сибири (Соболевская, 1984).

В коллекции 2 образца: 1) привезен живыми растениями из экспедиций по самарской области; 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Бонн (Германия).

Многолетник. Высота 75-160 см. Корневище толстое, длинное, ветвистое. Стебель внутри плотный, до 150 см, в верхней части ветвистый. Листья зеленые, широколинейные или линейно-ланцетовидные с ясно заметной срединной жилкой, до 2 см шириной; нижние листья нередко равны по длине стеблю. Листовые обертки зеленые, по краям перепончатые.

Цветоносы длинные и толстые. Цветки собраны пучками по 3-8 на разветвлениях стебля. Коробочка тупотрехгранная, продолговато-овальная, на верхушке с коротким носиком. Семена сжатые, блестящие. Цветет в июне-июле. Растет по болотам, сырым берегам рек и озер (Флора СССР т.4, 1935; Флора НР България т.2, 1964; Родионенко, 1977; 2002; Декоративные растения, 1985). В Самарской области встречается по берегам рек, озер (Саксонов, 1990; Малиновская, 1999; Плаксина, 1998).

Iris pumila L. – (*I. taurica* Lodd., *I. aequiloba* Ledeb., *I. alexeenkoi* Grossh.) - ирис карликовый, Степные петушки.

Статус 2 (V), уязвимый вид, занесен в Красную Книгу СССР (1984), Красная Книга РСФСР (1988).

В коллекции 4 образца: 1) привезен живыми растениями из Красноярского района Самарской области; 2) привезен живыми растениями из Большечерниговского района; 3) привезен живыми растениями со склонов Соколых гор; 4) привезен живыми растениями из Шигонского района.

Многолетник. Высота 10-15 см. Корневище разветвленное, дающее пучки побегов. Стебель почти неразвитый, стрелка заканчивается одним цветком. Листья все прикорневые, слегка сизоватые, широко-линейные, до 10 см длиной и 12 мм шириной, после отцветания растения развиваются вдвое более широкие листья. Цветки сидячие, одиночные, желтые или лиловые, реже имеется второй, обыкновенно недоразвитый цветок. Коробочка трехгранная, заостренная кверху, сидячая или почти сидячая. Семена мелкие, шаровидные. Цветет в апреле-мае. Произрастает на каменистых склонах и на степях (Флора СССР т.4, 1935; Флора НР България т.2, 1964; Декоративные растения, 1985).

В Самарской области встречается во многих районах на каменистых степях (Плаксина, 1998). Охраняется на территории Жигулевского государственного заповедника (Саксонов, 1990) и национального парка Самарская Лука (Малиновская, 1999).

К лимитирующим факторам относится интенсивный выпас скота и особенно распашка целинных степей. Испытан во многих ботанических садах. В культуре устойчив, хорошо разрастается. Рекомендован для альпийских горок.

***Iris reichenbachiana* Heuff.** – ирис Райхенбаха.

В коллекции 2 образца: 1) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Брно (Чехия); 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Тарту (Эстония).

Стебель до 35 см высотой, иногда ветвистый. Листья серповидно изогнуты, 0,5-1,8 см шириной. Цветки желтые, фиолетовые или синие с фиолетовыми жилками. Цветет в конце мая – начале июня около 12-14 дней. Произрастает по скалистым и каменистым местам, поднимается в горы до субальпийского пояса. Распространен на Балканском полуострове, в Румынии (Флора НР България т.2, 1964). В культуре устойчив, хорошо разрастается. Рекомендован для альпийских горок и рокариев.

***Iris ruthenica* Ker.-Gawl.** – (*I. brevituba* (Maxim.) Vved. ex E. Nikit., *I. ruthenica* var. *brevituba* Maxim.) - ирис русский.

В коллекции 2 образца: 1) привезен живыми растениями из главного ботанического сада (г. Москва); 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Саласпилс (Латвия).

Многолетник. 25-50 см высотой. Корневище шнуровидное, ползучее, ветвистое, тонкое, толщиной 2 - 3 см. Стебель тонкий, высотой до 12 см, при основании с немногочисленными остатками листовых влагалищ. Прикорневые листья длиннее стебля, зеленые, не жесткие, линейно-ланцетные, длинно-заостренные, до 50 см длиной и до 6мм шириной,

стеблевые листья только в нижней его части в числе трех. Цветки одиночные, на верхушке стебля душистые. Лепестки без бородки, сине-фиолетовые, в середине с фиолетовыми жилками и крапинками по фиолетовому или беловатому полю. Коробочка овальная или почти шаровидная, тупотрехгранная, без носика, около 15 мм длиной и 8 мм шириной. Цветет в конце мая - начале июня и повторно в августе (Флора СССР т.4, 1935; Иллюстрированный определитель растений Казахстана, 1969).

Произрастает на суходольных и степных лугах, луговых склонах, в березняках и сосновых борах, в горах на альпийских лужайках. Распространен в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии (Флора СССР т.4, 1935). В культуре устойчив. Рекомендован для альпинариев и рокариев.

***Iris sanguinea* Donn** – (*I. orientalis* Thunb., *I. sibirica* L. var. *orientalis* Baker) – ирис восточный, или кроваво-красный.

Образец привезен живыми растениями из ботанического сада г. Уфа.

Корневище короткое, ползучее, густо прикрытое остатками старых листьев. Стебель прямостоячий, до 70 см высоты, внутри полый, не разветвленный. Прикорневые листья обыкновенно равны стеблю, при основании нередко с красной окраской, линейные, слегка сизоватые, не жесткие, 50-70 см длиной и до 8 мм шириной. Стеблевые листья небольшие. Соцветие на верхушке одиночное, из 2-3 цветков, цветоножки неодинаковой длины. Цветки ярко-фиолетовые, с белым фоном на ноготке и при основании пластинки. Цветет в конце мая – начале июня около трех недель. Коробочка продолговатая, почти в 3 раза длиннее своей ширины, без носика на верхушке (Флора СССР т.4, 1935; Гутник, 1972; Декоративные растения, 1985). Произрастает по сырым лугам, лиственным лесам с ерником. В культуре устойчив. Очень декоративен. Пригоден для декорирования водоемов.

***Iris setosa* Pall. ex Link** – ирис щетиноносный.

В коллекции 2 образца: 1) привезен живыми растениями из главного ботанического сада г. Москва; 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Якутск.

Многолетник. Высота 50-100 см. Корневище толстое, покрытое волокнистыми остатками старых листьев. Стебель прямой, сильно ветвистый, до 1 м высотой. Листья мечевидные зеленые, слегка сизоватые и обычно с пурпурным пятном у основания, длиной до 50 см и шириной до 2,5 см.

Цветки по 2-3, иногда, одиночные. Цветки сине-пурпурные. Коробочка сильно вздутая, трехгранная, с расширенными сторонами, длина ее едва в 2 раза превышает ширину. Семена рано созревают, после чего находятся внутри коробочки, светло-бурые, лоснящиеся, с ясно заметным швом по одной стороне семени. Цветет в июне-июле. Растет по сухим и сырым лугам, по березнякам, по берегам водоемов (Флора СССР

т.4, 1935; Определитель растений Приморья, 1966; Гутник, 1972). Страдает от засухи. В засушливые периоды требует дополнительного полива.

***Iris sibirica* L.** – ирис сибирский.

В коллекции 2 образца: 1) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Антверпен (Бельгия); 2) привезен живыми растениями из Волжского района Самарской области.

Многолетник. 70 -100 см высотой. Корневище ползучее или восходящее, густо покрытое в верхней части бурыми остатками листьев. Стебель прямостоячий, высокий, до 1 м высотой, внутри полый, кверху разветвленный. Прикорневые листья обыкновенно значительно короче стебля. Они линейные, зеленые, не жесткие, до 50 - 80 см длиной и 4 мм шириной. Стеблевые листья в числе трех, небольшие, при основании стеблеобъемлющие. Соцветие о 2-3 цветках, на вершине стебля, цветоножки неодинаковой длины. Цветок синий. Коробочка продолговато-овальная, приблизительно в два раза длиннее своей ширины, тупо заостренная, на верхушке без носика. Цветет в июне. При благоприятных климатических условиях период цветения длится до 4 недель (Флора СССР т.4, 1935; Флора НР Блгария т.2, 1964; Декоративные растения, 1985).

Произрастает на пойменных, сырых и лесных лугах, по березовым колкам, опушкам лесов. В Самарской области встречается во многих районах. Охраняется в ряде мест на территории памятников природы, в том числе и в Жигулевском государственном заповеднике и на территории национального парка Самарская Лука (Саксонов, 1990; Малиновская, 1999; Плаксина, 1998).

***Iris sintenisii* Janka** – ирис Синтениса.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Брно (Чехия). Корневище тонкое. Листья линейные, до 5 мм шириной с ясно выраженными жилками. Цветонос до 30 см высотой с 1-3 цветками. Цветки светло-фиолетовые с темными жилками. Коробочка шестигранная. Распространен на Балканском полуострове, в Малой Азии (Флора НР Блгария т.2, 1964). В культуре устойчив. Может использоваться для оформления альпинариев и рокариев.

***Iris sogdiana* Bunge** – (*I. halophila* Pall. var. *sogdiana* (Bunge)Grub., *Xyridion sogdianum* (Bunge) Nevski) - ирис согдийский.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Бонн (Германия).

Корневище толстое, ползучее. Стебли до 90 см высотой, несколько сжатые, гладкие. Прикорневые листья равны по длине стеблю, линейные, до 10 см шириной, заостренные. Стеблевые листья в числе трех, постепенно уменьшающиеся. Листочки обертки ланцетные, заостренные, по спинке килеватые. Цветки на верхушке стебля в числе 3-4, цветоножка нижнего цветка короткая, у верхних цветков они более длинные, обыкновенно цилиндрические. Цветки голубые с более темными

жилками. Коробочка шестиребристая, с длинным носиком. Семена несколько сжатые, с неровной поверхностью, блестящие. Цветет в июне-июле около 16-18 дней. Произрастает в предгорьях, в нижнем и среднем поясе гор, по долинам на влажных почвах. Эндем Средней Азии (Флора СССР т.4, 1935; Иллюстрированный определитель растений Казахстана, 1969). В культуре устойчив, быстро разрастается, но поражается ржавчиной.

***Iris spuria* L.** – ирис ложный.

В коллекции 2 образца: 1) привезен живыми растениями из ботанического сада г. Уфа; 2) выращен из семян полученных из ботанического сада г. Люблин (Польша).

Высота растений 60-70 см. Цветонос толстый, массивный, почти круглый. Цветки сине-фиолетовые, 4-5 см в длину. Пластинка внешних долей околоцветника округлая. Цветет в начале лета 10-12 дней. Семена созревают к концу лета. Встречается в прибрежных районах многих стран Средиземноморья, в южных районах Германии, Австрии и Венгрии. В культуре известен с середины 18 века (Nicholson, Mottet, 1894-1895; Хими́на, Пирогов, 2005). Устойчив к болезням и вредителям. Отличается эффектным соцветием. Хорошо смотрится на клумбах и в одиночных посадках на фоне газона.

***Iris tectorum* Maxim.** – (*I. tomiolopha* Hance, *I. cristata* Miquel, non Ait) - ирис кровельный.

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Дрезден (Германия).

Корневище бурое, сравнительно толстое, 0,5-1,5 см толщиной. Листья светло-зеленые, широкомечевидные, 2,5 - 3,5 см шириной, 25 - 35 см длиной. Цветонос 35-45 см высотой, с 1-2 ответвлениями (тогда 2-3-цветковый). Цветки крупные, 7-9 см в поперечнике, фиолетово-пурпурные, с крупным светлым бахромчатым гребнем на наружных долях околоцветника, без аромата. Происходит из субтропической и юга теплоумеренной зон Центрального и Юго-западного Китая и Бирмы. Цветет в начале лета около недели. Назван «кровельным», так как в Японии этот ирис нередко выращивают на крышах (Nicholson, Mottet, 1894-1895; Родионенко, 1977). В суровые зимы корневище подмерзает и тогда растение не цветет. Рекомендован для выращивания на клумбах, а также для альпийских горок и рокариев.

***Iris variegata* L.** – (*I. sambucina* L., *I. squalens* L.) - ирис пестрый.

Редкий вид (Редкие и исчезающие виды, 1983).

Образец выращен из семян полученных из ботанического сада г. Люблин (Польша). Корневище 1-2 см толщиной. Прикорневые листья широко- или линейно-мечевидные, 15 -25 см шириной, прямые или слегка серповидно изогнутые, с заметной продольной ребристостью в средней части пластинки, равны или ниже цветоноса. Листочки обертки травянистые, сильно вздутые. Цветонос цилиндрический, иногда слегка

сдавленный, в верхней части коротковетвистый, 45-50 (60) см высотой, 3 - 5 (7-9) – цветковый. Цветки крупные, 3-5 см в поперечнике, без аромата, большей частью двуколерные: наружные доли околоцветника с сеткой красновато-коричневых жилок, сливающихся на конце пластинки в одно общее темно-бордовое пятно. Внутренние доли ярко- или бледно-золотисто-желтые. Цветет в конце весны – начале лета. Продолжительность периода цветения до 25 дней. Коробочка продолговатая, 3-4 см длиной. Семена сравнительно небольшие, 4-5 мм длиной, 3-4 мм шириной, мелкоморщинистые, светло- или темно-коричневые, с заметным носиком. (Флора НР България т.2, 1964; Родионенко, 1977).

На сухих каменистых склонах, среди кустарников, в редколесьях, на лесных полянках, по опушкам дубрав юга теплоумеренной зоны Средней Европы, Балкан. Один из первых видов, использованных при создании культурных форм ириса (Родионенко, 1977). В культуре устойчив, быстро разрастается. Хорошо смотрится на клумбах и рабатках.

Iris versicolor L. – ирис разноцветный.

В коллекции 3 образца: 1) выращен из семян полученных их ботанического сада г. Йена (Германия); 2) выращен из семян полученных их ботанического сада г. Йоэнсуу (Финляндия); 3) выращен из семян полученных их ботанического сада г. Турку (Финляндия).

Корневище ползучее, 8-10 см толщиной, образует рыхлую дерновину. Листья прикорневые, утолщенные посередине, но без резко выступающей средней жилки, к основанию с красноватым оттенком, 1,5 - 2,5 см шириной, 35 - 45 см длиной. Цветонос 50-60 см высотой, 3-5 (8)-цветковый, с 1-2 боковыми ветвями. Цветки небольшие, 3-5 см в поперечнике, без аромата, большей частью бледно-сиреневато-красноватые, встречаются особи с белым цветком. Коробочка туповершинная, 3-5 см длиной. Семена сдавленные, светло-коричневые, в очертании полукруглые (Родионенко, 1977). Произрастает на сырых лугах и болотах, по берегам озер и рек, в кустарниках теплоумеренной и субтропической зон северо-востока Канады и США. Цветет в начале лета, плодоносит в конце лета – начале осени. Пригоден для декорирования водоемов. Корневища ядовиты, применяются в гомеопатии (Nicholson, Mottet, 1894-1895; Родионенко, 1977).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гутник А.В. Ирисы Приморского края / Растения природной флоры Сибири. - Новосибирск, 1972. - С. 161-165.

Дейк Ван Х., Купершок М. Луковичные растения. Иллюстрированная энциклопедия. - М.: Лабиринт пресс, 2003. - С. 177-196. Декоративные растения открытого и закрытого грунта. Справочник под ред. А.Н. Гродзинского. - Киев: Наук. Думка, 1985. - С. 57-68.

Иллюстрированный определитель растений Казахстана. - Алма-Ата: Наука, Т. 1, 1968. - С. 204-208.

- Красная книга Алтая.** www.asu.ru **Красная Книга РСФСР.** Растения. - М.: Росагропромиздат, 1988. - С. 254-263. **Красная Книга СССР,** 1984.
- Луговые травянистые растения. Биология и охрана. - М.: Агропромиздат, 1990. - С. 57-59.
- Малиновская Е.И.** Редкие и исчезающие виды растений национального парка «Самарская Лука». - Самара: 1999. - С. 21-23.
- Определитель** растений Приморья и Приамурья. - М.-Л.: Наука, 1966. - С. 128.
- Плаксина Т.И.** Редкие, исчезающие растения Самарской области. - Самара: изд-во Самарский университет, 1998. - С. 23-24.
- Редкие и исчезающие** виды природной флоры СССР, культивируемые в ботанических садах и других интродукционных центрах страны. - М.: Наука, 1983. - С. 132-139. **Родионенко Г.И.** Род Ирис – *Iris L.* М.- Л. Изд-во Академии наук СССР, 1961. - 215 с. **Родионенко Г.И.** / Декоративные травянистые растения для открытого грунта. - Т. 1. - Л.: Наука, 1977. - С. 158-312. **Родионенко Г.И.** Ирисы. - Санкт-Петербург: ООО «Диамант», «Агропромиздат», 2002. - 190 с.
- Саксонов С.В.** Касатиковые флоры Жигулевского заповедника. // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. - Куйбышев: Куйбышевский государственный университет, 1990. - С. 76-81.
- Флора Европейской части СССР.** Т. 6. - Л.: Наука, 1979. - С. 292-311. **Флора СССР.** Том 4. - Л.: Изд-во АН СССР, 1935. - С. 498-588. **Флора НР България** т.2, - София: издательство НА Българската Академия на науките, 1964. - С. 340-347.
- Хими́на Н.И., Пирогов Ю.К.** Ирисы. – М.: Изд. Дом МСП, 2005. 96 с.
- Шевченко Г.Т.** *Iris scariosa* Willd. ex Link на Северном Кавказе / Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Выпуск 3, - Ставрополь, 1979. - С. 78-84.
- Flora of North America,** Vol. 26 www.efloras.org **Flora of China,** Vol. 24 www.efloras.org
- Nicholson G., Mottet S.** Dictionnaire pratique D'Horticulture et de Jardinage Т. 3. - Paris: Évrout, Imprimerie de Charles Herissey, 1894-1895.

Поступила в редакцию
1 февраля 2007 г.