

КРАТКИЕ ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ДИКОРАСТУЩИХ ИРИСОВ СИБИРИ В ЮСБС

BRIEF RESULTS OF INTRODUCTION OF THE WILD SIBERIAN IRISES IN THE SSBG

Чем крупнее и роскошнее становятся современные гибридные ирисы в наших садах, тем сильнее проявляется потребность в более спокойной, сдержанной красоте диких видов. Они еще незначительно используются в культуре, но интерес к ним несомненно будет расти. Причин для этого много: видовые ирисы имеют грациозные и элегантные формы цветков, устойчивы к болезням и вредителям, засухо- и морозоустойчивы, хороши в срезке; они прекрасные листовенно-декоративные многолетники. Дикорастущие ирисы можно использовать для оформления скалистых горок, для создания миксбордеров и рабаток, групповых посадок на фоне газона, для декорирования искусственных водоемов.

В природной флоре Сибири насчитывается 22 вида ирисов, 13 из которых выращиваются в Южно-Сибирском Ботаническом саду. Растения собраны из различных частей естественных ареалов видов, получены из других ботанических садов и НИИ.

Вид в природе представлен многочисленными популяциями. Особи вида, принадлежащие к различным популяциям, могут отличаться по длительности вегетационного периода, по холодостойкости, иметь различную форму и окраску околоцветника. Очень важно в коллекции иметь основной генофонд вида, так как неполное представительство в случае исчезновения некоторых популяций не позволит полностью воссоздать его в природе или же использовать в практических целях. Особенно актуально это для видов, находящихся под угрозой исчезновения.

При выращивании дикорастущих ирисов в культуре встает множество проблем. Одной из наиболее серьезных является правильный подбор условий произрастания, максимальное приближение их к естественным. Для многих видов стоит проблема семенного размножения (*Iris tigridia*, *I. rotatifolia*, *I. ludwigii*). А без полноценного плодоношения вида нельзя говорить об его успешной интродукции. Практически не изучены причины и механизмы быстрого старения в культуре некоторых видов. Имеется и проблема этического порядка: перенесение в ботанический сад видов, находящихся на грани исчезновения, и последующая их гибель в результате неправильного ухода.

Ниже мы приводим некоторые сведения по интродукции дикорастущих ирисов Сибири в Южно-Сибирском Ботаническом саду.

***I. bloudowii* Ledeb.** Посадочный материал получен в виде живых растений в 1983г. (г. Синюха, Колывань), в 1984г. (Ябоганский перевал), в 1993г. (устье р. Чуи).

Начинает вегетацию со второй половины апреля. Цветет: 3-я декада мая-начало июня. Полное созревание семян приходится на 3-ю декаду августа. Цветение и плодоношение полноценное. Размножение семенное и вегетативное. Самосев обычен, вплоть до засорения соседних посадок. Хорошо разрастается. Долговечен. Устойчив в культуре.

Вид легко осваивается в культуре. Эффектно выглядит на скалистых горках и в бордюрных посадках. Широко использован в оформлении территории Ботанического сада.

***I. ensata* Thunb.** Семена получены в 1992г. (Ботанический сад ДВГУ) по делектусу.

Процент всхожести очень высокий. Развитие идет нормально. Цветения пока не наблюдалось (по литературным данным цветение наступает на 5-й год).

Один из красивейших представителей рода *Iris*. Вид дал начало группе Японских ирисов.

I. glaucescens Bunge. Живые растения привозились многократно с 1980г. по 1988г. (окр. с. Глубокое, Горняк, с. Усть-Кокса, с. Загородное, с. Краснощеково, со склонов р. Оби в окр. Барнаула), в 1991г. (с. Староалеское), в 1993г. (окр. Барнаула).

Вегетирует с середины апреля. Цветение: середина мая-начало июня. Созревание семян в конце августа. Семена завязывает плохо.

В условиях культуры часто выпревает, страдает от переувлажнения почвы. Рекомендуется выращивание на сухих возвышенных участках. Наземная часть повреждается ржавчинными грибами. В результате растения теряют декоративный вид. При обработке фунгицидами зелень листьев остается привлекательной в течение всей вегетации.

Несмотря на сложность ведения культуры, вид очень ценен в декоративном отношении (особенно благодаря полихромности вида, красивой форме серповидно-изогнутых листьев). *I. scariosa* может с успехом использоваться как ранневесенний многолетник для каменистых горок.

Ввиду своей засухо- и солеустойчивости, способности к гибридизации с другими видами карликовых ирисов *I. scariosa* интересен для селекционной работы.

I. halophila Pallas. Живые растения привезены в 1980г. (окр. с. Пospelиха), в 1991г. (с. Безрукавка, с. Ремовская, с. Новоматвеевка Рубцовского р-на), в 1993г. (Славгородский р-н, р. Бурла).

Вегетирует с середины апреля. Цветет с конца мая до середины июня. Семена созревают во второй половине августа. Цветение и плодоношение полноценное. Размножение семенное и вегетативное. Наблюдается нередко самосев. При старении происходит отмирание срединной части дерновины.

I. halophila предпочитает увлажненный грунт. В культуре сильно повреждается ржавчиной, иногда сильно страдает от муравьев, которые подгрызают корни и разносят по листьям тлю.

Вид средней декоративности. Использован в озеленении Ботанического сада. Благодаря солеустойчивости и даже тяготению к засоленным местообитаниям может использоваться для выращивания на участках с избыточным засолением.

I. humilis Georgi. Живые растения получены в 1980г. (778км Чуйского тракта) в 1982г. (окр. Барнаула), в 1985г. (с. Ключи Тюменцевского р-на), в 1992г. (верх. Бухтармы ВКО).

Вегетирует с середины апреля. Цветение: конец мая-начало июня. Созревание семян приходится на 3-ю декаду августа. Цветет и плодоносит хорошо. Размножение семенное и вегетативное.

Вид прекрасно смотрится на альпийской горке и бордюрных посадках.

I. laevigata Fischer et Meyer. Живые растения и семена получены в 1991г. и в 1993г. (Олекминский заповедник, Якутия).

Цветения пока не наблюдалось. Разрастание дерновины идет хорошо. В природе является жителем переувлажненных местообитаний. Но по литературным данным цветет и плодоносит даже на обычных землях. В Ботаническом саду использован для декорирования водоема. Вид высокодекоративен. Хорош для оформления водоемов и в групповых посадках.

I. ludwigii Maxim. Живые растения получены впервые в 1985г. (Ленинградский Ботанический сад). Следующее поступление в 1988г. (окр. с. Екатеринбургское).

Вегетирует с апреля. Цветение: конец мая-начало июня. Наблюдалось также вторичное цветение в августе. Семена завязывает редко. Размножение вегетативное. Вид в культуре неустойчив. Быстро стареет. Деление приходится производить на 2-й год.

Используется для скалистых горок и бордюрных посадок.

I. rotaninii Maxim. Живые растения получены в 1992г. (Аргамджи Кош-Агачского р-на), в 1993г. (устье р. Чуя).

Вегетирует с конца апреля. Цветет в конце мая. Цветение наблюдалось только у некоторых экземпляров. Семена не завязывались.

В природе является обитателем каменистых степей, скалистых и щебнистых склонов гор. В связи с этим виду в культуре необходимо сухое возвышенное местообитание. Растения, высаженные в обычных условиях за зиму 1993г. были почти полностью утрачены. Сохранились только экземпляры на альпийской горке.

Вид пригоден для скалистых горок, миксбордеров. Интересен для скрещивания с видами карликовых бородатых ирисов.

I. pseudacorus L. Живые растения получены в 1991г. (НИИСС), семена в 1991г. (ботанические сады).

Вегетирует с апреля. Зацветает в начале июня. Цветение длится около трех недель. Семена созревают в начале сентября. Прекрасно цветет и плодоносит, особенно при обильном увлажнении. Размножение семенное и вегетативное. Нередок самосев. Долговечен.

Вид используется для декорирования водоемов. Интересен в срезке. Пользуется популярностью не только как цветочный, но и как декоративнолиственный многолетник. Богатая сочная зелень листьев является прекрасным материалом для аранжировки.

Вид использован в оформлении дендрария Ботанического сада.

I. ruthenica Ker-Gawler. Живые растения получены в 1980г. (окр. Барнаула; с. Колывань), в 1992г. (окр. Ботанического сада).

Вегетирует с середины апреля. Цветение: середина мая-начало июня. Семена созревают в середине августа. Цветет и плодоносит регулярно. Размножение семенное и вегетативное. Самосев обычен. При разрастании образует декоративнолиственные дерновины. Долговечен.

Вид хорош для скалистых горок и бордюрных посадок.

I. setosa Pallas. Живые растения и семена получены в 1991 и 1993гг. (Олекминский заповедник, Якутия).

Цветения не наблюдалось. Происходит массовый выпад растений. Вид влаголюбив. Условия, соответствующие естественным, для вида созданы не были. Для возобновления растений произведен подзимний посев семян.

Вид интересен для озеленения. Отличается очень высокой морозостойкостью. Набор внутривидовых форм очень богат и они еще мало задействованы в селекции.

I. sibirica L. Растения получены в 1980г. (НИИСС), в 1985г. (окр. Барнаула).

Вегетирует с конца апреля-начала мая. Цветет со второй декады июня до конца месяца. Цветение и плодоношение обильное, особенно при обильном увлажнении. Семена созревают к концу августа. Размножение семенное и вегетативное. Устойчив к болезням и вредителям. Долговечен.

Вид очень декоративен благодаря красивому цветку на высоком цветоносе и богатой зелени листьев. Эффектен в групповых посадках на фоне газона. Хорош в сочетании с видами рода *Heimerocallis*. Устойчив в срезке.

Вид широко использован в оформлении ландшафта Ботанического сада.

I. tigridia Bunge. Живые растения привозились в 1980г. (778км Чуйского тракта), в 1984г. (окр. с. Чемал), в 1986г. (с. Черга), в 1988г. (окр. с. Алтайское), в 1992 и 1993гг. (окр. с. Алтайское).

Вегетирует с конца апреля. Цветет с середины до конца мая. Цветение наблюдалось единичное.

Полноценные семена образуются очень редко. Созревают семена в конце июля.

В Ботаническом саду вид выращивается на альпийской горке. Имеются и посадки в обычных условиях, но в них цветения не наблюдается.

Как декоративное растение с ранним цветением пригоден для каменистых садов. Представляет интерес в селекции для создания сортов ирисов с пятнистым околоцветником.

ЛИТЕРАТУРА

- Биология растений Сибири, нуждающихся в охране.- Новосибирск, 1985.- С. 46-51
Декоративные травянистые растения для открытого грунта. - Л., 1977.- Т. 1.- С. 225-273
Редкие и исчезающие растения Сибири.- Новосибирск, 1980.- С. 55-59.
Родионенко Г. И. Род Ирис - *Iris* L.- М.-Л., 1961.- 216 С.
Скворцов А. К., Трулевич Н. В. и др. Интродукция растений природной флоры СССР.
М., 1979.- 431С.
Флора Сибири. Araceae-Orchidaceae.- Новосибирск, 1987.- Т. 2.- С. 114-124.

SUMMARY

Genus *Iris* have 22 species in flora of Siberia. 13 from it grow in South-Siberian Botanical Garden. Many species feel well in culture: regular flowering, fruiting, high coefficient of vegetative reproduction (*Iris bloudowii*, *I. halophila*, *I. pseudocorus*, *I. ruthenica*, *I. sibirica*). But there are: *I. tigridia*, *I. scariosa*, *I. potaninii*, *I. ludwigii* - be a problem for introduction. Biology these species are bad researched.