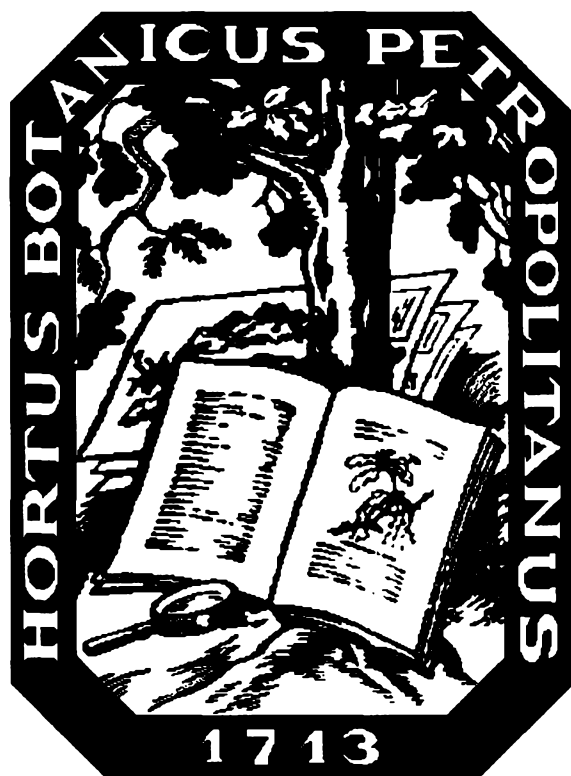


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.Л. КОМАРОВА
БОТАНИЧЕСКИЙ САД ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Цветоводство: история, теория, практика

Сборник статей
IX международной научной конференции
(7 – 13 сентября 2019 г., г. Санкт – Петербург)



Санкт – Петербург
2019

УДК 58.006 : 635.9 : 635.925
ББК 28.5л6

Цветоводство: история, теория, практика
(Сборник статей IX Международной научной конференции,
7 – 13 сентября 2019 г., г. Санкт – Петербург)

В сборнике представлены материалы научной конференции, проведённой на базе Ботанического сада Петра Великого БИН РАН, посвящённой проблемам формирования, комплектования, изучения, экспонирования и использования коллекций декоративных растений. Рассматривали вопросы селекции и семеноводства, технологий выращивания и размножения декоративных культур. Специальные доклады посвящены вопросам использования декоративных растений в зелёном строительстве. Особое место уделено использованию коллекций декоративных растений в образовательных и просветительских программах.

Сборник рассчитан на специалистов, работающих в области ботаники, экологии и интродукции растений. Он представляет интерес не только учёным, но и специалистам-практикам, занимающихся вопросами рационального использования и охраны генофонда растений.

Редакционная коллегия:

Н.Б. Алексеева, Е.М. Арнаутова, А.В. Волчанская, Ю.Г. Калугин,
И.А. Паутова, К.Г. Ткаченко, Г.А. Фирсов, В.Т. Ярмишко, М.А. Ярославцева

Иллюстрации предоставлены авторами публикаций

Компьютерная подготовка текстов – А.В. Волчанская, К.Г. Ткаченко
Оригинал-макет: К.Г. Ткаченко

Floriculture: history, theory, practice
Articles of the IX International Scientific Conference,
September 7-13 2019, St. Petersburg

St. Petersburg, Peter the Great Botanical Gardens
of the V.L. Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Science

Materials of the scientific Conference held on the basis of the Peter the Great Botanical Garden of the V.L. Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences and devoted to problems of devoted to the problems of the formation, acquisition, study, exhibiting and use of collections of decorative plants. Considered the issues of selection and seed production, technologies for growing and propagating decorative crops. Special reports are devoted to the use of ornamental plants in green building. A special place is given to the use of collections of decorative plants in educational and enlightenment programs.

The Abstracts are destined for specialists working in the field of botany, ecology and plant introduction.

Editorial board:

N.B. Alexeeva, E.M. Arnautova, A.V. Vochanskaya, Yu.G. Kalugin, I.A. Pautova, K.G. Tkachenko,
G.A. Firsov, V.T. Yarmischko, M.A. Yaroslavtcheva

© Коллектив авторов, 2019
© Ботанический сад Петра Великого, 2019
© Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
© Collective of the authors, 2019
© Peter the Great Botanical Garden, 2019
© Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Science

ISBN 978–5–9909439–6–4

7. Карпионова Р.А. Оценка интродукции многолетников по данным визуальных наблюдений // Методики интродукционных исследований в Казахстане. Алма-Ата: Наука, 1987. 134 с.
8. Красная книга Удмуртской Республики. Чебоксары: Изд-во «Перфектум», 2012. 458 с.
9. Красная книга Российской Федерации. Растения и Грибы. Т. 2. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
10. Соколов С.Я., Замотаев И.П. Справочник по лекарственным растениям. М.: Медицина, 1985. 464 с.

УДК 582.579:58.006 (470.51)

Коллекция ирисов (*Iris* L., Iridaceae) в Учебном ботаническом саду Удмуртского государственного университета

Падерина Л.А., Науменко Н.И., Кузнецова В.А.
Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия
e-mail: bot.sad@mail.ru

Представлен состав видов и сортов коллекции ирисов (*Iris* L., Iridaceae) Учебного ботанического сада Удмуртского университета. Иридарий как самостоятельная тематическая коллекция ботанического сада формируется с 2011 года. Сегодня коллекция ирисов насчитывает 26 видов и 138 сортов. Иридарий выполнен в регулярном стиле: экспозиция включает 8 радиальных модулей, окруженных прогулочными дорожками. Модули иридария включают ирисы зарубежья и разных географических областей России – Европейской части России, Северного Кавказа, Сибири и Приморского Края; на отдельных модулях расположена экспозиция сортов бородатых и безбородых ирисов. В систематическом отношении наибольшим числом таксонов представлены ирисы подродов *Xyridion* (9 видов) и *Limniris* (8 видов); подрод *Iris* включает 4 вида и 1 нототаксон (*I. x hybrida* hotr.); подрод *Eremiris* представлен 4 видами и 1 разновидностью. Центральное место в экспозиции культиваров занимают гибридные высокие (88 сортов) и бордюрные бородатые ирисы (32 сорта). Коллекция Сибирских ирисов (*I.sibirica*) включает 14 сортов. Группа сортов ириса мечевидного (*I.ensata*) представлена 3 сортами («Горанинский», «Алтайская снегурочка», «Памяти Лучник»); в перспективе мы видим значительное пополнение этого сектора коллекции.

Ключевые слова: Ботанический сад, Ирис, декоративное цветоводство, охрана растений

A collection of Irises (*Iris* L., Iridaceae) in the Educational Botanical Garden of Udmurt State University

Paderina L.A., Naumenko N.I., Kuznetsova V.A.
Udmurt State University, Izhevsk, Russia
e-mail: bot.sad@mail.ru

The checklist of species and varieties of the Iris collection (*Iris* L., Iridaceae) of the Educational Botanical Garden of the Udmurt University is presented. Iridarium as an thematic collection of the botanical garden has been formed since 2011. Today, the collection of Irises includes 26 species and 138 varieties. The iridarium is made in a regular style: the exposition includes 8 radial modules surrounded by walking paths. Iridarium modules include Irises abroad and various geographical areas of Russia - the European part of Russia, the North Caucasus, Siberia and Primorsky Krai; on separate modules there is an exhibition of varieties of bearded and beardless Irises. In a systematic sense, the largest number of taxa are represented by Irises of the subgenera *Xyridion* (9 species) and *Limniris* (8 species); the subgenus *Iris* includes 4 species and 1 nototaxon (*I. x hybrida* hotr.); the subgenus *Eremiris* is represented by 4 species and 1 species. The central place in the exposition of cultivars is occupied by high hybrid (88 varieties) and curb bearded irises (32 varieties). The collection of Siberian irises (*I.sibirica*) includes 14 varieties. The group of iris xiphoid varieties (*I.ensata*) is

represented by 3 varieties ("Goraninsky", "Altayskaya Snegurochka", "Pamyaty Luchnik"); in perspective, we see a significant replenishment of this sector of the collection.

Keywords: Botanical garden, Iris, ornamental flower growing, plant protection

Ирис (*Iris* L., Iridaceae) представляет собой обширный род, включающий от 200 [1] до 300 [2; 3] видов растений, многие из которых имеют широкое распространение в цветоводстве или перспективны для введения в культуру. Ирисы привлекают к себе заслуженное внимание специалистов и цветоводов-любителей благодаря ряду положительных признаков: благодаря красивым мечевидным листьям, они имеют высокую декоративность не только во время цветения, но и в период вегетации; ирисы отличаются огромным видовым и сортовым разнообразием по форме, величине и окраске цветка; цветки некоторых видов имеют приятный аромат; большинство видов пригодны для срезки, бордюрных и групповых посадок, оформления альпинариев и водоёмов. Большинство видов отличается морозостойкостью, устойчивостью к болезням и вредителям, сравнительной неприхотливостью к условиям произрастания, простотой размножения, длительностью пребывания на одном месте без потери декоративности. Виды и наиболее устойчивые сорта ириса широко используются в озеленении садов и парков.

Несмотря на большую работу по изучению ирисов в нашей стране, в садах и парках недостаточно посадочного материала новых, ценных, а самое главное адаптированных к местным климатическим условиям сортов [4]. Это связано с тем, что центры мировой селекции ирисов находятся в странах с мягким климатом. В настоящее время при селекции большое внимание уделяется размеру, необычной окраске и гофрированности лепестков; в последние годы селекционеры стали обращать внимание на такие важные качества сорта, как зимостойкость и устойчивость к болезням.

Коллекция растений рода *Iris* на базе Учебного ботанического сада Удмуртского университета формируется с 1993 года [5]. Основная задача коллекции заключается в интродукции видов ирисов природной флоры региона, а также в сохранении сортов старой селекции и адаптации новых современных сортов к природным условиям Удмуртской Республики. Виды ирисов природной флоры, как и сорта старой селекции, нередко имеют относительно некрупные и менее яркие цветки по сравнению с новыми современными сортами, но отличаются значительной устойчивостью к погодным и почвенным условиям, неприхотливостью в уходе и зимостойкостью по сравнению с новыми сортами, обильно цветут и формируют плотные кусты.

Наряду с сохранением видов и сортов коллекционных ирисов, немаловажной задачей является идентификация названий сортов и видов, т.к. часто в коллекцию поступают экземпляры растений с неверными названиями, либо названия бывают утрачены в процессе переноса на новое место, часто происходит пересортица при несвоевременной пересадке куста.

В 1993 году были произведены первые посадки видовых ирисов, посадочный материал которых был получен в виде живых растений и семян в ходе обмена с другими ботаническими садами и сбором в местах их естественного произрастания. К настоящему времени в коллекции представлено 26 видов из 4 подродов рода *Iris*. Среди них 4 вида внесены в Красную книгу Российской Федерации [6; 7]: *I. ludwigii* Maxim., *I. notha* Vieb. (2 категория), *I. ensata* Thunb и *I. pumila* L. (3 категория); охране на территории Удмуртии подлежит *I. sibirica* L. (3 категория природоохранного статуса) [8].

Первые сорта бородатых гибридных ирисов были получены в 2002 году из Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН. В дальнейшем сортовые гибридные ирисы интродуцировались из Главного ботанического сада РАН, Ботанического сада МГУ, МСХА им. Тимирязева (г. Москва), Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН (г. Санкт-Петербург), ботанических садов Минска, Пензы, Волгограда, Перми, Йошкар-Олы, Уфы, Самары, Кургана. Большое количество разных видов и сортов ирисов поступило из НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко (г. Барнаул), непосредственно от интродуктора - доктора с-х наук З.В.Долгановой.

Иридарий (Сад ирисов) как самостоятельная тематическая коллекция Учебного ботанического сада Удмуртского университета начал создаваться в 2011 году [5]; до этого времени ирисы входили в состав коллекций многолетников. К этому времени в саду культивировалось более 50 сортов гибридных ирисов. Сегодня коллекция насчитывает 26

видов и 138 сортов - как сортов старой селекции, так и новых современных сортов ирисов (таблица).

Проект иридария выполнен с использованием элементов регулярного стиля. Экспозиция состоит из восьми лучеобразно расположенных модулей, окруженных прогулочными дорожками. На модулях иридария представлены ирисы зарубежья и разных географических областей России – Европейской части России, Северного Кавказа, Сибири и Приморского Края. На отдельных модулях расположена экспозиция сортов бородатых и безбородых ирисов.

В систематическом отношении [2] наибольшим числом таксонов представлены ирисы подродов *Xyridion* (9 видов) и *Limniris* (8 видов); подрод *Iris* включает 4 вида и 1 нототаксон (*I. x hybrida hort.*); подрод *Eremiris* представлен 4 видами и 1 разновидностью.

Центральное место в экспозиции занимают гибридные высокие (88 сортов) и бордюрные бородатые ирисы (32 сорта). Эта группа ирисов отличается длительным цветением. В конце мая зацветают бордюрные ирисы, завершают цветение в июне - начале июля высокие бородатые ирисы. Особой привлекательностью пользуется коллекция Сибирских ирисов (*I. sibirica*), включающая 14 сортов. Сибирские ирисы очень декоративны весь вегетационный период, образуют мощные кусты, характеризуются широкой амплитудой цветения (май-июнь-июль), высокой зимостойкостью, ветроустойчивостью, декоративностью листвы, устойчивостью к заболеваниям. Группа сортов ириса мечевидного (*I. ensata*) на сегодня немногочисленна - всего 3 сорта («Горанинский», «Алтайская снегурочка», «Памяти Лучник»). Сорта мечевидного ириса в условиях Учебного ботанического сада благополучно зимуют без укрытия и радуют своим цветением, особенно размерами и гаммой окраски цветка; в перспективе мы видим значительное пополнение этого сектора коллекции.

Экспозиция иридария является не только объектом научно-исследовательских работ, но и участком, привлекающим большое количество посетителей сада. Интродукция ирисов и их изучение показали, что в условиях Учебного ботанического сада Удмуртского университета большинство сортов успешно акклиматизируются, показывают высокие декоративные качества, а также интенсивно размножаются вегетативным путем.

Таблица

Коллекционный фонд видов и сортов ирисов Ботанического сада Удмуртского университета

№ п/п	Вид/сорт	Год получения образца	Происхождение исходного материала	№ п/п	Вид/сорт	Год получения образца	Происхождение исходного материала
1	2	3	4	1	2	3	4
Подрод <i>Iris</i>				<i>I. x hybrida hort. (copra)</i>			
1.	<i>I. alberti</i> Regel	2013	Санкт-Петербург	77.	War Eagle	2003	Йошкар-Ола
2.	<i>I. bloudowii</i> Ledeb.	2009	Барнаул	78.	Forest hills	2009	Москва МГУ
3.	<i>I. germanica</i> L.	2014	Волгоград	79.	Indra	2002	Уфа
4.	<i>I. pumila</i> L.	2007	Самара	80.	Elizabet Noble	2011	Барнаул
Подрод <i>Limniris</i>				81.	Papper Moon	2009	Москва МГУ
5.	<i>I. chrisographes</i> Dykes	2008	Пермь	82.	Dot and Dash	2007	Барнаул
6.	<i>I. delavayi</i> Micheli	2005	Уфа	83.	Барна	2007	Барнаул
7.	<i>I. ensata</i> Thunb.	2008	Пермь Благовещенск	84.	Latin lover	2007	Барнаул
		2012		85.	Maori King	2002	Уфа
8.	<i>I. pseudacorus</i> L.	2005	Пермь	86.	Солнышко	2009	Москва МГУ
9.	<i>I. setosa</i> Pall.ex Link	2012	Екатеринбург Благовещенск Минск	87.	Rainbow room	2003	Йошкар-Ола
		2012		88.	Лидлиг Леди	2003	Йошкар-

10.	<i>I.sibirica</i> L.	2006	Природная флора Удмуртии				Ола
				89.	Red Majesty	2012	Минск
				90.	Latin Lower	2012	Минск
11.	<i>I.uniflora</i> Pall. ex Link	2013	Санкт-Петербург	91.	Winner's Circle	2012	Минск
				92.	Winner's Circle	2011	Барнаул
12.	<i>I.versicolor</i> L.	2005 2012 2012	Пермь Вопп, Германия Екатеринбург	93.	Henry Show	2012	Минск
				94.	Москва Златоглавая	2012	Минск
				95.	Milda	2012	Минск
Подрод <i>Eremiris</i>				96.	Иван Сусанин	2003	Йошкар-Ола
13.	<i>I.biglumis</i> Vahl.	2012	Волгоград				
14.	<i>I.lactea</i> Pall.	2012	Пятигорск	97.	Wabash	2003	Йошкар-Ола
15.	<i>I.lactea</i> cv. <i>chinensis</i>	2012	Иркутск	98.	Ола Кала	2003	Йошкар-Ола
16.	<i>I.oxypetala</i> Bunge	2012 2012	Благовещенск Владивосток	100.	Prince of Burgundy	2012	Волгоград
17.	<i>I.pallasii</i> Fisch.	2008	Пермь	101.	Brown Lasso	2012	Волгоград
Подрод <i>Xyridion</i>				102.	Man Moonlight	2012	Волгоград
18.	<i>I.carthalinae</i> Fomin	2012	Москва ТСХА	103.	Starway to Heaven	2012	Волгоград
19.	<i>I.graminea</i> L.	2009	Барнаул	104.	Eternal Bliss	2012	Волгоград
20.	<i>I.halophila</i> Pall.	2012 2012	Благовещенск Москва ТСХА	105.	Winter Olymics	2012	Волгоград
21.	<i>I.ludwigii</i> Maxim.	2009	Барнаул	106.	Helen Novak	2012	Волгоград
				107.	Zing Me	2012	Волгоград
22.	<i>I.musulmanica</i> Fomin	2012	Москва ТСХА	108.	Deep Fire	2012	Волгоград
				109.	Paint the sky	2012	Волгоград
23.	<i>I.notha</i> Bieb.	2013	Санкт-Петербург	110.	Smitten Kitten	2012	Волгоград
				111.	Phetender	2011	Барнаул
24.	<i>I.orientalis</i> Mill.	2012	Вопп, Германия	112.	Монлайт Мадонна	2011	Барнаул
25.	<i>I.sogdiana</i> Bunge	2012 2018	Москва ТСХА Курган	113.	Cliffs of Dover	2011	Барнаул
				114.	African Queen	2011	Барнаул
26.	<i>I.spuria</i> L.	2012	Вопп, Германия	115.	Star Shine	2011	Барнаул
				116.	Brasilia	2011	Барнаул
<i>I.ensata</i> (сорта)				117.	Baybery Candle	2011	Барнаул
27.	Горанинский	2011	Барнаул	118.	Ройял Раффлез	2011	Барнаул
28.	Алтайская снегурочка	2011	Барнаул	119.	Tiburon	2011	Барнаул
				120.	Lilac Lane	2011	Барнаул
29.	Памяти Лучник	2018	Курган	121.	Skaff	2011	Барнаул
<i>I.sibirica</i> (сорта)				122.	Pink child	2011	Барнаул
30.	Bliki	2011	Барнаул	123.	Pink Taffeta	2011	Барнаул
31.	Eol	2011	Барнаул	124.	Bristol Gem	2011	Барнаул
32.	Biyskie perekati	2011	Барнаул	125.	Irma Melrous	2011	Барнаул
33.	Лаула	2011	Барнаул	126.	May Magic	2011	Барнаул
34.	Фосфер Флямме	2011	Барнаул	127.	Чардома	2011	Барнаул
35.	King of kings	2011	Барнаул	128.	Wild Apache	2011	Барнаул
36.	Sparkling Rose	2011	Барнаул	129.	May Hall	2011	Барнаул

37.	Thoropyzhka	2011	Барнаул	130.	Happy Wanderer	2011	Барнаул
38.	Cambridge	2012	Минск	131.	Mistic fuce	2011	Барнаул
39.	Cambridge	2013	Пенза	132.	Wild Ginger	2011	Барнаул
40.	Blue Cape	2011	Барнаул	133.	Ringer	2011	Барнаул
41.	Sterh	2011	Барнаул	134.	Pink Bountiful	2011	Барнаул
42.	Любимчик Алтая	2011	Барнаул	135.	Marrid	2011	Барнаул
				136.	Золотой Орфей	2011	Барнаул
43.	Верещагинец	2011	Барнаул	137.	Stepping Out	2011	Барнаул
44.	Vals Katuni	2011	Барнаул	138.	Tamino	2011	Барнаул
<i>I.pumila</i> (сорта)				139.	Тоналеа	2014	Йошкар-Ола
45.	Little Sapphire	2011	Барнаул				
46.	Dash Away	2011	Барнаул	140.	Белянчик	2014	Йошкар-Ола
47.	Puppet	2011	Барнаул				
48.	On fire	2011	Барнаул	141.	Firkrake	2014	Йошкар-Ола
49.	Дили Дим	2011	Барнаул				
50.	Low life	2011	Барнаул	142.	Set Fire	2014	Саратов
51.	Baltic blue	2011	Барнаул	143.	Pink Chimes	2014	Саратов
52.	Филиппок	2011	Барнаул	144.	Syncopation	2014	Саратов
53.	Linna M.	2011	Барнаул	145.	Eleonors Prade	2011	Барнаул
54.	Ассигмент	2011	Барнаул	146.	Deep Fire	2014	Саратов
55.	Ganche Shippor	2011	Барнаул	147.	Дездемона	2003	Йошкар-Ола
56.	Lilac and lavender	2011	Барнаул	148.	Рапсодия	2003	Йошкар-Ола
57.	Galleon Gold	2011	Барнаул				
58.	Troll	2011	Москва ГБС	149.	Христейбл	2003	Йошкар-Ола
				150.	Blue Shimmer	2003	Йошкар-Ола
59.	Well suited	2011	Москва ГБС	151.	Rhaintraube	2003	Йошкар-Ола
60.	Live coals	2011	Москва ГБС	152.	Apricot Glow	2003	Йошкар-Ола
61.	Red zinger	2011	Москва ГБС	153.	Elfenbein	2003	Йошкар-Ола
62.	Pink cusion	2011	Барнаул				
63.	Little Dream	2011	Барнаул	154.	Sepiogold	2003	Йошкар-Ола
64.	Blue Beret	2011	Барнаул				
65.	Gang Neo	2011	Барнаул	155.	Экезакс	2003	Йошкар-Ола
66.	Ной Now	2011	Барнаул				
67.	Celsius	2011	Москва ГБС	156.	Orelio	2003	Йошкар-Ола
68.	Pampin Jrov	2011	Москва ГБС	157.	Feuerfogel	2003	Йошкар-Ола
69.	Draug tiger	2011	Москва ГБС	158.	Frosr and Flame	2003	Йошкар-Ола
70.	Robbin's Egg	2011	Москва ГБС	159.	Rheinelfe	2003	Йошкар-Ола
71.	Baby blessed	2011	Москва ГБС	160.	Aegir	2003	Йошкар-Ола
72.	Easter	2011	Москва ГБС	161.	Solferino	2003	Йошкар-Ола

73.	Lemon pop	2011	Москва ГБС	162.	Оливе Морел	2003	Йошкар-Ола
74.	Cimarron rose	2011	Москва ГБС	163.	Loreley	2003	Йошкар-Ола
75.	Speciol Glass	2011	Москва ГБС	164.	Lent A. Williamson	2003	Йошкар-Ола
76.	Nut raffles	2011	Москва ГБС	165.	Rosalba	2003	Йошкар-Ола

Литература:

1. Родионенко Г.И. Ирисы – М: Колос, 1981. 156 с.
2. Родионенко Г.И. Постигая тайны природы (Судьба моя ирисы) – СПб: РИО ГБОУ СПО «СПБИПТ», 2013. 260 с.
3. Алексеева Н.Б. Иридарий Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН (Коллекция растений семейства Касатиковых), СПб.: Изд-во «Анатолия», 2009. 144 с.
4. Алексеева Н.Б. Род *Iris* L. (Iridaceae) в России // *Turczaninowia*. 2008. Т. 11, № 2. 70 с.
5. Баранова О.Г., Красноперова О.Л., Падерина Л.А., Сидоренко С.М. Коллекционный фонд представителей рода *Iris* L. в ботаническом саду Удмуртского университета // Матер. 2 Московского междунар. симпоз. по роду Ирис "Iris-2011", приуроченного к 305-летию ботанического сада биологического факультета Московского государственного университета и 60-летию территории Сада на Воробьевых горах. М., 2011. С. 142-146.
6. Алексеева Н.Б. Охрана видов рода *Iris* (Iridaceae) на территории России // *Ботанический журн.* 2003. Т. 88. С. 109-118.
7. Красная книга Российской Федерации. Растения и Грибы. Т. 2. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 2008. 855 с.
8. Красная книга Удмуртской Республики. Чебоксары: Изд-во «Перфектум», 2012. 458 с.

УДК 581.6:633.88 (470.2)

**Коллекция полезных растений интродукционного питомника БИН РАН –
как источник пополнения группы декоративных растений**

Паутова И.А.

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия
e-mail: irapautova@mail.ru

В результате многолетнего мониторинга подведены итоги интродукционного эксперимента, который позволил выявить виды с высокой интродукционной устойчивостью, длительным периодом жизни, устойчивых к заболеваниям и болезням растений. В статье на базе коллекции полезных растений интродукционного питомника предложен перечень видов полезных растений, которые могут расширить спектр растений природных видов, используемых для ландшафтных работ. Это - 27 видов из 16 родов, представляющих 7 семейств. В работе отражены следующие черты: длительность выращивания, биологические характеристики, особенности цветения и плодоношения, подчеркнуты декоративные качества этих видов, даны рекомендации по посадке и использованию их.

Ключевые слова: интродукционный питомник, полезные растения, виды, многолетние травянистые растения, лекарственные растения, декоративные растения

**The collection of useful plants of introduction nursery
of the Komarov Botanical Institute of RAS as a source replenishing of decorative plants group**

Pautova I.A.

Komarov Botanical Institute of RAS, St. Petersburg, Russia
e-mail: irapautova@mail.ru