

ВВЕДЕНИЕ

Ирис, или касатик – род многолетних травянистых растений семейства Касатиковые (*Iridaceae* Juss.). Род *Iris* L. впервые был описан Карлом Линнеем в 1753 году в труде «Species Plantarum» (Linnaeus, 1753). Виды касатиков, освоившие широкий диапазон местообитаний – от полупустынь и степей до высокогорий, распространены в Северном полушарии: в Европе, Азии, Северной Африке и Северной Америке. Корневищные виды с мечевидной пластинкой листа традиционно рассматриваются в составе рода *Iris*. В России произрастает 41 вид (Алексеева, 2020). В культуру введено около 36 видов (Родионенко, 2013).

У современных иридологов нет единого мнения об объеме рода. Основываясь на особенностях строения цветка, многие ботаники объединяли в род *Iris* более 200 видов из семейства Касатиковых, обитающих в разных местах земного шара. Большое количество видов и огромное разнообразие их по морфолого-биологическим признакам и экологии предполагало необходимость создания ботанической классификации.

К. Тунберг опубликовал в 1782 году первую классификацию из известных на то время 43 видов рода.

Английский ученый W. R. Dykes, изучая ирисы в созданной им живой коллекции, а также богатейшие гербарные материалы по роду, хранящиеся в гербариях Англии, создал в 1913 году классификацию, в которую объединил 138 видов. В дальнейшем эта работа была обезличена, потому что Dykes не соблюдал правил номенклатуры, в основном уже принятых в то время (Классификация ирисов., 2020). Позднее его классификацию многие дорабатывали. Ряд дополнений и изменений были внесены в 1953 году американским профессором G. N. M. Lawrence, который понимал род *Iris* в широком смысле, объединил в него 153 вида, включая луковичные и клубнелуковичные ирисы.

На основе многолетних исследований с привлечением данных анатомии, генетики, географического распространения, особенностей индивидуального развития растений Георгий Иванович Родионенко разрабатывает классификацию ирисов, из которой были исключены луковичные и клубнелуковичные виды и оставлены только виды с корневищем и мечевидной пластинкой листа (Родионенко, 1961). К настоящему времени, принимая объем рода в узком смысле, исследователи распределяют все виды рода *Iris* между четырьмя подродами: *Limniris* (Tausch) Spach объединяет более 60 видов, *Xyridion* (Tausch) Fourr. – 20 видов, *Crossiris* Spach – 11 видов и *Iris* – 90 видов.

В коллекции ВИР сохраняются дикие виды из Европы, Западной Сибири и Дальнего Востока, которые наиболее приспособлены к условиям Северо-Западного региона России. Три вида из подрода *Limniris* – ирисы сибирский, щетинистый и мечевидный. Из подрода *Xyridion* – ирис ложный и ирис

солелюбивый. Из подрода *Iris* – ирис германский, ирис карликовый и ирис безлистный.

Благодаря прекрасным декоративным качествам виды ирисов давно введены в культуру. Отбором из дикорастущих популяций или в результате селекции (гибридизации) в настоящее время создано значительное число сортов. Для удобства работы с сортами используется садовая классификация.

В классификации садовых ирисов сорта разделены на 11 классов. В нашей коллекции ирисов есть представители четырех классов: Бородатые ирисы, Сибирские ирисы, Спурия ирисы и Японские ирисы. Современные сорта ирисов регистрируются и оцениваются Американским обществом ирисоводов (American Iris Society), а также Британским обществом ирисоводов (British Iris Society). Лучшие сорта получают награды:

- Мемориальная Медаль Дайкса (Dykes Memorial Medal) для ирисов любой группы;

- Премия Моргана (Morgan Award) – высшая награда для сибирских ирисов с 1952 по 1984 г.;

- Медаль Моргана-Вуда (Morgan-Wood Medal) – высшая награда для сибирских ирисов (SIB) с 1986 г.;

- Медаль Пейна (J. A. Payne Medal) для японских ирисов (JI);

- Медаль Эрика Нийеса (Eric Nies Medal) для Спурия ирисов (SPU).

В этом выпуске каталога приведено полное описание 24 образцов ирисов, семи видов из трех подродов – *Limniris* (3 вида), *Xyridion* (2 вида), и *Iris* (2 вида). Несколько видов представлены в коллекции не только дикорастущими образцами, но и сортами.

При описании после названия образца (или сорта) следует номер каталога ВИР, откуда и в каком году образец поступил в коллекцию, фамилия селекционера (для сортов), страна и год выведения сорта. В приложении даны фотографии всех описанных образцов. Оценку проводили на научно-производственной базе «Пушкинские и Павловские лаборатории ВИР». Данные по морфологии, биологии развития, фенологии, устойчивости к болезням и другим хозяйственно ценным признакам относятся к условиям Ленинградской области. Проанализированы показатели за последние 10 лет. Размах изменчивости биометрических показателей невелик: длина цветоноса варьирует в пределах 10–15 см, величина цветка в пределах 1,5–2,0 см. Анализ фенологии показал очень большой размах изменчивости по срокам зацветания, что, естественно, зависит от наступления погодных условий, благоприятных для цветения, в разные годы. При описании хозяйственно ценных признаков учитывались следующие показатели.

Устойчивость к грибным болезням. Основные болезни ирисов – это аскохитоз (пятнистость листьев), ржавчина, серая гниль и фузариоз (сухая гниль). Если поражение этими болезнями не выявлялось, то образец считался

устойчивым. Среднеустойчивыми считались образцы, на которых было отмечено незначительное поражение или они поражались только в отдельные годы. Неустойчивыми считались образцы, у которых было поражено более 30 % растений.

Зимостойкость. Образцы, всегда хорошо зимующие без укрытия, считались зимостойкими. Среднезимостойкие образцы повреждались только в малоснежные зимы. Слабозимостойкие – это образцы частично вымерзающие, если зимовали без укрытия.

Способность к вегетативному размножению, т. е. нарастание куста. Хорошая – если на 4-й год образуется 20 (и более) вегетативных побегов и 4 (и более) генеративных. Средняя – если более 10 вегетативных и более 2 генеративных побегов. Слабая (плохая) – если менее 10 вегетативных и 1–2 генеративных побега.

Описания образцов в этом выпуске каталога располагаются, придерживаясь принятой ботанической классификации.

В каталоге использованы следующие сокращения учреждений:

- Бот. сад АН Узбекистана – Ташкентский ботанический сад имени академика Ф.Н. Русанова (Узбекистан, г. Ташкент)
- ВНИИССОК – ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (Московская обл., пос. ВНИИССОК);
- БС – Главный ботанический сад АН России (г. Москва);
- ГСУ – Госсортоучасток, пос. Тайцы, Ленинградская обл.;
- МГУ – Ботанический сад Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ, г. Москва);
- Приморский край – экспедиция ВИР в Приморский край 1972 года;
- Пушк. лаб. ВИР – Пушкинские лаборатории ВИР (г. Пушкин);
- Ставр. бот. сад – Ботанический сад им. В.В. Скрипчинского (г. Ставрополь);
- Югославия – через карантинную лабораторию.

Список образцов, вошедших в каталог

Название	стр.
<i>Iris ensata</i> Thunb. сорт Rikugi Sakura.....	14
<i>Iris germanica</i> L.....	8
<i>Iris halophila</i> Pall.....	10
<i>Iris hungarica</i> Waldst. et Kit.....	9
<i>Iris setosa</i> Pall.	13
<i>Iris sibirica</i> L. f. <i>alba</i> Regel.....	17
<i>Iris sibirica</i> голубой	17
<i>Iris sibirica</i> темно-синий	17
<i>Iris sibirica</i> сорт Фиалковый.....	18
<i>Iris sibirica</i> сорт Big Ben	18
<i>Iris sibirica</i> сорт Cambridge.....	18
<i>Iris sibirica</i> сорт Clouds and Sky	19
<i>Iris sibirica</i> сорт Early Bluebird.....	19
<i>Iris sibirica</i> сорт Helen Astor	19
<i>Iris sibirica</i> сорт Lady Vanessa.....	19
<i>Iris sibirica</i> сорт Sally Kerlin	20
<i>Iris sibirica</i> сорт Snow Crest.....	20
<i>Iris sibirica</i> сорт Snow Queen.....	20
<i>Iris sibirica</i> сорт Super Ego.....	21
<i>Iris sibirica</i> сорт Tycoon	21
<i>Iris spuria</i> L.....	11
<i>Iris spuria</i> сорт Молдова	12
<i>Iris spuria</i> сорт Сын Каспия.....	12
<i>Iris spuria</i> сорт Фригия.....	13

ОБРАЗЦЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В КАТАЛОГЕ



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

1 – **Ирис германский** (*Iris germanica* L.); 2 – **Ирис венгерский** (*I. hungarica* Waldst. et Kit.); 3 – **Ирис солелюбивый** (*I. halophila* Pall.); 4 – **Ирис ложный** (*I. spuria* L.);

Класс Спуриа ирисы сорта: 5 – Молдова; 6 – Сын Каспия;

7 – Фригия; 8 – **Ирис щетинистый** (*I. setosa* Pall.);

Класс Японские ирисы: 9 – **Ирис мечевидный** (*I. ensata* Thunb.) сорт Rikugi Sakura;

Ирис сибирский (*I. sibirica* L.): 10 – f. *alba* Regel; 11 – голубой; 12 – темно-синий



13



14



15



16



17



18



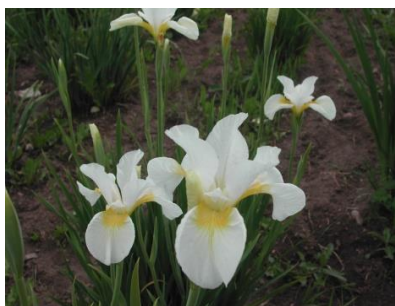
19



20



21



22



23



24

Ирис сибирский (*Iris sibirica* L.) сорта:

- 13 – Фиалковый; 14 – Big Ben; 15 – Cambridge; 16 – Clouds and Sky;
 17 – Early Bluebird; 18 – Helen Astor; 19 – Lady Vanessa;
 20 – Sally Kerlin; 21 – Snow Crest;
 22 – Snow Queen; 23 – Super Ego; 24 – Tycoon

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Подрод Ирис (<i>Iris</i>).....	8
Подрод Ксиридион (<i>Xyridion</i>).....	10
Класс Спурия ирисы.....	11
Подрод Лимнирис (<i>Limniris</i>).....	13
Класс Японские ирисы (Хана-шобу).....	15
Класс Сибирские ирисы.....	16
Список образцов, вошедших в каталог.....	22
Образцы, представленные в каталоге.....	23
Список литературы.....	25