

**Национальная академия наук Беларуси
Центральный ботанический сад**

**«Интродукция, сохранение и использование
биологического разнообразия мировой флоры»**

Материалы Международной конференции,
посвященной 80-летию Центрального ботанического сада
Национальной академии наук Беларуси
(19–22 июня 2012 г., Минск, Беларусь)

**В двух частях
Часть 1**

**“Assessment, Conservation and Sustainable Use
of Plant Biological Diversity”**

Proceedings of the International Conference
dedicated to 80th anniversary of the Central Botanical Garden
of the National Academy of Sciences of Belarus
(June 19–22, 2012, Minsk, Belarus)

Part 1

Минск
2012

УДК 582:581.522.4(082)

ББК 28.5я43

И73

Редакционная коллегия:

*Д-р биол. наук В.В. Титок (ответственный редактор);
д-р биол. наук, академик НАН Беларуси В.Н. Решетников;
д-р биол. наук, ч.-кор. НАН Беларуси Ж.А. Рупасова;
д-р биол. наук, чл.-кор. НАН Беларуси Е.А. Сидорович;
канд. биол. наук Ю.Б. Аношенко; канд. биол. наук А.В. Башилов;
канд. биол. наук А.А. Веевник; канд. биол. наук И.К. Володько;
канд. биол. наук И.М. Гаранович; канд. биол. наук Л.В. Гончарова;
канд. биол. наук А.А. Кузовкова; канд. биол. наук Л.В. Кухарева;
канд. биол. наук Н.М. Лунина; канд. биол. наук Е.В. Спиридович;
канд. биол. наук В.И. Торчик; канд. биол. наук О.В. Чижик;
канд. биол. наук А.Г. Шутова; канд. биол. наук А.П. Яковлев.*

Иллюстрации предоставлены авторами публикаций

И 73 **«Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры»;** Материалы Международной конференции, посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси. (19–22 июня 2012, Минск, Беларусь). В 2 ч. Ч. 1 / Нац. акад. Наук Беларуси, Централ. ботан. сад; редкол.: В.В. Титок /и др./, Минск, 2012. – 496 с.

В сборнике представлены материалы Международной конференции «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры», посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси.

В 1-й части публикуются тезисы докладов секций «Теоретические основы и практические результаты интродукции растений» и «Современные направления ландшафтного дизайна и зеленого строительства»

Во 2-й части представлены тезисы докладов секций «Экологическая физиология и биохимия интродуцированных растений», «Генетические и молекулярно-биологические аспекты изучения и использования биоразнообразия растений» и «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира».

УДК 582:581.522.4(082)

ББК 28.5я43

«Раница», *P. vulgaris* «Полька беларуская», *P. vulgaris* «Спатканне» и др.) характерна высокая способность к вегетативному и (или) семенному размножению, устойчивость к вредителям и болезням, холодостойкость, увеличение и (или) сохранение размеров вегетативных и генеративных органов. Все ВУ виды и сорта рекомендуются для широкого использования как в озеленении, так и в любительском цветоводстве. Устойчивые (15 видов – *Cyclamen coum*, *Dodecatheon meadia*, *Primula amoena* Bieb., *P. bulleyana*, *P. burmanica*, *P. kitaibeliana* и др.) требуют более тщательного ухода, чем ВУ, но также рекомендуются для озеленения. СУ интродуценты (11 видов – *Primula halleri* J.F. Gmel, *P. cortusoides* L., *P. vialii*, *P. cockburniana* и др.) причисляются нами к коллекционным, или растениям, пригодным для любительского цветоводства, что обусловлено их требовательностью к условиям выращивания. Однако свойственная растениям оригинальность делает их интересными для ботанических коллекций, цветоводов-любителей, которые могут создавать оптимальные условия роста и развития таких растений.

Таким образом, на основании результатов комплексной оценки нами отобраны 29 видов и 9 сортов сем. *Primulaceae*. Эти виды и сорта не только декоративны, но и достаточно нетребовательны к условиям выращивания, что позволяет рекомендовать их для широкого культивирования в республике.

Список литературы:

1. Белоусова Н.Л. Декоративные качества видов сем. *Primulaceae* Vent., интродуцированных в Беларуси. Бюл. Госуд. Никитского ботанического сада; редкол. – Ялта, 2008. – Вып. 97, с. 32–36.
2. Методика фенонаблюдений в ботанических садах СССР. – М., 1975.
3. Работнов Т.А. Жизненный цикл многолетних травянистых растений в луговых ценозах. Тр. БИН АН СССР. Геоботаника Сер. 3. – 1950, с. 7–204.
4. Уранов А.А. Возрастной спектр фитоценопопуляций как функция времени и энергетических волновых процессов. Биол. науки. – 1975. – № 2, с. 7–34.
5. Скрипчинский В.В. Морфогенез монокарпических побегов многолетних травянистых растений. Альбом рисунков. 1970, с. 51–53.
6. Работнов Т.А. Методы семенного размножения травянистых растений в сообществах. Полевая геоботаника. 1960. – Т. 2, с. 20–40.
7. Карпиsonoва Р.А. Оценка успешности интродукции многолетников по данным визуальных наблюдений. Тез. докл. делегатов VI съезда ВБО. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1978, с. 175–176.
8. Карпиsonoва Р.А. Травянистые растения широколиственных лесов СССР. М.: Наука, 1985, с. 206.

Некоторые биологические особенности лилейников (*Heimerocallis*) при интродукции в Беларусь

Бородич Г.С.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: G.Borodich@cbg.org.by

Резюме. В статье представлены результаты изучения особенностей сезонного развития лилейников при интродукции в Беларусь. Установлены сроки и продолжительность цветения видов и культиваров. По срокам цветения сорта коллекции разделены на ранние, средние и поздние. Перспективные лилейники разных сроков цветения рекомендуются для широкой культуры.

Summary. In the article the results of studying characteristics of seasonal development of daylilies when introduced in Belarus are presented. Set the timing and duration of flowering species and cultivars. The timing of flowering variety collections are divided into early, medium and late. Daylilies of different dates of flowering are recommended for general culture.

Введение. Лилейники (*Heimerocallis*) – многолетние корневищные растения весенне-летне-осеннего срока цветения. Благодаря высоким декоративным качествам (цветки похожи на лилии, куст с ниспадающей листвой в форме фонтана), а также неприхотливости в выращивании, долговечности, относительной устойчивости к болезням и вредителям делают их незаменимыми для устройства различного типа цветников.

Основной состав коллекции Ботанического сада (по данным отчетов) был сформирован в 1983–1987 гг. С 1985 года изучаются биологические особенности лилейников, разрабатываются рекомендации по выращиванию культуры, проводится комплексная оценка культиваров с целью выявления перспективных сортов для промышленного ассортимента республики. Сорта успешно районированы.

Цель работы – изучение особенностей сезонного развития перспективных лилейников при интродукции.

Объекты и методы исследования. Объектом исследований явилась коллекция лилейников ЦБС НАН Беларуси.

Фенологические наблюдения за ростом и развитием растений проводились по известной методике [1]. В работе использованы данные фенонаблюдений за вегетационные сезоны 2000–2005, 2008–2011 гг. Период вегетативного роста отсчитывался с 10 апреля. При статистической обработке данных использовалась программа Excel.

Результаты и их обсуждение. Климат Центральной агроклиматической зоны, где расположен Ботанический сад, характеризуется как умеренно континентальный, испытывающий сильное влияние Атлантического океана. Морские воздушные массы летом приносят осадки и понижают температуру воздуха, а зимой – вызывают оттепели. Среднегодовое количество осадков составляет 550–650 мм. Их максимум приходится на июль–август [3].

Лилейники высажены на хорошо освещенном участке с легкими, слабокислыми, воздухо- и водопроницаемыми почвами.

Коллекция насчитывает 117 таксонов. В ее составе 5 видов и 112 сортов лилейника гибридного (*Hemerocallis hybrida hort.*) американской селекции. 96% культиваров выведено в 50–80-х гг. прошлого века.

Многолетние фенологические наблюдения показали, что отрастание растений происходит в первой декаде апреля. В мае начинается бутонизация у видовых лилейников: *H. dumortieri*, *H. esculenta*, *H. minor*. Они первыми открывают сезон цветения.

Самый короткий период вегетативного роста, то есть отрезок времени от отрастания до начала цветения, у *H. dumortieri* (49 дней) и *H. minor* (48 дней). Немного позже зацветает *H. esculenta* (через 57 дней). Продолжительность цветения видов составляет в среднем один месяц. У *H. minor* наблюдается слабое повторное цветение, которое длится до октября месяца.

Вслед за видовыми эстафету цветения подхватывают сортовые лилейники. Исследованиями было охвачено 77 культиваров [2]. Данные по периоду вегетативного роста, срокам и продолжительности цветения сортов представлены в таблице 2. Сорта расположены в порядке увеличения периода вегетативного роста.

Как видно из таблицы, ранние сорта *Daily Bread*, *Golden Chimes*, *Limited Edition*, *Little Wine Cup* зацветают через 71–80 и менее дней после отрастания растений. Период вегетативного роста у поздних сортов (*Amazon Amethyst*, *Nob Hill*, *Norton Hall*, *Rhapsody in Pink*) составляет 102–105 и более дней. Таким образом, амплитуда изменчивости сроков начала цветения у изученных лилейников составляет не менее 30 дней. Период вегетативного роста у средних сортов составляет 81–101 день. Распределение сортов по срокам цветения условно. В зависимости от погодных условий в разные годы культивары могут перемещаться из одной группы в другую. Например, у среднего сорта *Suzie Wong* за годы наблюдений отмечено зацветание через 75–94 дня после отрастания растений. Видимо, в благоприятные годы сорт проявлял себя как ранний, а в другие – как средний. У сорта *Winnie the Pooh* период вегетативного роста составлял 97–112 дней. Это значит, что культивар проявлял себя как средний и как поздний. Выявлено, что смещение сроков начала цветения, в зависимости от сорта, составляет 10–30 дней. Исключением является сорт *Radiant Greetings*, у которого этот показатель составляет 6 дней и сорт *Cherry Lace* – 33 дня.

Важной биологической характеристикой сорта является не только начало, но и продолжительность цветения. Цветение лилейников длится с середины мая до конца августа (отцветает 97% сортов). Массовое цветение наблюдается в июле, когда цветет большинство куль-

Таблица 1. Сроки и продолжительность цветения видовых лилейников

| № п/п | Вид | Период вегетативного роста, дни | Сроки зацветания | | Продолжительность цветения, дни |
|-------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | | Самые ранние, календ. дни | Самые поздние, календ. дни | |
| 1 | <i>H. citrina</i> | 81±3,1 | 27.06 | 03.07 | 34±4,9 |
| 2 | <i>H. dumortieri</i> | 49±9,7 | 18.05 | 02.06 | 28±7,2 |
| 3 | <i>H. esculenta</i> | 57±7,6 | 01.06 | 15.06 | 31±4,8 |
| 4 | <i>H. minor</i> | 48±10,5 | 17.05 | 07.07 | 32±6,4 |

Таблица 2. Сроки и продолжительность цветения сортов *H. hybrida hort*

| № п/п | Сорт | Период вегетативного роста, дни | Сроки зацветания | | Продолжительность цветения, дни |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | | | Самые ранние, календ. дни | Самые поздние, календ. дни | |
| Ранние (20–30 июня) | | | | | |
| 1 | Daily Bread | 71±6,2 | 12.06 | 01.07 | 40±13,1 |
| 2 | Golden Chimes | 79±7,1 | 20.06 | 05.07 | 42±12,0 |
| 3 | Limited Edition | 80±4,0 | 23.06 | 04.07 | 37±10,4 |
| 4 | Little Wine Cup | 80±7,0 | 20.06 | 08.07 | 36±8,2 |
| Средние (1–20 июля) | | | | | |
| 5 | Persian Princesse | 83±7,7 | 21.06 | 11.07 | 38±12,3 |
| 6 | Suzie Wong | 84±7,3 | 24.06 | 13.07 | 44±19,4 |
| 7 | Saucy Lady | 87±8,4 | 24.06 | 19.07 | 55±16,0 |
| 8 | Teja | 88±4,9 | 29.06 | 12.07 | 33±2,6 |
| 9 | Black Prince | 89±8,8 | 26.06 | 25.07 | 36±6,5 |
| 10 | Verbesserte | 89±9,2 | 28.06 | 26.07 | 54±23,4 |
| 11 | Beverly Hills | 90±6,8 | 30.06 | 20.07 | 47±10,5 |
| 12 | Buzz Bomb | 90±6,5 | 28.06 | 21.07 | 37±4,8 |
| 13 | Chartreuse Queen | 90±7,3 | 27.06 | 23.07 | 40±6,0 |
| 14 | Iffy | 90±6,9 | 28.06 | 19.07 | 38±4,7 |
| 15 | Marocco Beauty | 90±8,7 | 28.06 | 26.07 | 30±4,8 |
| 16 | Alan | 91±7,3 | 01.07 | 25.07 | 39±7,0 |
| 17 | Carey Quinn | 91±8,4 | 30.06 | 25.07 | 44±10,8 |
| 18 | Christmas Carol | 91±5,4 | 01.07 | 18.07 | 36±8,0 |
| 19 | Doll House | 91±5,6 | 02.07 | 21.07 | 40±5,1 |
| 20 | Dorothy Lambert | 91±9,6 | 25.06 | 25.07 | 42±4,2 |
| 21 | Hollywood | 91±7,9 | 30.06 | 21.07 | 27±8,1 |
| 22 | Abstract Art | 92±7,6 | 28.06 | 18.07 | 41±2,1 |
| 23 | Bed of Roses | 92±7,8 | 29.06 | 25.07 | 32±6,5 |
| 24 | By Myself | 92±4,2 | 06.07 | 20.07 | 49±12,0 |
| 25 | Cherry Lace | 92±11,5 | 27.06 | 30.07 | 44±12,0 |
| 26 | Dancing Belle | 92±8,1 | 29.06 | 19.07 | 27±7,3 |
| 27 | Pink Embers | 92±5,2 | 03.07 | 17.07 | 46±6,7 |
| 28 | Anna Warner | 93±10,5 | 28.06 | 27.07 | 35±9,5 |
| 29 | Fashion Queen | 93±8,3 | 01.07 | 28.07 | 48±13,7 |
| 30 | Hassie Garren | 93±6,9 | 01.07 | 22.07 | 43±11,1 |
| 31 | Red Velour | 93±9,7 | 29.06 | 28.07 | 40±5,3 |
| 32 | Solid Scarlet | 93±6,7 | 04.07 | 25.07 | 35±3,5 |
| 33 | Tijuana | 93±7,8 | 02.07 | 25.07 | 45±11,1 |
| 34 | Varsity | 93±8,6 | 02.07 | 28.07 | 36±7,9 |
| 35 | Banburry Cinnamon | 94±7,1 | 30.06 | 25.07 | 38±4,6 |
| 36 | Edna Spalding | 94±8,3 | 01.07 | 28.07 | 44±8,6 |
| 37 | Golden Gift | 94±8,5 | 30.06 | 25.07 | 36±5,4 |
| 38 | Lace Fan | 94±7,9 | 30.06 | 25.07 | 46±11,1 |
| 39 | Lavender Flight | 94±7,6 | 01.07 | 28.07 | 37±12,4 |
| 40 | President Marcue | 94±5,6 | 05.07 | 24.07 | 33±5,2 |
| 41 | Radiant Greetings | 94±2,3 | 09.07 | 15.07 | 39±6,6 |

Продолжение таблицы 2.

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------|---------|
| 42 | <i>Stagecoach</i> | 94±6,3 | 03.07 | 25.07 | 44±12,7 |
| 43 | <i>Chloe's Child</i> | 95±8,0 | 01.07 | 29.07 | 37±6,4 |
| 44 | <i>George Cunningham</i> | 95±10,6 | 02.07 | 27.07 | 75±17,7 |
| 45 | <i>Red Fountain</i> | 95±7,7 | 04.07 | 23.07 | 36±5,9 |
| 46 | <i>Sugar Candy</i> | 95±6,2 | 05.07 | 26.07 | 42±8,0 |
| 47 | <i>Burning Daylight</i> | 96±6,8 | 08.07 | 25.07 | 47±9,0 |
| 48 | <i>Golden Gate</i> | 96±9,6 | 01.07 | 29.07 | 42±7,8 |
| 49 | <i>King of Hearts</i> | 96±9,5 | 30.06 | 29.07 | 37±13,6 |
| 50 | <i>Winning Ways</i> | 96±7,3 | 06.07 | 26.07 | 43±13,4 |
| 51 | <i>Beloved Country</i> | 97±9,1 | 30.06 | 29.07 | 49±15,4 |
| 52 | <i>Buffy's Doll</i> | 97±6,8 | 06.07 | 25.07 | 38±5,6 |
| 53 | <i>Christopher Columbus</i> | 97±10,3 | 08.07 | 30.07 | 30±5,1 |
| 54 | <i>Insulinda</i> | 97±6,9 | 06.07 | 27.07 | 47±4,2 |
| 55 | <i>Tiny Toy</i> | 97±7,2 | 05.07 | 27.07 | 37±2,7 |
| 56 | <i>Apache Tears</i> | 98±8,1 | 04.07 | 29.07 | 32±13,7 |
| 57 | <i>Frances Fay</i> | 98±10,7 | 29.06 | 29.07 | 29±11,1 |
| 58 | <i>Luxury Lace</i> | 98±7,1 | 08.07 | 27.07 | 30±2,6 |
| 59 | <i>Sea Gold</i> | 98±6,7 | 08.07 | 27.07 | 48±10,0 |
| 60 | <i>Something</i> | 98±4,6 | 09.07 | 22.07 | 50±18,7 |
| 61 | <i>Bambi Doll</i> | 99±7,5 | 08.07 | 28.07 | 38±9,9 |
| 62 | <i>Cup of Sunshine</i> | 99±9,4 | 04.07 | 31.07 | 38±12,7 |
| 63 | <i>Heaven Knows</i> | 99±6,2 | 09.07 | 27.07 | 36±6,7 |
| 64 | <i>Holiday Mood</i> | 99±4,2 | 12.07 | 24.07 | 33±6,0 |
| 65 | <i>Pink Quartz</i> | 99±9,6 | 01.07 | 30.07 | 48±13,8 |
| 66 | <i>Christopher Robin</i> | 100±10,6 | 05.07 | 30.07 | 35±7,2 |
| 67 | <i>Pastoral Symphony</i> | 100±6,0 | 08.07 | 29.07 | 48±10,3 |
| 68 | <i>Royal Ruby</i> | 100±7,0 | 11.07 | 30.07 | 45±13,3 |
| 69 | <i>Churchill Downs</i> | 101±5,3 | 13.07 | 30.07 | 39±12,0 |
| 70 | <i>Illustrious</i> | 101±8,2 | 06.07 | 30.07 | 44±13,2 |
| 71 | <i>Sammy Russel</i> | 101±6,4 | 12.07 | 28.07 | 45±12,1 |
| 72 | <i>Winnie the Pooh</i> | 101±10,6 | 16.07 | 31.07 | 34±11,9 |
| 73 | <i>Yinlong</i> | 101±7,7 | 08.07 | 29.07 | 32±7,8 |
| Поздние (с 21 июля и позже) | | | | | |
| 74 | <i>Nob Hill</i> | 102±6,8 | 12.07 | 03.08 | 37±5,2 |
| 75 | <i>Amazon Amethyst</i> | 103±6,3 | 12.07 | 29.07 | 37±6,1 |
| 76 | <i>Norton Hall</i> | 104±6,1 | 15.07 | 01.08 | - |
| 77 | <i>Rhapsody in Pink</i> | 105±8,2 | 13.07 | 01.08 | 53±17,6 |

тиваров. Исключение составил 2003 год. После суровой бесснежной зимы 2002–2003 года растения были очень ослаблены. Бутонизация началась на 2 недели позже обычных сроков и в результате ранние сорта зацвели 7–10 июля, а массовое цветение коллекции наблюдалось в августе. Поздние сорта зацветали в сентябре, что в Беларуси случается редко.

Продолжительным цветением отличаются сорта *Saucy Lady* (55 дней), *Verbesserte* (54 дня), *George Cunningham* (75 дней), *Rhapsody in Pink* (53 дня). Долго цветут также *By Myself* (49 дней), *Beloved Country* (49 дней), *Fashion Queen* (48 дней), *Sea Gold* (48 дней). Сравнительно короткий период цветения у сортов *Hollywood* и *Dancing Belle* – 27 дней. Таким образом, период цветения сортов лилейника гибридного колеблется от 27 до 75 дней. Продолжитель-

ность цветения тоже зависит от погодных условий. Так, исключительно жаркое лето 2002 года способствовало тому, что период цветения лилейников составил 10–40 дней. Отмечалась следующая закономерность: чем раньше зацветал сорт, тем более продолжительным было цветение.

Ранние ремонтантные сорта *Daily Bread* и *Little Wine Cup* зацветают в июне и цветут обильно до первых чисел сентября. Приблизительно через 2 недели у них начинается повторное цветение: у *Daily Bread* – слабое, а у *Little Wine Cup* – довольно обильное. У долго цветущих, поздних и ремонтантных сортов в октябре цветоносы повреждаются заморозками. До морозов цветут *George Cunningham* (вторая половина цветения менее обильная), *Buzz Bomb* (во второй половине цветет тоже не обильно), *Norton Hall* (в 2011 г. цвел особенно обильно до морозов), *Red Velour*, *Rhapsody in Pink* (не успевает отцвести половина цветоносов). Например, в 2009 году цветение коллекции продолжалось до третьей декады октября. У многих сортов период декоративного эффекта был растянут, что связано с погодными условиями. Большинство растений прекращало свое цветение в ненастные холодные дни. С приходом тепла этот процесс возобновлялся. У ремонтантных сортов нельзя было определить, где цветение первичное, а где повторное. Мороз повредил цветоносы 22 октября.

Заключение. Период цветения лилейников в условиях Беларуси длится с середины мая до конца августа. В это время отцветают видовые лилейники и 97% сортов.

Первыми в мае зацветают дикари. С середины июня начинают цвести сортовые лилейники. Пик цветения приходится на июль. Продолжительность цветения зависит от особенностей сорта и погодных условий и составляет 27–75 дней. У повторно цветущих и поздних культиваров цветоносы в октябре повреждаются заморозками.

Анализ многолетних фенонаблюдений позволил разделить сорта лилейников на ранние, средние и поздние. Использование этих сортов в промышленном и любительском цветоводстве в сочетании с другими многолетниками дает возможность создавать цветники непрерывного и длительного цветения.

Список литературы:

1. Бейдеман И.А. Методика изучения фенологии растений и растительных сообществ. Новосибирск. 1974, с. 156.
2. Бородич Г.С. Генофонд коллекции и некоторые результаты сортоизучения лилейника гибридного (*Heimerocallis x hybrida hort.*) в ЦБС НАН Беларуси. // Современные направления деятельности ботанических садов и держателей ботанических коллекций по сохранению биоразнообразия растительного мира. Минск, 2005, с. 79–83. (Матер. междунар. науч. конфер., посвященной 100-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского).
3. Климат Минска (под ред. М.А. Гольберга). Мн.: 1976, с. 288.

Таксономический состав коллекционного фонда ирисов (*Iris L.*) в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси

Бородич Г.С.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,
e-mail: G.Borodich@cbg.org.by

Резюме. Дана оценка таксономическому составу коллекции ирисов ЦБС НАН Беларуси, включающей 240 сортов ириса гибридного, 11 сортов ириса сибирского, 2 сорта ириса мечевидного и 16 видов и разновидностей. Установлено, что в коллекции ириса гибридного представлены все садовые группы по высоте цветоноса и окраске цветка, а также по срокам цветения. Возраст интродуцентов колеблется от 20 до 100 лет и более. Видовые ирисы распределены между 4 подродами: *Iris*, *Limniris*, *Xyridion*, *Crossiris*. Они отличаются географическим происхождением, экологией, сроками цветения. В коллекции имеются охраняемые, краснокнижные и эндемичные виды.

Summary. The estimation of taxonomic composition collection of irises CBG NASB is given, including 240 varieties of iris hybrid varieties of iris, Siberian 11, 2 varieties of iris xiphoid and 16 species and varieties. It is established that in the collection of hybrid iris all garden groups according to the height and color of the flower stalk are presented, as well as on the timing of flowering. Age of introduced species ranges from 20 to 100 years or more. Species of iris are divided between with 4 subgenera: *Iris*, *Limniris*, *Xyridion*, *Crossiris*. They differ in geographical origin, environment, timing of flowering. There are protected, Red Data and endemic species in the collection.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси интродукцией ирисов занимается с 1956 года [3]. Процесс интродукции направлен на приобретение культиваров ирисов всех садовых групп, отличающихся большим разнообразием декоративных признаков, а также на привлечение дикорастущих видов, наиболее полно отражающих биоразнообразие рода.