

## ЛУКОВИЧНЫЕ КАСАТИКОВЫЕ В КОЛЛЕКЦИИ ВНИИЦиСК

Слепченко Н.А., к. б. н., Шошина Е.И., н. с.  
Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства  
и субтропических культур

Семейство *Iridaceae* занимает одно из лидирующих мест по числу сортообразцов в коллекции ВНИИЦиСК. Цель исследований – сохранение, изучение и пополнение коллекции луковичных цветочных культур из семейства *Iridaceae* (ксифиумы, иридодиктиумы) в условиях влажных субтропиков России. Местонахождение коллекции – опытные участки института в с. Раздольное в долине р. Бзугу. В коллекции института поддерживается 4 сортообразца иридодиктиумов, 17 – ксифиумов, которые разнообразны по срокам цветения, окраске долей околоцветника. В условиях Сочи начало цветения иридодиктиумов приходится на первую-вторую декады февраля, ксифиумы цветут со второй декады апреля. Изученные сорта луковичных Касатиковых хорошо приспособились в условиях влажных субтропиков России (район Сочи), обладают высокими декоративными качествами, устойчивы к болезням и вредителям. Они могут быть применены в городском цветочном оформлении, для получения срезанных цветов в открытом грунте и при выгонке, в качестве горшечных растений. Разнообразие луковичных и клубнелуковичных культур позволяет использовать их в оформлении миксбордеров, клумб, рабаток, альпийских горок, высаживать в садах, парках, на полянах среди деревьев и кустарников.

**Ключевые слова:** *Iridaceae*, луковичные, интродукция, коллекция, влажные субтропики

Семейство Касатиковых *Iridaceae* Juss. занимает одно из лидирующих мест по числу сортообразцов в коллекции ВНИИЦиСК. Наибольшее представительство у корневищных ирисов – около 200 [1]. Далее следуют клубнелуковичные Касатиковые, их в коллекции 89 сортообразцов [2]. Наименьшие по количеству, но не менее интересные – луковичные Ирисовые (ксифиумы, иридодиктиумы).

Утонченная красота луковичных представителей семейства *Iridaceae* все больше находит своих почитателей. Их цветы похожи на других Касатиковых, однако это типичные эфемероиды с замещающей луковицей. Наряду с другими семействами с данной жизненной формой, довольно широко применяются для весеннего оформления садов и парков [3–5]. Перспективно и использование их в условиях влажных субтропиков России [6]. В связи с этим остается актуальной задача изучения их в условиях юга Краснодарского края.

Цель исследований – сохранение, изучение и пополнение коллекции луковичных цветочных культур из семейства *Iridaceae* в условиях влажных субтропиков России.

Объекты изучения – луковичные Касатиковые (ксифиумы, иридодиктиумы). Местонахождение коллекции – опытные участки института в с. Раздольное в долине р. Бзугу. Исследования проводятся по методике первичного сортоизучения цветочных культур, М., 1998 г., с учетом уточненных шкал, разрабатываемых при доработке методики [7].

Почвенно-климатические условия влажных субтропиков России (г. Сочи) отличаются от Голландии и Англии – центров селекции большинства современных сортов изучаемых культур. Средняя годовая температура воздуха равна +10,2 °С. Самый холодный месяц в году – январь (-0,3 °С), самый теплый – июль (+20 °С). Осадков выпадает – 1700-2000 мм. Наибольшее количество – в зимний и ранневесенний период, в

основном в виде дождя. Снег бывает не каждый год и не продолжительное время. Летом осадки кратковременные, ливневого характера. Вышесказанное, а также отсутствие продолжительного снежного покрова и длительного действия низких минусовых температур способствует сохранению и развитию всевозможных возбудителей болезней и вредителей. Поэтому в результате сортоизучения рекомендуются сорта, которые могут возделываться не только в условиях влажных субтропиков России, но и во многих регионах России.

Луковичными культурами, в том числе и из *Iridaceae*, в институте стали заниматься с начала 60-х гг. XX века [8]. Изучено множество сортов, однако спрос на луковичные культуры не ослабевает, появляются новые интересные образцы [9]. Так, за период с 2007 по 2016 гг. в базе данных Королевской генеральной ассоциации производителей луковичных растений, ксифиумы и иридодиктиумы находятся на третьем месте, их зарегистрировано 100 образцов.

В настоящее время коллекции института *Iris reticulata* M.Bieb. (= *Iridodictyum reticulatum* (M.Bieb.) Rodion.) представлен двумя сортами 'Wentworth', 'Polin', *Iris histrioides* (G.F.Wilson) S.Arn. × *Iris winogradowii* Fomin 'Katharine Hodgkin' и *Iris danfordiae* (Baker) Boiss (= *Iridodictyum danfordiae* (Baker) Nothdurft). Иридодиктиумы – относятся к группе «подснежников», зацветают одними из первых до появления листьев. В условиях Сочи начало цветения их приходится на первую–вторую декады февраля, в отдельные годы начало марта. В условиях северо-востока Украины начало вегетации отмечается позднее: в первой декаде марта – первой декаде апреля [10]. Цветок типичный для Касатиковых, но отличается крупными нижними долями околоцветника, которые придают ему особую ажурность, и короткий размер цветоноса. Листья характерной четырехгранной формы, полые. Отличительной особенностью иридодиктиумов является луковица, покрытая сетчатой чешуей. Окраска цветка: фиолетово-синяя ('Wentworth'), фиолетово-пурпурная ('Polin'), желтая (*Iris danfordiae*) и голубая ('Katharine Hodgkin'). Причем у 'Katharine Hodgkin' самый крупный цветок среди иридодиктиумов – 9 см в диаметре.

Установлено, что для лучшего сохранения луковиц необходима ежегодная пересадка, причем выкапывать их необходимо, когда лист пожелтеет до половины длины.

Коллекция *Iris xiphium* L. насчитывает 17 сортов и несколько гибридных форм. В условиях Сочи цветение ксифиумов отмечается со второй декады апреля. Первыми начинают цвести 'Ideal', 'Wedgwood', затем 'Apollo', 'White Bridge', 'White Cloud', 'Symphony', 'White Excelsior', 'Eye of the Tiger'. Поздние сорта: 'Blu Magic', 'Bronze Queen', 'Carmen', 'Gypsy Beauty', 'Hildegarde', 'Professor Blaauw', 'Rosario', 'Yellow Queen', 'Bronze Beauty', 'Lion King', 'King Mauw'. Таким образом, период цветения сортов ксифиумов длится более месяца.

Помимо различий по срокам цветения, коллекция разнообразна по окраске. Выделяются однотонные: синий – 'Ideal', 'Professor Blaauw'; голубой – 'Wedgwood', серо-голубой – 'Hildegarde'; белый – 'White Bridge', 'White Cloud', 'White Excelsior'; фиолетовый – 'Blu Magic'; желтый – 'Yellow Queen'. Двухцветные: желтый с белым – 'Apollo', 'Symphony'; розовый с белым – 'Carmen'; сиренево-розовый, на нижних долях большое желтое пятно – 'Rosario'; желто-коричневый с синим 'Eye of the Tiger'; различные сочетания коричневого – 'Bronze Queen', 'Gypsy Beauty', 'Bronze Beauty', 'Lion King'.

Ксифиум идеально подходит для выращивания в условиях Черноморского побережья Кавказа. Здесь можно получать и качественную цветочную продукцию и посадочный материал (у ксифиумов высокий коэффициент размножения), использующийся и в озеленении, и в выгонке.

**Заключение.** Изученные сорта луковичных Касатиковых хорошо приспособились в условиях влажных субтропиков России (район Сочи), обладают высокими декоративными качествами, устойчивы к болезням и вредителям. Они

могут быть применены в городском цветочном оформлении, для получения срезанных цветов в открытом грунте и при выгонке, в качестве горшечных растений. Разнообразие луковичных и клубнелуковичных культур позволяет использовать их в оформлении миксбордеров, клумб, рабаток, альпийских горок, высаживать в садах, парках, на полянах среди деревьев и кустарников.

#### Литература

1. Козина Н.В., Слепченко Н.А. Коллекция ирисов во влажных субтропиках России // Вестник Мичуринского госагроуниверситета. – 2015. № 3 – С. 60-67.
2. Paschenko O.I., Slepchenko N.A. Bulbotuberiferous crops of the Iridaceae family in the Russian Research Institute of Floriculture and Subtropical Crops collection // Приднепровский научный вестник. – Днепр: Изд-во «Наука и образование», 2018. Т. 12. Vol. 4. С. 15–18.
3. Головнёв И.И., Головнёва Е.Е., Комар-Тёмная Л.Д. Использование декоративных плодовых и луковичных растений при формировании тематического сада // Бюллетень ГНБС. – 2018. Вып. 126. С. 23–31. doi 10.25684/NDG.boolt/126.2018.03.
4. Карпун Ю.Н. Перспективные направления научно-исследовательской работы с цветочными культурами в субтропической зоне России // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2012. Вып. 47. С. 28–37. ISSN: 2225-3068.
5. Клементьева Л.А. Ранневесенние мелколуковичные и клубнелуковичные в коллекции НИИСС им. М. А. Лисавенко (Алтайский край) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2017. № 16. С. 310–313. – ISSN: 2313-3929.
6. Рындин А. В., Келина А. В., Клемешова К. В. Использование многолетних цветочных культур в зоне влажных субтропиков России // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2014. – Вып. 50. С. 13–20. – ISSN 2225-3068.
7. Слепченко Н.А. К вопросу о разработке методики изучения низкорослых мелколуковичных культур // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2017. Вып. 62. С. 97–106. – ISSN 2225-3068.
8. Слепченко Н.А., Келина А.В., Лобова Т.Е. Луковичные цветочные культуры в коллекции ГНУ ВНИИЦиСК Россельхозакадемии / Актуальные вопросы пловодства и декоративного садоводства в начале XXI века материалы междунар. конф., посв. 120-летию основ. инстит. и 80-летию сада-музея «Дерево Дружбы», Сочи, 22–26 сентября 2014 г. – Сочи: 2014. С. 177-184. – ISBN: 978-5-904533-21-2.
9. Касперавичус А.А., Слепченко Н.А. Анализ мировых новинок луковичных культур по данным Королевской генеральной ассоциации производителей луковичных растений //Субтропическое и декоративное садоводство. – 2018. Вып. 64. С. 9-18. – doi 10.31360/2225-3068-2018-64-9-18.
10. Алехин А.А., Орлова Т.Г., Алехина Н.Н. Интродукция иридодиктиумов в условиях северо-востока Украины //Перспективы интродукции декоративных растений в ботанических садах и дендропарках: материалы междунар. науч. конф., 23-26 сентября 2014 г., г. Симферополь. – Симферополь, 2014. С. 57-58.