

Коллекция гидрофильных растений Никитского ботанического сада

И.И. Маслов, д.б.н., О.М. Гончарова, аспирантка, С.В. Халявина, аспирантка, ФГБУН НБС–ННЦ

Парки Никитского ботанического сада замечательны прежде всего собранной в них уникальной коллекцией древесно-кустарниковых и травянистых растений, насчитывающей более 16000 видов, форм и сортов [1]. Среди этого растительного разнообразия особенное место занимают гидрофильные растения, коллекция которых начала интенсивно пополняться в течение последних трёх лет.

Цель исследования – инвентаризация водных, прибрежно-водных и береговых растений, участвующих в озеленении водных объектов Никитского сада, анализ по времени интродукции и месту, откуда они были привезены, а также условий их содержания на территории сада в течение года.

Материал и методы исследования. Материалом для исследования служили 55 видов и внутривидовых таксонов гидрофильных растений коллекции НБС–ННЦ. В ходе определения и уточнения наименований растений использовали отечественные и зарубежные монографии и фундаментальные издания [2–6].

Формирование коллекции декоративных гидрофильных растений, подбор растительного материала и размещение растений на экспозиционных участках осуществляли, опираясь на работы В.Н. Былова, Р.А. Карписоновой, А.А. Буданцевой, Е.Е. Лесиовской, Халявиной, И.И. Маслова и др. [7–12].

Природоохранный статус видов приводится в соответствии с Красной книгой РФ, Красной книгой Украины, постановлением «О видах растений, подлежащих особой охране на территории Автономной Республики Крым» [10–12].

Результаты исследования. Визитной карточкой водоёмов Никитского сада издавна являются нимфеи. Красота и изысканность цветка кувшинки, а также многовековая включённость в культуру и быт человека делают их незаменимыми для озеленения парковых водоёмов. В настоящее время в коллекции находится 10 сортов кувшинок.

В период с 2012 г. по 2014 г. большинство растений было привлечено в коллекцию из ботанических садов и частных питомников: Ботанического сада ТНУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь; Ботанического сада Академии наук Республики Молдавии, г. Кишинёв; Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины, г. Киев; частных коллекций водных растений г. Симферополя (табл.).

За трёхлетний период работы коллекция пополнилась 34 наименованиями растений и в настоящее время насчитывает 55 видов и внутривидовых таксонов, составляющих 33 рода и 27 семейств. Отдел

Polypodiophyta представлен одним видом – *Adiantum capillus-veneris* L., остальные таксоны относятся к отделу *Magnoliophyta*. В составе покрытосеменных преобладают однодольные.

Пополнение коллекции гидрофильных растений Никитского ботанического сада, 2012–2014 гг.

Год	Источник поступления растительного материала	Количество таксонов, шт.
До 2012*	–	21
2012	БС ТНУ им. В.И. Вернадского	3
	НБС им. Н.Н. Гришко	1
	БС АН Республики Молдавии	6
2013	БС ТНУ им. В.И. Вернадского	3
2014	природные места обитания	7
	частные коллекции, г. Симферополь	14

Примечание:* Растения находились в саду до 2012 г. (источник поступления растительного материала достоверно не известен)

В настоящее время в коллекции насчитывается 25 видов крымской флоры: *Achillea salicifolia* Besser, *Acorus calamus* L., *Adiantum capillus-veneris* L., *Alisma plantago-aquatica* L., *Butomus umbellatus* L., *Carex hirta* L., *Carex pendula* Huds., *Carex pseudocyperus* L., *Ceratophyllum demersum* L., *Cladium mariscus* (L.) Pohl, *Eleocharis palustris* (L.) Roem. Et Schult., *Elodea canadensis* Michx., *Epilobium hirsutum* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Hippuris vulgaris* L., *Iris pseudacorus* L., *Juncus articulatus* L., *Juncus inflexus* L., *Lysimachia nummularia* L., *Lythrum salicaria* L., *Mentha aquatica* L., *Nasturtium officinale* W.T. Aiton, *Potamogeton perfoliatus* L., *Typha laxmannii* Lepech, *Veronica beccabunga* L.

Для выращивания интродуцентов *Cyperus papyrus* L., *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms, *Pistia stratiotes* L. требуются в зимний период специальные условия содержания.

Четыре вида коллекции имеют природоохранный статус: *Cladium mariscus*, *Adiantum capillus-veneris* и *Typha minima* Funck ex Hoppe. относятся к категории исчезающих, *Nymphoides peltata* (S.G. GmeL.) Kuntze – категории уязвимых, *Adiantum capillus-veneris* и *Iris pseudacorus* охраняются на территории Республики Крым.

Выводы. Таким образом, в НБС–ННЦ продолжается формирование фондов коллекции декоративных водных, прибрежно-водных растений и береговых растений, насчитывающих в настоящее время 55 видов, сортов и форм, объединённых в 33 рода, 27 семейств, из которых 25 видов входят в состав природной флоры Крыма. В коллекции

присутствуют виды, имеющие соэологический статус; три вида требуют создания специальных условий в зимний период.

Дальнейшее расширение ассортимента коллекции представляется возможным за счёт пополнения новыми сортами мировой селекции рода *Nymphaea* L., введения в интродукционное испытание *Nelumbo nucifera* Gaertn, *Nelumbo lutea* Pers, *Euryale ferox* Salisb. и др., а также привлечение в коллекцию видов гидрофитов, нуждающихся в охране.

Литература

1. Клименко З.К. Никитский ботанический сад круглый год. Путеводитель / З.К. Клименко, В.К. Зыкова, А.Л. Сергеевко. Симферполь: Бизнес-Информ, 2012. 200 с.
2. Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. Ялта, ГНБС, 1996. 88 с.
3. Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова: монография. Симферополь: «Нова Орiанда», 2012. 232 с.
4. Флора Восточной Европы. Т. IX–XI. СПб.: Мир и семья-95, 1996, 2001, 2004. 456 с., 670 с., 536 с.
5. Чорна Г.А. Рослини наших водойм (Атлас-довiдник). Киев: Видавництво Українського фітосоціоцентру, 2001. 133 с.
6. GRIN National Genetic Resources Program. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ars-grin.gov>.
7. Былов В.Н., Карпионовна Р.А. Принципы создания и изучения коллекции малораспространённых декоративных многолетников // Бюллетень главного ботанического сада АН СССР. 1978. Вып. 107. С. 77–82.
8. Дикорастущие полезные растения России / отв. ред. А.А. Буланцева, Е.Е. Лесиовская. СПб.: Издательство СПХФА, 2001. 663 с.
9. Халявина С.В., Маслов И.И. Аннотированный список видов природной флоры Крымского полуострова коллекции водных, прибрежно-водных и береговых растений ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». Ялта, 2012. Вып. 3. С. 128–136.
10. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / гл. ред. Ю.П. Трутнев и др.; сост. Р.В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
11. Красная книга Украины. Растительный мир / под общ. ред. Я.П. Дидуха. Киев: Глобалконсалтинг, 2009. 912 с.
12. Постановление Верховной рады Автономной Республики Крым «О видах растений, подлежащих особой охране на территории Автономной Республики Крым» от 21 июня 2013 года № 1323–6/13.