

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДЕКОРАТИВНЫХ ВОДНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

**Маслов И.И., Халявина С.В.**

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр*

На территории Никитского сада расположено около двух десятков искусственных водоемов. Самым старым и одним из самых известных из украшающих сад водоемов является «Круглый бассейн» близ пальмовой аллеи Нижнего парка. Сегодня в нем собрано наибольшее в саду количество декоративных водных растений (Клименко, Зыкова, Сергеенко, 2012). Сохранилась информация о выращивании в водоемах Никитского сада одного из популярнейших оранжерейных растений и самой большой кувшинки в мире – виктории Круса (*Victoria cruziana* A. D. Orb.), экзотических эвриалы устрашающей (*Euryale ferox* Salisb.) и лотоса орехоносного (*Nelumbo nucifera* Gaertn.). В последние несколько лет коллекционный фонд водных растений сада пополнялся новыми видами, которые размещались, в основном на водных объектах в «Кактусовой оранжерее» и новом экспозиционном участке «Райский сад».

Данный список видов отражает состояние коллекции декоративных водных растений Никитского сада на период весны 2015 года и составлен по аналогии с „Аннотированным списком видов природной флоры Крымского полуострова коллекции водных ...”, (Халявина, Маслов, 2012). Основанием для включения в список являлась информация о декоративности растения, использовании его в озеленении водоемов, опубликованная в следующих литературных источниках: „Биологическая флора Крыма” (Голубев, 1996), „Макрофиты...” (Дубына и др., 1993), „Вища водна рослинність України” (Дубина, 2006), „Дикорастущие полезные растения Крыма (1971), „Дикорастущие полезные растения Украины” (Чопик и др., 1983), „Дикорастущие полезные растения России” (Буданцева, Лесиовская, 2001), (Краснова, 2013), (Каталог декоративных..., 2010), (Аннотированный каталог..., 2014), (Water Gardeners International. [Электронный ресурс]) и др.

Видовую принадлежность растений выверяли при помощи авторитетных источников: „Флоры Европейской части СССР, 1979”; „Флоры гидрофитов...” (Рычин, 1948); „Определителя высших растений Украины” (1987), „Определителя высших растений Крыма” (1972), „Флоры водоёмов Волжского бассейна” (Лисицына и др., 2009), „Гидроботаники” (Садчиков, 2005). К сожалению, не сохранились учетные записи поступления растений в сад, что затрудняет определение.

Названия видов природной флоры Крыма даны по А.В. Ене (Ена, 2012), остальных – согласно GRIN Taxonomy for Plants. [Электронный ресурс].

Также как и В.М. Катанская (1981), А.П. Белавская (1982), В.Г. Папченков (1985), А.Г. Лапиров (2003) мы придерживаемся широкого понимания термина „флора водоема”, считая, что его надо отличать от понятия „водная флора”. Первое шире, так как включает в себя не только водные, но и наземные растения. В данной статье термины «водное растение», «декоративный водный многолетник» употребляется нами в широком смысле, «гидрофит» – в узком.

Экотипы растений приводятся по В.Г. Папченкову (1985, 2003); В.Г. Папченкову, А.В. Щербакову, А.Г. Лапирову, (2003): 1) гидрофиты – погруженные в воду или плавающие на ее поверхности настоящие водные растения, которым для

прохождения полного жизненного цикла необходима водная среда (I); 2) гелофиты – воздушно-водные растения, типичные представители прибрежных мелководий с глубиной до 1 м (реже до 2 м), надземные побеги которых чаще всего лишь частично погружены в воду (II); 3) гигрогелофиты – растения низких уровней береговой зоны затопления и прибрежных отмелей с небольшой глубиной воды (до 20–40 см) (III); ареалы крымских видов приводятся по В.Н. Голубеву, остальных – по GRIN Taxonomy for Plants. [Электронный ресурс]. Шкала условных обозначений ареалогических типов имеет следующий вид (Голубев, 1999):

с – собственно средиземноморский;

па – переднеазиатский;

ее – европейско-средиземноморский;

есп – европейско-средиземноморско-переднеазиатский;

спе – средиземноморско-переднеазиатский и евразийский степной;

г – голарктический;

пал – палеарктический;

зп – западнопалеарктический;

юп – южнопалеарктический;

е – европейский;

еа – евроазиатский;

ксм – космополитный.

При характеристике вида на первой позиции приводится латинское название (\* – отмечены неофиты флоры Крыма (Ена, 2012)), затем римской цифрой обозначен экотип, следующее сокращение является обозначением ареалогической группы растений, на четвертой позиции отмечено присутствие в природной флоре Крыма: А – в случае, если вид является аборигенным, И – интродуцент. На последней позиции находится информация о природоохранном статусе вида («Червона книга України», 2009, (ЧКУ); Постановление ВС АРК «О видах растений, подлежащих особой охране на территории Автономной Республики Крым»).

## POLYPODIOPHYTA

### Adiantaceae Newman

1. *Adiantum capillus-veneris* L. III; есп; А; ЧКУ; «Постановление ВС АРК...».

## MAGNOLIOPHYTA

### Acoraceae Martinov

2. \**Acorus calamus* L. II; г; А.

### Alismataceae Vent.

3. *Alisma plantago-aquatica* L. II; пал; А.

### Araceae Juss.

4. *Pistia stratiotes* L. I; пантропический; И.
5. *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. III, Южная Африка, И.

### Boraginaceae Juss.

6. *Myosotis scorpioides* L. III; г; И.

### Brassicaceae Burnett

7. *Nasturtium officinale* W.T. Aiton. . III; есп; А.

### Butomaceae Mirb.

8. *Butomus umbellatus* L. II; пал; А.

**Ceratophyllaceae Gray**

9. *Ceratophyllum demersum* L. I; пал; А.

**Cyperaceae Juss.**

10. *Carex pendula* Huds. III; ес; А.

11. *Cyperus papyrus* L. III, Африка; И.

12. *Eleocharis palustris* (L.) Roem.et Schult. III; г; А.

**Hydrocharitaceae Juss.**

13. \**Elodea canadensis* Michx. I; косм.; А.

**Iridaceae Juss.**

14. *Iris pseudacorus* L. III; ес; А; «Постановление ВС АРК...».

**Lamiaceae Martinov**

15. *Mentha aquatica* L. III; есп; А.

**Lythraceae J. St.-Hil.**

16. *Lythrum salicaria* L. III; г; А.

**Menyanthaceae Dumort.**

17. *Menyanthes trifoliata* L. III; г; И.

18. *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze I; ea; И; ЧКУ.

**Nymphaeaceae Salisb.**

19. *Nymphaea alba* L. I; е; И.

20. *Nuphar lutea* (L.) Sm. I; ea; И.

**Onagraceae Juss.**

21. *Epilobium hirsutum* L. III; юп; А.

**Plantaginaceae Juss.**

22. *Hippuris vulgaris* L. III; ксм; А.

23. *Veronica beccabunga* L. III; г; А.

**Poaceae (R.Br.) Barnh.**

24. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. Australis. II; ксм; А.

**Pontederiaceae Kunth,**

25. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms, I; пантропический; И.

**Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl – Рдестовые**

26. *Potamogeton perfoliatus* L. I; г; мн.; А.

**Typhaceae Juss. – Рогозовые**

27. *Typha laxmannii* Lerech. II; юп; А.

28. *Typha minima* Funck ex Норре. III; древне-средиземноморский; И; ЧКУ.

Особое внимание уделяется пополнению коллекции красиво цветущими видами-интродуцентами (рис. 1 – 5).



**Рис. 1.** *Iris pseudacorus* L.



**Рис. 2.** *Butomus umbellatus* L.



**Рис. 3.** *Nymphaea alba* L.



**Рис. 4.** *Nuphar lutea* (L.) Smith



**Рис. 5.** *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze

Таким образом, настоящий список декоративных водных многолетников коллекции Никитского сада насчитывает 28 видов, объединенных в 26 родов, составляющих 21 семейство. Отдел Polypodiophyta представлен одним видом – *Adiantum capillus-veneris*, остальные виды входят в отдел Magnoliophyta. В коллекции преобладают виды, имеющие широкие ареалы географического распространения; гигрогелофитов – 15, гидрофитов – 8, гелофитов – 5. Две трети от количества (18) видов коллекционного фонда являются аборигенными. Четыре вида внесены в природоохранные списки.

## Литература

- Аннотированный каталог растений Ботанического сада Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского / [Артемьева Л. А., Городняя Е. В., Казакова И. С., и др.]; под ред. А.И. Репецкой. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2014. – 184 с.
- Белавская А.П. Основные проблемы изучения водной растительности СССР / А.П. Белавская // Бот. журн. – 1982. – Т.67, № 10. – С. 1313-1320.
- Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма / В.Н. Голубев. – Ялта, ГНБС, 1996. – 88 с.
- Дикорастущие полезные растения России / Отв. ред. А.А. Буданцева, Е.Е. Лесиовская. – СПб.: Издательство СПХФА, 2001. – 663 с.
- Клименко З.К. Никитский ботанический сад круглый год. Путеводитель / З.К. Клименко, В.К. Зыкова, А.Л. Сергеенко. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2012. – 200 с.
- Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова: монография. – Симферополь: Н. Оріанда, 2012. – 232 с.
- Катанская В. М. Высшая водная растительность континентальных водоемов СССР. Методы изучения. – Л.: Наука, 1981. – 187 с.
- Краснова А.Н. Гидрофиты Поозерий Европейской России / А.Н. Краснова, А.И. Кузьмичев. – Ярославль, 2013. – 156 с.
- Клименко З.К. Никитский ботанический сад круглый год. Путеводитель / З.К. Клименко, В.К. Зыкова, А.Л. Сергеенко. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2012. – 200 с.
- Лапиров А.Г. О терминологии экологических групп растений водоемов Гидрботаника: методология: методы: Материалы Школы по гидрботанике (п. Борок, 8-12 апреля 2003 г.). – Рыбинск ОАО «Рыбинский Дом Печати», 2003. – С. 23–27.
- Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов волжского бассейна. Определитель сосудистых растений. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 219 с.
- Макрофиты – индикаторы изменений природной среды / Д. Дубына, С. Гейни, З. Глоудова и др. – К.: Наукова думка, 1993. – 434 с.
- Определитель высших растений Крыма. Под ред. Рубцова Н.И. – Л.: Наука, 1972. – 550 с.
- Определитель Высших растений Украины./ Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. и др. – Киев: Наукова думка, 1987. – 548 с.
- Папченков В.Г. О классификации макрофитов водоемов / В.Г. Папченков // Экология. – 1985. С. 8-13.
- Папченков В.Г. О классификации растений водоемов и водотоков Гидрботаника: методология: методы: Материалы Школы по гидрботанике (п. Борок, 8-12 апреля 2003 г.). – Рыбинск ОАО «Рыбинский Дом Печати», 2003. – С. 23–27.
- Папченков В.Г., Щербаков А.В., Лапиров А.Г. Основные гидрботанические понятия и сопутствующие им термины Гидрботаника: методология, методы: Материалы Школы по гидрботанике (п. Борок, 8-12 апреля 2003 г.). – Рыбинск ОАО «Рыбинский Дом Печати», 2003. – С. 27 – 39.
- 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

- Рычин Ю. В. Флора гидрофитов. Определитель по вегетативным признакам сосудистых растений водоёмов и влажных местообитаний центральной части европейской территории СССР / Под редакцией проф. В. В. Алёхина. – М.: Гос. изд-во «Советская наука», 1948. – 448 с.
- Садчиков А.П. Гидрботаника: Прибрежно-водная растительность: Учеб пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.П. Садчиков, М.А. Кудряшов. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 240 с.
- Флора Европейской части СССР, 1979.
- Халявина С.В. Аннотированный список видов природной флоры Крымского полуострова коллекции водных, прибрежно-водных и береговых растений ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского / С.В. Халявина, И.И. Маслов. // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – Ялта, 2012. – Вып. 3. – С. 128 – 136.
- Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я.П. Дідуха – К: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
- Чопик В.И., Дудченко А.Г., Краснова А.Н. Дикорастущие полезные растения Украины. – К.: Наукова Думка, 1983. – 437с.
- Flora of China [Электронный ресурс]. <http://www.efloras.org/index.aspx>
- GRIN Taxonomy for Plants. [Электронный ресурс]. <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?415>
- Water Gardeners International. [Электронный ресурс]. <http://www.watergardenersinternational.org>