

## СОРТА КУВШИНОК В КОЛЛЕКЦИИ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Халявина С.В.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Культура выращивания кувшинок имеет глубокие корни, уходящие в III – IV тыс. до н. э. Документальные свидетельства об использовании в культуре Египта кувшинки голубой (*Nymphaea caerulea* Sav.) и кувшинки лотос (*Nymphaea lotus* L.) историки находят в древнеегипетских иероглифах, датируемых 2.950 – 2.770 годами до н.э. Они выращивались как декоративные растения и использовались при проведении обрядов и церемоний (Bertol, 2004). (Water Gardeners International. [Электронный ресурс]; Мазур, 2000).

Первые декоративные посадки нимфей в Таиланде относятся к периоду царствования короля Рамкамхенга (King Ramkhamhaeng), (1277-1317). Водяная лилия под названием *N. 'Jongkolnee'* была известна в Таиланде на протяжении 700 лет. (The International Waterlily & Water Gardening Society (IWGS) [Электронный ресурс]).

В Европе первые представители рода кувшинка как декоративные красивоцветущие водные растения начали культивировать в Англии. В 1832 году Эдуард Фридрих Пеппиг (Eduard Friedrich Poeppig), (1798 – 1868), путешествуя по р. Амазонке, близ впадения ее в р. Тефе открыл и описал самую большую кувшинку в мире и, ныне, – одно из самых популярных в мире оранжерейных растений, получившее название *Victoria amazonica* (Poepp.) J. C. Sowerby. (GRIN Taxonomy for Plants, [Электронный ресурс]). В 1836 году это же растение было открыто и на севере континента – в Британской Гвиане. Немецкий ботаник Роберт Герман Шомбургк (Robert Hermann Schomburgk), (1804 – 1865), проводивший исследования от Лондонского королевского географического общества встретил неизвестное ему растение близ Джорджтауна в акватории р. Бербис. На основании материалов Р. Г. Шомбургка растение было систематизировано и названо английским учёным доктором Линдли в честь королевы Виктории – *Victoria regia* Lindl. (syn.). Для выращивания виктории амазонской была построена в 1849 году оранжерея в Англии. В 1850 году она впервые зацвела в английском ботаническом саду Кью-гарденс. (Water Gardeners International. [Электронный ресурс]; Мазур, 2000).

Массовое выращивание видов, разновидностей и культиваров (сортов) кувшинок относят ко второй половине XIX века. В период 1860 – 1870 годов проводил свои известные работы с кувшинками Р. Каспари (Caspary, 1891). В 1877 году французский естествоиспытатель и селекционер Джозеф Бори Латур-Марлиак (Joseph Bory Latour-Marliac) получил первый культивар красивоокрашенной зимостойкой кувшинки – это была *N. 'Marliacea Chromatella'* (Latour-Marliac, 1899; Knotts, Kit. The First Hybrid Waterlilies [Электронный ресурс]). За тридцать лет работы, вплоть до своей смерти в 1911 году, Дж.Б. Латур-Марлиак создал не менее 60 сортов кувшинок. На протяжении уже более ста лет гибриды Д.Б. Латур-Марлиака преобладают в культуре, составляя и ныне большую долю сортимента этой культуры.

По данным «Water Gardeners International» в настоящее время водные растения выращивают в 337 ботанических садах и др. организациях ботанического направления 79 стран мира, а мировой сортимент холодостойких водных лилий

перешагнул трех сотенную отметку. Уже в наше время американцы Кирк Строн (Robert Kirk Strawn), (1922 – 2008) и Перри Слокум (Perry D. Slocum), (1913 – 2004), создали множество интересных сортов зимостойких кувшинок. Талант селекционера Кирка Строна подарил миру более 50 сортов кувшинок. Пери Слокум является автором 83 гибридных кувшинок, 30 гибридов лотосов и 2 гибридных ирисов. (Perry D. Slocum and Peter Robinson, 1996; Slocum, 2005; The International Waterlily & Water Gardening Society (IWGS) [Электронный ресурс]).

В России эпоха «викторных оранжерей» началась в 1852 г. Первые тропические водные растения – виктория амазонская, кувшинки, эвриала устрашающая и др. появились в знаменитом питомнике того времени у Вагнера (г. Рига), позднее – в 1853 году в Петербургском ботаническом саду, где директором в то время был К.А. Мейер, а садовником – Ванненбург. Здесь виктория была выращена и зацвела в 1864 году. В 19002 – 1905 годах оранжерея для водных красивоцветущих растений была построена в г. Москве. В Украине строительство оранжерей в г. Киеве и г. Харькове пришлось на 60-е годы XX века. (Мазур, 2000).

В СССР водные растения, в том числе и кувшинки, культивировали в ботанических садах г. Сочи (Баданова, 1964), г. Алма-Аты (Турдиев, 1960), г. Ташкента (Мурдахаев, 1976), г. Душанбе (Манохина, 1984), г. Тбилиси (Капианидзе, 1973), г. Киева (Белоконь, 1984).

Коллекции холодостойких кувшинок в настоящее время выращиваются в водоемах ботанических садов г. Киева (Мазур, 2000; Мазур, Дидух, 2004 а; Мазур, Дидух, 2004 б), г. Умани (Дидух, Чиков, 2011), г. Сочи (Бехтер, Карпун, 2010), г. Симферополя (Халявина, 2012; «Аннотированный каталог...», 2014); известны большие частные коллекции кувшинок в г. Москве и г. Симферополе (Марченко, 2015; Халявина, Каширская, 2014) и др.

Издавна нимфеи украшают водоемы Никитского ботанического сада (Клименко, Зыкова, Сергеевко, 2012). А.И. Колесников в работе «Архитектура парков Кавказа и Крыма» приводит фотографии водоемов сада, датированные 1949 годом с указанием на сорта кувшинок селекции Дж. Б. Латур-Марлиака.

В данной работе мы подаем список холодостойких сортов кувшинок, выращиваемых в Никитском ботаническом саду на период весны 2015 г. Характеристики сортов кувшинок даются по «Water Gardeners International» (Knotts, Kit., 2010). [Электронный ресурс], The international Waterlily & Water Gardening Society. [Электронный ресурс]).

На первой позиции в списке находится название сорта, далее указан автор и год введения в культуру, на третьей позиции в скобках приводится информация о родительских парах, в случае ее отсутствия – стоит прочерк (–). Далее следует описание цветка и листа. На шестой позиции приводятся оптимальные глубины выращивания. На последней, седьмой, если известен, – указан год интродукции сорта в Никитский сад.

Фотографии кувшинок сделаны автором статьи.

1. *Nymphaea* x *hybrida* 'Attraction'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1910. (–). Цветок диаметром 18 см, шаровидной (близок к классической) формы. Лепестков 26 – 28, светло-карминового цвета, к краю – более светлые. Цветы имеют сладковатый запах. Лист округлой формы, 20 – 30 см в диаметре, темно-зеленого цвета. Вырез листовой пластинки открытый, края разреза листовой пластинки заходят друг на друга. Глубина выращивания 30 – 60 (150) см. Рис 1.

2. *N. x h.* 'Aurora'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1895. (*Nymphaea rubra* Roxb. ex Andrews x *Nymphaea mexicana* Zucc.). Цветок диаметром 7 см, шаровидной формы, во время цветения цвет его изменяется от ярко розового в первый день цветения до медного цвета с более насыщенными красными оттенками в последующие дни. Лист округлой формы диаметром 10 см; зеленый с пятнами удлинённой формы коричнево-красного цвета. Такой «рисунок» на листе называется «мраморным». Вырез листовой пластинки открыт, края листа не заходят друг за друга. Глубина выращивания 20 – 40 см, характеризуется низкими темпами роста – подходит для выращивания в небольших водоемах. Рис 2.



Рис. 1. *Nymphaea x hybrida* 'Attraction'



Рис. 2. *Nymphaea x hybrida* 'Aurora'

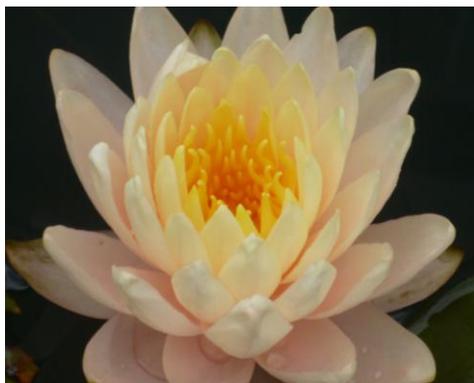
3. *N. x h.* 'Charles tie Meurville'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1931. (–); Цветок диаметром 12 – 18 см, формы кубка, слегка приподнимается над поверхностью воды; обладает приятным ароматом. Лист овальной формы, с гладкими или слегка волнистыми полями, диаметром до 30 см, насыщенного ярко-зеленого цвета. Глубина выращивания 60 – 120 см. Рис 3.

4. *N. x h.* 'Fabiola'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1913. (–). Цветок диаметром 12 – 14 см, чашевидной формы, лепестки в количестве 23 – 25 штук интенсивно розового цвета; цветок лежит на поверхности воды. Лист округлой формы диаметром 20 – 23 см, темно-зеленого цвета. Вырез листовой пластинки открыт, края листовых лопастей овальной формы. Глубина выращивания 50 – 120 см. Обильно цветущий сорт.

5. *N. x h.* 'Georgia Peach'. Kirk Strawn (USA) 1998. (*Nymphaea x hybrida* 'Louise Vilemarette' x *Nymphaea mexicana* Zucc). Цветок звездчатой формы, 10 – 15 см в диаметре, ярко розового цвета с оттенками розового, желтого и кремового цветов; старые цветки – более выраженного желтого цвета. Во время цветения цветы поднимаются на 10 см над поверхностью воды. Лист округлой формы, темно-зеленый, диаметром 12 – 18 см. Вырез листовой пластинки открыт, края листовых лопастей овальной формы. Глубина выращивания 50 – 120 см. 2014 г. Рис. 4.



**Рис. 3.** *Nymphaea x hybrida*  
'Charlestie Meurville'



**Рис 4.** *Nymphaea x hybrida*  
'Georgia Peach'



**Рис. 5.** *Nymphaea x hybrida* 'Gonnere'



**Рис. 6.** *Nymphaea x hybrida* 'Inner Light'

6. *N. x h.* 'Gonnere', syn. 'Snowball', 'Crystal White', что в переводе означает 'Снежок', 'Белый кристалл'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1914. Белый цветок диаметром 12 – 15 см, шаровидной формы; количество лепестков около 60 – 65 штук. Лист почти круглый, диаметром 20 – 25 см, зеленый, иногда со светлым мозаичным рисунком. Вырез листовой пластинки открытый, края листовых лопастей овальной формы. Глубина выращивания 40 – 80 см. 2014 г. Рис. 5.

7. *N. x h.* 'Inner Light'. Kirk Strawn (USA), 1997. *Nymphaea x hybrida* 'Nigel' x *Nymphaea mexicana* Zucc. Цветок звездчатой формы, 12 – 15 см в диаметре, 34 – 36 лепестков светло-желто-коричневого (кремового) цвета с розовым оттенком; цветет, поднимаясь на 10 см над водой. Лист 15 – 20 см в диаметре, округлой формы темно-зеленого цвета с коричневыми пятнами, с нижней стороны – коричнево-красный. Вырез листовой пластинки открытый с краями овальной формы. Глубина выращивания 60 – 120 см. 2012 г. Рис. 6.

8. *N. x h.* 'Marliacea Chromatella'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1887. (*Nymphaea alba* L. x *Nymphaea mexicana* Zucc.) Цветок желтого цвета, в диаметре 10 – 12 см; 22 – 25 узких лепестка составляют цветок классической формы. Лист округлой формы, в

диаметре 15 – 18 см, темно-зеленый, с пятнами коричневого цвета. Листовые лопасти расходятся незначительно. Глубина выращивания 60 – 150 см. Быстрорастущий сорт. Рис. 7.

9. *N. x h.* 'Robinsoniana'. Дж. Б. Латур-Марлиак, 1893. (–). Цветок диаметром 9 см; интенсивно-красного цвета с бронзовым оттенком. Лист округлой формы, с пятнами коричневого цвета, в диаметре 10-12 см. Листовые лопасти расходятся незначительно. Глубина выращивания 20 – 60 см. 2014 г.

10. *N. x h.* 'Rose Arey'. Helen Fowler, 1913. (–). Цветок диаметром 12 – 16 см насыщенного розового цвета, звездчатой формы, ароматный, 34 – 39 лепестков, во время цветения поднимается над водой. Лист зелено-оливкового цвета, 14 – 20 см в диаметре, Листовые лопасти расходятся незначительно. Глубина выращивания. 30 – 80 см. 2014 г. Рис. 8.



**Рис. 7.** *Nymphaea x hybrida*  
'Marliacea Chromatella'



**Рис. 8.** *Nymphaea x hybrida*  
'Rose Arey'

## Заключение

Таким образом, водоемы Никитского ботанического сада на протяжении длительного периода времени украшают водные лилии, большинство сортов которых были выведены в конце XIX – начале XX вв. и представляют несомненный исторический интерес. Все сорта высоко декоративны, отличаются по форме, окраске цветка и листа, требованиям к условиям выращивания.

Всего в коллекции присутствуют 10 сортов холодостойких водных лилий, семь из которых являются сортами французского селекционера Дж. Б. Латур-Марлиака, среди которых первая его работа – знаменитая кувшинка 'Marliacea Chromatella'.

В настоящее время ведется работа по пополнению коллекции кувшинок новыми для сада сортами.

## 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.
- Баданова К.А. Опыт культуры нимфейных в Сочи. / К.А. Баданова // Тр. по зеленому строительству. – М.: Лесная промышленность, 1964. – Вып. 2. – С. 205 – 220.
- Белоконь Г.С. Водные растения открытых бассейнов Ботанического сада им. акад. А.В. Фомина Киевского университета / Г.С. Белоконь // Охрана, изучение и обогащение растительного мира. – Киев, 1984. Вып. 11. – С. 40–46.
- Бехтер А.В. Культура нимфей в субтропиках России (Методические рекомендации по культивированию представителей рода Нимфея (*Nymphaea* L.) во влажных субтропиках России) / А.В. Бехтер, Ю.Н. Карпун. – Сочи: ГНУ ВНИИЦиСК, 2010. – 26 с.
- Дідух М.Я. Колекція водних та прибережно-водних рослин національного дендропарку «Софіївка» НАН України / М.Я. Дідух, І. В. Чіков // Автохтонні та інтродуковані рослини. – К., 2011. – Вип. 7. – С. 9–15.
- Капианидзе Н.В. Биоэкология некоторых декоративных водных растений в условиях Тбилиси. Автореф. дис. канд. .... биол. наук / Н.В. Капианидзе. – Тбилиси: Мецниереба, 1973. – 36 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.
- Колесников А.И. Архитектура парков Кавказа и Крыма / А.И. Колесников – М.: Государственное архитектурное издательство, 1949. – 171 с.
- Мазур Т.П. Водойма в саду / Т.П. Мазур // Квіти України. – К., 2000. – № 2. – 54 с.
- Мазур Т.П. Культивування представників родини Nymphaeaceae Salisb. в паркових природних водоймах / Т.П. Мазур, М.Я. Дідух // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2004 а. – Вип. 36. – С. 20 – 23.
- Мазур Т. П. Водні та прибережно-водні рослини Ботанічного саду ім. акад. О. В. Фомина / Т. П. Мазур, М. Я Дідух // Вісник Київського університету. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття, 2004 б. – Вип. 7. – С. 36–38.
- Манохина Р.П. Интродукция декоративных прибрежно-водных растений в Центральном Таджикистане. Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Р.П. Манохина. – Душанбе, 1984. – 21 с.
- Марченко А.М. Фермерское хозяйство А.М. Марченко «Русский парк водных садов» [Электронный ресурс] <http://www.pro-rasteniya.ru/pitomniki-rastenyi-podmoskovyu-moskovskaya-oblast--fermerskoe-chozyaystvo-a-m-marchenko-russkiy-park-vodnich-sadov-pitomnik-rastenyi-dlya-vodoema>
- Мурдахаев Ю.М. Особенности интродукции лотосов (*Nelumboaceae* Dum.) и некоторых представителей кувшинковых (*Nymphaeaceae* Salisb.), выращиваемых в открытых бассейнах Ботанического сада АН Уз ССР в г. Ташкенте / Ю.М. Мурдахаев. // Интродукция и акклиматизация растений. – Ташкент, 1976. – Вып. 13. – С. 81–159.
- Турдиев С.Ю. Нимфейные и биологические основы их культуры / С.Ю. Турдиев. // Интродукция растений и зеленое строительство. – Алма-Ата: изд-во АН КазССР, 1961. – С. 130–178.
- Халявина С.В. Особенности фенологического развития представителей рода кувшинка (*Nymphaea alba* L.) в условиях интродукции в Предгорном Крыму / С.В. Халявина // Материалы Междунар. науч. конф. «Дендрология,

- цветоводство, и садово-парковое строительство», посвященной 200-летию Никитского ботанического сада. – Ялта, 2012. – Т.1. – С. 138.
- Халявина С.В. Новые холодостойкие сорта кувшинок в озеленении искусственных водоемов в условиях города Симферополя / С.В. Халявина, Ю.К. Каширская // Сборник научных трудов ГНБС. – Ялта, 2014. – Т. 139. – С. 208 – 215.
- Bertol, E., et. al. 2004, 'Nymphaea cults in ancient Egypt and the New World: a lesson in empirical pharmacology', Journal of the Royal Society of Medicine, vol. 97, no. 2, p. 84. [Электронный ресурс] <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1079300/>
- Caspari R. Nymphaeaceae (Engler A Prantl K.) Die Natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten. – Leipzig, W. Engelmann, 1891. – Bd. 3 – s. 142. [Электронный ресурс].
- Conard, Henry S. The Waterlilies, A Monograph of the Genus Nymphaea. The Carnegie Institution of Washington. 1905, Chapter VII. [Электронный ресурс]: <http://victoria-adventure.org/waterlilies/intro.html>
- GRIN Taxonomy for Plants. [Электронный ресурс]. <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?415>
- The International Waterlily & Water Gardening Society (IWGS) [Электронный ресурс]. <http://iwgs.org/>
- Knotts, Kit. Register and Checklist of Nymphaea (Waterlily) Names [Электронный ресурс]. – URL: <http://victoria-adventure.org/waterlilies/intro.html>
- Knotts, Kit. The First Hybrid Waterlilies [Электронный ресурс]. – URL: [http://victoria-adventure.org/water\\_gardening/history/first\\_hybrid\\_waterlilies.html](http://victoria-adventure.org/water_gardening/history/first_hybrid_waterlilies.html)
- Latour-Marliac, J.B. Hardy Hybrid Water Lilies. The Garden, March 18. 1899. [Электронный ресурс]. <http://www.victoria-adventure.org>
- Perry D. Slocum and Peter Robinson with Frances Perry, Water Gardening: Water Lilies and Lotuses, Portland, Oregon, USA, Timber Press, 1996. – 322 p.
- Slocum P.D. Waterlilies and Lotuses: Species, Cultivars and New Hybrids / P.D. Slocum.– Timber Press, Inc. Portland, Oregon, USA, 2005. – 260 p.
- The international Waterlily & Water Gardening Society. [Электронный ресурс]. <http://iwgs.org>
- Water Gardeners International. [Электронный ресурс]. <http://www.watergardenersinternational.org>