

УДК 582.671.16: 613.532/535

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2022-358-4-100-103>

исследования/ research

Волкова В.В

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр", Россия, г. Михайловск, ул. Никонова, 49
E-mail: lotos026@mail.ru

Ключевые слова: коллекция, тропические растения, сорт, кувшинка, оценка перспективности

Для цитирования: Волкова В.В. Морфо-биологическая характеристика тропических кувшинок в Ставропольском ботаническом саду. Аграрная наука. 2022; 358 (4): 100–103.

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2022-358-4-100-103>

Автор несет ответственность за работу и представленные данные

Valentina V. Volkova

Federal State Budgetary Scientific Institution "North-Caucasus Federal Agricultural Research Centre", Russia, Mikhailovsk, Nikonova st., 49
E-mail: lotos026@mail.ru

Key words: collection, tropical plants, variety, water lily, perspective assessment

For citation: Volkova V.V. Morpho-biological characteristics of tropical water lilies in the Stavropol Botanical Garden. Agrarian Science. 2022; 358 (4): 100–103. (In Russ.)

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2022-358-4-100-103>

The author bear responsibility for the work and presented data

Морфо-биологическая характеристика тропических кувшинок в Ставропольском ботаническом саду

РЕЗЮМЕ

Актуальность. Кувшинки признаны одним из наиболее декоративных растений, играющим существенную роль в жизни водоемов и рек.

Методика. Исследование 15 видов и сортов тропических кувшинок проводилось в период 2016–2021 гг. по общепринятым методикам.

Результаты. Установлено, что продолжительным периодом вегетации характеризуются 40% кувшинок (*Nymphaea nouchali* var. *caerulea*, *N. lotus*, *N. lotus* var. *thermalis*, *N. rubra*, *N. capensis* cv. *Rosea*, *N. capensis* var. *alba*), он составляет $313,3 \pm 6,1$ дней. Непродолжительный период вегетации ($140,6 \pm 42,7$ дней) характерен для 60% кувшинок (*Nymphaea* × *daubeniana*, *N. × daubeniana* cv. *Panama Pacific*, *N. × daubeniana* cv. *Suwahna*, *N. gigantean*, *N. gigantean* cv. *Gug*, *N. gigantean hybrida* 1, *N. cv. Mrs. George C. Hitchcock*, *N. cv. Nangkwaug Champooz*, *N. cv. Nangkwaug Fax*). В зависимости от вида или сорта продолжительность фазы цветения в году составляет у *Nymphaea* cv. *Nangkwaug Fax*, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. lotus* *N. × daubeniana* cv. *Panama Pacific* — 43–95 дней, у остальных — 138–302 дней. У 67% видов и сортов кувшинок размеры листовых пластинок и цветков приближены к природным и сортовым показателям, у 33% — размеры не совпадают с сортовыми (*Nymphaea* × *daubeniana* cv. *Panama Pacific*, *N. × daubeniana* cv. *Suwahna*, *N. gigantean* cv. *Gug*, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. cv. Nangkwaug Fax*), они меньше в 1,0–1,5 раза. По оценке перспективности — МП — малоперспективные (40%), П — перспективные (33%), ОП — очень перспективные (27%). Малоперспективные сорта декоративны в течении 100–130 дней. Перспективные виды и сорта кувшинок декоративны на протяжении года, что положительно сказывается на восприятии композиций закрытого грунта.

Morpho-biological characteristics of tropical water lilies in the Stavropol Botanical Garden

ABSTRACT

Relevance. Water lilies are recognized as one of the most ornamental plants that play a significant role in the life of reservoirs and rivers.

Methodology. The study of 15 species and varieties of tropical water lilies was carried out in the period 2016–2021 according to generally accepted methods.

Results. It has been established that 40% of water lilies (*Nymphaea nouchali* var. *caerulea*, *N. lotus*, *N. lotus* var. *thermalis*, *N. rubra*, *N. capensis* cv. *Rosea*, *N. capensis* var. *alba*) are characterized by a long vegetation period, which lasts 313.3 ± 6.1 days. A short vegetation period of 140.6 ± 42.7 days is typical for 60% of water lilies (*Nymphaea* × *daubeniana*, *N. × daubeniana* cv. *Panama Pacific*, *N. × daubeniana* cv. *Suwahna*, *N. gigantean*, *N. gigantean* cv. *Gug*, *N. gigantean hybrida* 1, *N. cv. Mrs. George C. Hitchcock*, *N. cv. Nangkwaug Champooz*, *N. cv. Nangkwaug Fax*). Depending on the species or variety, the duration of the flowering phase per year is for *Nymphaea* cv. *Nangkwaug Fax*, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. lotus* *N. × daubeniana* cv. *Panama Pacific* — 43–95 days, for the rest — 138–302 days. In 67% of species and varieties of water lilies, the sizes of leaf blades and flowers are close to natural and varietal indicators, in 33% the sizes do not match the varietal ones (*Nymphaea* × *daubeniana* cv. *Panama Pacific*, *N. × daubeniana* cv. *Suwahna*, *N. gigantean* cv. *Gug*, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. cv. Nangkwaug Fax*), they are 1.0–1.5 times smaller. According to the prospects — MP — unpromising (40%), P — promising (33%), OP — very promising (27%). Unpromising varieties are decorative for 100–130 days. Promising types and varieties of water lilies are decorative throughout the year, which has a positive effect on the perception of indoor compositions.

Поступила: 19 января 2022
Принята к публикации: 5 апреля 2022

Received: 19 January 2022
Accepted: 5 April 2022

Введение

Кувшинки признаны одним из наиболее декоративных растений, играющим существенную роль в жизни водоемов и рек. Тропические кувшинки в основном произрастают в Центральной и Западной Африке, на островах Австралии, Тайване, Центральной и Южной Америке, где они заселяют разнообразные воды (пруды, озера, медленно текущие реки и другие биотопы) с температурой воды 24–28 °С, воздуха — до 35 °С. Перепады между минимальными дневными и ночными температурными не превышают 5 °С, интенсивность освещения достигает 150 кЛк. Отличительной особенностью тропических кувшинок являются формы и размеры листьев до 2,5 м (*Nymphaea Victoria amazonica* Роерр.). Кроме дневного типа цветения присутствует ночное, размеры цветков — 5–40 см, цветки ароматные с яркой окраской, которая варьирует от белого до голубого, сиреневого [1, 2].

Создание композиций в бассейнах закрытого грунта с участием представителей *Nymphaea* позволяет детально изучить онтогенетический жизненный цикл, причины, влияющие на их декоративность, подобрать ассортимент для озеленения водоемов с ценными хозяйственными признаками [3, 4].

Целью исследования является изучение морфологических особенностей тропических видов и сортов кувшинок в условиях закрытого грунта Ставропольского ботанического сада для выделения из них наиболее перспективных образцов.

Материалы и методы

Объектом исследования являются 7 видов и разновидностей тропических кувшинок (*Nymphaea* × *daubeniana* Hort., *N. nouchali* var. *caerulea* (Savigny) Verdc., *N. lotus* L., *N. lotus* var. *thermalis* (DC.) Tuzson, *N. rubra* Roxb. ex Andrews, *N. capensis* var. *alba* K.C. Landon, *N. gigantean* Hook.) и 8 сортов (*Nymphaea capensis* cv. *Rosea*, *N. cv. Mrs. George C. Hitchcock*, *N. cv. Nangkwaug Champooz*, *N. cv. Nangkwaug Fax*, *N. × daubeniana* cv.

Panama Pacific, *N. × daubeniana* cv. *Suwahna*, *N. gigantean* cv. *Gug*, *N. gigantean hybrida* 1). Видовая и сортовая принадлежность определялась на основании информационного источника «Water Gardeners International» [5].

В настоящее время бассейн общей площадью водного зеркала 85 м² размещается в оранжерее Ставропольского ботанического сада, которая отапливается с октября по апрель. Во время вегетации средняя температура воды — 26,9±0,5 °С. Интенсивность освещения варьируется в осенние и зимние месяцы от 9,2·10³ до 14,1·10³ кЛк, в весенне-летний период — от 15,56·10³ до 93,5·10³ кЛк. Растения выращиваются в контейнерах объемом до 400 л, которые располагаются на разных уровнях бассейна с высотой водяного столба от 30 до 50 см [6, 7].

Изучение сезонного ритма растений проводилось по «Методике фенологических наблюдений в ботанических садах СССР» [8, 9]. Один раз в три года вегетация растений искусственно прерывается для замены в бассейне истощенного грунта (гумус 3,54%, водорастворимые соли: P₂O₅ — 25,8 мг/кг, K₂O — 392 мг/кг, HCO₃ — 0,037%, Cl[–] — 0,002%, SO₄^{2–} — 0,032%, Ca²⁺ — 0,012%, Mg²⁺ — 0,008%, Na⁺ — 0,001%) на почвосмесь с повышенным содержанием гумуса (6,37%), водорастворимых солей — HCO₃ — 0,054%, Cl[–] — 0,005%, Ca²⁺ — 0,010%, Mg²⁺ — 0,002%, Na⁺ — 0,007% и воды (данные лаборатории ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»).

Сравнительная оценка сортов и видов проводится визуально по 5 признакам. Каждый вид оценивается по 3-балльной системе. Суммарная оценка позволяет отнести интродуцированные виды к одному из трех типов: МП — малоперспективные (5–8 баллов), П — перспективные (9–11 баллов), ОП — очень перспективные (12–14 баллов) [10, 11].

Результаты и обсуждение

В период с 2016 по 2021 гг. проводились исследования 15 видов и сортов тропических кувшинок. По-

Таблица 1. Морфологические показатели тропических кувшинок (2016–2021 гг.)

Table 1. Morphological indicators of tropical water lilies (2016–2021)

Вид, сорт	Продолжительность, дней		Диаметр, см		Количество за год, шт.		Масса клубеньков, г	
	цветения	вегетации	листа	цветка	цветков	клубеньков	при посадке	через 3 года
<i>Nymphaea gigantean</i>	179,8±1,8	221,4±1,4	57,3±2,8	26,4±3,5	132,0±1,8	4,1±1,8	102	531
<i>N. gigantean</i> cv. <i>Gug</i>	0	103,3±0,1	23,3±0,6	0	0	0	89	160
<i>N. gigantean hybrida</i> 1	138,1±0,7	132,1±0,2	44,3±0,8	24,4±0,5	25,0±0,3	1,1±0,2	80	187
<i>N. cv. Mrs. George C. Hitchcock</i>	125,1±0,3	201,3±0,7	38,3±2,9	19,4±3,5	6,2±0,2	6,2±0,2	81	176
<i>N. nouchali</i> var. <i>caerulea</i>	232,6±1,7	310,8±15,4	58,3±2,9	18,4±3,5	2,1±0,2	2,1±0,2	106	756
<i>N. × daubeniana</i> cv. <i>Panama Pacific</i>	44,1±0,1	111,3±0,5	15,5±0,4	9,9±0,3	5,1±1,4	6,1±0,1	78	138
<i>N. × daubeniana</i>	134,4±1,2	147,1±0,1	17,3±2,8	10,7±3,5	38,1±1,3	8,1±1,3	79	107
<i>N. × daubeniana</i> cv. <i>Suwahna</i>	138,3±1,2	109±0,2	16,3±0,1	10,1±0,2	25,2±0,5	2,1±0,2	78	114
<i>N. lotus</i>	94,1±2,8	310,8±15,4	39,3±2,8	22,4±3,5	25,3±1,4	9,3±1,4	93	248
<i>N. lotus</i> var. <i>thermalis</i>	292,1±1,1	310,8±15,4	39,3±2,8	22,4±3,5	77,6±0,2	7,6±0,2	94	296
<i>N. rubra</i>	342,6±1,2	352,6±1,3	19,3±2,8	18,4±3,5	85,3±0,3	5,3±0,3	93	306
<i>N. capensis</i> cv. <i>Rosea</i>	151,2±2,3	313,8±1,4	38,3±2,9	19,4±3,5	79,6±0,1	1,6±0,1	105	323
<i>N. capensis</i> var. <i>alba</i>	151,1±0,6	315,8±1,2	36,3±1,9	12,4±1,5	42,2±0,4	1,2±0,4	101	285
<i>N. cv. Nangkwaug Fax</i>	43,1±0,4	131,1±0,6	15,3±2,8	5,7±3,5	10,3±1,2	11,3±1,2	71	135
<i>N. cv. Nangkwaug Apsara</i>	45,4±0,5	109,4±0,8	15,3±2,8	5,7±3,5	9,4±0,9	9,4±0,9	70	140

Таблица 2. Оценка перспективности тропических кувшинок

Table 2. Assessment of the prospects of tropical water lilies

Культивар	Признак					Сумма баллов	Оценка декоративности
	a	b	v	c	d		
<i>Nymphaea gigantean</i>	1	3	2	1	3	12	ОП
<i>N. gigantean</i> cv. Gug	1	1	2	2	1	7	МП
<i>N. gigantean hybrida</i> 1	1	2	2	1	1	7	МП
<i>N. cv. Mrs. George C. Hitchcock</i>	1	3	2	0	3	9	П
<i>N. nouchali</i> var. <i>caerulea</i>	1	3	2	1	3	10	П
<i>N. × daubeniana</i>	1	3	2	1	2	10	П
<i>N. × daubeniana</i> cv. Panama Pacific	1	2	1	1	1	6	МП
<i>N. × daubeniana</i> cv. Suwahna	1	1	1	1	1	5	МП
<i>N. lotus</i>	2	3	3	1	3	12	ОП
<i>N. lotus</i> var. <i>thermalis</i>	2	3	3	1	3	12	ОП
<i>N. rubra</i>	2	3	3	1	3	12	ОП
<i>N. cv. Nangkwaug Fax</i>	1	3	1	0	2	7	МП
<i>N. cv. Nangkwaug Apsara</i>	1	3	1	0	2	7	МП
<i>N. capensis</i> cv. Rosea	1	3	2	1	2	9	П
<i>N. capensis</i> var. <i>alba</i>	1	3	2	1	2	9	П

Условные обозначения: а — генеративное развитие, определяющее семенное размножение; b — вегетативное размножение; v — сохранение габитуса; с — устойчивость растений к болезням и вредителям; d — выживаемость растений в неблагоприятных условиях.

сле посадки растений начало отрастания листьев и выхода их на поверхность воды отмечается с I декады января. В ходе проведения исследований установлено, что продолжительным периодом вегетации характеризуются 40% кувшинок — *Nymphaea nouchali* var. *caerulea*, *N. lotus*, *N. lotus* var. *thermalis*, *N. rubra*, *N. capensis* cv. Rosea, *N. capensis* var. *alba*, он составляет 313,3±6,1 дней, непродолжительный период вегетации (140,6±42,7) дней у 60% кувшинок — *Nymphaea daubeniana*, *N. × daubeniana* cv. Panama Pacific, *N. × daubeniana* cv. Suwahna, *N. gigantean*, *N. gigantean* cv. Gug, *N. gigantean hybrida* 1, *N. cv. Mrs. George C. Hitchcock*, *N. cv. Nangkwaug Champooz*, *N. cv. Nangkwaug Fax* (табл. 1).

С I декады февраля продолжительное и обильное цветение (302,4±2,1) у *N. rubra*, *N. lotus* var. *thermalis*, *N. nouchali* var. *caerulea*. Со II декады июля — у *N. gigantean*, *N. daubeniana*, *N. × daubeniana* cv. Suwahna, *N. gigantean hybrida* 1, *N. cv. Mrs. George C. Hitchcock*, *N. lotus*, *N. capensis* cv. Rosea, *N. capensis* var. *alba*. В зависимости от вида или сорта продолжительность фазы цветения в году составляет у *Nymphaea* cv. Nangkwaug Fax, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. lotus*, *N. × daubeniana* cv. Panama Pacific — 43–95 дней, у остальных — 138–302 дня. У видов (*Nymphaea lotus* var. *thermalis*, *N. rubra*, *N. capensis* cv. Rosea, *N. gigantean*) максимальное количество цветков приходится на третий-четвертый год, так как увеличивается масса клубеньков с 70–106 г до 104–756 г и размер — с 2,4–5,1 см до 5,2–32,6 см. В этот период из-за нехватки питательных веществ у 99% растений происходит старение клубеньков, что приводит к их гибели, только клубень *N. nouchali* var. *caerulea* живет на протяжении 18 лет.

Наибольшим диаметром цветка и листовой пластинки отличается *N. gigantean*, наименьшим — *Nymphaea* cv. Nangkwaug Apsara и *N. cv. Nangkwaug*. У 67% видов и сортов кувшинок размеры листовых пластинок и цветков приближены к природным и сортовым показателям, у 33% — размеры не совпадают с сортовыми (*Nymphaea × daubeniana* cv. Panama Pacific, *N. × daubeniana* cv. Suwahna, *N. gigantean* cv. Gug, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. cv. Nangkwaug Fax*), они меньше в 1,0–1,5 раза.

У 27% кувшинок (*Nymphaea lotus* var. *thermalis*, *N. rubra*, *N. lotus*, *N. nouchali* var. *caerulea*) образование семян происходит при температуре воздуха плюс 28,7±0,6 °С, воды — плюс 28,8±0,9 °С, интенсивности освещения 98,4·10³ клк, отсутствует — у 73%. Созревание семян происходит в течении 58±4 дня. Вегетативное размножение дочерними клубеньками происходит в течении всего вегетационного периода и играет решающее значение при размножении кувшинок. Затруднения возникают с *Nymphaea gigantean* cv. Gug, *N. gigantean hybrida* 1, *N. nouchali* var. *caerulea*, *N. capensis* cv. Rosea, *N. capensis* var. *alba*, *N. × daubeniana* cv. Suwahna, так как у них формируются всего 1–2 клубенька, у остальных видов и сортов — до 12 штук. На основании полученных результатов дана оценка перспективности видов и сортов тропических кувшинок (табл. 2).

Таким образом, изучаемые сорта по оценке декоративности относятся к МП — малоперспективным (40%), П — перспективным (33%), ОП — очень перспективным (27%). Перспективные виды и сорта кувшинок декоративны на протяжении года, что положительно сказывается на восприятии композиций закрытого грунта.

Выводы. Установлено, что продолжительный период вегетации у 40% видов и сортов кувшинок, он составляет 313,3±6,1 дней, непродолжительный период вегетации (140,6±42,7 дней) характерен для 60%. В зависимости от вида или сорта продолжительность фазы цветения в году у *Nymphaea* cv. Nangkwaug Fax, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. lotus*, *N. × daubeniana* cv. Panama Pacific составляет 43–95 дней, у остальных — 138–342 дня. У 67% видов и сортов кувшинок размеры листовых пластинок и цветков приближены к природным и сортовым показателям, у 33% — размеры не совпадают с сортовыми (*Nymphaea × daubeniana* cv. Panama Pacific, *N. × daubeniana* cv. Suwahna, *N. gigantean* cv. Gug, *N. cv. Nangkwaug Apsara*, *N. cv. Nangkwaug Fax*), они меньше в 1,0–1,5 раза.

В условиях культуры 60% изучаемых тропических видов и сортов рода *Nymphaea* L. являются перспективными и очень перспективными, так как имеют высокие показатели по декоративным качествам и степени адаптации, что позволяет их использовать в озеленении бассейнов защищенного грунта при температуре воды плюс 25–28 °С и длительности светового дня от 15 до 17 часов.

ЛИТЕРАТУРА» / «REFERENCES

1. Волкова В.В., В.И. Кожевников, Н.В. Щегринцев, Т.Г. Яненко Интродукция семейства Нимфейные (*Nymphaeaceae* Salisb.) в Ставропольском ботаническом саду: монография. Ставрополь: *Бюро новостей*. 2019. 144 с. [Volkova V.V., Kozhevnikov V.I., Shchegrinets N.V., Yanenko T.G. *Nymphaeaceae* family introduction (*Nymphaeaceae* Salisb.) in the Stavropol botanical garden: monograph. Stavropol: *Bureau of news*. 2019. 144 p. (in Rus)]
2. Кассельман К. Атлас аквариумных растений. 1000 видов и форм / Пер. с нем. Е. Захаров. М.: «АКВАРИУМ ЛТД». 2001 — 376 с. [Kasselman K. Atlas of aquarium plants. 1000 views and forms/Per. with German E. Zakharov. M.: «AQUARIUM LTD». 2001. 376 p. (in Rus)]
3. Мазур Т.П., Дідух М.Я. Культивування представників родини *Nymphaeaceae* Salisb. в паркових природних водоймах. *Вісник Львівського університету. Серія біологічна*. 2004 а; (36): С. 20 — 23. [Mazur T.P., Didukh M.Ya. Cultivation of representatives of the homeland *Nymphaeaceae* Salisb. in park natural reservoirs. *Bulletin of Lviv University. Series biological*. 2004 а; (36): P. 20 — 23. (in Ukr.)]
4. Guruge S., Yakandawala D., Yakandawala, K. A taxonomic synopsis of *Nymphaea nouchali* Burm. f. And infraspecific taxa. *National Science Foundation of Sri Lanka*. 2017; 45: 3: P. 307–318. [Guruge S., Yakandawala D., Yakandawala, K. A taxonomic synopsis of *Nymphaea nouchali* Burm. f. And infraspecific taxa. *National Science Foundation of Sri Lanka*. 2017; 45: 3: P. 307–318.]
5. The International Waterlily & Water Gardening Society (IWGS) Режим доступа: URL: <https://iwgs.org/articles/> [дата обращения: 15.12.2020]. [The International Waterlily & Water Gardening Society (IWGS) URL: <https://iwgs.org/articles/> (Accessed: 15.12.2020)]
6. Staines M., Sassoon K. Research Report Identifying Nutrient Deficiencies in Waterlilies. *Water Garden Journal*. 2020; 35: 2. Режим доступа: <https://iwgs.org/wp-content/uploads/Identifying-Nutrient-Deficiencies.pdf> [дата обращения: 06.04.2022].

жим доступна: <https://iwgs.org/wp-content/uploads/Identifying-Nutrient-Deficiencies.pdf> [дата обращения: 06.04.2022]. [Staines M., Sassoon K. Research Report Identifying Nutrient Deficiencies in Waterlilies. *Water Garden Journal*. 2020; 35: 2. URL: <https://iwgs.org/wp-content/uploads/Identifying-Nutrient-Deficiencies.pdf> (Accessed: 06.04.2022)]

7. Волкова В. В., Грищенко Е. Н., Исаенко Т. Н., Кожевников В. И., Кожевников А. В., Селиверстова Е. Н., Щегринцев Н. В. Каталог цветочно-декоративных растений и итоги селекционной работы лаборатории цветоводства Ставропольского ботанического сада. Ставрополь: 2019: 125 с. [Volkova V. V., Grishchenko E. N., Isaenko T. N., Kozhevnikov V. I., Kozhevnikov A. V., Seliverstova E. N., Shchegrinets N. V. Catalog of flower and ornamental plants and the results of the breeding work of the laboratory of floriculture of the Stavropol Botanical Garden. Stavropol: 2019; 125 p. (in Rus)]

8. Волкова В.В. Размножение тропических кувшинок. *Аграрная наука*. 2021; 2: С. 68–70. [Volkova V.V. Reproduction of tropical water lilies. *Agrarian Science*. 2021; 2: P. 68–70. (in Rus)]

9. Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР. *Бюлл. ГБС АН СССР*. М.: 1979; 113: С. 3–11. [Method of phenological observations in botanical gardens of the USSR. *Bull. MBG AS USSR*. M.: 1979; 113: P. 3–11. (in Rus)]

10. Белавская А.П. К методике изучения водной растительности. *Ботанический журнал*. 1979; 64(1): С. 32–41. [Belavskaya A. P. For the methodology the study of aquatic vegetation. *Botanical journal*. 1979; 64(1): P. 32–41. (in Rus)]

11. Карпионов Р.А. Оценка успешной интродукции по данным визуальных наблюдений. *Тезисы докладов VI делегатского съезда ВБО*. 1978; С. 175–176. [Karpisonov R.A. Evaluation of successful introduction according to visual observations. *Abstracts of the reports of the VI delegate congress of the VBO*. 1978; P. 175–176(in Rus)]

ОБ АВТОРЕ:

Волкова Валентина Валентиновна, старший научный сотрудник Северо-Кавказского Федерального научного аграрного центра

ABOUT THE AUTHOR:

Volkova Valentina Valentinovna, Senior Researcher of the North-Caucasus Federal Agricultural Research Centre

НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ •

На «Параде тюльпанов», прошедшем в Крыму, впервые представлено 100 сортов цветов

В Никитском ботаническом саду в Ялте прошел 15-й «Парад тюльпанов». В 2022 году ценителям популярных весенних цветов представили в НБС 110 тыс. бутонов более чем 200 сортов отечественной и зарубежной интродукции.

Из-за холодного апреля в Крыму начало мероприятия было сдвинуто примерно на две недели. Среди 200 представленных сортов – сразу 100 новинок. Агрономы выбрали их в диапазоне от самых ранних до самых поздних, чтобы растянуть период цветения. В результате посетители получили возможность как можно дольше насладиться ароматом и красками цветущих растений. По форме, цвету, росту, – выбор широчайший, – экзотические и строгие, классические и провокационные, махровые, с бархатной каемкой, пионовидные, карликовые, двух- и трехцветковые, лилиевидные, «попугайные».

На выставке 2022 года впервые было представлено 100 сортов тюльпанов, отметила заведующая лабораторией дендрологии, цветоводства и ландшафтной архитекту-

ры НБС Светлана Плугатарь. «Сорта селекции НБС в этом году нет в экспозиции, – добавила она. – Это сделано намеренно, чтобы нарастить как можно больше луковиц сортов НБС для парада тюльпанов 2023 года и представить их в полном объеме».

На текущий момент, по данным ученого, в Госреестре селекционных достижений РФ зарегистрировано 16 сортов тюльпанов селекции НБС.

(Источник: «Российская газета»)

