

ДЕКОРАТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ НАРЦИССОВ РАЗНЫХ САДОВЫХ ГРУПП В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ

М.А. Окач, аспирант

С.В. Мухаметова, канд. с.-х. наук

Е.А. Егошина, студент

Поволжский государственный технологический университет
(Россия, г. Йошкар-Ола)

DOI:10.24412/2500-1000-2022-6-1-23-26

Аннотация. Приведены результаты изучения декоративных признаков у 10 сортов следующих групп: трубчатые, махровые, мелкокорончатые и сплиткорончатые коллекции Ботанического сада-института ПГТУ (г. Йошкар-Ола). Максимальной высотой цветоноса обладает сплиткорончатый сорт 'La Argentina'. Самые крупные цветки отмечены у мелкокорончатого сорта 'Sir Rhight'. Сорта с большим количеством более высоких цветоносов обладали большим количеством более длинных листьев.

Ключевые слова: луковичные растения, трубчатые нарциссы, сплиткорончатые нарциссы, мелкокорончатые сорта, махровые цветки.

В настоящее время возрастают требования к озеленению городских пространств, в связи с чем необходимо расширение ассортимента используемых растений. Перспективным направлением в расширении ассортимента является привлечение для озеленения многолетних цветочно-декоративных растений, в том числе луковичными культурами [1]. Среди луковичных растений наиболее неприхотливыми в уходе являются нарциссы. Большое разнообразие современных сортов нарциссов и ранние сроки цветения позволяют использовать их в разных типах цветочного оформления [2].

Целью данного исследования являлось изучение декоративных признаков у трубчатых, махровых, мелкокорончатых и сплиткорончатых сортов нарциссов коллекции Ботанического сада-института ПГТУ (г. Йошкар-Ола). Объектами исследования были: 3 трубчатых сорта ('Ulster Prince', 'Beersheba', 'Mount Hood'), 3 махровых ('Flower Drift', 'Indian Chief', 'Texas'), 2 мелкокорончатых ('Alcida', 'Sir Rhight'), 2 сплиткорончатых ('Apricot Whirl', 'La Argentina'). На рисунке представлены цветки некоторых сортов.



Рисунок. Цветки сортов нарцисса: а) 'Alcida', б) 'Texas', в) 'Beersheba', г) 'Ulster Prince', д) 'Apricot Whirl', е) 'Flower Drift'

Исследование генеративных органов проводили с 2015 по 2018 год, параметры листьев изучали в 2016 году. Измерения проводили по методике первичного сортоизучения цветочных культур [3]. К декоративным качествам относили: длину цветоноса, диаметр цветка, диаметр коронки, высоту коронки, количество листьев в гнезде, количество цветоносов в гнезде, длину листа, ширину листа. Результаты исследования обрабатывали методами

описательной статистики с помощью пакета анализа данных прикладной программы Microsoft Excel на 95%-ном уровне надежности [4].

Данные по размерам цветоносов и цветков приведены в таблице 1. Высота цветоноса варьировала от 19,0 см ('Beersheba') и 20,2 см ('Apricot Whirl') до 42,7 см ('La Argentina'). Мелкокорончатые сорта 'Alcida' и 'Sir Rhight' превышали по высоте остальные нарциссы, кроме 'La Argentina'.

Таблица 1. Морфометрические показатели цветков нарциссов в 2015-2018 гг.

Наименование сорта	Высота цветоноса, см	Диаметр цветка, мм	Диаметр коронки, мм	Высота коронки, мм
трубчатые				
'Ulster Prince'	28,9 ± 5,1	86,4 ± 5,4	38,1 ± 2,6	40,2 ± 4,8
'Beersheba'	19,0 ± 5,2	91,1 ± 8,8	32,0 ± 3,9	40,8 ± 6,1
'Mount Hood'	25,3 ± 4,1	94,0 ± 3,7	34,0 ± 2,8	39,2 ± 3,3
махровые				
'Flower Drift'	23,2 ± 2,6	80,6 ± 3,1	–	–
'Indian Chief'	25,8 ± 1,4	74,3 ± 3,3	–	–
'Texas'	26,8 ± 1,8	81,6 ± 2,5	–	–
мелкокорончатые				
'Alcida'	32,8 ± 3,9	92,6 ± 3,8	29,9 ± 1,1	17,5 ± 1,6
'Sir Rhight'	37,8 ± 0,6	97,7 ± 5,7	35,6 ± 5,8	13,2 ± 2,5
сплиткорончатые				
'Apricot Whirl'	20,2 ± 0,7	77,4 ± 1,5	59,8 ± 1,6	–
'La Argentina'	42,7 ± 1,0	94,4 ± 1,6	34,7 ± 1,2	18,6 ± 0,7

Диаметр цветка изученных сортов изменялся в среднем от 74,3 мм ('Indian Chief') до 97,7 мм ('Sir Rhight'). Махровые сорта обладали меньшим диаметром цветков по сравнению с другими сортами, за исключением 'Apricot Whirl'.

Диаметр коронки варьировал от 29,9 мм ('Alcida') до 59,8 мм ('Apricot Whirl'), высота коронки – от 13,2 мм ('Sir Rhight') до 40,8 мм ('Beersheba') и 40,2 мм ('Ulster Prince'). У нарциссов трубчатой группы наибольшие значения высоты коронки.

У трубчатых нарциссов корреляционный анализ выявил очень тесную прямую корреляцию высоты цветоноса с диаметром коронки ($r=0,94$), в то время как с длиной коронки и диаметром цветка – обратную умеренную ($r=-0,48\dots-0,50$). Диа-

метр цветка обратно коррелировал с диаметром коронки ($r=-0,75$) и длиной коронки ($r=-0,52$).

Показатели листьев сортовых нарциссов представлены в таблице 2. Количество листьев в гнезде варьировало от 5,2 шт. ('Apricot Whirl') до 9,2–9,3 шт. ('Texas', 'Ulster Prince', 'Beersheba', 'Flower Drift'). Количество цветоносов в гнезде характеризовалось незначительным варьированием и изменялось в среднем от 1,0 шт. ('Apricot Whirl') до 1,4–1,5 шт. ('Flower Drift', 'Alcida', 'La Argentina', 'Texas', 'Ulster Prince'). Длина листа изученных сортов изменялась от 23,5 см ('Apricot Whirl') до 41,2–41,5 см ('Ulster Prince', 'La Argentina'), ширина листовая пластинки – от 8,4 мм ('Indian Chief') до 18,6 мм ('Ulster Prince').

Таблица 2. Показатели ассимилирующих листьев сортов нарцисса в 2016 г.

Наименование сорта	Кол-во листьев в гнезде, шт.	Кол-во цветоносов в гнезде, шт.	Длина листа, см	Ширина листа, мм
трубчатые				
'Ulster Prince'	9,3 ± 0,5	1,5±0,2	41,2±1,1	18,6±0,9
'Beersheba'	9,2 ± 1,0	1,3±0,2	29,4±1,0	14,2±0,8
'Mount Hood'	6,6 ± 0,7	1,3±0,1	30,9±0,5	13,9±1,1
махровые				
'Flower Drift'	9,2 ± 1,0	1,4±0,2	28,9±0,4	14,7±1,0
'Indian Chief'	7,5 ± 0,7	1,2±0,1	27,6±0,8	8,4±0,3
'Texas'	9,3 ± 1,6	1,5±0,5	32,1±0,9	12,6±0,7
мелкокорончатые				
'Alcida'	8,0 ± 0,4	1,4±0,2	35,1±1,3	16,2±1,2
'Sir Rhight'	6,7 ± 1,1	1,1±0,1	32,5±2,0	14,8±1,2
сплиткорончатые				
'Apricot Whirl'	5,2 ± 0,8	1,0±0,0	23,5±0,8	13,5±0,8
'La Argentina'	7,3 ± 0,6	1,4±0,2	41,5±0,7	13,9±1,0

Количество цветоносов и листьев тесно коррелировали между собой ($r=0,82$). Длина листьев была связана с высотой цветоносов ($r=0,73$) и количеством цветоносов ($r=0,66$). Длина и ширина листьев коррелировали друг с другом ($r=0,56$).

Таким образом, из 10 изученных сортов наибольшей высотой цветоноса характеризовался сорт 'La Argentina', далее следова-

ли мелкокорончатые сорта 'Alcida' и 'Sir Rhight'. Наименьшая высота цветоноса установлена у 'Beersheba' и 'Apricot Whirl'. Максимальные размеры цветка отмечены у мелкокорончатого сорта 'Sir Rhight'. Сорта с большим количеством более высоких цветоносов обладали большим количеством более длинных листьев.

Библиографический список

1. Использование нарциссов в озеленении. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://narciss.vaniti.ru/ozel.html>.
2. Завадская Л.В. Коллекционный фонд нарциссов (*Narcissus*) Центрального ботанического сада НАН Беларуси // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия биологических наук. – 2011. – № 2. – С. 18–23.
3. Болгов, В.И. Методика первичного сортоизучения цветочных культур / В.И. Болгов. – М.: Наука, 1998. – 40 с.
4. Зайцев, Г.Н. Математика в экспериментальной ботанике. – М.: Наука, 1990. – 296 с.

**DECORATIVE SIGNS OF DIFFERENT GROUPS NARCISSUS
IN THE MARI EL REPUBLIC**

M.A. Okach, *Postgraduate*

S.V. Mukhametova, *Candidate of Agricultural Sciences*

E.A. Egoshina, *Student*

Volga State University of Technology
(Russia, Yoshkar-Ola)

***Abstract.** The study results of decorative features of 10 narcissus varieties (tubular, terry, small-borned and split-borned) in the Botanical Garden-Institute of VSUT (Yoshkar-Ola) are presented. The maximum height of the peduncle has a split-corned variety 'La Argentina'. The largest flowers are noted in the small-borned variety 'Sir Rhight'. Varieties with a large number of taller peduncles had a large number of longer leaves.*

***Keywords:** bulbous plants, tubular daffodils, split-borned daffodils, small-borned varieties, terry flowers.*