

Л. Х. Узянбаева, мнс,
А. А. Реут, внс, к. б. н.,
С. Ф. Давлетбаева, мнс

Южно-Уральский ботанический сад-институт - обособленное структурное
подразделение УФИЦ РАН, г. Уфа
cvetok.79@mail.ru

УДК 635.92

DOI 10.31676/2073-4948-2018-55-213-216

ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *DIANTHUS* L.

Резюме. Проведено первичное интродукционное изучение 19 таксонов *Dianthus* L. (*D. acicularis* Fisch. ex Ledeb., *D. hypanicus* Andrzej., *D. knappii* (Pant.) Aschers. et Kanitz, *D. plumarius* L. и др.) на базе Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения УФИЦ РАН. Исследованы их декоративные качества. При оценке по 100-балльной шкале 10 таксонов гвоздики получили более 90 баллов. Они являются наиболее перспективными для включения в зональный ассортимент растений, рекомендованных для использования в зеленом строительстве Башкортостана.

Ключевые слова: *Dianthus* L., виды и сорта, интродукция, декоративные качества.

Summary. A primary introduction study of 19 taxa of *Dianthus* L. (*D. acicularis* Fisch. ex Ledeb., *D. hypanicus* Andrzej., *D. knappii* (Pant.) Aschers. et Kanitz, *D. plumarius* L., etc.) was conducted on the basis of the South-Ural Botanical Garden-Institute of Ufa Federal Research Centre of Russian Academy of Sciences. Their decorative qualities were investigated. Measured on a 100-point scale, 10 taxa of *Dianthus* received more than 90 points. They are the most promising for inclusion in the zonal range of plants recommended for use in green construction of Bashkortostan.

Keywords: *Dianthus* L., species and varieties, plant introduction, decorative qualities.

Введение

В последнее время усиливается тенденция использования в декоративном садоводстве новых многолетних растений с продолжительным периодом цветения. С этой точки зрения одними из наиболее перспективных и редко встречающихся в городском озеленении являются красивоцветущие виды семейства гвоздичных (*Caryophyllaceae* Juss.) [1].

Целью работы было интродукционное изучение и выделение наиболее ценных таксонов *Dianthus* L. на основе оценки их декоративности.

Материалы и методы

Интродукционные исследования проводились на базе Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения УФИЦ РАН в 2015-2017 годах. В климатическом отношении район исследований (Уфа, Башкирское Предуралье) характеризуется большой

амплитудой колебаний температуры в ее годовом ходе, быстрым переходом от суровой зимы к жаркому лету, поздними весенними и ранними осенними заморозками [2].

Объектами исследования были 19 таксонов гвоздики (*Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb., *D. anatolicus* Boiss., *D. andrzejowskianus* (Zapal.) Kulez., *D. carthusianorum* L. subsp. *montivagus*, *D. chinensis* L., *D. deltoides* L. f. *rubra*, *D. gratianopolitanus* Vill., *D. hypanicus* Andr., *D. knappii* (Pant.) Asch. & Kanitz ex Borbas, *D. nardiformis* Janka, *D. plumarius* L., *D. seguieri* Vill., *D. uralensis* Korsh., *D. caryophyllus* L. var. *grenadine* 'Черный король', *D. caryophyllus* L. var. *schabaud hort.* 'Мария Шабо', *D. deltoides* L. 'Brilliant', *D. deltoides* L. 'Maiden Pink', *D. knappii* (Pant.) Asch. & Kanitz ex Borbas 'Yellow Harmony', *D. plumarius* L. 'Рой бабочек').

Оценку декоративных признаков гвоздик проводили согласно общепринятой методике по 100-балльной шкале [3]. Из декоративных признаков у гвоздик оценивались: окраска цветка (до 20 баллов), величина цветка (до 5), форма цветка (до 5), цветонос (до 5), соцветие - форма, количество цветков, одновременность расцветания, плотность и характер расположения цветков на цветоносе (до 10), обилие цветения (до 10), длительность цветения и ремонтантность (до 10), устойчивость цветков к неблагоприятным погодным условиям (до 10), декоративность вегетативной части растения - форма растения, форма листьев, окраска листьев (до 10), оригинальность (до 10), состояние растений (до 5) (табл.).

Результаты и обсуждение

Среди перечисленных выше признаков доминирующее положение занимает окраска цветка. Наиболее высоко оцениваются таксоны с чистой яркой окраской, устойчивой к выгоранию, например, как у видов *D. seguieri*, *D. andrzejowskianus*, *D. deltoides* f. *rubra* и сортов 'Brilliant', 'Maiden Pink', 'Черный король'. По величине цветка высоко оценивались таксоны с крупными цветками (*D. caryophyllus* var. *schabaud hort.* 'Мария Шабо'). По форме цветка наиболее привлекательны таксоны с махровыми цветками (*D. caryophyllus* var. *schabaud hort.* 'Мария Шабо', *D. chinensis*). Почти все образцы получили максимальную оценку (5) по признаку «прочность и длина цветоноса». *D. caryophyllus* var. *schabaud hort.* 'Мария Шабо' получила самый низкий балл (3). При оценке декоративности соцветия наибольшее количество баллов (10) получили *D. deltoides* f. *rubra*, *D. nardiformis*, *D. uralensis*, *D. deltoides* 'Brilliant', *D. deltoides* 'Maiden Pink'; наименьшее количество баллов (4) - *D. acicularis*, *D. chinensis*.

По обилию цветения максимальное количество баллов (10) получили *D. deltoides* f. *rubra*, *D. gratianopolitanus*, *D. plumarius*, *D. deltoides* 'Brilliant', *D. deltoides* 'Maiden Pink'; наименьшее количество баллов (4) - *D. acicularis*, *D. caryophyllus* var. *schabaud hort.* 'Мария Шабо'.

Таблица.

Оценка декоративных признаков представителей рода *Dianthus*

Таксоны	Окраска цветка	Величина цветка	Форма цветка	Цветонос	Соцветие	Обилие цветения	Длительность цветения	Устойчивость цветков к неблагоприят. погодн. усл.	Декоративность вегет. части растения	Оригинальность	Состояние растений	Итого
<i>D. acicularis</i>	12	2	2	5	4	4	6	8	8	8	3	62
<i>D. anatolicus</i>	12	3	3	5	6	6	6	10	8	8	4	71
<i>D. andrzejkowskiana-nus</i>	20	2	3	5	8	6	10	8	2	6	5	75
<i>D. carthusianorum</i> subsp. <i>montivagus</i>	12	3	3	5	6	8	10	8	8	8	4	75
<i>D. chinensis</i>	20	3	5	5	4	6	6	6	6	10	4	75
<i>D. deltoides</i> f. <i>rubra</i>	20	2	3	5	10	10	4	6	10	8	2	80
<i>D. gratianopolitanus</i>	12	3	3	5	8	10	10	8	8	6	4	77
<i>D. hypanicus</i>	16	4	4	5	10	8	10	10	10	8	5	90
<i>D. knappii</i>	16	2	3	5	6	6	10	10	2	6	3	69
<i>D. nardiformis</i>	16	3	3	5	10	6	2	8	8	8	5	74
<i>D. plumarius</i>	16	4	4	5	8	10	10	10	10	8	5	90
<i>D. seguieri</i>	20	4	3	5	8	8	8	10	10	10	5	91
<i>D. uralensis</i>	12	2	3	4	10	8	10	10	8	8	4	79
<i>D. caryophyllus</i> 'Черный король'	20	4	4	5	8	8	6	10	10	10	5	90
<i>D. caryophyllus</i> var. <i>schabaud</i> 'Мария Шабо'	16	5	5	3	6	4	6	8	2	10	4	69
<i>D. deltoides</i> 'Brilliant'	20	4	5	5	10	10	8	8	10	8	4	92
<i>D. deltoides</i> 'Maiden Pink'	20	3	4	5	10	10	8	8	8	10	5	91
<i>D. knappii</i> 'Yellow Harmony'	16	2	3	5	6	6	10	10	2	6	3	69
<i>D. plumarius</i> 'Рой бабочек'	12	3	3	5	6	6	6	8	10	6	5	70

При оценке длительности цветения наибольшим количеством баллов (10) характеризовались *D. andrzejkowskianus*, *D. carthusianorum* subsp. *montivagus*,

D. gratianopolitanus, *D. uralensis*, *D. knappii* 'Yellow Harmony' и др., наименьшим (2) - *D. nardiformis*.

Наиболее устойчивы к неблагоприятным погодным условиям были цветки у *D. anatolicus*, *D. knappii*, *D. plumarius*, *D. seguieri*, *D. uralensis*, *D. caryophyllus* var. *grenadine* 'Черный король' и др. Эти образцы оценены 10 баллами. Вегетативные части наиболее декоративны у *D. deltoides* f. *rubra*, *D. plumarius*, *D. seguieri*, *D. uralensis*, *D. caryophyllus* var. *grenadine* 'Черный король', *D. deltoides* 'Brilliant'. Эти культивары получили по 10 баллов. При оценке оригинальности максимальное количество баллов (10) получили *D. chinensis*, *D. seguieri*, *D. caryophyllus* var. *grenadine* 'Черный король', *D. caryophyllus* var. *schabaud hort* 'Мария Шабо', *D. deltoides* 'Maiden Pink'. Они имели необычную окраску цветков и форму лепестков. По состоянию растений наибольшим количеством баллов (5) характеризовались *D. andrzejowskianus*, *D. hypanicus*, *D. nardiformis*, *D. plumarius* и др., наименьшим (2) - *D. deltoides* f. *rubra*.

Выводы

Таким образом, при оценке по 100-балльной шкале декоративности 3 вида (*D. hypanicus*, *D. plumarius*, *D. seguieri*), а также 3 сорта (*D. caryophyllus* var. *grenadine* 'Черный король', *D. deltoides* 'Maiden Pink', *D. deltoides* 'Brilliant') получили 90 и более баллов. Они являются наиболее перспективными для включения в зональный ассортимент, растений рекомендованных для использования в зеленом строительстве РБ.

Список использованной литературы

1. Усманова Н. В. Индивидуальное развитие *Dianthus seguieri* Vill. при интродукции // Промышленная ботаника, 2010. – Вып. 10. – С. 178-182.
2. Миронова Л. Н., Реут А. А. История интродукции декоративных травянистых многолетников в Ботаническом саду города Уфы // Ботанические сады. Проблемы интродукции. – Томск, 2010. – С. 259-262.
3. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Декоративные культуры. – М.: Колос, 1968. – Вып. 6. – 224 с.

L. H. Uzyanbayeva, A. A. Reut, S. F. Davletbaeva

South-Ural Botanical Garden-Institute of Ufa Federal Research Centre of Russian Academy of Sciences, Ufa, Russia

EVALUATION OF ORNAMENTAL CHARACTERISTICS OF SOME REPRESENTATIVES OF GENUS *DIANTHUS* L.