

**СЕЛЕКЦИОННЫЕ ФОРМЫ *DAHLIA* × *CULTORUM* THORSR. ET REIS.  
В ДОНЕЦКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ**

И.В. МАКОГОН

ГУ «Донецкий ботанический сад», Донецк (innamakogon@gmail.com)

**SELECTION FORMS OF *DAHLIA* × *CULTORUM* THORSR. ET REIS.  
IN THE DONETSK BOTANICAL GARDEN**

I.V. MAKOGON

PI «Donetsk Botanical Garden», Donetsk (innamakogon@gmail.com)

**Резюме.** На базе гибридного потомства сортов *Dahlia* × *cultorum* Thorsr. et Reis. от поликросс-метода в потомстве F<sub>1</sub> выделены четыре перспективные формы. В работе приведено их краткое морфологическое описание.

**Ключевые слова:** *Dahlia*, интродукция, селекция.

**Abstract.** Based on the hybrid progeny of *Dahlia* × *cultorum* Thorsr. et Reis. varieties from polycross-method, in F<sub>1</sub> offspring four perspective forms are allocated. The paper gives their brief morphological description.

**Key words:** *Dahlia*, introduction, selection.

Цветочно-декоративные растения играют большую роль в оптимизации окружающей среды. Среди всей совокупности цветочных растений, используемых в озеленении, одно из ведущих мест занимает род *Dahlia* Cav. На сегодняшний день известно более 15 тыс. сортов георгин [The Royal Horticultural Society 2016], объединённых в 14 [The Royal Horticultural Society 2016] или 21 [American Dahlia Society 2016] группы. В основу

современной классификации георгин положено различие формы соцветия, учитываются также высота растений и окраска соцветий.

Коллекция георгин в Государственном учреждении «Донецкий ботанический сад» в настоящее время насчитывает 95 сортообразцов. Проводятся комплексные интродукционные исследования сортового разнообразия, коллекция активно пополняется новыми сортами. Селекционные работы с данной культурой проводятся с 2015 г. Селекция георгин, большей частью, ориентирована на выведение сортов, отличающихся окраской и формой соцветий, устойчивостью к патогенам. Новые сорта, пополняющие коллекцию, зачастую не приспособлены к местным природно-климатическим условиям. Поэтому сорта мировой селекции являются ценным исходным материалом для создания высокодекоративных, засухоустойчивых и устойчивых к болезням и вредителям сортов местной селекции. Методы селекции георгин, преимущественно, базируются на получении потомства, полученного от свободного опыления [Behr, Debener, 2004].

В 2016 г. на базе гибридного потомства сортов *Dahlia × cultorum* Thorsr. et Reis. от поликросс-метода в потомстве F<sub>1</sub> выделены четыре перспективные формы. Приводим их краткое описание.

Форма 1–1 (рис. 1). Выделена из семенного потомства ‘Ludwig Helfert’.

Относится к группе декоративных махровых. Куст полураскидистый, сильно облиственный, высотой 110 см. Стебель зелёный с коричнево-красным оттенком. Листья светло-зелёные, в большинстве перистые, средние по размеру, длиной 11–18 см, шириной 10–11 см. Цветонос прочный, длиной 20 см. Соцветие поднято над листьями, расположение полупрямое. Соцветие полное, 9–10 см в диаметре.

Язычковые цветки кроваво-красные, слегка заострённые, слабо вогнутые; внешняя поверхность ровная; плотность расположения язычковых цветков средняя; длина 3,3 см, ширина 1,9 см. По срокам цветения отнесена к средним – с 10.09 и до наступления заморозков. Форма может быть использована в групповых посадках и на срез.

Форма 2–1 (рис. 2). Выделена из семенного потомства ‘Karma Prprospero’.

Относится к группе нимфейных махровых. Куст прямой, компактный, сильно облиственный, средний по высоте (90–95 см). Стебель зелёный. Листья тёмно-зелёные, в большинстве простые, средние по размеру, длиной 14–15 см, шириной 6–7 см. Цветонос прочный, короткий, длиной 7–10 см. Соцветие невысоко поднято над листьями, расположение полупрямое. Соцветие полное, 10–13 см в диаметре. Язычковые цветки лимонные, слегка заострённые, слабо вогнутые; внешняя поверхность ровная; плотность расположения



Рис. 1. Форма 1–1 из семенного потомства *Dahlia × cultorum* Thorsr. et Reis. ‘Ludwig Helfert’.



Рис. 2. Форма 2–1 из семенного потомства *Dahlia × cultorum* Thorsr. et Reis. ‘Karma Prprospero’.

язычковых цветков средняя; длина 3,9 см, ширина 1,6 см. Цветение обильное – с 3.09 и до заморозков. Форма перспективна для использования в солитерных и групповых посадках.



Рис. 3. Форма 3–1 из семенного потомства *Dahlia*×*cultorum* Thorsr. et Reis. ‘Garden Wonder’.

Язычковые цветки алые, слегка заострённые, слабо вогнутые; внешняя поверхность ровная; плотность расположения язычковых цветков средняя; длина 3,0 см, ширина 1,9 см. Средние сроки цветения – с 25.08 и до заморозков. Может быть использована в групповых посадках.



Рис. 4. Форма 4–1 из семенного потомства *Dahlia*×*cultorum* Thorsr. et Reis. ‘Elga’.

6–8 см, со средним количеством язычковых цветков. Язычковые цветки светло-алого цвета, овальные, слабо вогнутые, внешняя поверхность ровная; плотность расположения язычковых цветков средняя; длина 2,5 см, ширина 1,5 см. Цветение с 12.09 и до наступления заморозков. Может быть использована в групповых посадках.

Таким образом, в результате первичного сортоизучения отобраны четыре перспективные высокодекоративные селекционные формы, которые после исследований будут поданы на сортоиспытание и в дальнейшем могут быть включены в ассортимент цветочно-декоративных растений для озеленения Донбасса.

#### ЛИТЕРАТУРА

- American Dahlia Society 2016. Classification & Handbook of Dahlias, viewed 24 February 2016, <http://www.dahlia.org/guide/>
- Behr H., Debener T. 2004. Novel Breeding Strategies for Ornamental Dahlias I: Analysis of the *Dahlia variabilis* Breeding System with Molecular Markers. *Eur. J. Hort. Sci.* 69(5): 177–183.
- The Royal Horticultural Society 2016. *The International Dahlia Register (1969). Twenty-sixth Supplement.* www.rhs.org.uk