

УДК 582:581(082)  
ББК 28.59я43  
И73

**Редакционная коллегия:**

д.б.н., чл.-корр. НАН Беларуси *В. В. Титок* (ответственный редактор),  
к.б.н. *П. Н. Белый*; к.б.н. *И. М. Гаранович*; д.б.н. *Н. В. Гетко*;  
к.б.н. *Л. А. Головченко*; *С. М. Кузьменкова*; д.б.н. *Е. Н. Кутас*;  
к.б.н. *Н. М. Лунина*; к.б.н. *О. В. Чижик*; к.б.н. *А. П. Яковлев*

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, Ботанический институт  
имени В. Л. Комарова Российской академии наук *К. Г. Ткаченко*;  
кандидат биологических наук, Институт экспериментальной  
ботаники имени В. Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси  
*А. В. Пугачевский*

**Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия флоры** : материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси (Минск, 28 июня – 1 июля 2022 г.). В 2 ч. Ч. 2 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]. редкол.: В.В. Титок [и др.] – Минск : Белтаможсервис, 2022. – 420 с.

ISBN 978-985-7004-75-1

В сборнике представлены материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси. Часть 2: секция 3 «Биотехнологические и молекулярно-генетические аспекты изучения и использования биоразнообразия растений», секция 4 «Решение вопросов защиты растений в ботанических садах», секция 5 «Научное, прикладное и просветительское значение ботанических коллекций» и секция 6 «Современные направления ландшафтного дизайна и зеленого строительства».

УДК 582:581(082)  
ББК 28.59я43

ISBN 978-985-7004-75-1 (ч. 2)  
ISBN 978-985-7004-72-0

© ГНУ «Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси», 2022  
© Оформление. РУП «Белтаможсервис», 2022

## PELARGONIUM GRANDIFLORUM В КОЛЛЕКЦИИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ ОРАНЖЕРЕЙНЫХ РАСТЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН БЕЛАРУСИ

Шамшур Г. Ч.

Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси Минск, Беларусь,  
kewra72@mail.ru

**Резюме.** Дана характеристика представителей *Pelargonium grandiflorum*, входящих в коллекцию цветочно-декоративных оранжерейных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

## PELARGONIUM GRANDIFLORUM IN THE COLLECTION OF FLOWER AND DECORATIVE GREENHOUSE PLANTS OF THE CENTRAL BOTANICAL GARDEN OF THE NAS OF BELARUS

Shamshur G. Ch.

**Summary,** Representatives of *Pelargonium grandiflorum* included in the collection of flower-decorative greenhouse plants of the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus are characterized.

Род *Pelargonium* L'Herit. является крупнейшим в семействе *Geraniaceae* Juss. Он включает около 280 видов, из которых большинство происходят из Капской провинции Южной Африки, несколько видов встречаются в природе Тропической Африки, Австралии, Новой Зеландии и островах Индийского океана (1).

Среди видов пеларгоний наиболее красиво и обильноцветущей, с шапками крупных ярких соцветий является пеларгония крупноцветковая, которую ещё называют королевской (*P. grandiflorum* или *regal*). Венчик достигает 7 см в диаметре, в каждом соцветии может находиться до 10 цветков яркой насыщенной окраски. Цвета представлены разными оттенками: от белоснежного до темно-бордового (Корчагина А.В 2016 г., стр 5).

Королевские (крупноцветковые) пеларгонии – это искусственно выведенный вид, он появился вследствие скрещиваний видов пеларгоний, культивируемых в XVII–XVIII вв. в ботанических садах Европы. (3). Первые культурные сорта королевских пеларгоний появились в продаже в 1833 г. в Англии (3). Селекционеры усиленно работали только над увеличением размера цветка и в 1834 г. во Франции получили группу сортов с яркими пятнами на двух верхних лепестках и прожилками на нижних.

В настоящее время в мире насчитывается несколько тысяч сортов королевских пеларгоний. Селекцией этой культуры занимаются во многих странах мира, особенно активно в Англии, Германии, Швейцарии, Австралии, США и России. Сорта королевских пеларгоний – самые высокие среди декоративных пеларгоний. Это кустарники или полукустарники с мощными корнями и одревесневающими побегами. Листья простые, опушенные, очередные, с прилистниками, округло-сердцевидные или лопастные, 5–9 см в диаметре, складчатые, пильчатые или зубчатые по краям. Бутоны защищены пятью чашелистиками. Цветки простые, до 5–7 см в диаметре, собраны в 4–5-цветковые зонтиковидные соцветия. Имеют около пяти лепестков, верхние два чаще всего крупнее, чем три нижних. К сожалению махровый эффект отсутствует, и все лепестки располагаются в одном ряду. Лепестки многоцветные, могут быть гофрированными, с гладким или волнистым краем, с темноокрашенными пятнами или ажурным рисунком, особенно вдоль прожилок. Пятна могут располагаться как на верхних, так и нижних лепестках. Часто такой рисунок напоминает перо жар-птицы. Окраска лепестков по цвету разнообразна, от белого до темно-коричневого. (3).

*P. grandiflorum hybridum* Hort. – вегетативно размножаемая культура. В коллекции ЦБС НАН Беларуси её ассортимент представлен сортами и гибридами зарубежной, и российской селекции. Выращивается пеларгония в качестве горшечной культуры и ее сорта и гибриды составляют более 35 % от всей коллекции. По высоте сорта объединены в высокие (выше 40 см), средние (30–40 см) и низкорослые (не превышающие 25 см).

Большую часть коллекции представляют высокие сорта, такие как: 'Imperial', 'Easter Greeting', 'Lord Butte' (рис. 1), 'Cherry Bebbby' и др. Цветение раннее, обильное, но непродолжительное. Этим сортам для продолжительного цветения нужен обязательный период покоя в течение 30–45 дней (понижение температуры до +10 °С) для закладки цветочных почек.



Рис. 1 *P. grandiflorum* 'Lord Butte'



Рис. 2 *P. grandiflorum* 'Aristo Petticot'

В коллекции представлены некоторые сорта немецкой компании «Elsner pac® Jungpflanzen». Сортосерия Aristo представлена 8 сортами: 'Petticot' (рис. 2), 'Orhid', 'White with Eye', 'Clarina', 'Sardunya', 'Red Beauty', 'Burgundy', 'Aristo Violet'. Они отличаются компактными кустами, высотой до полуметра при выращивании даже в оранжерейных условиях, с крупными соцветиями яркой окраски, ранним и средним по продолжительности срокам цветения.

Серия Sandy Flowers включает сорта: 'Violet', 'Dark Red', она создавалась специально для вертикального озеленения (3). Это серия является достаточно быстрорастущей и обильно цветущей пеларгонией. Кусты компактные, высота от 30 до 45 см. Цветение в условиях оранжереи длится с весны до осени.

Компания Hendriks Young Plants в начале XXI в. выпустила пеларгонии сортосерии Elegance. В нашей коллекции четыре сорта: 'Rosanna' (рис. 3), 'Patricia', 'Jeanette', 'Lavendel'. Главное преимущество этой серии, при выращивании в условиях оранжереи – это раннее и стабильное цветение, оно начинается в марте и заканчивается поздней осенью. Кусты достаточно компактны, высотой около 50 см, соцветия полумахровые, крупные, размером около 5 см.



Рис. 3. *P. grandiflorum* 'Elegance Rosanna'



Рис. 4. *P. grandiflorum* 'Hazel Ripple'

Сортосерия Hazel была получена английскими селекционерами в конце XX в. В нашей коллекции представлен 'Ripple' (рис. 4). Этот сорт характеризуется самым продолжительным цветением, которое может длиться до полугода без перерыва, даже при высоких летних температурах в оранжерее.

В коллекции также представлены многочисленные сорта Российской селекции Гутиевой Н.М.: Персиянка, Ланита, Надежда, Памяти Рахманинова, Фламинго, Экзотика, Яшма, Светофор, Пасха. Различаются они разнообразием окрасок.

*Pelargonium grandiflorum* 'Экзотика' (рис. 5). Растение пирамидальное, раскидистое, высотой 35 см, шириной 23, 8 см, со средней облиственностью. Листья зеленые, декоративные, округлые.

Среднее количество соцветий 9 шт. Цветоносы средней прочности, среднее количество цветков 7 шт. Соцветие зонтиковидное, рыхлое, размером 8,5х8,9 см. Цветки простые, размером 5,9х6,5 см, пурпурно-красные с коричнево-пурпурными пятнами. Аромат отсутствует, осыпаемость средняя. Цветение в течение 160–180 дней, с начала марта до октября.

*Pelargonium grandiflorum* 'Персиянка' (рис. 6). Растение компактное, высотой 35 см, шириной 25 см, облиственное. Листья зеленые, округлые, слабодольчатые. Среднее количество соцветий 16 шт. Цветоносы средней прочности. Соцветие зонтиковидное, рыхлое, размером 6,5х8,5 см. Цветки простые, размером 5,0х 5,5 см, розовые с пурпурно-коричневыми пятнами. Аромат отсутствует, осыпаемость средняя. Цветение в течение 150–170 дней, с конца марта по октябрь.



Рис. 5. *P. grandiflorum* 'Экзотика'



Рис. 6. *P. grandiflorum* 'Персиянка'

Культивирование видов и сортов пеларгоний предполагает эффективные способы их вегетативного размножения, поскольку сортовые признаки растений при семенном размножении в значительной степени теряются. Одним из способов вегетативного размножения является черенкование, на которое в основном и нацелена наша работа на данном этапе по размножению и увеличению сортового материала. Так как опыление в условиях оранжереи проходит не совсем удачно. Семена получаются с плохой всхожестью, да и сортовые признаки при семенном размножении не передаются (4).

Главной задачей на ближайшую перспективу для нас является пополнение коллекции новыми видами и сортами пеларгоний. (5) Хотелось бы привлечь в коллекцию низкорослые сорта королевской пеларгонии сортосерии Hazel, новинки российской селекции, а также сортосерии Бермуда, от немецкой компании «Elsner ras® Jungpflanzen».

#### Список литературы

1. Герань (*Pelargonium*) [Электронный ресурс.] <http://www.pelargonium.ru/node/1194>. Дата доступа 24.02.2021
2. Оптимизация условий клонального микроразмножения пеларгонии королевской (*Pelargonium grandiflorum* (Andrews) Willd.). Корчагина А.В 2016 г. стр 5.
3. Культура королевской пеларгонии в условиях влажных субтропиков. Н. М. Гутиева Садоводство и виноградарство, № 5, 2017
4. Шамшур Г.Ч, Глушакова Н. М. Гербера в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси. // Стратегии сохранения растений в ботанических садах и дендропарках: сб. материалов Междунар. науч. конф. посвященной 90-летию со дня рождения чл.- корр. НАН Украины, д. б. н., профессора Татьяны Михайловны Черевченко / Национальный ботанический сад им. М. М. Гришко НАН Украины; под ред. чл.- кор. НАН Украины, проф. Н. В. Заименко. Киев. 2019. С. 157–158.
5. Шамшур Г.Ч, Глушакова Н. М. Коллекция Герберы в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси. // Научные труды Чебоксарского филиала ГБС РАН. 2019. № 13. С.89–93.