

УДК 581.14.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ
ФЛОКСА МЕТЕЛЬЧАТОГО (*PHLOX PANICULATA* L.)
В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

Т. Ю. Кожевникова

*Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского
Учебно-научный центр «Ботанический сад».
410010, г. Саратов, ул. Академика Навашина, 83
e-mail: kozhevnikova.tyu.@yandex.ru*

Представлены предварительные данные по побегообразовательной способности сортов флокса метельчатого. Наблюдения за ростом и развитием, сохранением декоративности сортов флокса метельчатого в экстремально засушливых и жарких условиях вегетации 2010 г. позволили отобрать наиболее устойчивые сорта.

Ключевые слова: флокс метельчатый, сорт, адаптация, побегообразовательная способность, высота растения, диаметр венчика цветка, листовая пластинка, декоративность.

THE PLANT INTRODUCTION OF PHLOX PANICULATA
UNDER THE CLIMATIC CONDITION OF LOWER VOLGA REGION

T. Y. Kozhevnikova

The advanced data are presented about shoot-forming capacity of *Phlox paniculata*'s cultivars, The observation of the growth, development and the persistence of *Phlox paniculata*'s cultivars under the extremal hot vegetation condition of the year 2010 let to select the most stable cultivars.

Key words: *Phlox paniculata*, cultivar, shoot-forming capacity, adaptation, growth, diameter of flower, lamina, ornamental plants.

Флокс метельчатый (*Phlox paniculata* L.) – высокодекоративный многолетник, отличающийся разнообразием окраски цветков, пышностью соцветий и продолжительностью цветения. Легкость размножения и относительная простота культуры способствовали широкому ее внедрению в практику городского озеленения.

Основным требованием, предъявляемым флоксом метельчатым к условиям произрастания, является наличие богатой питательными веществами, увлажненной и неперегретой почвы (Дьякова, 2001).

Однако территория Нижнего Поволжья в летний период часто оказывается под действием высоких температур и засух, охватывающих в

отдельные годы весь период вегетации. Поэтому успешное ведение культуры возможно при использовании адаптированных сортов и при регулярном поливе.

Цель нашей работы – выявление и отбор наиболее адаптированных к местным условиям, высокодекоративных сортов флокса метельчатого.

Материалы и методика

В качестве объектов исследования использовались 24 сорта флокса метельчатого отечественной и зарубежной селекции, полученные в августе 2008 г. из Сыктывкарского ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Исследования проводились по общепринятой методике ГБС (Методика изучения ..., 1974) в 2009–2010 гг. У изучаемых сортов определялись сроки наступления фаз, оценивалась побегообразовательная способность. Декоративность определялась по морфологическим параметрам визуально.

Результаты и их обсуждение

Сорта флокса метельчатого в августе 2008 г. были высажены в открытый грунт. Благодаря комплексу проведенных работ (регулярному поливу, притенению с помощью щитов) все растения хорошо прижились.

Одним из важных показателей, характеризующих декоративность сорта, является его побегообразовательная способность. У сортов флокса метельчатого отмечено значительное варьирование по этому показателю. Интенсивной побегообразовательной способностью характеризуются сорта: «Москвичка», «Успех», «Памяти Чкалова», «Landhochzeit», у которых за первый вегетационный период образовалось в среднем по 30–40 побегов. Умеренная побегообразовательная способность (до 15–25 побегов) отмечена у сортов: «Наташа», «Карминовый», «Panama», «Berange», «Wurtembergia».

По высоте сорта флокса метельчатого, делятся на бордюрные (25–45 см) – «Наташа», «Wurtembergia»; средние (50–70 см) – «Невеста», «Памяти Чкалова», «Rosabella»; высокие (71–100 см) – «Panama», «Veransche», «Schneepyramide», «Феликс» (Верещагина и др., 1969). Однако в условиях Нижнего Поволжья при регулярных поливах перечисленные выше сорта достигают большей высоты и относятся к средним и высоким.

Аномально жаркие и засушливые условия вегетации 2010 г., несмотря на проводимые регулярные поливы, в целом негативно сказались на растениях.

Цветение у исследуемых сортов наступило в первой декаде июля. Размеры цветков у изучаемых сортов были меньше, чем по нашим дан-

ным предыдущего года. Так, в 2009 г. по диаметру цветка выделялись сорта: «Тенор», «Успех», «Феликс», «Bune», «Rosabella», «Landhochzeit», «Eva Forster» (2,9–3,1 см), а в 2010 г. диаметр цветка у этих сортов составил 2,0–2,9 см.

Необходимо отметить, что в условиях сильной инсоляции летом 2010 г. наблюдалось выгорание окраски цветков у сортов «Любаша», «Beransche», «Frau Pauline Schoellhammer».

Высокая температура воздуха, достигавшая в тени сорокоградусной отметки при относительной влажности воздуха 20–30%, несмотря на проводимые мероприятия, в целом отрицательно повлияла на состояние большинства сортов флокса метельчатого. На этом фоне хорошо себя чувствовали лишь несколько сортов, сохранивших высокую декоративность: «Успех», «Памяти Чкалова», «Rosabella», «Beransch», «Landhochzeit».

Сорт «Успех» имел мощный прямостоячий куст с многочисленными побегами (49 шт.). Высота цветущего растения достигала 80 см. Начало цветения отмечено в первых числах июля. Соцветие большое, плотное, цветки интенсивно-фиолетовые с большой резко очерченной звездой в центре, правильной формы. Диаметр цветка в 2010 г. составил 2,2 см. В благоприятных условиях, по данным Гаганова (1963), диаметр достигает 4,5 см. Листовая пластинка крупная – 13,7×4,2 см.

Сорт «Памяти Чкалова» имел мощный прямостоячий, с многочисленными побегами (47 шт.) куст. Высота цветущего растения составила 98 см. Цветение началось в первой декаде июля. Соцветие среднее, шарообразное. Цветки темно-лиловые с посветлением к центру, диаметром 2,5 см. Листовая пластинка средних размеров – 10,5×3,5 см.

У сорта «Rosabella» среднемошный прямостоячий куст с 27 побегами. Высота цветущего растения 78 см. Начало цветения пришлось на первую декаду июля. Соцветие рыхлое, округлое. Цветки розово-сиреневые, диаметром 2,9 см. В благоприятных условиях достигают, по данным Верещагиной (1969), 4,0 см. Листовая пластинка крупная – 12,0×4,4 см.

Сорт «Beransche» развивал среднемошный прямостоячий куст, образующий до 28 побегов. Высота цветущего растения 83 см. Начало цветения наступило в конце первой декады июля. Соцветие рыхлое, плоское. Цветки розовые, диаметром 2,6 см. Листовая пластинка средних размеров – 10,7×3,7 см.

Сорт «Landhochzeit» образовывал очень мощный прямостоячий куст, состоящий из 53 побегов. Высота цветущего растения 90 см. Цветение началось в первых числах июля. Диаметр цветка 2,0 см. Листовая пластинка крупная – 12,1×3,5 см.

Выводы

Таким образом, вышеперечисленные сорта флокса метельчатого в экстремальных условиях вегетации, сложившихся в 2010 г., проявили себя как высокоустойчивые и могут представлять практический интерес для городского озеленения.

Список литературы

Верецагина И. В., Рубцова В. В., Чигаева А. Ф., Хуторная А. Ф. Флоксы в Сибири. Новосибирск : Наука, 1969. 96 с.

Гаганов П. Г. Флоксы многолетние. Изд. 2-е, перераб. М. : Сельхозиздат, 1963. 208 с.

Дьякова Г. М. Флоксы. М. : Армада-пресс, 2001. 32 с.

Методика фенологических наблюдений в ботанических садах СССР // Бюл. Гл. бот. сада. 1975. Спец. вып. 27 с.

УДК 581.165.1

ВОПРОСЫ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ ПИОНА ГИБРИДНОГО

А. А. Реут, Л. Н. Миронова

*Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН,
450080, г. Уфа, ул. Менделеева, 195
e-mail: cvetok.79@mail.ru*

Статья посвящена изучению особенностей вегетативного размножения некоторых сортов пиона гибридного зелеными черенками. Отмечено положительное влияние синтетических регуляторов роста (корневин и укоренит) на развитие корневой системы черенков.

Ключевые слова: сорта пиона гибридного, зеленое черенкование, синтетический регулятор роста.

QUESTIONS OF VEGETATIVE REPRODUCTION OF SOME GRADES OF PEONY HYBRID

A. A. Reut, L. N. Mironova

Article is devoted studying of features of vegetative reproduction of some grades of a peony hybrid by green shanks. Positive influence of synthetic regulators of growth (kornevin and ukorenit) on development of root system of shanks instead.

Key words: grades of a peony hybrid, green cutting, a synthetic regulator of growth.