

ИНТРОДУКЦИЯ ФЛОКСА МЕТЕЛЬЧАТОГО В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ КУЙБЫШЕВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Среди цветочно-декоративных растений, используемых в озеленении, флоксам принадлежит одно из ведущих мест. Они привлекают внимание огромным разнообразием красок, форм, ароматом цветков и используются для озеленения в открытом грунте и как срезочная культура. Флоксы нетребовательны к почве, легко и быстро размножаются. Цветение каждого сорта длится до месяца и больше. Подбирая сорта с различными сроками цветения, можно продлить цветной эффект до 2,5 месяцев. Флоксы — культура универсальная, их можно использовать в пейзажных посадках большими пятнами, в бордюрах и в микробордюрах.

Но, несмотря на все преимущества, флоксы недостаточно широко используются в озеленении. Причина заключается в недостатке посадочного материала, особенно новых хороших сортов. Выращивание и размножение флоксов должно вестись с учетом биологических особенностей культуры, правил агротехники.

При создании коллекции флокса первоочередными задачами были: проверка устойчивости сортов в данной климатической зоне, анализ биологических и хозяйственных качеств флоксов и рекомендации наиболее перспективных для производства, а также разработка агротехники выращивания применительно к нашим условиям.

На коллекционном участке Куйбышевского ботанического сада имеются 2 вида и 36 сортов флоксов:

Флокс шиловидный — *Phlox subulata* Hort.

(весеннего цветения), используемый на альпийских горках, каменистых садах, бордюрах как почвопокровная культура;

Флокс метельчатый — *Phlox paniculata* Hort.

(летне-осеннего цветения).

Сортотипирование проводилось по "Методике государственного сортотипирования декоративных культур" (Квасников, Рыков, Шаров, 1960).

Требования, предъявляемые к сорту:

1) высокая декоративность в цветении (продолжительность цветения, размеры и построение соцветий и цветков, окраска цветка, душистость и т.д.);

- 2) достаточная зимостойкость (морозоустойчивость и устойчивость к выпреванию);
- 3) устойчивость цветков к сухой и жаркой погоде и засухоустойчивость растений;
- 4) устойчивость к грибным и бактериальным заболеваниям.

Климат Кузнецкой области характеризуется чрезмерной засушливостью. Весна нередко сухая с сильными ветрами. Лето жаркое ($25-35^{\circ}\text{C}$). Растения часто страдают не только от высокой температуры, недостатка влаги в почве, но и от сухости воздуха и ветров-суховея. Минимальная температура воздуха зимой достигает $-25-27^{\circ}\text{C}$, в январе — $30-32^{\circ}\text{C}$, в феврале — до -34°C . Почва промерзает до 75–85 см, промерзание почвы вызывает частичное подмерзание некоторых сортов.

Известно, что основная масса корней у флоксов располагается на глубине 3–15 см, поэтому при посадке необходимо выбирать участок с рыхлой и питательной почвой.

Обычной болезнью многолетних флоксов в наших условиях является мучнистая роса. Болезнь проявляется в июне-июле в виде белого мучнистого налета, покрывающего прикорневую часть стеблей и распространяющегося затем на нижнюю поверхность листьев, кусты могут полностью погибнуть. Для борьбы с заболеванием во время перекопки почвы необходимо внести известь 150–200 гр., печную золу 100–200 гр. на 1 м^2 , осенью суперфосфат 60–70 гр на 1 м^2 (Мантрова, 1959). Весной против мучнистой росы применяют медно-мыльный препарат, опрыскивая пораженные растения.

Фенонаблюдения проводили по общепринятой методике 2 раза в неделю, а во время цветения 1 раз в 2 дня.

Сроки цветения и краткая характеристика сортов приведена в табл. 1, 2.

Вышеуказанные сорта можно рекомендовать для использования в производстве. Они отличаются привлекательностью, известной долей оригинальности и выгодно выделяются среди многочисленных сортов, размножаемых в цветниках: Среднего Поволжья. К сожалению, ценные в декоративном отношении сорта ("Москвичка", "Останкино" и др.) обнаружили не совсем высокую зимостойкость и нуждаются в дальнейшем испытании.

Сроки цветения перспективных сортов

Сорт	Цветение			Продол- житель- ность в днях	Вторич- ное зацвете- ние
	начало	массовое	окончание		
1. Викинг	18/УП	30/УП	16/УП	30	3/IX
2. Поздний белый	22/УП	2/УШ	21/УП	25	-
3. Айсберг	19/УП	1/УП	23/УП	36	-
4. Вюртембергия	22/УП	3/УП	19/УП	33	-
5. Пастораль	22/УП	11/УП	22/УП	34	-
6. Апассионата	9/УП	7/УП	10/УП	35	4/IX
7. Кобзарь	10/УП	3/УП	23/УП	40	3/IX
8. Туман	22/УП	5/УП	19/УП	36	-
9. Мария Федоровна	18/УП	28/УП	16/УП	30	5/IX
10. Фрайбург	9/УП	29/УП	10/УП	40	-
11. Граф Цеппелин	14/IX	3/УП	15/УП	33	1/IX
12. Бия	16/УП	2/УП	23/УП	28	-
13. Полярный	24/УП	13/УП	29/УП	35	11/IX
14. Костер	19/УП	11/УП	14/УП	33	-
15. Краса	14/УП	7/УП	15/УП	33	4/IX
16. Сирень	10/УП	1/УП	23/УП	40	-
17. Панама	19/УП	14/УП	23/УП	36	-
18. Лаванденфольке	16/УП	15/УП	23/УП	28	5/IX
19. Успех	18/УП	4/УП	16/УП	30	11/IX

Описание перспективных сортов

"Викинг". Высота куста до 80 см. Цветки нежно-розовые, собраны в плотные овальное соцветие, душистые, размер цветка 3,5 см в диаметре, цветки устойчивы к дождю, к сухой и жаркой погоде. Сроки цветения средние - 18/УП-16/УП. Соцветие до 16 см высоты и 15 см ширины. Сорт засухоустойчив и зимостоек.

"Пастораль". Высота куста до 1 м. Цветки розовые с неярким белым центром и карминным кольцом, собраны в пирамидальное соцветие,

Таблица 2

Краткая характеристика изучаемых сортов

№ п/п	С о р т	Окраска цветка		Размер цветка	К у с т	
		венчика	глазок		высота(см)	форма
1.	Викинг	нежно-розовый	малиновый	3,5	0,80	сложная
2.	Поздний белый	белая	белый	3,7	90	сложная
3.	Айсберг	белая	белый	3,8	80	плотная
4.	Вуртембергия	карминово-розов.	светло-розовый	3,8-4	75-80	полураскидистая
5.	Пастораль	розовая	белый центр	3,7-4	до I м	плотная
6.	Кобзарь	пурпурно-малинов.	темно-карминн.	3,6	70-80	плотная
7.	Туман	нежно-сиреневая	бледно-малинов.	3,8	80-85	полураскидистая
8.	Мария Федоровна	карминно-густо-розовая	красный	3,5-4	75-80	плотная
9.	Фрайбург	ярко-пурпуровая	розовый	3,3-3,5	70-80	полураскидистая
10.	Граф Цепелин	белая	красный	3,8	70-80	плотная
11.	Бия	густо-розовая	темно-розовый	3,7	100-110	рыхлая
12.	Полярный	белая	белый	3,5-4,0	80-85	рыхлая
13.	Костер	оранжево-красный	красный	3,4-3,7	до I м	сложная
14.	Краса	светло-малиновая	карминный	3,5	70	сложная
15.	Сирень	сиреневая	сиреневый	3,5	100-120	рыхлая
16.	Панама	белая	белый	3,7	70	плотная
17.	Лаванденфольке	светло-сиреневая	темно-сиренев.	3,8	100-110	рыхлая
18.	Апассионата	лиловая	красный	3,8-4	60-70	полураскидистая
19.	Успех	густо-фиолетов.	белый	4,0	85-90	плотная

крупные, размер цветка 3,7 - 4 см в диаметре, форма венчика обильная. Цветки вполне устойчивы в выгорании, дождю, ветру, сухой и жаркой погоде, цветение среднее - 22-VII-22-VIII, Наблюдается вторичное цветение из развивающихся боковых соцветий в течение сентября, вплоть до значительных заморозков до 6-8°C. Соцветие до 15 см высоты, 15-16 см ширины, средней плотности.

"Костер". Сорт получен из Главного ботанического сада. Высота до 0,7 м. Цветки светло-малиновые с карминным глазком, собраны в рыхлое пирамидальное соцветие.

Показатели сорта - блестящая привлекательность окраски; Окраска устойчивая к сухой и жаркой погоде; длительное основное и вторичное цветение, многочисленные крупные соцветия, достаточная зимостойкость и засухоустойчивость.

"Панама". Куст компактный, высотой до 70 см, стебли прямостоящие, соцветия средней плотности, округло-пирамидальные. Цветки белые, глазок светло-салатовый. Цветение среднее: 19-VII-23-VIII, диаметр цветка 3,7 см. Показатели сорта: весьма привлекательная снежно-белая окраска, обильное цветение, устойчивость к высоким и низким температурам.

"Вюртембергия". Цветки карминно-розовые, диаметр цветка 3,7-4 см, соцветие довольно большое, округлое, плотное, высота растений 80 см, второе цветение в августе-сентябре. Сорт устойчив к неблагоприятным условиям погоды, отличается высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью. Привлекателен карминно-розовой окраской.

"Успех". Сорт отечественной селекции. Цветки густо-фиолетовные с большой резко очерченной белой звездой в центре, правильной формы, очень эффективные. Цветок крупный до 4,5 см, соцветие большое, плотное, высота растения 60-65 см, сорт поздний, зацветает в начале августа и цветет до заморозков, устойчив в болезнях. Зимует прекрасно. Пригоден для озеленения и среза.

"Туман". Сорт отечественной селекции. Цветки нежно-сиреневые с бледным малиновым глазком, диаметр цветка до 3,5 см. Высота растения 80-85 см. Сорт средний, цветет с середины июля. Не поражается мучнистой росой, засухоустойчив, морозоустойчив. Пригоден для озеленения и среза.