



Фото автора

Флокс сибирский

Флокс сибирский в Хакасии

Древнейшие японские методики оздоровления организма человека и сохранения молодости включают обязательный прием – созерцание красоты распутившегося цветка. Мы, в отличие от жителей Страны восходящего солнца, не придаем особого значения любованию растениями, но, несомненно, живые цветы с разнообразием их форм, окрасок, запахов вносят в наши порой серые будни новизну, яркость и улучшают настроение.

Стремление высадить на одной клумбе большое количество роскошных ультрасовременных декоративных растений с махровыми, невероятно крупными венчиками и обилием цветков порой невыполнимо из-за дороговизны посадочного материала и трудностей, связанных с его приобретением и содержанием. В этом случае озеленителям стоит прислушаться к совету королевы нашего отечественного цветоводства Т.А. Френкиной: «К образующим цветочные пятна культурам по всем правилам игры...» следует добавить «изящные мелкоцветки...».

В качестве последних мы предлагаем использовать флокс сибирский (сем. синюховые). Это растение создает спокойный ровный фон, подчеркивает красоту самых изысканных культур.

Род флокс насчитывает более 65 видов травянистых растений, распространенных в Северной Америке, и только один из них – ф. сибирский – произра-

стает в европейско-сибирской части нашего континента. На территории России в ряде регионов (Республики Тува, Хакасия, Башкортостан, а также Иркутская, Кемеровская, Свердловская, Челябинская области и Пермский край) этот вид встречается довольно редко и занесен в Красные книги. Несмотря на то, что ф. сибирский растет на наших родных степных просторах, озеленители не спешат использовать его в цветочном оформлении. Зато большую популярность завоевали различные американские дикорастущие виды и выведенные на их основе сорта. Так, среди многолетних высокорослых флоксов нам хорошо известен ф. метельчатый, низкорослых – шиловидный, однолетних – Друммонда. Заморские виды хорошо размножаются, легко культивируются.

Что же мешает использованию сибирского аборигена в озеленении? По мнению одних авторов вид плохо размножается семенами, которые из-за большого количества нежизнеспособной пыльцы неважно завязываются. Другие считают бесперспективным вегетативное размножение флокса, так как по их мнению, дикорастущие растения, перенесенные из естественных мест обитания в культуру, либо сразу погибают, либо слабо развиваются и в дальнейшем выпадают.

В природе ф. сибирский обладает низкой конкурентоспособностью, в условиях выращивания – слабой экологи-

ческой пластичностью. Тем не менее, существует опыт культивирования этого декоративного вида, который есть в коллекциях ботанических садов Иркутского и Якутского университетов, Якутского института биологии Сибирского отделения РАН, Ботанического сада-института Уральского отделения РАН.

С 1995 г. проводится изучение биологии ф. сибирского в Ботаническом саду при ГНУ НИИ аграрных проблем Хакасии СО РАНХН. Исследования показали, что растение прекрасно размножается вегетативным способом и устойчиво в культуре в условиях резко континентального засушливого умеренно теплого климата.

Ф. сибирский (*Phlox sibirica*) – многолетнее корневищное растение, образующее благодаря большому количеству стелющихся надземных побегов довольно сомкнутые дерновины (проективное покрытие 80–90%). Это позволяет использовать его как почвопокровное растение, высота которого не превышает 25 см, а на солнечных, хорошо освещенных участках – 15–18 см.

Надземная часть растения в основании полуудревесневшая, разветвленная, голая, прижатая к земле, от нее отходят многочисленные прямостоячие травянистые облиственные побеги, на которых располагается 11–14 пар листьев. Они супротивные, сидячие, линейно-шиловидные, жестковатые, острые, длиной 35 см, шириной – око-

ло 0,4 см. Все растение, кроме цветков, покрыто опушением.

Цветки трубчато-воронковидные, одиночные, светло-розовые, довольно крупные (диаметр 1,9–2,6 см), на побеге раскрывается 1–3 шт. Плод – коробочка. Корневая система состоит из старых полуодревесневших разветвленных корней (они преобладают в центре дерновины) и многочисленных молодых, хрупких, тонких, сильноветвящихся (по периферии).

В Хакасии ф. сибирский отрастает во II–III декаде апреля, распускается в середине мая, цветет обильно в течение 2–3 недель. На фоне такого цветущего бледно-розового ковра будут эффектно смотреться любые многолетники.

Цветение продолжается в течение лета: раскрывается от единичных до нескольких десятков цветков на площади 1 м². Вегетативная масса отмирает в начале-середине октября. Растение не повреждается низкими температурами зимой, устойчиво к позднеосенним и раннеосенним заморозкам, а также к вредителям, болезням и кратковременной засухе. Недостаток влаги сказывается на качестве и продолжительности цветения.

Корни у ф. сибирского не образуют плотной, напоминающей войлок дернины, как, например, у мятлика лугового. Они слабо переплетены, при выкопке земляной ком рассыпается даже на суглинистых почвах. Это плохо влияет на приживаемость, особенно, если заниматься размножением в послепопуденную жару.

В ГНУ НИИ аграрных проблем Хакасии разработали экономичный и эффективный способ размножения ф. сибирского в степной зоне юга Средней Сибири. Отличными результатами дает сверхранняя посадка с применением двух видов укрытий.

Флокс лучше выращивать на хорошо освещенных, сухих или умеренно влажных участках с достаточно дренированной легкой суглинистой или супесчаной почвой. Растение неприхотливое, может расти на бедных гумусом почвах. Для размножения используется часть корневища с надземными побегами (делёнка) или земляной ком с корневищами и надземными побегами. Хорошо укореняются молодые неодревесневшие корневища. Для размножения используем короткие (1,5–2 см) кусочки корневища, имеющие не менее одного придаточного корня (чем больше корней — тем выше жизнеспособность растений) и побег с одной парой супротивных листьев. Прошлогоднюю отмершую вегетативную массу удаляют. Применение фрагментов молодых корневищ позволяет увеличить выход посадочного материала, бережно использовать маточное растение. Размножение проводим, когда наступает период вегетации (II или III декада апреля), и развивается первая

пара супротивных листьев.

Растения сажаем, заглубляя до середины междоузлия, в подготовленную с осени рыхлую, очищенную от сорняков почву. Расстояние между рядами составляет 15–20 см, между растениями 5 см. После посадки поливаем из расчета 7–15 л/м² в зависимости от механического состава почвы и запасов влаги в ней.

Норма полива для супесчаных почв – 15 л/м², солонцеватых суглинистых – 7 л/м². Чтобы не образовалась корка, суглинистую почву надо замульчировать перегноем или торфом (толщина слоя 1–2 см).

На грядах устанавливаем низкий (10–15 см) каркас или делаем бортики из земли, тогда растения не соприкасаются с укрывной полиэтиленовой пленкой, которая с боков должна плотно прилегать к земле.

Такое укрытие создает благоприятные условия для укоренения и дальнейшего развития растений. Если был приготовлен качественный посадочный материал, то приживаемость составляет 100%. Через 2 недели пленку заменяем на одно- или двухслойный нетканый материал агроспан, пропускающий атмосферные осадки, и оставляем его на 14 дней, чтобы растения лучше адаптировались к условиям окружающей среды.

Ранняя посадка и применение двух видов укрытия способствовали тому, что даже без полива приживаемость составляла 80%. В течение вегетационного периода по мере необходимости флоксы пропалываем и рыхлим, а при иссушении почвы поливаем, что продлевает срок посадки до июня и улучшает приживаемость растений.

Флоксы можно также размножать и длинными (5–20 см) отрезками корневища. Укоренившиеся весной растения в августе дают побеги возобновления. При посадке 20 тоненьких побегов первоначально занимаемая ими площадь 0,1 м² увеличивается к осени до 0,5 м², а проективное покрытие составляет 15–40%. К концу 2-го года вегетации площадь разрастания дернинки расширяется до 1,2 м² (80–90%).

Неприхотливый, морозостойкий обильноцветущий ф. сибирский – превосходное растение для цветников. Его можно успешно размножать вегетативным способом, использовать на переднем плане миксбордеров, как бордюр вдоль дорожек, высаживать в альпинарии, цветники ландшафтного типа, на каменистые горки и пологие склоны. Размножение и введение в культуру этого редкого вида, подлежащего сохранению, является сегодня весьма актуальной задачей. ●

М. МАРТЫНОВА,

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ГНУ НИИ аграрных проблем Хакасии СО РАСХН



На нашей обложке

Рябчик шахматный *Fritillaria meleagris*

Это изящное луковичное растение знакомо многим любителям альпинариев и растений природной флоры. Р. шахматный относится к сем. лилейные. Родом он из Европы. Высота 30–40 см. Листья линейно-ланцетные. Весной (в средней полосе – в мае) на каждом цветоносе распускается по 1–2 поникающих «колокольца» (h 4 см). Их четкий «клетчатый» фиолетово-белый рисунок, напоминающий шахматную доску, и дал растению его видовое название.

Прелестный облик, длительное цветение, зимостойкость и сравнительная неприхотливость в культуре послужили причиной выведения целого ряда сортов. Они объединены в садовую группу Шахматные – *Meleagris* (есть еще Императорские – *Imperialis* и Широколистные – *Latifolium*).

Сорта гр. *Meleagris* различаются высотой, окраской, размером и количеством колокольчатых цветков в соцветии. Вот лишь два характерных примера.

‘Афродита’ (*Afrodite*) – высота до 60 см, цветки (h 4,5 см, d 3,5 см) – белые по 2 шт. В средней полосе цветет 11–17 дней.

‘Посейдон’ (*Poseidon*) – высота 30 см, цветки очень крупные (h 5 см, d 4,5 см), бледно-лиловые в коричневатую клеточку, по 4 шт. Цветет в средней полосе 9–15 дней.

Разнообразие сортов позволяет использовать шахматные рябчики не только в рокариях, но и создавать из них весенние группы под сквозистой тенью деревьев. На солнце цветки мельчают и живут меньше.

Рябчики высаживают рано, в конце августа-начале сентября, на глубину 10 см. Почва суглинистая, хорошо дренированная, богатая гумусом. Гнезда раз в 2–3 (4) года делят, отбирая детку. После очистки луковицы хранят в прохладном помещении, в торфокрошке, так как покровная чешуя у них быстро пересыхает.

Рябчик шахматный – модное растение также на выгонку. На срезку идут высокие сорта, для горшечной культуры – низкие.