



В. В. Гайшун

Куратор коллекции флоксов
Национального ботанического сада
НАН РБ

ФЛОКСЫ

*Практическое
пособие
по выбору сортов,
выращиванию,
размножению,
защите от болезней
и вредителей*



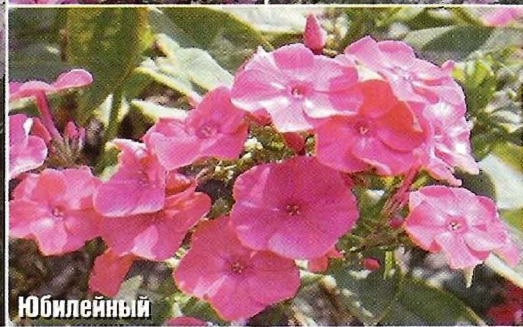
Новинка



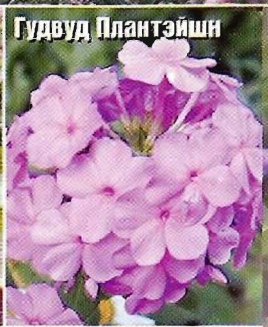
Хандберг



Мисс Этель



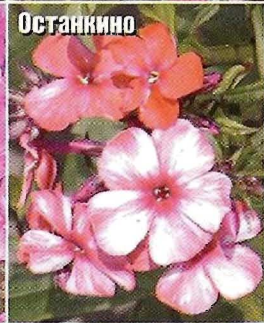
Юбилейный



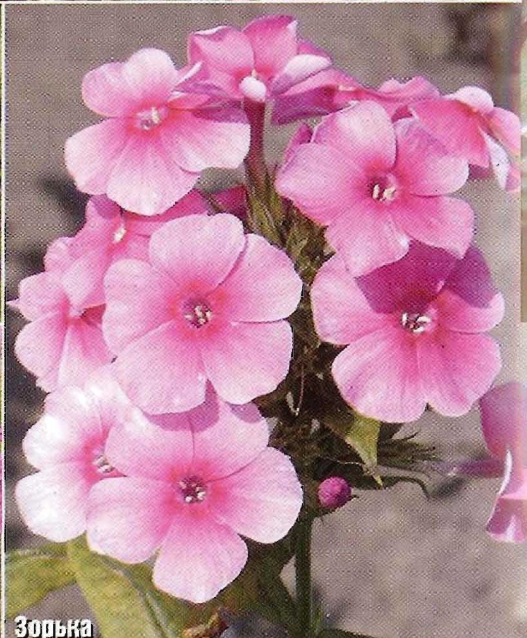
Гудвуд Платэйши



Профессор Вент



Останкино



Зорька



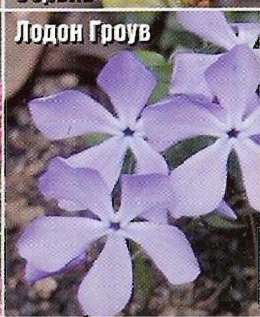
Феникс



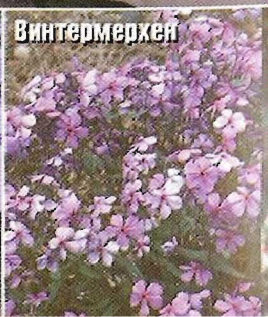
Африка



Красная шапочка



Лодон Гроув



Винтермерхей

ЯРКОЕ ПЛАМЯ СОЦВЕТИЙ

Слово “флокс” в переводе с греческого означает “пламя”. Такое название дано растению за яркую окраску цветков. По преданию флоксы были факелами в руках моряков и Одиссея, спускавшихся в подземное царство Плутона. За ними тайно следовал бог любви Эрот, который охранял любовь Одиссея к Пенелопе. Когда спутники выбрались из подземелья и бросили факелы на землю, те проросли и превратились в цветы флокса в память о гордом и смелом Одиссее. Эрот же с факелом не расстался, так и задремал с ним, утомленный тяжелым путешествием.

Проходившая мимо нимфа похитила факел и, чтобы уйти незамеченной, решила погасить его в ближайшем источнике. Но, когда она опустила туда факел, источник осветился, закипел и вода его стала целебной.

В народе флоксы ласково называют ситчиком — наверное, потому, что окраска их напоминает яркие раскраски этой легкой летней ткани.

Флоксы отличаются обильным цветением, образуя настоящее “факельно-цветочное шествие” с чудесным ароматом. Окраска цветков яркая, многоцветная и веселая: чисто-белая, карминная, сиреневая, голубая, розовая, малиновая с различными каемочками, глазками, пят-

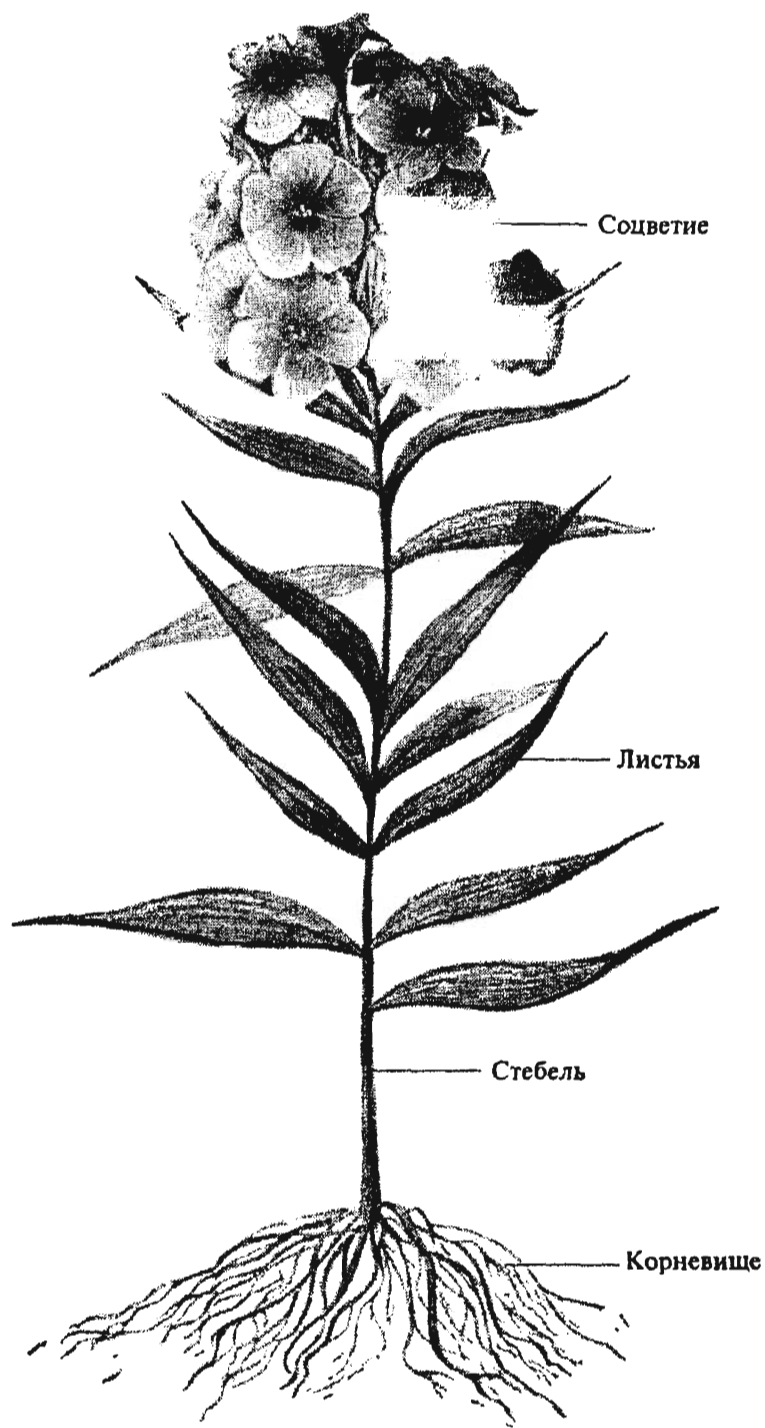


Рис. 1. Схема строения флокса

нышками. Благодаря высоким декоративным качествам и хорошим хозяйственным показателям из флоксов можно создавать нарядные композиции, цветущие почти все лето. При правильном уходе флоксы могут расти на одном месте 5–6 лет и более.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Род флокс (*Phlox*) относится к семейству синюховых (*Polemoniaceae*) и насчитывает около 50 видов. Все они многолетние растения. Исключением является флокс Друммонда (*Ph. drummondii* Hook). Виды флоксов распространены в Северной Америке (США, Канада). Флокс сибирский (*Ph. sibirica* L.) встречается на Урале, Алтае, в бассейнах Енисея, Ангары, Лены. Родоначалник существующих в культуре сортов — флокс метельчатый (*Ph. paniculata*) в диком виде произрастает на полянах влажных лесов и кустарников, вдоль речных долин в США.

Современные сорта флоксов представляют собой сложные гибриды, сочетающие признаки разных видов.

Вегетация флоксов начинается с середины апреля, цветение с первых чисел июля (раннецветущий сорт Привет — с середины июня) и продолжается до конца сентября (позднецветущий сорт Осенний — с первой декады сентября и до первой декады октября).

Венчик цветка имеет 5 лепестков, сросшихся у основания в длинную узкую трубочку. В бутоне лепестки венчика свернуты, а распустившись, они образуют плоский блюдцевидный цветок красивой правильной формы (рис. 2).



Рис. 2. Флокс гладкий: а — соцветие, чашечка и нижняя часть стебля, б — цветок (увеличено)

В результате многолетней садовой культуры природа флоксов изменилась, и сейчас цветовая их гамма включает все оттенки от чисто-белого до темно-фиолетового, с глазками различной величины и окраски. Размеры цветков колеблются от 3 до 4,5 см. Кроме цветков с типичным плоскоколесовидным венчиком встречаются цветки, похожие на пятиконечную звездочку (рис. 3). У некоторых сортов лепестки гофрированные. Форма цветка может быть чашевидной — лепестки приподняты вверх, концы их опущены вниз и цветок кажется выпуклым. В соцветии цветки распускаются поочередно снизу вверх и не одновременно — полного развития цветочная метелка достигает через 8—12 дней после начала цветения. Продолжительность цветения каждого цветка до 7 дней, после чего венчик его осыпается.

Сорта отличаются размерами и формой *соцветий*: размеры их достигают 50—60 см, а форма может быть зонтиковидной (ширина больше высоты), цилиндрической, узкоцилиндрической, шарообразно-конусовидной (рис. 4). У некоторых сортов от дождей и ветра очень сильно осыпаются цветки (Оленька, Успех), однако этот “недостаток” не существен, так как декоративные качества кустов восстанавливаются за счет распускания новых бутонов.

При выращивании флоксов необходимо учитывать особенность развития *корневища*, которая заключается в том, что ростовые почки (из них в следующем году вырастет

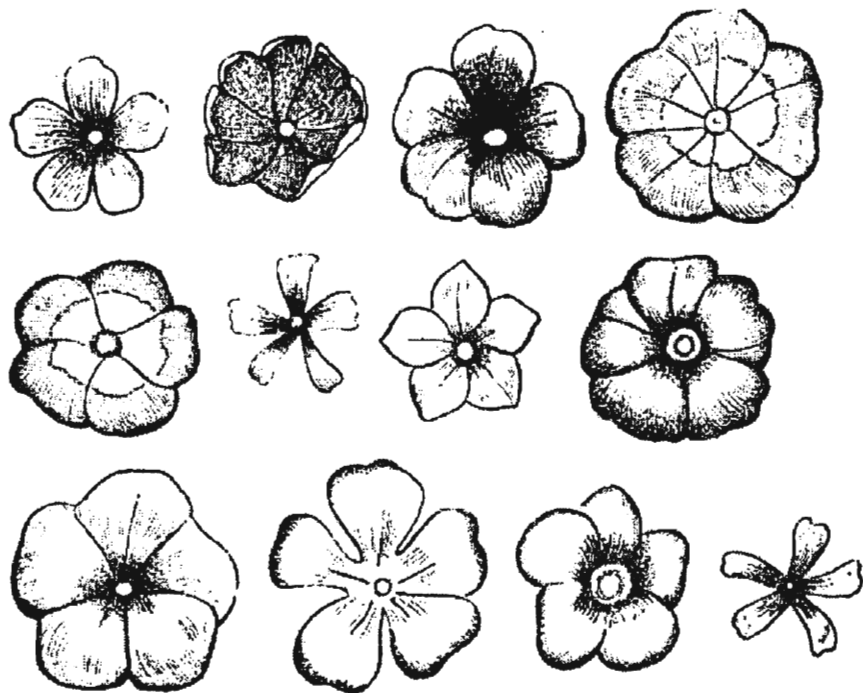


Рис. 3. Форма цветков у разных сортов многолетних флоксов

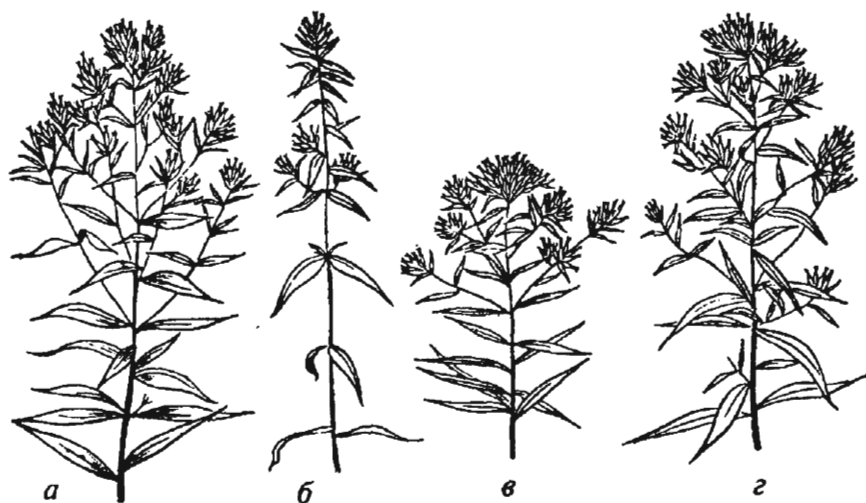


Рис. 4. Форма соцветий у различных сортов многолетних флоксов: а — соцветие сорта Руслан; б — Шнеепирамиден; в — Аня Гаганова; г — Стойкий

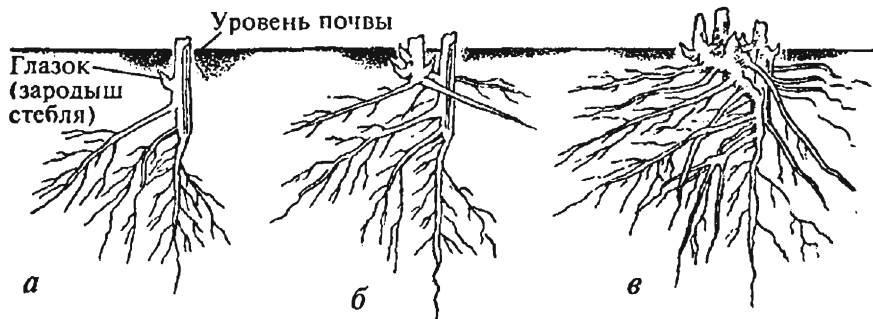


Рис. 5 Схема развития корневища после деления а — отделенное корневище с одним "глазком". б — то же корневище весной второго года. в — то же корневище весной третьего года

новый стебель) закладываются на корневой шейке стеблей выше разветвления корней, питающих эти стебли. В результате к 4–5-му году после посадки корневище разрастается так, что выходит на поверхность почвы — происходит так называемое "выпирание" куста из почвы (рис. 5). Поэтому, чтобы долго сохранить кусты на одном месте, необходимо посадки флоксов мульчировать.

Плод флоксов — трехгнездная коробочка (рис. 6). В ней завязывается одно-два, реже три довольно крупных семени.

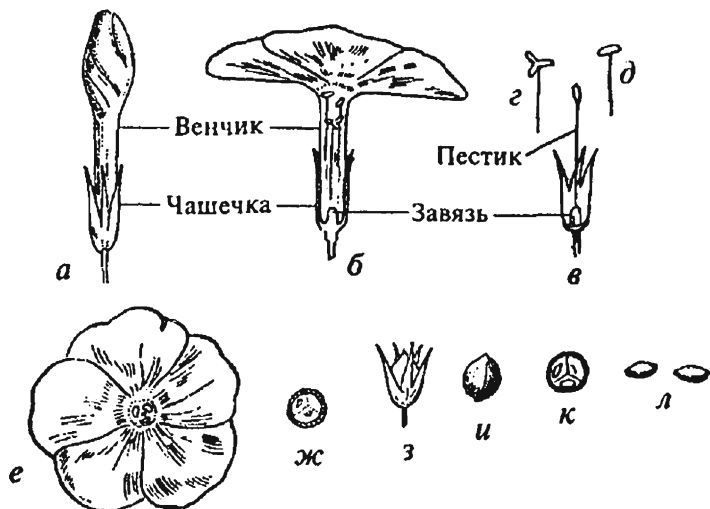
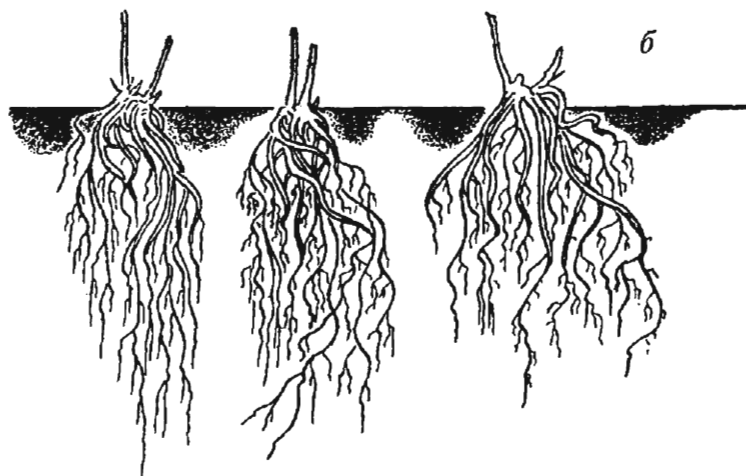
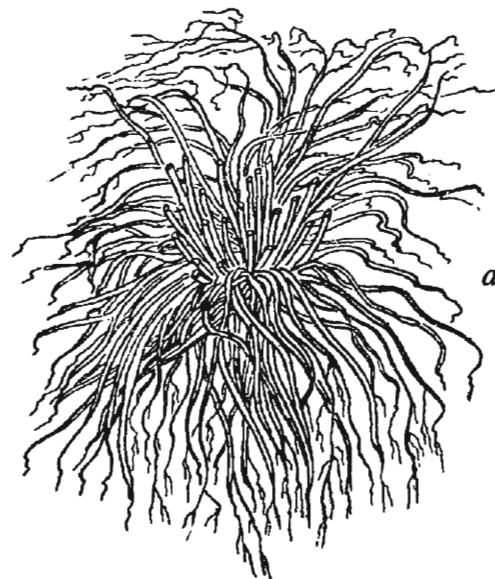


Рис. 6. Строение цветка и плод флокса: а — нераспустившийся цветок, б — распустившийся цветок (в разрезе); в — цветок со снятым венчиком, г — тычинка (увеличено); д — раскрывшийся пестик, е — вид цветка сверху; ж — схематический поперечный разрез завязи (увеличено), з — чашечка с плодом; и — плод (коробочка); к — плод в поперечном разрезе (схема); л — семена (несколько увеличено)

Рис. 7 Корневище: а — неразделенное; б — разделенное на части



Поздней осенью коробочка созревает, в хорошую погоду растрескивается и семена разбрасываются.

Корневая система флоксов мощная и представлена относительно тонкими (2–3 мм), сильноветвящимися корнями, которые проникают в почву на глубину всего 15–25 см (рис. 7). Именно поэтому растения очень чувствительны к недостатку влаги.

У некоторых сортов небольшое количество корней, довольно толстых (6–8 мм), уходят глубоко в почву. По мере старения куста эти корни древеснеют, загнивают и



Рис. 8. Форма листьев у различных сортов многолетних флоксов

отмирают вместе с частями корневища. Такое строение корней наблюдается чаще всего у сортов с относительно небольшим количеством толстых стеблей.

Листья флоксов расположены парами (один против другого). Форма и размер их разные у разных сортов (рис. 8). Бывают листья узкие, длинные, широкие, овально-ланцетные, яйцевидные, поникающие или приподнятые вверх, расположенные перпендикулярно к стеблю. Весной, при отрастании, молодые листья имеют разную окраску: салатную, пурпурно-фиолетовую, однако по мере роста стеблей они приобретает зеленый цвет различной насыщенности.

Стебли флоксов в большинстве случаев голые, гладкие, у молодых растений — сочные, чаще всего зеленые, к концу цветения — древеснеющие. У большинства сортов стебли прямые, прочные, близко расположенные, поэтому и кусты выглядят плотными и компактными. Декоративная ценность кустов зависит от степени облиственности стеблей. Сорта с короткими междоузлиями, крупными листьями, закрывающими собою стебли, выглядят красивее, чем сорта с длинными междоузлиями и слабой облиственностью стебля. Почти все сорта флоксов к концу цветения теряют часть нижних листьев, при этом низ куста оголяется.

Флоксы — растения, не требующие частой пересадки. Поэтому необходимо правильно выбрать место, где кусты флоксов будут чувствовать себя хорошо в течение нескольких лет.

Выбор участка и почвы

Флоксы могут расти на различных почвах, но самого пышного развития и цветения они достигают на почвах рыхлых, питательных и достаточно влажных. Тяжелые, слабопроницаемые и кислые почвы флоксы переносят плохо, не подходят для них и сухие песчаные почвы. В низких местах, где корневище полностью и на долгий срок заливается водой, флоксы часто погибают. При недостатке влаги кусты становятся низкорослыми, нижние листья подсыхают, желтеют и опадают.

Флоксы относительно светолюбивы и в затененных в течение дня местах, а также под густыми кронами деревьев растут плохо.

Посадка

Лучшее время посадки флоксов — весна (конец апреля — начало мая) и осень (середина августа — середина сентября). С посадкой их не стоит запаздывать, так как посаженные поздней осенью расте-

чия не успеют прижиться на новом месте и могут вымерзнуть, а поздней весной — будут слабо развиваться и потребуют дополнительного полива.

К весенней посадке почву готовят с осени, перекапывая ее на глубину 25–30 см. При этом в суглинок вносят органические удобрения (1–1,5 ведра на 1 м²), золу (150–200 г) и суперфосфат (50–80 г).

Для улучшения кислых и подзолистых почв добавляют известь в количестве 100–200 г на 1 м². тяжелых глинистых — песок, а песчаных — глину. При весенней перекопке дополнительно вносят минеральные удобрения: на 1 м² 60–80 г калийной соли, 30–40 г суперфосфата (если его не вносили осенью) и 30–40 г аммиачной селитры. Весеннюю посадку начинают сразу же, как только оттает земля. Посаженные растения обильно поливают. В первые две недели кусты нужно поливать регулярно, через 2–3 дня, до тех пор пока они не пойдут в рост.

Плотность посадки флоксов зависит от вида куста и предположительного срока выращивания на одном месте: для низкорослых сортов расстояние между кустами должно составлять 35–40 см, для высокорослых — 50–60 см.

При осенней посадке флоксы следует высаживать с надземными стеблями, обрезав соцветия или кисти с семенами. Обрезать стебли до основания куста вредно, так как это уменьшает способность к окоренению, растения под зиму уходят ослабленными, что может привести к их гибели. Кроме того, для осенней посадки нужно готовить более крупные деленки и стараться сохранить на корнях больше земли.

Почву для осенней посадки готовят за 2–3 недели, внося, как и при весенней посадке, разложившиеся органические удобрения, золу, а если почвы кислые, то и известь. Калийной солью, селитрой, суперфосфатом растения подкармливают весной следующего года. Необходимо следить, чтобы при посадке флоксов корни располагались свободно, поэтому их расправляют и направляют в разные стороны и вниз. Установив куст в ямке, его засыпают землей и слегка прижимают ее. Верх корневища должен находиться на 3–5 см ниже поверхности земли.

При слишком глубокой посадке образуется двухъярусная корневая система, развитие куста замедляется, нижние части корневой шейки деревенеют и отмирают. При мелкой посадке куст как бы “выпирает” из почвы, летом

растение страдает от солнца и ветра, а зимой куст чаще всего вымерзает.

Пересаживать флоксы можно и летом, но обязательно с комом земли. Кусты делят на большие части или совсем не делят, чтобы уменьшить вред от пересадки. За кустами, пересаженными летом, необходимо особенно тщательно ухаживать.

Перед посадкой все помятые, больные корни обрезают до здорового места. Старые, одревесневшие корни, гнилые корневые шейки удаляют. Такие “омоложенные” кусты в дальнейшем обычно лучше развиваются.

Корневища флоксов во время посадки надо оберегать от пересыхания, прикапывать в затененных местах и периодически поливать.

Высаженные растения необходимо полить и в дальнейшем поддерживать оптимальный уровень влажности почвы.

Подкормка

Чтобы флоксы обильно цвели и могли продолжительное время расти без пересадки на одном и том же месте, необходимо ежегодно вносить удобрения.

Первую подкормку проводят во второй половине мая, раствором коровяка в концентрации 1:15. Можно подкормить растения и раствором селитры из расчета 20–25 г на 10 л воды.

Во второй раз флоксы подкармливают в начале июня теми же удобрениями с добавлением 15–20 г суперфосфата и 10–15 г калийной соли. Можно заменить калийную соль 20–30 г золы.

Третья подкормка проводится в начале июля теми же удобрениями, что и вторая, но количество азотных удобрений уменьшается.

В четвертый раз растения подкармливают в конце июля только минеральными удобрениями: суперфосфат – 15–20 г, калийная соль – 15–20 г (или зола 30–40 г) на 10 л воды.

Проводить подкормки следует после дождя или предварительно полив участок. При выборе подкормок предпочтение отдают органическим, так как они дают лучший результат. И органические, и минеральные удобрения не-

обходимо вносить под основание куста, чтобы исключить ожоги листьев. С середины августа подкормки прекращают, чтобы растения не дали вторичного роста боковых побегов.

Уход

Режим полива диктуется в первую очередь погодными условиями сезона. Поливают растения во второй половине дня. Лучше поливать их реже, но обильно, чтобы промочить весь пахотный слой почвы. После 2–3 поливов почву необходимо подрыхлить.

Осенью, после того как земля замерзнет, все побеги флоксов срезают и удаляют из посадок, потому что на них могут остаться вредители или возбудители болезней.

РАЗМНОЖЕНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ФЛОКСОВ

Многолетние флоксы размножаются делением кустов, стеблевыми черенками, пазушными почками с листом.

Размножение путем деления куста — один из простейших способов размножения флоксов. При делении куст осторожно выкапывают, слегка отряхивают с корней землю, осторожно отделяют корневые шейки, а затем разделяют идущие от них корни. На каждой отделенной части должны быть ростовые почки (глазки) — корневище без глазков погибает (рис 9). Ранней весной все части разделенных корневищ укореняются лучше, чем в другие сроки, так как температура воздуха в это время благоприятнее для укоренения, чем в летне-осенний период. Кроме того, весной куст можно разделить на очень большое количество частей. Растения, пересаженные весной, болеют меньше и к осени зацветают. При делении кустов летом требуются особенно тщательный уход и систематические поливы.

Существует еще один прием деления кустов — с оставлением части его на месте выкопки. Острой лопатой куст разрезают на две части. Одну из них вместе с корнями и землей вынимают. В образовавшуюся яму добавляют питательную зем-

лю, и вторая часть куста продолжает расти. Вынутую из земли часть куста или целиком сажают на новое место, или делят на несколько более мелких частей (это зависит от ее размеров). Делить кусты лучше в пасмурную погоду, при этом следует оберегать корни от пересыхания, присыпая разделенные кусты землей.

Несложно размножить флоксы и **стеблевыми черенками**, которые можно высаживать как в открытый грунт, так и в холодные парники.

На стеблевые черенки берут хорошо развитые, зеленые стебли от здорового, незараженного болезнями растения. Черенкование флоксов производится с конца мая и до середины июля. В мае-июне для заготовки черенков можно использовать целиком весь стебель, который в это время покрыт доверху листьями и интенсивно растет, в конце лета и осенью — только верхние, неодревесневшие $\frac{2}{3}$ стебля. Стебель с листьями острым ножом разрезают на черенки, в каждом из которых должно быть не менее двух узлов. Нижний срез должен находиться непосредственно под узлом, а верхний на 5–10 мм выше верхнего узла. Затем нижние листья обрезают, а верхние укорачивают на половину длины (рис. 10). Нарезать черенки лучше в тени и высаживать экземпляры без признаков увядания.

Грядку для высадки черенков готовят заранее. Почва на ней должна быть рыхлой, плодородной, достаточно влажной. Поверхность грядки выравнивают, сверху насыпают слой песка 1,5–2 см, который защищает ее от излишнего испарения. Черенки сажают на расстоянии 8–10 см между рядами и 5–6 см между растениями. После посадки черенки поливают, а грядку притеняют.

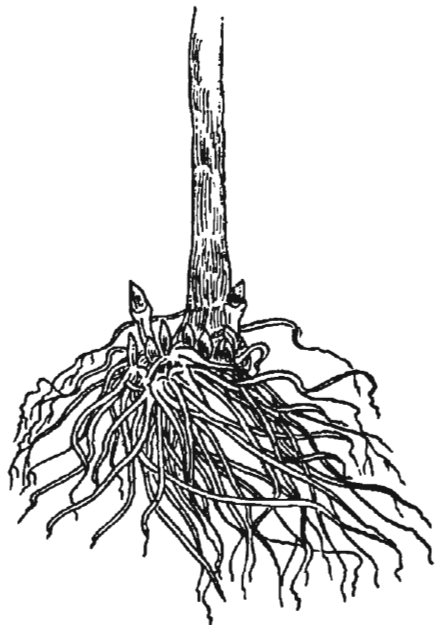


Рис. 9. Отделенная ранней весной небольшая часть корневища с остатком прошлогоднего стебля и зачатками новых стеблей

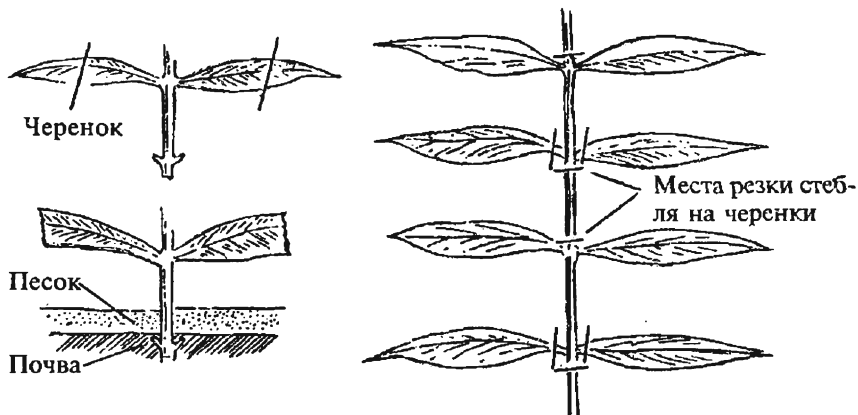


Рис. 10. Техника резки и посадки стеблевых черенков флокса

В первую неделю черенки поливают 2–3 раза в день и следят, чтобы они не подвяли. Притенение оставляют до тех пор, пока черенки не образуют зачатки корешков.

Укоренившиеся черенки раннего черенкования в августе высаживают в школку для доращивания на расстоянии 15–20 см между рядами и 10–15 см между растениями (рис. 11). При такой посадке их можно держать в школке и второе лето, а затем весной следующего года высадить на постоянное место.

Размножение флоксов листовыми черенками, или пазушными почками с листьями, проводят в период полного развития стеблей на кусте.

С хорошо развитого стебля острым ножом срезают щиток длиной 8–10 мм с пазушной почкой (“глазком”) и листом (рис. 12). Листовые черенки берут со средней части стебля с хорошо развитыми почками. Если листовая пластинка у срезанного щитка велика, то ее обрезают на 1/3 длины для уменьшения испарения.

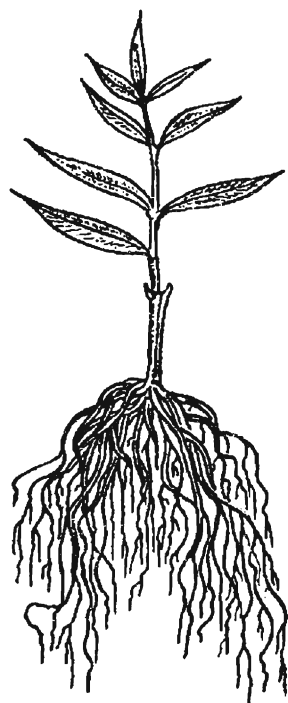


Рис. 11. Молодое растение флокса, образовавшееся из стеблевого черенка, через 5–6 недель после черенкования

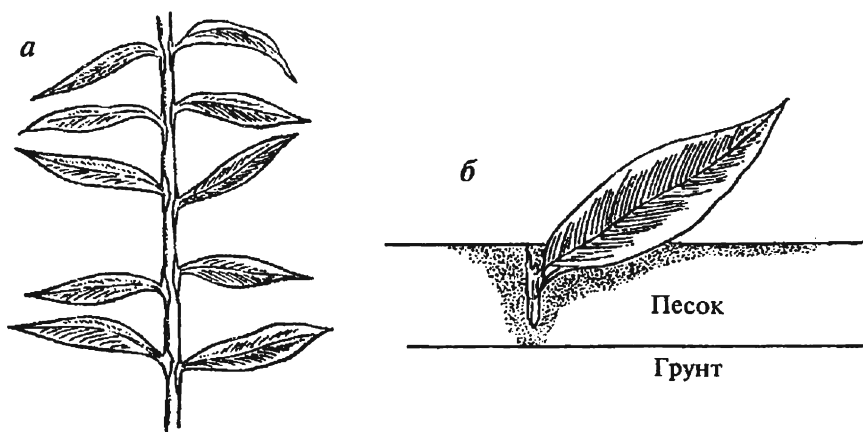


Рис. 12. Размножение флоксов листовыми черенками: а — часть стебля флокса, на котором указаны места срезов листовых черенков; б — листовой черенок, посаженный в грунт на окоренение

Ящики для высадки черенков наполняют питательной смесью, состоящей из компоста, торфа и песка примерно в равных объемах, сверху насыпают песок слоем 2 см.

Листовые черенки высаживают в ящики так, чтобы почка находилась на глубине 1,5 см, а щиток был расположен вертикально. Ящики с черенками держат в теплом помещении и следят за тем, чтобы песок не пересыхал. К осени из листового черенка образуется молодое растение с одним стебельком (рис. 13). По мере развития стебелька растение закалывают, открывая парники. На зиму ящики ставят в холодный парник и укрывают сухими листьями. В открытый грунт высаживают весной следующего года.

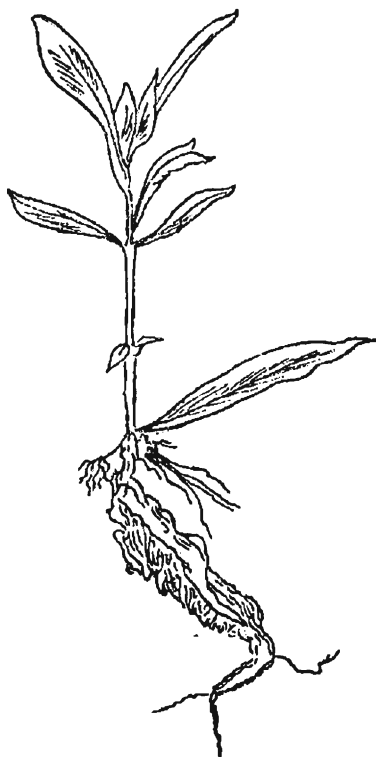
Флоксы можно размножить и семенами. Семена у многих флоксов созревают на корню, поэтому их надо вовремя собрать, чтоб они не высыпались из коробочек. Готовность семян определяется по побурению коробочек. Зрелые семена довольно крупные (4–5 мм длины, 2–3 мм толщины), темно-, светло- или буровато-зеленые.

Свежесобранные семена высевают под зиму, за несколько дней до заморозков и промерзания почвы. Место для посева должно быть возвышенное и защищенное от полуденных солнечных лучей.

Преимущество семенного размножения флоксов заключается в том, что растения, выращенные из семян, оказываются более здоровыми и приспособленными к местным условиям.

Рис. 13. Молодое растение, выросшее
из листового черенка

Однако при семенном размножении появляются сеянцы, окраска которых отличается от окраски исходного сорта. Поэтому такой способ размножения применяется только тогда, когда нужно получить большое количество кустов флоксов и на сохранение сортовых признаков не обращается внимание.



Фактором, ограничивающим выращивание флоксов в цветниках, является их поражаемость грибковыми заболеваниями, среди которых наиболее широко распространена **мучнистая роса**. Пораженные растения в период массового развития болезни теряют декоративность, сильно отстают в росте и развитии. Сначала на верхушечных листьях появляется белый мучнистый налет в виде пятен, затем плотная серовато-белая пленка полностью покрывает все листья, стебли, зеленые части соцветий.

Меры борьбы. Чтобы предупредить заболевание, необходимо осенью обрезать растения и уничтожить все растительные остатки, перекопать почву. Осенью и ранней весной флоксы и почву вокруг них опрыскивают раствором нитрафена (1,5%), медного (1%) или железного (1,5%) купороса, летом регулярно, с интервалом в 10–12 дней, — фундазолом, коллоидной серой или опыливают молотой серой.

Очень часто флоксы страдают от **пятнистости листьев**. На поверхности листьев сначала появляются темно-бурые точки и пятнышки округлой или неправильной формы, которые затем увеличиваются, желтеют и с краев окружаются пурпурной или буровато-красной каймой. Пораженная ткань листа отмирает, лист усыхает и опадает.

Меры борьбы. При первых признаках заболевания больные кусты, почву вокруг них и соседние растения опрыскивают 1 % раствором бордоской жидкости. Через 10—15 дней опрыскивание повторяют. Если болезнью поражено много листьев, стебли с ними нужно вырезать с куста и сжечь.

Довольно часто на стеблях флоксов **усыхают нижние листья**. Однако это результат недостатка влаги, а не заболевание растения. Если в начале лета не бывает дождей, почва под кустами сильно иссушается и листья начинают усыхать. Это же может происходить также при запоздалой весенней или летней пересадке кустов или делении их. Обильные и регулярные поливы растений ослабляют это явление.

Нижние листья у флоксов могут усыхать из-за **неправильного полива** их растворами минеральных удобрений. Если в жаркую погоду на листья попадает вода с растворенными в ней удобрениями, то листья обжигаются, желтеют и усыхают. Поэтому подкармливать растения жидкими удобрениями следует в вечерние часы или в пасмурную погоду, а затем необходимо опрыскать их чистой водой.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ

Оленька. Цветки светло-розовые с белым центром и ярким малиновым колечком, плоскоколесовидные до 4 см в диаметре. Соцветие среднего размера (18–25 см). Высота растения — 75–90 см. Цветет с начала июля до середины сентября. Хорошо смотрится в бордюрах перед высокими фиолетовыми и темно-красными сортами.

Розовая гортензия. Цветки светло-розовые со светлыми просветами, диаметром 3–4 см. Высота куста — 75–90 см. Размер соцветия — 20–28 см. Цветет с середины июля. Используется в парковых посадках.

Успех. Цветки густо-фиолетовые, с большой резко очерченной белой звездой в центре, крупные (до 4,5 см в диаметре). Растение очень эффектное. Соцветие плотное, большое. Цветет с середины июля до конца августа. Используется в рабатках рядом с цветами с розовой окраской.

Любаша. Цветки нежно-светло-фиолетовые, правильной формы, диаметром 3,7–4,0 см. Соцветие плотное, шарообразно-коническое, высотой 15–25 см. Высота куста — 65–80 см. Цветет с середины июля до середины сентября. Применяется в групповых посадках рядом с флоксами темно-розовых и красных сортов.

Амарантризе (Amarantriесе). Цветки темно-пурпурно-красные, небольшие (2,0–2,5 см). Соцветие крупное, плотное. Куст высокий – 80 см и более. Цветение длительное, с конца июня – начала июля до конца сентября. В озеленении хорошо сочетается с розовыми и белыми сортами.

Невеста. Венчик белый, с розовым оттенком, диаметр цветка 3,0–3,6 см. Соцветие средней плотности, шаровидное, небольшое (14–18 см). Куст прямостоячий, высотой 55–60 см. Цветет с середины июля до конца августа. Относительно устойчивый к болезням сорт.

Винтермерхен (Wintermarchen) Венчик цветка сиренево-белый, при отцветании бледнеет, с сиреневым глазком, диаметр – 3–3,5 см. Соцветие плотное, пирамидальное. Куст прямостоячий, высотой 45–50 см. Зацветает в середине июля.

Арктика. Венчик цветка чисто-белый, диаметр – 3–4 см. Длина соцветия 14–16 см. Куст до 60 см высотой. Цветет с конца июня до конца августа. Относительно устойчивый к болезням и неблагоприятным условиям сорт.

Осенний. Цветок розовый, яркий, диаметром от 3,5 до 4,5 см. Куст высокий (105–115 см). Сорт поздний (цветет с конца августа до середины октября), устойчивый к болезням.

Пастораль (Pastoral). Венчик цветка нежно-розового тона. Цветет с середины июля до середины сентября. Сорт относительно устойчив к болезням. Хорошо размножается.

Красная Шапочка. Венчик цветка красный, яркий, с темно-малиновым глазком, диаметр – 3–3,5 см. Куст высокий (85–100 см), прямостоячий. Сорт относительно устойчив к заболеванию мучнистой росой.

Гроза. Цветок темно-фиолетовый, до 3,5 см в диаметре. Сроки цветения – конец июля – конец сентября. Сорт устойчив к болезням. Используется для групповых посадок в сочетании с розовыми тонами.

Профессор Вент (Professor Went). Венчик яркий, карминовый. Цветок колесовидный, до 3,5 см в диаметре. Куст прямостоячий, высотой до 100 см. Сорт средних сроков цветения. Относительно устойчив к заболеванию мучнистой росой. Используется для групповых посадок в сочетании с сортами светлых тонов.

Районан (Rayonant). Венчик светло-сиреневый с широким кармазиновым центром, цветок колесовидный, не-

большой (2,5 см в диаметре). Соцветие плотное, длиной 16—30 см. Куст прямостоячий, 65—90 см высоты. Цветет с конца июля до конца сентября. Сорт относительно устойчив к заболеванию мучнистой росой. Используется в групповых посадках.

Привет. Цветок яркий, розовый, с темным глазком в центре, колесовидной формы, диаметром до 4,0 см. Соцветие крупное, шарообразное. Сорт ранний, начинает цвести в начале июня.

Агафоныч. Цветки темно-пурпурно-красные, не выгорающие на солнце, диаметром до 5 см. Соцветие большое, плотное, шарообразное. Зацветает в начале июля. Сорт может быть использован как срезочный.

Дымчатый коралл. Цветки густо-шарлахово-розовые с дымкой по лепесткам, правильной колесовидной формы, до 5 см в диаметре. Соцветие компактное, шарообразное. Хорошо сочетается с белыми сортами. Может быть использован как срезочный.

Как закалялась сталь. Цветки лососево-огненно-красные. Соцветие крупное. Начинает цвести с июля. Сорт хорош в бордюре и срезке.

Аленький цветочек. Цветок красновато-розовый, диаметром 3—4 см. Куст высотой 50—60 см. Цветет с июля. Может быть рекомендован для групповых посадок.

Могучий. Цветки бледно-фиолетовые, лепестки отделены друг от друга, на концах шире, диаметр — 4—4,5 см. Соцветие большое, рыхлое. Куст раскидистый. Хорошо сочетается с оранжево-красными сортами.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛОКСОВ

Богатство и разнообразие окрасок, возможность много лет выращивать на одном месте позволяют широко использовать флоксы в озеленении. С учетом биологических особенностей сортов, окраски, высоты, периода цветения можно создавать очень красивые группы флоксов. При этом кроме биологических особенностей важную роль играет и гармоническое сочетание окраски цветков, например желтой и фиолетовой, синей и оранжевой, красной и зеленой. Белый цвет является как бы нейтральным, связывающим все остальные. Если белые флоксы поместить между негармонирующими по цвету, диссонанс исчезает.

Флоксы с разной окраской цветков можно применять в смешанных посадках с другими многолетними декоративными растениями, кустарниками. Высаживают их небольшими группами или массивами. Флоксы очень хорошо сочетаются с дельфиниумами, гелениумами, люпинами, многолетними астрами, пионами, ирисами, пиретрумами.

При посадке с декоративными кустарниками (жасмином, сиренью, спиреей, парковыми розами) флоксы располагают перед кустарниками.

Сочетание флоксов с декоративными кустарниками хорошо еще и тем, что

кустарники обычно цветут весной или ранним летом. Летом и осенью эту посадку оживляют флоксы. Перед флоксами могут быть посажены бордюрные многолетние растения, цветущие весной и в начале лета.

Флоксы можно высаживать между деревьями, а также между группой кустарников. С успехом размещают флоксы вокруг зданий, закрывая ими нижние части строения, оформляют места пересечения дорожек и аллей в парках и садах, сажая их определенными группами и подбирая по окраске.

При посадках флоксов большими массивами, полосами, состоящими из нескольких сортов, низкорослые сорта сажают на переднем плане, более высокие за ними. При этом надо соблюдать гармонично-контрастное сочетание цвета. Хорошо сочетаются темно-фиолетовые и розовые флоксы, белые и красные, белые и темно-фиолетовые, лососево-розовые и пурпурно-красные.

На индивидуальных участках рабатками из флоксов можно отделить участки сада, огорода от других насаждений. Хорошо использовать флоксы для посадки по краю заборов.

Для озеленения можно рекомендовать следующие сорта: Аврора, Аленький цветочек, Оленька, Арктика, Осенний, Пастораль, Красная Шапочка, Гроза. Профессор Вент, Привет, Новинка, Могучий и др.

Литература

Верещагина И. В. Культура многолетних флоксов в Алтайском крае // Сб. работ Алтайск. опыт. станции садоводства. Барнаул, 1964. С. 58–61.

Верещагина И. В., Рубцова В. В., Чинаева А. Ф., Хуторная Ю. И. Флоксы в Сибири. Новосибирск. 98 с.

Гаганов П. Г. Флоксы многолетние. М., 1955. 192 с.

Красиков С. П. Цветы в преданиях. Мн., 1989. 221 с.

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Яркое пламя соцветий | 3 |
| Морфологические и биологические особенности | 6 |
| Агротехника | 12 |
| Выбор участка и почвы .. . | 12 |
| Посадка | 12 |
| Подкормка | 14 |
| Уход | 15 |
| Размножение многолетних флоксов | 16 |
| Болезни флоксов | 21 |
| Краткое описание некоторых сортов .. | 23 |
| Использование флоксов | 26 |
| Литература | 28 |



Пинк Рид



Незнакомка



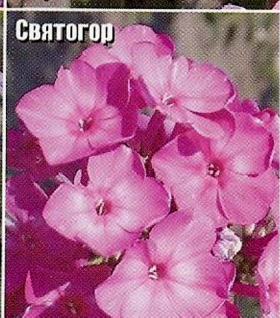
Скромная девушка



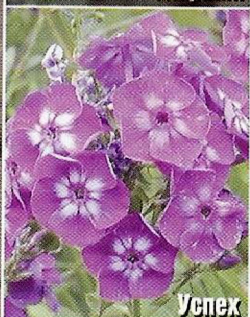
Викинг



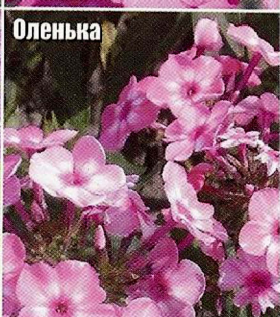
Ласфами



Святогор



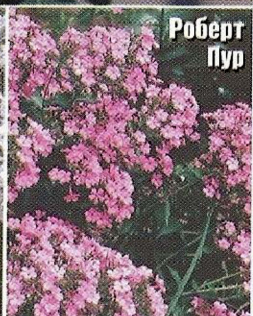
Успех



Оленька



Клодс
оф парфюм



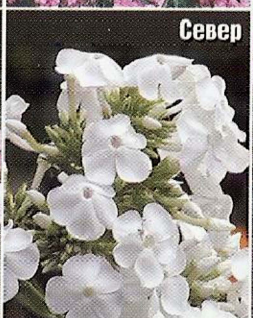
Роберт
Пур



Черниговец



Аленушка



Север



Как закалялась сталь