



Г. А. Кизима

**УХОД ЗА ЦВЕТАМИ
НА ВАШЕМ УЧАСТКЕ
ЦВЕТОЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ**

Annotation

В книге расписаны по месяцам основные работы по уходу за цветами и декоративными растениями в саду. Приведены удобные таблицы, которые помогут легко определить время цветения растений, их высоту, расцветку, требования к свету, влаге и почве. Все эти полезные сведения позволят правильно выбрать место посадки, подготовить подходящую почву для декоративных растений и создать великолепные клумбы непрерывного цветения.

- [Галина Александровна Кизима](#)
 -
 - [Предисловие автора](#)
 - [Кое-что о семенах](#)
 -
 - [Причины плохой всхожести](#)
 - [Предпосевная обработка семян](#)
 - [Почва для рассады](#)
 - [Посев очень мелких семян](#)
 -
 - [Посев очень мелких семян прямо в грунт](#)
 - [Кое-что о рассаде](#)
 - [Некоторые общие сведения об однолетних и двулетних цветах](#)
 -
 - [Посев на рассаду семян среднего размера](#)
 - [Немного о многолетниках](#)
 - [Некоторые общие сведения о луковичных и клубневых культурах](#)
 - [Цветочный календарь](#)
 - [Январь](#)
 - [Февраль](#)
 - [Март](#)
 - [Апрель](#)
 - [Май](#)
 - [Июнь](#)
 - [Июль](#)
 - [Август](#)
 - [Сентябрь](#)

- [Октябрь](#)
 - [Ноябрь](#)
 - [Декабрь](#)
 - [Приложение](#)
 - [Таблицы цветения](#)
 - [Клумбы непрерывного цветения](#)
-

Галина Александровна Кизима
Уход за цветами на вашем участке.
Цветочный календарь

Предисловие автора

Новое поколение садоводов-любителей выросло в условиях, когда прежнего дефицита продуктов питания уже нет, поэтому большинство из них перепланируют свой небольшой сад-огород под место отдыха своей семьи. Это новое поколение гораздо больше интересуется дизайном, декоративными растениями и, естественно, цветами, а отнюдь не овощами, ягодами и фруктами. В связи с таким направлением садоводческой деятельности одной десятой части населения нашей страны возросла потребность в литературе, доступной по содержанию и цене большинству данной категории читателей. На эту тему вышло много книг, хороших и разных. Однако мои читатели и слушатели постоянно обращаются ко мне с просьбой написать удобное, краткое, но емкое по содержанию, пособие для цветоводов Северо-Западного региона. А он, как известно, обладает паршивыми землями и отвратительным климатом. И потому любая деятельность в нем, связанная с выращиванием хоть чего-нибудь, связана с определенными трудностями и требует некоторых ухищрений. Мне пришло в голову, что удобнее всего для читателей будет книга, написанная в форме календаря.

Цветочный календарь, как и все мои книги, написан для садоводов-любителей. В нем по месяцам указаны основные работы по уходу за цветами и декоративными растениями в вашем саду. Кроме того, приведены удобные таблицы, из которых вы сможете легко определить время цветения тех или иных растений, их высоту, расцветку, требования к свету, влаге и плодородию почвы, ее кислотности. Все эти полезные сведения позволят вам правильно выбрать место посадки, подготовить для каждой группы растений подходящую почву, создать клумбы непрерывного цветения и подобрать для них подходящие растения.

Надеюсь, дорогие мои читатели, такой календарь будет вам полезен. Думаю, что он найдет своих читателей не только на Северо-Западе, но и в других регионах страны, только календарные сроки придется немного сдвинуть. Но уж если на Северо-Западе что-либо растет, то в большинстве других регионов и подавно.

Безусловно, в книге небольшого объема невозможно рассказать обо всех существующих цветах, поэтому пришлось ограничить их ассортимент. Здесь приведены основные сведения о наиболее распространенных растениях, выращивание которых не требует большого труда и затрат

времени по уходу за ними. У каждого растения есть свои причуды, им я обязательно уделяю внимание. Кроме того, в книге приводятся разные полезные для цветоводов сведения по расположению цветников в тени, на солнце, на разных типах почв, по организации клумб непрерывного цветения, по ассортименту растений для модных нынче во всем мире монохромных клумб. Используя незатейливые рисунки, которые приведены в этой книге, вы легко создадите личные шедевры на своем небольшом участке.

И как всегда, я отдаю предпочтение информации, а не декоративному оформлению книги, поэтому в ней отсутствуют цветные фотографии, что позволяет сделать ее доступной по цене.

Галина Александровна Кизима

Кое-что о семенах

Семена лучше использовать районированных сортов. Цветы, которые растут в южных регионах, не желают расти на Северо-Западе. Гибриды (F1) дороже семян, так как при их выращивании приходится делать опыление вручную, но зато они быстрее развиваются и более устойчивы к болезням, так что затраты на них вполне оправдывают себя. Свои семена из гибридов получать не следует, поскольку они не передают свои свойства по наследству.

Прежде чем покупать семена впрок, посмотрите, сколько лет они сохраняют всхожесть (всхожесть семян – это отношение числа взошедших семян на сто посеянных). С течением времени всхожесть семян изменяется, постепенно снижаясь для каждой культуры по-разному. Большинство цветочных культур сохраняет приличную всхожесть 3–4 года, за исключением астр. Их семена теряют всхожесть больше чем наполовину уже через год.

Резко ухудшает всхожесть семян неправильное их хранение. Хранить семена следует при постоянной температуре и влажности, лучшая температура для их хранения 10–12 °С. Если вы храните семена в городской квартире, то пакетики с семенами следует сложить в стеклянную банку и закрыть крышкой или хранить их в целлофановом пакете, который надо завязать, чтобы семена не пересыхали. Банки и пакеты с семенами лучше всего поставить на подоконник. Семена переносят отрицательные температуры без ухудшения своей всхожести, но очень плохо переносят переменные температуры, поэтому их нельзя хранить в помещении, которое время от времени протапливается. Дело в том, что происходит временное повышение влажности воздуха, семена отпотевают, затем высыхают, потом снова отпотевают, а это и приводит к потере всхожести.

Перед тем как сажать устаревшие семена, проверьте их всхожесть. Для этого отсчитайте 10 семян, разложите их на туалетной бумаге, сверху тоже накройте слоем туалетной бумаги, положите на блюдце с небольшим количеством воды на 2–3 суток, затем подсчитайте, сколько семян проклюнулось. Если проклюнулось 5–6 семечек, то всхожесть хорошая, семена можно сеять, если же 3–4, то норму посева семян надо увеличить вдвое, ну а если 1–2 или не проклюнулось ни одно семя, то семена без сожаления следует выбросить.

Причины плохой всхожести

Назову основные причины плохой всхожести семян.

1. *Посев старыми семенами.*

2. *Посадка в переувлажненную почву* – в ней мало кислорода. Даже в плодородной почве семена могут погибнуть, если в ней мало кислорода.

3. *Применение ядохимикатов перед посадкой* – погибают не только вредители и возбудители болезней, но и полезные микроорганизмы. Тот же эффект вызывает полив всей поверхности почвы под посадку крепким раствором марганцевокислого калия или концентрированным настоем бархатцев, поэтому вносить их надо локально – только в посадочные лунки или бороздки.

4. *Химический шок у зародышей семян, вызванный слишком высокой концентрацией минеральных удобрений.*

5. *Посадка сделана слишком рано и почва еще слишком холодная, или посадка сделана слишком поздно и в почве слишком высокая температура.*

6. *Слишком глубокая посадка.* Глубина посадки для мелких семян должна быть равна вертикальной длине семени, умноженной на 2, и умноженной на 4 – для крупных семян.

7. *Полив посеянных семян до появления всходов.* В этом случае проклюнувшиеся семена могут перевернуться под струей воды и погибнуть, так как росток, уже ориентированный вниз, окажется направленным вверх.

8. *Пересыхание верхнего слоя почвы.* Особенно быстро это происходит в ветреную погоду, даже в облачный день. При этом проклюнувшиеся ростки засыхают, а семена погибают, причем чаще это происходит при посеве замоченными семенами – высыхающая почва начинает оттягивать из семян влагу.

9. *Плохо смачивается оболочка семени и часто бывает недоразвитый зародыш,* а потому семена цветов перед посевом необходимо взбадривать.

Чтобы избежать двух предпоследних причин (7 и 8) плохой всхожести, надо сразу после посева накрыть грядки старой полиэтиленовой пленкой и прижать ее жердями, чтобы не унес ветер. Пленка будет препятствовать испарению влаги и сохранит тепло. Сразу после появления всходов ее надо снять, чтобы посева под пленкой не сгорели, и заменить пленку лутрасилом или спанбондом.

Вместо пленки сразу после посева можно использовать нетканый

укрывной материал типа лутрасил или спанбонд, но тогда посевы придется систематически поливать, причем прямо по этим материалам. Лутрасил или спанбонд можно не снимать с грядок, пока не минуют весенние заморозки. Кроме того, лутрасил убережет растения от вредителей. Посевы можно также накрыть мешковиной, сеткой от комаров, либо любой тканью и делать поливы грядки прямо по ткани. После появления всходов ткань надо снять, чтобы дать растениям доступ к свету.

Засеянные грядки до появления всходов не следует поливать прямо по посевам, иначе струя воды может смыть их в неизвестном направлении, либо перевернуть уже проклюнувшиеся семена, и они не взойдут. Именно поэтому рекомендуется не поливать посевы до появления всходов. Однако, как уже говорилось выше, проклюнувшиеся семена могут высохнуть в верхнем слое почвы и погибнуть. Особенно это касается растений с длительным сроком появления всходов. При сухой или ветреной погоде верхний слой почвы, как правило, пересыхает, и в такую погоду поливы делать просто необходимо, но – только через ткань.

Предпосевная обработка семян

Сеять предпочтительнее сухие семена – как это предусмотрено природой. Слабые семена не взойдут или взойдут с большим опозданием, что позволит сделать их выбраковку. Предварительное замачивание в воде приводит к выщелачиванию семян, а последующее их замачивание в растворе удобрений не восстанавливает утраченные питательные вещества, а лишь вызывает у зародыша химический шок. Обеззараживание семян в различных растворах, особенно в крепком растворе марганцевокислого калия или медного купороса, тоже вызывает у зародыша шок, а потому приносит лишь вред. Не верите – проверьте сами! Отберите 20 семян одного сорта из одной партии, разделите на две части, по 10 семян в каждой. Одну часть семян обработайте так, как обычно рекомендуют некоторые садоводы, а другую – не обрабатывайте. Посейте все семена, ну а потом сравните результаты на цветущих растениях.

Семена цветов нужно взбодрить. Для этого их можно замочить в «Цирконе» или «Новосиле» (Силке) либо в «Энергене». Можно использовать «Фитоспорин», «Гуми» или любой гумат. Если же у вас ничего нет, то опустите их в ярко-розовый раствор марганцевокислого калия на 5–10 минут. Затем семена следует рассыпать на белой бумаге, дать им слегка подсохнуть до состояния сыпучести и сразу же посеять, не давая пересохнуть. Можно просто подержать семена в горячей воде (53 °С) не более 15 минут, затем влажные семена сутки подержать в морозильной камере холодильника и, слегка подсушив, посеять.

Однако у многих цветов семена очень мелкие, похожие скорее на пыль, нежели на семена, например у петунии. Как же их замачивать? Такие семена сеют поверхностно, не заделывая их в почву. Сверху их следует из пипетки закапать раствором любого из указанных выше препаратов. Я предпочитаю пользоваться «Цирконом» (4 капли на полстакана воды).

Почва для рассады

Почву для рассады можно приготовить из мхасфагнума, хвойных иголок, опилок с добавлением песка, золы, листового перегноя или просто взять почву из парника. Основные требования к почве для рассады такие: не должна менять своего состава, медленно перепревать, то есть не менять температуру, не иметь в своем составе вредных для растений элементов, хорошо пропускать воздух и влагу. Но главное – она не должна иметь кислую реакцию, поскольку почти все культурные растения нуждаются в почве с нейтральной или слабокислой реакцией. Можно использовать кокосовый субстрат или верховой торф.

На ведро торфа, мха, иголок, опилок, брикет кокосового субстрата надо взять одну треть – полведра крупного песка и литровую банку золы или стакан доломита (или мела).

Такой, казалось бы, большой дозы сухой золы бояться не надо, поскольку она плохо растворяется в воде комнатной температуры и поэтому химического шока у зародышей семян не вызывает, но зато быстро и хорошо нейтрализует кислую среду (мох, торф, иголки). Вообще-то при передозировке золы или другого раскислителя, особенно извести, реакция почвы рН может стать выше 7, и тогда заблокируются питательные элементы, но мы постоянно даем рассаде подкормки в полив, так что голодание ей не грозит.

Опилки лучше брать от лиственных пород деревьев, но если они от хвойных, то их надо запарить кипятком, затем слить воду, еще раз запарить и снова слить воду, чтобы вымыть из опилок смолу. Ту же процедуру следует проделать и с хвойными иголками. Опилки перед использованием надо обязательно замочить в растворе мочевины (10 столовых ложек на ведро воды). Если песок мелкий, то в нем, как правило, содержатся мелкие глинистые частицы, которые после полива образуют на поверхности корку. Мелкий песок перед употреблением надо дважды промыть в воде, чтобы вымыть из него глинистые частицы. Исключение составляет кварцевый песок, который обычно продается в магазинах для ремонта квартир.

Если вы покупаете для рассады готовый грунт, его надо

обязательно пропаривать горячей водой, чтобы обезопасить рассаду от всяких неприятностей. Закрытый пакет с грунтом надо опустить в ведро и налить по стенке ведра кипящую воду, накрыть крышкой и оставить до полного остывания. Только после этого почву из пакета можно использовать для рассады. Торф надо проветрить в течение одной или двух недель, затем разбавить песком на треть объема и раскислить золой из расчета одна литровая банка на каждое ведро смеси.

Посев очень мелких семян

Какие семена считать самыми мелкими? Условимся относить к этой категории такие семена, которых содержится от трех до тридцати тысяч в одном грамме.

При густых посадках растения будут угнетать друг друга, а при прореживании можно повредить соседние растения. При слишком разреженном посеве общая энергия прорастания (по принципу – вместе мы сильнее) резко падает, семена прорастают хуже, больше угнетаются сорняками, которые, являясь родными детьми матери-природы, награждены ею большей энергией прорастания и жизнестойкостью, нежели пасынки природы – культурные растения, поэтому сорняки моментально воспользуются возможностью занять свободное место на грядке. По этой же причине сеять лучше не рядами, а сплошь засеивать грядку, тогда для сорняков просто не найдется на грядке места.

Большинство цветов с очень мелкими семенами приходится выращивать через рассаду, однако некоторые из них допускают посев непосредственно на место в открытый грунт, и этим всегда надо пользоваться, чтобы избежать лишней работы по выращиванию рассады. Всегда следует помнить, что при посеве непосредственно в грунт семян требуется в 3–4 раза больше, чем при выращивании рассады.

Очень мелкие семена у петуний, душистого табака, примул и некоторых других растений. При их посеве есть некоторые тонкости. Обычно их рекомендуют сеять прямо по поверхности почвы в рассадные ящики, которые затем следует накрыть стеклом и поставить в теплое и светлое место. После того как появятся всходы, растения можно поливать, но очень осторожно, не попадая на семядольные листочки. Некоторые авторы рекомендуют делать полив по стенкам емкости чайной ложкой или из пипетки между растениями. Однако обычно всходы оказываются загущенными, и весьма непросто не попасть водой на семядольные листья. Вода, попавшая на семядольные листочки, вызывает их прилипание к поверхности почвы, и в дальнейшем они не могут от нее оторваться, поскольку поверхностное натяжение воды велико, а у мелких семян очень

маленькое подсемядольное колено, поэтому семядольные листочки лежат прямо на почве. Прилипшие к влажной почве листочки чаще всего погибают, что, как правило, приводит к гибели или худосочности самого растения. Вот почему полив в этот момент и делают столь осторожно.

При появлении первых двух настоящих листочков рассаду рекомендуют распикировать, то есть сделать первую пересадку по отдельным стаканчикам или кассетам, что тоже очень непросто, ну прямо-таки ювелирная работа. Многие ли из нас способны быть ювелиром? Лично я за такую работу не берусь. Уж лучше всходы проредить, чем рассаживать. Причем лишние растения надо вырезать до уровня почвы маникюрными ножницами, отщипывать пинцетом или щипчиками для бровей, а не выдирать, поскольку при этом обязательно повреждается корневая система соседних растений.

Иногда рекомендуют сеять мелкие семена прямо в кассеты. Но мой опыт показывает, что небольшое количество почвы в кассетах очень быстро пересыхает, что нередко приводит к гибели сеянцев.

В продаже сейчас появились торфяные таблетки, благодаря которым посев значительно упрощается. Надо очень аккуратно опустить в углубление в центре таблетки семечко, осторожно расставить таблетки рядом друг с другом в неглубокую емкость, налить в нее воду, а затем постепенно подливать до тех пор, пока таблетки окончательно не разбухнут. Объем их увеличится примерно в 4–6 раз только в высоту, поскольку мелкая сеточка, в которую вставлены таблетки, не позволяет им увеличиваться в диаметре. На этом посевная заканчивается. Не забывайте время от времени подливать в емкость воду, чтобы не допустить пересыхания торфа. До самой высадки их в грунт ни подкармливать, ни пересаживать сеянцы не требуется, поскольку в таблетках уже есть некоторый запас питательных веществ. Эти таблетки бывают разного размера, поэтому в них можно высевать не только мелкие семена, но практически семена любого размера и всех культур, надо только подобрать подходящий для данной культуры размер таблетки.

Безусловно, торфяные таблетки очень удобны, но не всегда и не везде их можно купить, да и стоят они недешево.

Ну а что же делать, если у вас нет такой удобной новинки?

Зато у вас есть небольшие стаканчики из-под йогурта, иные небольшие баночки или коробочки, которыми вполне можно обойтись. Лично я предпочитаю одноразовые прозрачные стаканчики емкостью 50 миллилитров. При аккуратном использовании они прослужат несколько лет. Дренажных отверстий в них делать не надо, и дальше я объясню

почему.

А вот в емкостях с непрозрачными стенками дренажное отверстие надо обязательно делать, поскольку все указанные выше растения, особенно петунии, не переносят излишка влаги, и в то же время при пересыхании почвы тоже легко погибают. Но отверстие следует делать не на дне, как это обычно рекомендуют, а на боковой поверхности, у самого дна. Такие отверстия не забиваются землей так плотно, как это происходит, когда отверстие сделано на дне. Излишки воды легко вытекают из стаканчиков в поддон.

Стаканчики надо заполнить на три четверти высоты умеренно влажной подготовленной почвой, уплотнив ее чайной ложкой. Сверху насыпать на почву тонкий слой снега, уплотнить чайной ложкой и высевать семена прямо на снег. Дело в том, что при посеве очень мелких семян есть парочка нюансов. Для всходов им нужен свет, поэтому их и рекомендуют сеять по поверхности и, кроме того, у них очень коротенькое подсемядольное колено, то есть расстояние от корня до семядольных листочков. Поэтому при засыпке таких семян почвой, хотя бы слоем всего в один миллиметр, всходы просто не смогут выбраться на поверхность и погибнут. И еще один нюанс: всходы плохо переносят загущение. Чтобы не загустить посевы, высыпьте семена в левую ладонь и слегка ее согните. На ребре ладони образуется ложбинка. Вот через эту ложбинку и будете сбрасывать семена на снег с помощью зубочистки или заостренной спички по 2–3 семечка в каждый стаканчик. На снегу семена хорошо видны, и вы можете их раздвинуть той же зубочисткой на некоторое расстояние друг от друга, скажем на 1–1,5 см.

Чтобы заставить семена взойти, осторожно смочите их прямо на снегу или на почве (если высеваете их на поверхность почвы без снега, или прямо на таблетки) раствором «Циркона», либо раствором «Энергена», «Эпина-экстра» либо «Новосила». Для приготовления стимулирующего раствора наберите через иглу в шприц некоторое количество любого из указанных препаратов, накапайте четыре капли любого из них в полстакана воды (если раствора надо меньше, то достаточно одной капли на каждую столовую ложку воды) и размешайте. Излишки препарата из шприца вылейте обратно в ампулу и тщательно ее закройте. Приготовленный раствор наберите в шприц и осторожно капайте на семена. Положите прозрачный полиэтиленовый пакет на стол, составьте все стаканчики в общий поддон, например, в банку из-под селедки, и задвиньте ее горизонтально в пакет. Сделайте в пакет несколько выдохов, чтобы в него попал углекислый газ, быстро завяжите или затяните резинкой. Теперь

поставьте пакет в холодильник на пару дней. После этого пакет следует разместить в теплом и светлом месте. Тающий снег слегка втянет семена в почву, и они отлично взойдут, практически без потерь. До появления всходов пакет не открываете и почву не поливаете. Когда на поверхности почвы вы увидите крошечные зеленые точки, то это и есть всходы. Появляются они где-то через 10–14 дней. С этого момента поддон можете вынуть из пакета либо периодически, не вынимая поддон из пакета, развязывать его, делать несколько выдохов внутрь и снова завязывать. Дело в том, что всходы из мелких семян очень чувствительны к переувлажнению почвы и воздуха, поэтому их надо периодически проветривать и не переувлажнять при поливах.

Полив следует делать через шприц, заглубляя иглу в почву между всходами, либо использовать пипетку, что менее удобно, так как полив происходит по поверхности и есть вероятность залить семядольки. Типичная ошибка – это переувлажнение рассады (лучше не долить, чем перелить), потому что переувлажнение почвы приводит к недостатку в ней кислорода, и рассада может погибнуть. Кроме того, избыточный полив на ранней стадии может привести к заболеванию черной ножкой.

Черную ножку вызывают три причины: в почве должен быть возбудитель болезни, излишняя влажность и загущенные всходы.

Время посева следует выбрать так, чтобы в вашем регионе еще был снег. Но делать посев слишком рано тоже не рекомендуется: если вы не сможете обеспечить растениям хорошее освещение, то его отсутствие приведет к чрезмерному вытягиванию рассады, и она поляжет.

Для Северо-Западного региона растения с мелкими семенами на рассаду можно сеять в конце января при условии, что вы обеспечите им надлежащую подсветку. Однако лучше делать посев в феврале. Или отложить эту работу на март, когда на небе наконец-то появляется солнце. Сроки цветения в этом случае, естественно, тоже отодвинутся на месяц.

В тех районах, где весна наступает раньше, посев можно сделать уже в январе.

Следует знать такую тонкость. В точке роста закладывается программа развития растения. При ярком освещении эта программа будет заложена правильно, а при недостатке света она будет нарушена.

И еще одна деталь. Практически все однолетники в раннем возрасте – растения короткого дня, а потому в книгах рекомендуют давать им подсветку не более 8 часов в сутки. Когда рассада подрастет и у нее образуется 3–4 настоящих листочка, подсветку можно убрать совсем, поскольку правильная программа развития растения уже заложена в точке

роста. Однако опыт выращивания рассады однолетников на Северо-Западе показывает, что гораздо лучше на ранней стадии давать подсветку в течение 10 часов в дневное время, а на ночь ее выключать, поскольку растения тоже нуждаются в отдыхе, как и мы с вами.

Обычно от всходов до полноценного цветения растениям с мелкими семенами требуется около 75–100 дней. При этом рассада перед высадкой ее на место должна иметь определенный возраст. Если с пересадкой рассады затянуть, то растения начнут преждевременно стареть, и высаживать в грунт вы будете старушек, которые вряд ли порадуют вас обильным и длительным цветением. Для этого нужны молодые, сильные растения, девушки, как говорится, в полном соку.

Когда у растеньиц будет 2–3 настоящих листочка, они начнут заваливаться на бок, поскольку корневая шейка не заглублена в почву. В этот момент их надо подокучить. Для этого осторожно спичкой подгрести к растениям почву, одновременно поддерживая растения второй спичкой. Когда у рассады будет 4–5 настоящих листочков, подсыпьте в стаканчики почти до самого верха мелкий песок (но не почву!) для поддержки сеянцев в вертикальном положении.

Почему именно песок? Да потому что иначе влажная почва будет налипать на стебелек, заглубленный в землю, что как раз и может вызвать заболевание черной ножкой. Песок же обеспечивает микродренаж вокруг стебелька, и почва на него не налипает.

Подкормку растений следует начинать не с момента появления первого настоящего листочка, как обычно рекомендуется в книгах, а с момента появления всходов, поскольку растение нуждается в пище, как только оно перешло на корнесобственное питание в момент разворота семядолек. Это сигнал, что запасы питания в материнском семени исчерпаны. Корни же еще настолько маленькие, что могут взять питательные вещества из почвы всего с расстояния в полмиллиметра. Поэтому при выращивании рассады с самого первого полива при появлении всходов поливайте не водой, а питательным раствором.

Как приготовить питательный раствор?

Прежде всего, нельзя использовать воду непосредственно из водопровода. Она должна отстояться не менее 3 дней. На трехлитровую банку воды достаточно внести одну чайную ложку удобрения «Унифлор-рост» или любой жидкой подкормки для цветов. Можно внести чайную ложку порошковой фракции полного минерального удобрения АВА. Как раз и потребуется три дня для того, чтобы ионы минералов перешли в раствор. Перед подкормкой размешайте раствор и дайте порошку осесть на дно.

Теперь можете поливать рассаду, а в банку снова долейте воду. Либо используйте любое другое минеральное удобрение, например, «Растворин» Буйского завода, на худой конец Азофоску. Достаточно одной чайной ложки любого из них на три литра воды.

Можно использовать и органические удобрения. Например, растворить маленькую крупинку «Фитоспорина» или «Гуми» (величиной с семечко ржи или пшеницы) в трех литрах воды. Все эти питательные растворы могут стоять неограниченное время.

Полив рассады делаете все время шприцем через иглу, вставленную в почву.

А теперь объясню, почему предпочитаю выращивать любую рассаду в прозрачных стаканчиках. Через прозрачные стенки я вижу, как вода смачивает почву, поэтому никогда не наливаю излишка воды, так же, как не допущу ее недостатка. Выпуская воду из шприца, надо следить за тем, чтобы она не опустилась в почву ниже 1 см от дна, не допуская тем самым излишка воды на дне.

Все разговоры о том, что корни обязательно нуждаются в темноте, не состоятельны. Вы сами можете в этом убедиться, вырастив одинаковые растения в стаканчиках с прозрачными стенками и с непрозрачными, а затем сравнить полученные результаты. Кроме того, поскольку мне не требуется делать дренажных отверстий и полив я делаю из вставленного в почву шприца, у меня чистенькие стаканчики с рассадой стоят прямо на подоконнике без всяких подставок.

Никакой пикировки при посеве семян прямо в стаканчики я, естественно, не делаю, а высаживаю рассаду прямо в открытый грунт на место, когда минуют весенние заморозки. Чтобы избежать заболевания черной ножкой или другими болезнями, пару раз за период роста я опрыскиваю рассаду препаратом «Циркон» (2 капли на литр). Если у вас есть возможность приобрести препараты «Здоровый сад» и «Экоберин» (его можно заменить «Эпиномэкстра»), добавьте еще по 2 крупинки каждого из них в тот же самый литр воды. (При использовании «Эпина-экстра» достаточно добавлять 2 капли препарата на тот же литр воды.)

Посев очень мелких семян прямо в грунт

Прежде чем сеять мелкие семена, почву на месте посадки надо полностью освободить от сорняков. Проще всего этого добиться с помощью «Раундапа», которым дважды тщательно обрабатывают место посадки в конце предыдущего сезона (конец августа – начало сентября). Через пару недель после обработки, не трогая обработанных сорняков, накройте это место любым непрозрачным материалом до весны.

При посеве мелких семян прямо в грунт их следует перед посевом смешать с очень мелким песком, чтобы избежать загущения посадок, но лучше всего семена смешать с трухой от спитого кофе или чая из пакетиков, из расчета одна чайная ложка без верха семян на полстакана сухой трухи. Если вы используете листовой чай, в том числе и зеленый, то предварительно смелите высушенные листья в кофемолке. Этого количества семян достаточно для посева на площади в один квадратный метр. Семена и труху от чая надо хорошо перемешать в тарелке, брать щепотку смеси и «солить» почву. Если добавить еще и чайную ложку порошковой фракции удобрения AVA, то о минеральных подкормках можно забыть на все лето. Сразу после посева семян почву следует опрыскать из пульверизатора или мелкого распылителя «Цирконом» (4 капли на полстакана воды). Мелкие семена не надо засыпать почвой, а лишь присыпать песком слоем не более 0,5 мм. Затем посевы следует слегка уплотнить доской или просто ладонью. Чтобы проросшие семена не пересохла, посевы следует накрыть старой пленкой, которая не даст испариться влаге с поверхности почвы и не позволит семенам сорняков поселиться на этом месте.

Для того чтобы избежать опасности прилипания всходов к пленке, сначала воткните по краям и между посевами пластиковые бутылочки с водой (объемом по 300 мл) открытым горлышком в почву. Затем накройте пленкой и хорошо закрепите ее по краям посевов, чтобы под пленку не проникал холодный воздух при ночных заморозках. В горлышки набьется земля и образует пробку, через которую вода будет медленно просачиваться в почву, не давая ей пересыхать. Кроме того, вода в бутылочках днем будет нагреваться, а ночью отдавать тепло. В дальнейшем при росте рассады пленку можно заменить лутрасилом или спанбондом, закрепив ткань по краям грядки. Для этого часто используют куски шифера или камни, но тогда края лутрасила сильно пачкаются влажной почвой. Я рекомендую

сделать П-образные скобки из проволоки, края которых просто втыкают в почву прямо через лутрасил. В этом случае ткань кладут на края грядки, не спуская ее до земли. Ткань следует уложить свободно, не натягивая. Такие скобки прослужат много лет. После использования их надо вынуть и повесить в сарае на гвоздь до следующего раза, когда они понадобятся.

Не забывайте, что главные опасности – это переувлажнение или, наоборот, пересыхание почвы, а также загущенные посевы. Если всходы загущены, их следует проредить (или рассадить) при 2–3 настоящих листочках.

Как подготовить место для посева в грунт очень мелких семян, не используя «Раундап»?

Я предпочитаю с осени вкопать дырчатые пластиковые ящики из-под овощей и фруктов в любое подходящее место. Изнутри выстилаю их старой пленкой и делаю несколько отверстий на дне для слива лишней воды при сильных дождях. Заполняю ящики смесью торфа, песка и золы (на ведро торфа полведра песка и литровая банка золы). Если золы нет, то использую стакан доломита или извести. Тщательно перемешиваю. Хорошенько поливаю раствором «Фитоспорина» и «Гуми» (если их у вас нет, то полейте настоем навоза 1:10 или птичьего помета 1:20, а через пару недель – малиновым раствором марганцовки). Накройте ящики до весны черной пленкой или черно-белыми газетами в несколько слоев, чтобы не дать форы сорнякам. Закрепите укрытие, чтобы его не унес ветер. Весной, перед самым посевом, снимите укрытие, прорыхлите почву, полейте раствором «Фитоспорина» и «Гуми» и посеете семена, как было сказано выше.

Если после посева до всходов главное – это тепло, влажно и темно, то после всходов – прохладно, умеренно влажно и светло, иначе рассада вытянется.

Кое-что о рассаде

Рассаду однолетних, двулетних и многолетних цветов в общем-то выращивают одинаково, но в разные сроки. В *Приложении* (таблица 1) указано время, которое требуется тем ли иным растениям для появления всходов, и время от всходов до начала цветения. Пользуясь этой таблицей, вы сможете правильно выбрать время посева.

Есть еще одна тонкость, о которой многие просто не знают: программа развития растения закладывается в точке роста уже при развороте семядолек. В этот момент особенно важна хорошая освещенность, чего нет при раннем посеве, поскольку далеко не во всех регионах в конце зимы ярко светит солнце. Чаще погода стоит пасмурная. На Северо-Западе солнце, например, появляется только в начале – середине марта. Подсвечивание лампами дневного света не дает нужного эффекта, потому что обычно садоводы имеют одну – две лампы, а этого недостаточно, если у вас растет больше 20 растений на одну лампу. Рассада должна находиться прямо под лучами лампы на расстоянии 5–7 см от нее, а не сбоку, так что под каждой стандартной лампой 1,2 м длиной вы можете разместить сначала около 20 растений, а по мере их роста и того меньше.

Сейчас в продаже появилась галогеновая лампа *Reflax*. Следует знать, что ее подвешивают на высоте 1 метра над рассадой. Вот она действительно дает хорошее освещение. Главное при выращивании рассады – не давать ей вытягиваться. Для этого при недостатке освещения надо снижать температуру воздуха на 3–4 градуса, а при хорошем освещении ее можно повысить на 2–3 градуса, по сравнению с обычной температурой. Кроме того, необходимо резко уменьшить азотные подкормки, так как азот способствует вытягиванию, а вот подкормки фосфором, наоборот, – усилить, поскольку он задерживает рост.

С момента появления всходов рассаду надо поливать не водой, а слабым раствором минерального удобрения. Для этого лучше всего подойдут любые жидкие удобрения.

Я предпочитаю «Унифлор-рост» (1 чайная ложка на 3 л воды), поскольку это удобрение содержит полный состав необходимых растению макро– и микроэлементов в хелатной форме (растения усваивают хелатные удобрения практически сразу). Если вы используете «Кемиру» или

Азофоску, то приготовьте раствор из расчета 1 чайная ложка на 5 л воды.

Когда у всходов будет 2–3 настоящих листочка, растения надо распикировать по отдельным небольшим емкостям, скажем, по стаканчикам из-под йогурта. Рассаду из мелких семян пикировать надо попозже, когда у растеньиц будет несколько настоящих листочков. После пикировки вы можете подсыпать почву, для этого одной спичкой поддержите растение, а другой подгребите к нему почву. В дальнейшем почву уже можно будет аккуратно подсыпать в емкости чайной ложкой.

Некоторые из однолетних растений приходится еще раз рассаживать в большие емкости, 5–7 см в диаметре, и только потом уже высаживать в грунт. Одни из них переносят ранние заморозки, а другие – нет. Растения, которые переносят ранние заморозки, лучше сразу высевать в почву, можно в школку, в конце апреля. С ними больше ничего не надо делать. Вначале можете прикрыть их пленкой, а если увидите, что уже что-то зазеленело, то пленку нужно снять. Если ожидаются заморозки, то можно прикрыть лутрасилом.

Однолетники хороши тем, что очень легко переносят пересадку в любом возрасте. Вы можете посреди лета пересадить цветущие растения, только с комом земли, и все будет в порядке. Кроме того, они очень обильно и продолжительно цветут, с середины июля, а некоторые с начала июля вплоть до сентября – начала октября. Из однолетников можно создавать отдельно клумбу, а можно их высаживать, когда начинают отцветать тюльпаны. Если вы растите **тюльпаны** в ящике, то можете посеять однолетники в момент начала цветения тюльпанов прямо между ними. Если вы **тюльпаны** выкапываете, то из вашей школки, где высажена целая группа однолетников, или прямо из коробочек, в которые вы их распикировали или растили без пикировки, пересадите однолетники на освободившееся место.

Если вы не очень опытный садовод, то не начинайте с трудных растений, таких, как **астра**, **петуния**, **львиный зев**. Начинать нужно с очень простых растений, которые всегда и всем удаются без проблем.

Так, отличный цветок **василек** удастся всем. Сеется прямо на место в грунт в конце апреля – начале мая. Или, например, **космея**. Это очень высокое растение, им хорошо закрыть от взгляда огород, высадить на переднем плане, где-то в углу, забор им прикрыть, от соседей отгородиться. Космеею тоже можно сеять прямо по месту в конце апреля – в начале мая.

Теперь **немезия**. Это ползущее, сильноветвящееся растение, которое все закрывает ковром. Сеется тоже прямо по месту в конце апреля – начале мая. Только не загущайте посевы. А если загустили, то часть обязательно

отсадите, когда у растений будет два листочка, они прекрасно переносят пересадку. После пересадки между растениями должно быть расстояние 8–10 см, тогда у вас все лето будет настоящий цветущий ковер. У *немезии* нужно сделать прищипку центрального стебля, когда растение достигнет 15–20 см.

Есть еще очень простые растения, такие как *бархатцы (тагетесы)*, но они не переносят заморозков. По этой причине *бархатцы* придется сначала посеять, потом распикировать в отдельные коробочки и держать довольно долго в теплице, пока не закончатся заморозки. Высадить их в открытый грунт можно только после окончания заморозков. *Бархатцы* очень полезно высаживать после тюльпанов, поскольку они прекрасно обеззараживают почву. Цветут они продолжительно, до наступления больших заморозков. Во взрослом состоянии бархатцы вполне переносят небольшие же заморозки.

Еще одно замечательное растение, обладающее к тому же лекарственными свойствами, – это *календула*, или *ноготки*. У нее крупные семена, которые можно сразу поштучно посадить в коробочки из-под йогурта, и пусть растут. Они не очень хорошо переносят весенние заморозки. Их можно посеять по месту в начале мая под прикрытием лутрасила.

Среди *бархатцев, календул, однолетних левкоев* есть махровые сорта. Из посеянных семян махровых сортов примерно треть растений будет не махровых. Это обычное явление, так что не расстраивайтесь. Но есть способ, позволяющий определить, будет растение махровое или нет. У махровых сортов рассада более светлая, чем у немахровых, поэтому уже на этой стадии вы сразу можете отбраковать немахровые растения.

Многие садоводы допускают ошибку, делая слишком обильные поливки рассады. Поливайте рассаду умеренно. При первой пересадке (пикировке) хорошо полейте почву и горшочек с рассадой, но после пересадки 4–5 дней не поливайте, чтобы заставить корни распространиться во все стороны и вглубь в поисках влаги. Перед перевозкой рассады на участок не поливайте ее 3 дня – она лучше перенесет перевозку, даже если слегка подвянет, да и везти ее будет легче без лишней воды. Слишком насыщенная водой рассада становится ломкой.

Некоторые общие сведения об однолетних и двулетних цветах

Все они разные. Одни требуют щелочных почв, другие – слабокислых. Одни любят расти на солнце, другие – в тени. О каждой группе растений я буду говорить отдельно, но есть некоторые общие понятия, которые надо знать.

Большинство этих растений выращивают через рассаду.

Все однолетники легко переносят пересадку в любом возрасте, даже в момент цветения, и быстро приживаются на новом месте, что, конечно, является их плюсом. Как правило, однолетники обильно и длительно цветут, и это тоже плюс. Так что обязательно украшайте свой сад этими растениями.

Большинство двулетников у себя на родине являются многолетниками, но у нас, как правило, в последующие годы быстро вырождаются, и поэтому обычно их выращивают в двулетней культуре.

Размножают двулетники обычно посевом семян, но большинство из них можно размножить черенкованием и даже делением кустов. Такое размножение обычно применяют для сохранения гибридов и махровых форм. В год посева двулетники наращивают прикорневую розетку листьев и зимуют. На следующий год цветут продолжительно и обильно, а осенью отмирают.

Большинство из них холодостойкие растения, а потому их можно сеять довольно рано (на Северо-Западе – в начале мае) в школку (по торцам овощных грядок) и пересаживать на место в августе, чтобы они успели до осенних заморозков хорошо укорениться. Для того чтобы не возиться с укрытием всходов от весенних заморозков, обычно их высевают после в начале июня, когда заморозки уже заканчиваются.

Растения, которым для роста и развития требуется много времени, обычно выращивают через рассаду, посеяв семена в начале марта. В грунт их пересаживают после окончания заморозков, прямо на место.

Двулетники, как и однолетники, хорошо переносят пересадку в любом возрасте, даже в цветущем виде. Если вы хотите, чтобы они зацвели в год посева, то на рассаду их высевают в феврале. Они зацветут в конце лета, но на следующий год обильного цветения от них ждать не приходится.

Большинство двулетников являются растениями длинного светового

дня. Поэтому при сверхраннем посеве их в конце февраля – начале марта, им требуется подсветка в течение 12–14 часов в сутки. Однако не следует держать ее включенной круглосуточно. Растениям требуется отдых в ночное время.

Виола, маргаритка, незабудка на следующий год расцветают ранней весной, поэтому ими можно заполнять место до цветения основных однолетников. А **звездика, мальва, наперстянка** цветут в летний период одновременно с летниками.

Двулетники с мелкими семенами обычно выращивают через рассаду (в марте), особенно это относится к **фиалкам**. Однако все они допускают посев прямо в грунт (в начале июня).

Есть и многолетние фиалки. Это морозостойкие растения и зимуют без всякого укрытия.

При семенном размножении не передают свои качества и махровые формы, а так же гибриды, как двулетние, так и многолетние, поэтому их размножают черенками. На черенки в начале лета берут зеленые верхушки с самых лучших растений наиболее интересной окраски и укореняют их в почву, полив ее раствором «Корневина». Накрывают банками, которые снимают после появления нового листа примерно через 3–4 недели. Надо следить за влажностью почвы. Лучше располагать черенки в полутени. Зацветают эти растения в конце лета– начале осени этого же года.

Посев на рассаду семян среднего размера

Семена среднего размера надо брать большим, средним и указательным пальцами и сеять так, как вы солите пищу. Еще лучше заранее наклеить их мучным или крахмальным клейстером на туалетную бумагу на нужном расстоянии друг от друга, дать клейстеру подсохнуть и свернуть бумагу в рулоны. Не забудьте надписать, какая культура и какого сорта наклеена на каждом рулоне. При посеве вам достаточно хорошо увлажнить почву каким-либо питательным раствором («Фитоспорин», «Гуми», «Ому», «Акварин») или слегка «посолить» почву перед посадкой порошковой фракцией удобрения AVA. Теперь остается раскатать по почве рулоны с семенами, опрыскать раствором «Циркона» (4 капли на полстакана воды) семена прямо по бумаге и присыпать сверху почвой примерно на 1,5–2 см. Затем уплотнить посеvy доской или ладонью. Посевная проходит без хлопот за полчаса. Как всегда, кроме «Циркона» можно для взбадривания цветочных семян использовать раствор «Эпина-экстра» либо «Энергена». Можно воспользоваться «Новосилом» (4 капли на полстакана воды). Эта несложная операция резко увеличивает всхожесть семян.

Теплолюбивые или такие, которым требуется длительное время до цветения, конечно же, придется выращивать через рассаду, причем ее необязательно растить дома, что всегда хлопотно. Семена можно высевать в теплицу до того, как вы займете ее томатами или перцами, то есть в конце апреля. Если же к этому времени теплица у вас еще не накрыта пленкой – это совсем не страшно. Посейте семена в ящик с увлажненной горячей водой почвой, установите его на табуретку (заморозки идут по почве). Воткните горлышком в почву несколько 300-граммовых бутылочек с горячей водой, чтобы всходы не сгорели или не замерзли, прикасаясь к пленке, и затяните ящик пленкой. Теперь замотайте ящик в несколько слоев лутрасила и оставьте на табуретке на солнечном месте с южной стороны дома или другой постройки. Когда накроете теплицу, перенесете в нее ящик. Можете оставить его на табуретке в проходе, а можете подвесить в торце теплицы на веревочных «качелях», чтобы не мешал работе. Пленка не позволит теплу и влаге уходить из почвы, поэтому растения можно долго не поливать. К тому времени, когда растения достигнут пленки, заморозки уже закончатся. Если установится очень жаркая погода (такое тоже бывает ранней весной), то снимите лутрасил, приподнимите пленку и проверьте,

не пересохла ли в ящике почва. Если потребуется, полейте рассаду и снова укройте ее, если ящик стоит на улице. В теплице пленку можно снять, но двойное укрытие лутрасилом оставить. Жара жарой, а внезапный заморозок ночью все-таки может случиться.

Крупные семена высевают прямо на место в грунт ранней весной (на Северо-Западе – в конце апреля – начале мая). Если хотите вырастить *лаватеру* через рассаду, то сделайте посев семян в самом конце марта, иначе растения слишком сильно вытянутся.

Посеянные семена нельзя поливать прямо по почве до появления всходов. А как быть, если стоит сухая или ветреная погода и иссушается верхний слой почвы, в котором проклюнувшиеся семена могут попросту высохнуть? Чтобы этого избежать, сразу накройте посеы лутрасилом или спанбондом. Чтобы у растений была свобода для роста вверх и материал не повредил крошечные всходы, воткните горлышком в почву 300-граммовые бутылки с водой и сверху накройте двойным лутрасилом, закрепив его по краям грядки.

Полив будете делать прямо по материалу под вечер. Укрывной материал можете не снимать до тех пор, пока существует угроза ночных заморозков или нападения вредителей. Обычно первый лёт вредителей проходит во время цветения вишни.

Посев семян прямо в открытый грунт на место допустим только для достаточно холодостойких растений. Как всегда, растения со стержневой корневой системой через рассаду не выращивают, поскольку при пересадке рассады на место очень легко повредить тонкий стержневой корешок. Какой останется длина этого волоска, такова и будет длина корня, что, естественно, отразится на развитии и цветении растения. Либо при пересадке корешок загнетса, тогда тоже ждать пышного цветения не приходится. Растения с мочковатой корневой системой можно спокойно выращивать через рассаду.

Немного о многолетниках

Многолетниками обычно называют многолетние корневищные травянистые растения, надземная часть которых отмирает осенью и возобновляется весной. К ним не относят луковичные или клубневые растения и полукустарники с одревесневающими побегами. Я рекомендую те из многолетников, которые без больших проблем могут украсить любой участок. Конечно, желающие могут украсить свой сад экзотическими растениями, которые потребуют больших забот и денег. Это для тех, кто любит выращивать что-нибудь эдакое, чего ни у кого нет.

Многолетники – основа декоративного убранства сада. Во-первых, они долговечны. Во-вторых, их можно достаточно быстро вырастить из семян, а это намного дешевле, нежели покупать их укорененные части или саженцы. В-третьих, сейчас есть огромный выбор этих цветов на любой вкус, что позволяет создавать великолепные композиции и располагать их в подходящем местечке на вашем участке. Но цветники и, в частности, многолетники требуют большого труда. А есть ли у вас на это силы и желание? Ибо нет ничего более убогого, чем неухоженный цветник. Поэтому, прежде чем затевать закладку многолетних цветников, хорошо подумайте над тем, что вы хотите увидеть на своем участке. Или что вы можете себе позволить, как с точки зрения материальных затрат, так и с точки зрения размещения растений, поскольку посадочная площадь практически уже вся занята, и придется что-то убирать с участка, чтобы освободить место для цветов.

Готовы ли вы к этому? Сможете ли создать своим питомцам необходимые условия для их роста и полноценного развития? Ну и конечно, трезво оцените свои физические силы. Кроме того, надо иметь в виду, что многолетники сажают на много лет. Не успеет ли экспозиция надоесть вам за эти годы? Это однолетники вы можете менять как перчатки каждый сезон. А многолетники вы сажаете надолго, да и ждать придется пару-тройку лет, пока они подрастут и вступят в пору своего расцвета. А там, глядишь, и 4–5 лет прошло, и наступила пора их рассаживать или омолаживать.

Не следует слишком загромождать свой участок декоративными, да и плодово-ягодными растениями тоже. Принцип все тот же: лучше меньше, да лучше! Смешно и нелепо выглядят на маленьком участке слишком громоздкие клумбы. Лучше использовать под многолетники небольшие

островки среди основных посадок. Можно сажать многолетники отдельными группами или отдельными растениями там и сям. Ухоженные цветы везде и всегда выглядят замечательно, следует только помнить, что растения, теряющие свою декоративность после цветения, должны быть прикрыты такими, у которых зелень сохраняет декоративность и после цветения. Тогда цветники не потеряют своей привлекательности в течение всего лета.

Вы сажаете многолетники минимум на пять лет, вот и создайте им на эти пять лет запас питания. Но есть один нюанс. Любые цветы нельзя перекармливать, хоть органикой, хоть минеральными удобрениями. Они будут жировать, то есть замечательно расти, но плохо цвести. Перепревший навоз, а тем более свежий, класть в почву под посадки нельзя, а хорошо перепревший компост перед посадкой надо смешать с песком в пропорции 2:1. Большинство декоративных растений не любит кислых почв, поэтому в эту смесь следует сразу же внести золу. На одно ведро органики берете полведра песка и два стакана золы (или стакан извести, а еще лучше – доломитовой муки). Ни золу, ни известь или любой другой раскислитель категорически нельзя вносить под растения, предпочитающие кислую среду, а именно: **сибирский и болотный ирисы, калужницу, купальницу, гортензии, рододендроны, хвойные** и некоторые другие растения.

При посадке любых многолетних растений я обычно дополнительно вношу в лунку чайную ложку гранулированного удобрения AVA, которое растения используют сами по мере надобности в течение 3 лет. А еще через 3 года снова вношу под каждое растение чайную ложку этого удобрения, слегка зарыхляя его в почву вокруг корневища, и никаких других минеральных удобрений не вношу вообще. При внесении удобрения AVA растения гораздо лучше и обильнее цветут, при этом увеличиваются размеры цветков, усиливается их цвет и аромат. Не следует одновременно с этим удобрением вносить золу или другие раскислители почвы, поскольку AVA растворяется в органических почвенных кислотах, то есть не растворяется в щелочных средах и в воде.

Органическую подкормку я вношу весной, в момент появления ростков, и осенью, сразу после срезки растения на зиму. Использую для этого «Фитоспорин» плюс «Гуми». Раствор из них готовится следующим образом: растворяю пластинку «Гуми» и пластинку «Фитоспорина» в одном литре воды, а затем беру из раствора по 1–2 столовые ложки на 10 л воды и выливаю на один квадратный метр площади. В продаже есть эти удобрения не только в виде пасты, но и в форме порошка или жидкого раствора. Известно, что гуминовые удобрения, в частности «Гуми»,

повышают способность растений к самозащите против вредителей и болезней. А «Фитоспорин», кроме того, что является хорошим органическим удобрением, еще содержит бактерию, которая уничтожает возбудителей грибковых и бактериальных болезней, а потому отлично обеззараживает почву.

Если же у вас этих удобрений нет, то придется органические удобрения заменить поливами настоя сорняков и вместо АВА использовать минеральные удобрения. Из них на сегодняшний день, по моему мнению, лучшими являются удобрения Буйского химического завода. Очень отзывчивы все многолетники на летние подкормки специализированным цветочным удобрением этого завода. Надо отдать должное создателям буйских удобрений, во-первых, за отличное качество, во-вторых, за прочную и красочную упаковку, на которой указан полный состав каждого удобрения, в том числе и микроэлементный. И есть еще немаловажное достоинство – все удобрения гранулированные, поэтому «не пылят» при использовании и не вызывают аллергических реакций.

Главное же их достоинство, конечно, в том, что растения отлично цветут, если вы их не перекормите. Поэтому соблюдайте нормы, указанные на упаковках. На худой конец, можно обойтись внесением золы весной, после таяния снега, по стаканчику под каждый куст, затем после того, как минуют заморозки, то есть в начале лета, подкормить многолетники настоем сорняков, как раз в мае цветки одуванчиков оборвали – и в бочку с водой. Через пару недель готово превосходное бесплатное органическое удобрение для всех растений в саду.

Напоминаю еще раз: азотные подкормки на Северо-Западе (и в любом другом регионе, где возможны сильные весенние заморозки) следует давать любым растениям только после того, как минуют заморозки, то есть после 10 июня.

Имейте в виду, что при посадке многолетников самое главное – влажная почва в первоначальной стадии роста, и ее малейшее пересыхание может привести к гибели растений.

Обычно во всех книгах пишут, что корневищные многолетники можно сажать весной и в конце лета, сразу после цветения. На Северо-Западе весенние посадки нежелательны, потому что могут пройти сильные заморозки по почве, которые для только что высаженных растений губительны. К тому же заморозки могут повторяться. Так что от начала мая до начала июня посадки делать рискованно. А после их окончания есть большая вероятность длительной сухой и ветреной погоды, что тоже крайне нежелательно для высаженных (без гидрогеля) и не успевших

хорошо укорениться растений. Поэтому сажайте эти растений в августе, и проблем не будет. У нас, на Северо-Западе, в это время стоит умеренно теплая или умеренно холодная погода с обильными дождями, что, конечно, благоприятно для укоренения растений. Все растения лучше приживаются при использовании корнеобразователей, например, «Корневина», «Гетероауксина» или любых других. Я предпочитаю «Корневин», поскольку можно просто полить посаженные растения его раствором (пакетик на 10 л воды) и все. Вместо корнеобразователей можно использовать мед, достаточно одной чайной ложки на пол литра воды. Подержите в этом растворе полчаса черенок или растение, привезенное из питомника, и высаживайте.

Чтобы правильно выбрать место для посадки многолетников, найдите на участке место, которое хотя бы половину светового времени освещается солнцем (так называемую полутень). Это подойдет для любого вида растений – как солнцелюбивых, так и тенелюбивых. Только для первых желательно, чтобы солнце освещало место посадки в полдень, а для вторых – утром или вечером. Многолетники можно сажать под плодовыми деревьями, причем солнцелюбивые – с южной стороны, а теневыносливые – с любой другой. Посадки следует делать не ближе 50–60 см к стволу и не выходить за периметр кроны дерева, поскольку по периметру кроны располагаются сосущие корни дерева и нежелательно их тревожить при посадке и пересадке цветов. Не следует так же высаживать растения возле стен построек так, чтобы на них с крыши лилась вода или падал снег. Но и у самой стены здания или сплошного забора сажать многолетние цветы нельзя, потому что, как правило, эти места недостаточно заносит снегом, и есть большая вероятность их подмерзания в суровые зимы. Либо придется на зиму прикрывать такие посадки лапником.

Прежде чем сажать многолетники, освободите место посадки от сорняков. Причем не просто прополтите, а кардинально освободите. Лучше всего широкой кистью «покрасьте» это место «Раундапом», причем, сделайте раствор не 1:100, как это рекомендуется по инструкции, а 1:50. Вполне возможно, что придется «подкрасить» сорняки повторно. Как только надземная часть пожелтеет, а это произойдет примерно через 2–3 недели, накройте площадку светонепроницаемым материалом. Можно использовать черную пленку, рубероид, картон, газеты в 2–3 слоя. Закрепите материал, чтобы не унес ветер. Необходимо, чтобы полностью погибла корневая система многолетних сорняков. Для этого потребуется еще как минимум неделя. Так что, прежде чем что-либо покупать, за месяц до покупки приготовьте места для посадки. Вот тогда у вас практически 3–

4 года не будет проблем с многолетними сорняками в цветнике.

Перекапывать место посадки не надо, потому что перекопка наносит почве вред, кроме того, из нижнего слоя земли, поднятой при перекопке наверх, вы вынесете запас семян, который всегда есть в почве. Облагодетельствованные вами сорняки тот час же и ползут из земли. Кроме того, в садоводствах обычно почвы скудные. Небольшой питательный верхний слой вы закопаете вниз, там он и пропадет без надобности, а снизу наверх поднимете бесплодный песок или глину. Так что лучше не копайте, а лишь рыхлите верхний слой, а под кустик делайте ямку такого размера, чтобы в нее свободно поместились корни, которые обязательно следует немного подрезать при посадке.

Если под цветник отведена целина, то копать ее все-таки придется, но всего один раз. Причем не как попало, а правильно. Для этого с участка, который вам надо перекопать, сначала снимаете дернину и откладываете ее в сторону. Лучше делать эту операцию, вырезая из целины квадраты, на ширину лопаты и глубиной всего 5–7 см. Сразу же вынимаете из дернины корни многолетних сорняков. Затем начинаете копать первый ряд на глубину штыка лопаты. Вынутую почву складываете, не переворачивая, перед ним на целину. После этого вилами разрыхляете нижний слой почвы в получившейся траншее. Теперь переворачиваете куски дернины и укладываете их травой вниз на дно траншеи. Сверху заполняете траншею неперепревшим компостом, листьями, травой. Это пища для микроорганизмов почвы и дождевых червей. Они ее переварят – получится перегной (гумус), который послужит пищей для растений.

Теперь начинаете копать второй ряд, вплотную к первому. Каждый раз, как только вы поднимаете лопату с почвой, сразу, не переворачивая ее, кладете на первую траншею. Так и продолжаете работать, пока не выкопаете вторую траншею. Разрыхляете вилами плотный низ траншеи. Снова кладете на дно перевернутую дернину, заполняете неперепревшей органикой траншею и сверху складываете на нее почву из следующей траншеи. Последний ряд сверху засыпаете почвой из самого первого ряда. Между прочим, точно так же готовите и овощные грядки.

В дальнейшем почва на этом месте никогда не перекапывается, а осенью засыпается сверху скошенной травой, опавшей листвой. Эта неперепревшая органика лишь слегка зарыхляется в почву. Она послужит пищей для микроорганизмов почвы и не позволит земле сильно уплотниться за зиму. Весной почву надо лишь разрыхлить на глубину 5–7 см – и все.

Осенью надземную часть многолетников лучше не срезать, а дать

морозу надломить стебли и, поникнув, они сами прикроют свои корни от мороза в бесснежное время, а зимой послужат прекрасным средством для задержания снега. Так что большинство многолетников можно не укрывать на зиму. Здесь есть одна проблема. Если надземная часть больна, то надо обязательно хорошо полить ее перед осенью любым препаратом против болезней. Лично я всегда использую раствор «Фитоспорина», но при этом увеличиваю концентрацию и беру не одну столовую ложку раствора на 10 л воды, а три. Те, у кого нет «Фитоспорина», могут использовать любой препарат, содержащий медь или малиновый раствор марганцовки.

Как уже говорилось выше, многолетники хорошо размножаются семенами. Но их семена нуждаются в длительной стратификации, поэтому их высевают под зиму, то есть уже в октябре, одновременно с высадкой большинства луковичных. Лучше организовать для них школку, как об этом было рассказано раньше. В начале лета, когда рассада подрастет, ее можно пересадить на место. Можно сделать пересадку и в августе, но сентябрь для этого уже не подходит. Кроме того, молодые посадки поздней осенью придется присыпать торфом или прикрыть лапником, потому что они могут погибнуть в первую зиму.

Некоторые общие сведения о луковичных и клубневых культурах

Прежде всего, большинство из них не любит кислых почв, а луковичные вообще предпочитают не только нейтральную, но даже слегка подщелаченную почву. Кроме того, они не любят переувлажнения. Почти все предпочитают солнечное местечко. Выгонка луковичных основана на том, что цветение происходит за счет накопленных в материнской луковице (и клубнях тоже) запасов питательных веществ. А вот замещение старой луковицы новой или восстановление материнской луковицы (или восстановление запасов в корневище) идет за счет интенсивной работы корней и надземной части. Отсюда следует несколько выводов. Ранние подкормки этих растений не столь важны, а вот с момента появления бутонов подкормки нужны обязательно, причем они должны содержать равное количество азота и калия и половинную дозу фосфора. Азофоска более или менее для этого подходит. И после окончания цветения подкормка тоже нужна. При этом важно, чтобы листва еще некоторое время после цветения (как минимум еще дней 10–12) сохранялась. Естественно, что после цветения нужны фосфорные и калийные подкормки. Вообще все луковичные и клубневые культуры являются калиелюбивыми растениями.

Не забывайте об этом.

Поскольку эта группа цветов боится излишней влаги, то лучше всего вокруг луковиц и клубней организовать микродренаж с помощью песка. То есть на питательную почву насыпать 2–3 см песка, высадить луковицы и клубни, затем засыпать их полностью песком. Сверху можно вносить любую непитательную почву, например, смесь торфа с песком и золой. Важно, чтобы почва была влаго- и воздухопроницаемая. Нельзя вносить под эти растения свежий навоз, ибо луковицы и клубни попросту сгниют, не следует их подкармливать свежим навозом (в том числе и птичьим пометом). Не следует часто и много поливать. А на Северо-Западе, где осадков слишком много, следует предусмотреть дренаж или хотя бы сток излишней воды с участка, где вы собираетесь высадить такие растения, или сажать их на пригорке. Если же такого места у вас нет, то насыпьте гряды или холмы высотой не менее 25–30 см, а весной обязательно спускайте воду с участков, где высажены эти цветы.

Общим правилом при выращивании всех цветов является умеренное питание, иначе растения будут жировать и плохо цвести (лучше не докормить, чем перекормить). Не следует переувлажнять цветники, иначе растения будут болеть (лучше не долить, чем перелить), и по той же причине не следует загущать посадки (неубедительное утешение «в тесноте, да не в обиде» цветы не признают).

Цветочный календарь

Январь

1. Покупка семян только в специализированных магазинах.

2. Покупка удобрений. Лучше всего из минеральных – АВА, «Унифлор-рост» или «Акварин». В крайнем случае, хотя бы двойной гранулированный суперфосфат (или костную муку) и калий, не содержащий хлора (сернокислый, углекислый, калимагнезию). Можно конечно использовать «Кемиру». На худой конец сойдет и хлористый калий, и Азофоска.

Из органических удобрений я предпочитаю «Фитоспорин» и «Гуми».

Вместо минеральных и органических удобрений можно использовать органо-минеральное универсальное удобрение Буйского химического завода «Ому». Кроме того, если нет золы, то нужен любой другой раскислитель. Лучше всего доломит, в крайнем случае, мел или известь.

3. Приобрести средства защиты для цветников: «Циркон» – против болезней, «Здоровый сад» – против вредителей, «Экоберин» – против заморозков и других погодных передряг, «Немабакт» – против проволочника, «Хом» (хлорокись меди) или другой содержащий медь препарат.

«Циркон» может заменить «Фитоспорин», поскольку кроме гумата он еще содержит споры бактерии, уничтожающей возбудителей грибковых и бактериальных болезней. И даже «Гуми» при регулярном применении в качестве подкормки может усиливать способность растений к самозащите против болезней. Со многими болезнями цветочных растений можно справиться, применяя препараты меди, в частности бордоскую жидкость, либо химические яды, в частности «Фундазол» (запрещен к применению на небольших участках). «Экоберин» может заменить «Эпин-экстра», «Силк» («Новосил»), а «Здоровый сад» можно заменить любым химическим средством защиты против вредителей, исключая «ИнтаВир», к которому все вредители давно привыкли.

4. Подготовить грунт для рассады.

5. Дома надо посмотреть клубни **георгинов** и луковицы **гладиолусов**: отбраковать больные, вырезать язвочки на луковицах, смазать ранки зеленкой и снова уложить на хранение. Некоторые садоводы поспешили купить в начале зимы луковицы **лилий** и **тюльпанов**, но высаживать их было уже поздно, и они спрашивают, как их сохранить до весны? Положите луковицы в открытом бумажном пакете на нижнюю полку холодильника. В

начале марта они тронутся в рост, их придется высадить в стаканчики с почвой и поддержать в холодильнике еще хотя бы до начала апреля. В начале апреля луковицы **тюльпанов** можно поставить на подоконник, пусть подрастают, в конце апреля, как только почва позволит, – пересадите их в грунт на участке, но прикройте их лутрасилом. Если почва к тому времени еще не оттаяла, то предварительно полейте место посадки горячей водой. А вот **лилии** придется высадить под пленочное укрытие до того времени, пока не минуют весенние заморозки, потому что существует большая вероятность того, что у них вымерзнут цветочные почки.

Февраль

1. Покупка семян, средств защиты, удобрений, подготовка грунта.

2. Посев на рассаду однолетников с мелкими семенами: **агератум, агrostемия (куколь), анагаллис (очный цвет), антирринум, алиссум скальный, бархатцы тонколистные, вербена, гилия головчатая, годеция, кларкия, лобелия, льнянка, мезембриантемум, петуния, портулак, табак, урсиния, фацелия, хризантема болотная, цинерария.**

Двухлетников с мелкими семенами: **колокольчики, турецкая гвоздика, фиалки.**

3. Как только появились всходы – перенесите рассаду в светлое (или включайте подсветку) умеренно прохладное место (17–18 °С), сразу же сделайте подкормку через шприц.

4. Некоторые **виды хвойных растений**, а также вечнозеленые **рододендроны** чрезвычайно чувствительны к солнечным ожогам. На Северо-Западе солнце появляется в конце февраля – начале марта, когда на участке еще лежит снег и отражение от него усиливает солнечный свет. В это время требуется срочно укрыть эти растения белым материалом. Но если вы прозевали и ожоги образовались, то немедленно опрыскайте, и в дальнейшем регулярно это делайте, обожженные растения раствором «Экоберина» (5–6 крупинок на 1 л воды), или хотя бы «Эпина-экстра» (5–6 капель на 1 л воды). Как правило, это помогает восстановить хвою и листья рододендронов. Самое же простое – сажать эти растения так, чтобы в полдень на них не попадало солнце. Тогда и проблем не будет. **Рододендроны** любят соседство хвойных растений и в их полутени растут превосходно.

Март

1. В начале месяца поставьте в светлое умеренно прохладное место всходы и сразу же подкормите их слабым раствором минерального удобрения, как об этом было сказано во введении.

2. В начале месяца можно сеять на рассаду однолетники: **астры однолетние, сальвию, флоксы друммонда, гвоздики китайская и гренадин**, а также всех цветов, которые вы не успели посеять в феврале. Кроме того, можно сеять на рассаду двулетники: **фиалки и турецкую гвоздику**. Они зацветут в этом же году.

3. В конце месяца посеять семена **бархатцев** и сделайте второй посев **астр**, присыпав их почвой на 1,5 см. Почву уплотните ложкой. Накройте пленкой и поставьте в теплое место. Почва для астр должна быть предварительно пропарена или хорошо полита раствором «Фитоспорина», чтобы уничтожить споры грибка возбудителя черной ножки. В дальнейшем при пикировке рассады новая почва тоже должна быть пролита «Фитоспорином» или «Хомом».

4. Снова проверьте луковицы **гладиолусов, лука, клубни георгинов**. Все заболевшие части срежьте до чистой ткани, смажьте зеленкой срезы и снова уберите на хранение.

5. Если у вас есть возможность в конце месяца навестить свой участок, позаботьтесь о том, чтобы мыши не сожрали клубнелуковицы крокусов, а для этого разложите в плоские поддончики в местах посадки любую отравленную приманку: «Зерноцин», «Клерат», «Шторм», «Форэт». Кошки и собаки эту подкормку не едят, а вот птицы вполне могут. Так что поставьте над приманкой невысокое укрытие. Если мыши орудуют в доме, то расставьте любую из этих приманок в доме вдоль плинтусов. Мыши бегают вдоль стен. Эти приманки не вызывают немедленного кишечного отравления. Зверьки погибают от легочного кровотечения примерно через неделю, поэтому они не предупреждают сородичей об опасности, да и в доме, как правило, не погибают, а уходят на воздух.

Апрель

1. Апрель – время окончательного схода снега на участке. И одновременно время цветения мелколуковичных растений. Перед началом их цветения многолетние цветники имеют плачевный вид. Ужасно хочется быстренько привести их в более или менее презентабельный вид. Однако в почве еще слишком много влаги, и по ней нельзя ходить, иначе вы ее утопчете, чересчур уплотните и перекроете доступ воздуха к корневой системе. Так что прогулки в цветниках придется отложить до тех пор, пока почва не подсохнет. Однако и откладывать работу по освобождению растений от прошлогоднего мусора, листьев, оставленных на зиму надземных частей многолетников до конца мая тоже не рекомендуется. Поэтому, как только почва позволит, сразу проведите уборку в цветниках. Но никогда ничего не убирайте из-под **рододендронов**, даже собственные веточки, наоборот, каждую весну подсыпайте под них хвойные иглы и опавшие веточки туи.

2. Первыми зацветают **крокусы весенние**. Из каждой плоскоокруглой клубнелуковички вырастает сразу несколько стеблей с одним бутонем, и раскрывается маленький цветущий букетик. Разнообразная (кроме красных оттенков) окраска цветков создает яркие, жизнерадостные пятна на голой черной почве. Первенцы весны, несущие нам радость. Увы, крокусы цветут коротко, 7–10 дней, но если ими успели полюбоваться вы, а не только сороки, вороны и мышки, то первое праздничное настроение вы уже испытали.

Примерно через 10–12 дней после их цветения, крокусы можно выкопать, разобрать и рассадить. К сожалению, делать это придется каждые 2–3 года, поскольку они очень быстро разрастаются. Иначе луковицы начнут мельчать, а цветение ослабевать. Высаживают и растения, и луковицы в песок, насыпанный на плодородную почву с нейтральной реакцией. Поэтому при посадке в песок следует добавить золу, примерно по одной чайной ложке под луковицу. Не спешите делать весеннюю подкормку азотом. Я уже об этом писала. Хотя **крокусы** и холодостойкие растения и заморозки до -6°C выдерживают, тем не менее подкормите их после цветения полным минеральным удобрением, например, Азофоской (2–3 столовые ложки удобрения на 10 л воды и используйте на 10 кв. м посадок).

Крокусы ничем не болеют, но у них есть страшные враги – мыши.

Оставьте для них приманку еще до их цветения. Либо разбросайте среди посадок семена кореандра (кинзы) либо семена аниса. А если у вас есть семена циноглоссума (черного корня), то это и вовсе замечательный выход. Эти семена цепляются к шкурке грызуна и вызывают у него стресс, поскольку отцепить их никто не поможет, а шкурка в этом месте будет намокать, что приведет к гибели несчастной мышки.

Крокусы можно сажать под деревьями и кустами. Пока на них нет листьев, крокусу вполне хватит света и времени, чтобы отцвести и сформировать новую луковицу, а потом он уйдет на покой до следующей весны и свет ему будет ни к чему. На зиму посадки ничем не укрывают, крокус в этом не нуждается.

Крокусы можно высаживать на газоне. Они необычайно порадуют вас своим цветением еще до того, как появилась трава. Вместе с крокусами на газоне можно высадить и другие раннецветущие мелколуковичные: Галантус, Хионодоксу, Пролеску (Сциллу), Пушкинию, Мускари. Подрастающая трава прикроет листья отцветших луковичных, а когда в конце – середине мая вам потребуются косить газон, листья у этих цветов уже сослужат свою службу и их можно скашивать. Можно располагать их отдельными куртинами, но эффективнее сажать вперемежку по всему газону. Тогда черная заплатка газона ранней весной окажется исключительно привлекательной. Все эти цветы, кроме Хионодоксы, быстро разрастаются, и их придется раз как минимум в 3–4 года выкапывать из газона и рассаживать или частично удалять. Проще всего это сделать, пока трава еще не начала отрастать, то есть в момент цветения. Не беспокойтесь насчет этого, они хорошо переносят пересадку в момент цветения, только слегка подрежьте им корни при пересадке.

3. На пригорках и солнечных местечках появились первые проталины. Такие местечки на своем участке надо знать и именно там высаживать прелестные растения **хионодоксу** и **гиацинт**. Вслед за гиацинтом распускаются нежные цветки **пролески**, цветут изящные **галантусы**, **белоцветник**, **ветреница**.

Хионодка – изящное невысокое (около 15 см) растение с цветками, напоминающими звезду, обычно окрашенными в синий, лиловый или голубой цвет. Но есть и растения-альбиносы с цветками чисто-белого цвета. Цветет **хионодка** довольно продолжительно (больше 2 недель).

Размножается медленно, поэтому может расти на одном месте без деления гнезда 6–7 лет. Ни болезней, ни вредителей у этого растения нет. В подкормках не нуждается при условии, что вы посадили его на АВА (2–3 крупинки гранулированного удобрения) или весной сразу после таяния снега посыпали почву на месте посадок золой.

Гиацинт не является мелколуковичным растением. У него как раз очень крупная луковица, просто он цветет в то же время. Чтобы заставить цветонос вырасти подлиннее, надо только-только появившийся росток накрыть стеклянной литровой банкой. Как только появится соцветие, растение следует подкормить полным минеральным удобрением – так же, как и крокус. Цветет около 3 недель, но поскольку это срезочный цветок, то его лучше именно срезать в момент, когда половина цветков в соцветии распустилась. Он долго стоит в воде, продолжая источать нежный аромат. А вот луковица в этом случае быстрее восстановит свои силы и заложит цветочку, которая успеет хорошо вызреть до того, как отомрут листья. **Гиацинт** практически не закладывает новых луковиц. После цветения неплохо бы посыпать почву вокруг растений золой, а как только пожухнет листва, выкопать и хорошо просушить, затем хранить в сухом торфе до посадки в сентябре – начале октября.

Если при посадке вносить удобрение АВА, то можно растение ничем не подкармливать. Болезней и вредителей практически нет. Но я бы посоветовала опрыскать посадки гиацинтов перед цветением коктейлем: 2 крупинки «Здорового сада» плюс 2 крупинки «Экоберина» плюс 2 капли «Циркона», все вместе на 1 л воды. Просто так, на всякий случай. Растение-то отнюдь не дешевое.

4. Вслед за гиацинтом распускаются нежные цветки **пролески**, цветут изящные **галантусы**, **весенники**, **белоцветник**, **ветреница**, **хохлатка**. Все они цветут непродолжительное время, около 10–15 дней.

Есть и довольно редкое в наших садах растение – **сангвинария канадская**. Невысокое (10–20 см) корневищное растение с довольно крупными (4–5 см в диаметре) белоснежными, очень привлекательными цветками. Размножают осторожным делением корневища сразу после цветения и тут же отсаживают.

Срезы присыпают золой.

Болезней и вредителей нет. Но весенний полив «Фитоспорином» плюс «Гуми» прямо по всходам не повредит.

5. В теплицу на рассаду в конце месяца можно посеять **алисум бархатцы**, **циннию**, **кохию**, а в открытый грунт прямо на место сеять холодостойкие растения – **маки**, **космею**, **маттиолу**, **немезию**, **васильки**

однолетние, гипсофилу однолетнюю, хризантемы однолетние.

6. Внимательно рассмотрите рассаду петуний и астр. Она подвержена заболеванию черной ножкой. Напоминаю, основная причина – в чрезмерном увлажнении почвы. Во-первых, не заливайте рассаду. Во-вторых, профилактически опрыскивайте растения и поливайте почву раствором «Циркона» (4 капли на полстакана воды) или раствором марганцевокислого калия розового цвета через каждые 10 дней. Если в квартире есть комнатные цветы, то на рассаде петуний может появиться тля. В этом случае отлично поможет опрыскивание «Здоровым садом» (2 крупинки на стакан воды) или марганцевокислым калием ярко-розового цвета.

7. Не забывайте поливать рассаду слабым раствором минеральных удобрений вместо воды.

8. Можно прекратить подсветку рассады цветов.

9. В конце месяца посеять прямо в грунт, на место, семена однолетников, которые не боятся заморозков: **мак, эшшольцию, космею, васильки, иберис, водосбор, незабудки**. Остальные цветы тоже можно сеять прямо в грунт, даже такие, как **табак** или **петуния**, но их посевы следует прикрыть пленкой, натянутой на небольшие дуги. Дуги легко сделать самим из ивовых прутьев, с которых сразу же следует снять кору. Ива растет в каждом садоводстве вдоль канав. Или использовать в качестве подпорок пластиковые бутылки с водой, расставленные вдоль посадок, на которые и набрасывается лутрасил. Вода придает бутылкам устойчивость и, нагреваясь днем, ночью отдает тепло, тем самым выравнивая резкие колебания температуры между днем и ночью.

10. В конце месяца можно снять укрытие со всех декоративных растений, кроме **роз** и **клематисов**. Отрастающие побеги клематисов весьма чувствительны к заморозкам.

11. Конец апреля – это подходящее время для посадки пересадки хвойных пород. У **сосны, кедра сибирского, можжевельника** – стержневая корневая система. Поэтому их можно пересаживать только в очень раннем возрасте или при условии, что они были выращены в контейнере. У **ели** корневая система поверхностная и далеко выходит за периметр кроны дерева, а потому, выкапывая ель, сделайте следующее: сначала обкопайте ее, дайте пару недель, чтобы сосущая корневая система образовала молодые корешки. И только затем выкопайте с комом земли перевалкой на ткань. Завяжите ткань узлом и перевозите на новое место. Посадочная яма должна быть заранее подготовлена. У **туи** корневая система компактная, поэтому она сравнительно легко переносит пересадки. Все хвойные

растения любят кислую почву, полутень. Исключение составляют сосны, кедры, можжевельники, которые предпочитают расти на солнце.

Под все **хвойные, рододендроны и гортензии** ни в коем случае нельзя вносить при посадке, а также подкармливать навозом и минеральными удобрениями, а также вносить под них золу. На корнях всех хвойных растений живут микрогрибы в симбиозе с корнями хвойных, которые несут важную функцию защитников корней от заболеваний. Кроме того, они своими выделениями, попадающими в клеточный сок, охраняют кору растений. Микрогрибы очень чувствительны к изменению физиологических процессов в почве.

12. Следите за рассадой. Не забывайте добавлять минеральную подкормку в воду для поливов. Регулярно опрыскивайте растения «Цирконом» (2 капли на 1 л воды). Особенно хороший эффект дает опрыскивание коктейлем: 2 капли «Циркона», 2 крупинки «Здорового сада», 2 крупинки «Экоберина», все вместе на 1 л воды.

13. В конце месяца обрежьте оставленную на зиму листву **лилейников, сибирских и болотных ирисов**, чтобы не мешала молодым росткам, но не убирайте ее из-под растений, пусть лежит, хотя это и некрасиво.

Сейчас в крупных городах появились супермаркеты OBI, специализирующиеся на продаже товаров для садоводов. Там, в частности, большой выбор всевозможного посадочного материала. Следует знать, что весь этот ассортимент выращен по специальным технологиям на конвейере в теплицах, а потому в открытом грунте, как правило, погибает, особенно в Северо-Западном регионе. Такие растения следует содержать в контейнерах и выставлять на улицу только в подходящую погоду.

Май

1. Начало мая – время основной работы в цветниках. Как только появятся розовые ростки на **пионах**, сразу же следует сделать по ним защитное опрыскивание против гнили. Либо использовать «Фитоспорин», либо воспользоваться раствором любого содержащего медь препарата, в том числе раствором бордоской жидкости. Не торопитесь разокучивать пионы, вы легко можете обломить очень хрупкие ростки.

Вокруг каждого пиона рассыпьте 2 стакана золы или 1 стакан доломита прямо по почве и слегка зарыхлите.

2. Откройте **розы** и **клематисы** и сделайте такое же опрыскивание. Затем снова накройте их, но уже без лапника, только ящиками. Сверху положите обратно пленку, прижав ее камнем, чтобы не унес ветер. Снимете это укрытие, когда окончательно минуют заморозки.

3. Опрыскать также надо посадки **флоксов** по почве, **многолетних астр**, **дельфиниумов** и **бородатых ирисов**.

4. Май – время цветения **нарциссов** и **тюльпанов**. Эти растения несовместимы, поэтому их не следует сажать рядом (и держать в одной вазе после срезки). Не подкармливайте их азотом в начале мая, сделаете эту подкормку в конце мая.

Нарциссы практически не болеют и не повреждаются вредителями, поскольку их луковицы содержат мышьяк. Но, как ни странно, слизняки весьма комфортно чувствуют себя между их чешуями. Растут **нарциссы** на одном месте до 5 лет, а затем начинают плохо цвести. Это сигнал для деления гнезда. Сразу после цветения их можно рассадить, хотя лучшее время пересадки – конец лета. Вы должны знать, где они у вас растут, поэтому после цветения отметьте места посадок палочками, чтобы не повредить луковицы при копке. Их не сушат, а лишь слегка подрезают корни, делят на отдельные луковицы и снова высаживают на другое место на слой песка, как и все луковичные, о чем было сказано выше. Схема посадки зависит от вида. Низкорослые с мелкими луковицами можно сажать по схеме 15×15 см, а крупные надо рассаживать по схеме 30×30 см. Глубина посадки 12–15 см. Предпочитают садовую землю, солнце, но мирятся с полутенью. Не любят кислых почв и переувлажнения. Луковицы нарциссов покупают в конце лета и высаживают в самом начале осени.

Иногда бутоны не распускаются, а как бы заполняются воздухом. Как правило, это вирусное заболевание. Придется такие растения выкопать

вместе с комом земли и сжечь. Но, к счастью, это случается редко. На всякий случай: не покупайте луковицы у кого попало, чтобы не занести вирус в свой сад.

Высота растений от 10 до 80 см (в зависимости от вида и сорта). Окраска белая и всевозможные оттенки желтого, оранжевого. Размеры цветка тоже варьируются в пределах от 2 до 9 см.

Первыми зацветают трубчатые, затем крупнокорончатые, через несколько дней зацветают мелкокорончатые. Одновременно цветут махровые сорта. Самые поздние – это *поэтические*. У них самые простые белые цветки на длинных цветоносах, но зато обладающие нежным ароматом. А также *тацеты*, лепестки цветка у которых округлые. Тацеты менее зимостойкие из всех видов. На зиму их надо прикрывать лапником. Есть еще незимостойкие виды: *цикламеновидные* и *триандрусовые*, у нас мало распространенные. Их тоже требуется укрывать на зиму. Можно так подобрать виды и сорта, что непрерывное цветение нарциссов будет длиться почти полтора месяца.

5. Одновременно с трубчатыми нарциссами зацветают и майские мелколуковичные: пронзительно синяя *пушкиния* и на 5–7 дней позже – *мускари (мышинный гиацинт, гадючий лук)*. Окрас варьируется от голубого до синего и фиолетового, но есть и сорта с белым соцветием. Цветет он на неделю позже. Цветут все эти растения исключительно обильно, но непродолжительно, около двух недель. Быстро размножаются – как луковочками-детками, так и семенами, поэтому каждые три года их следует либо рассаживать, либо убирать лишние растения.

В конце месяца расцветет и наш любимец – *майский ландыш* (корневищное растение), одновременно с ним – *птицемлечник*.

Ландыш любит богатую влажную почву с большим содержанием листового перегноя. На одном месте ему не сидится, расползается по сторонам. Есть садовые сорта с крупными цветками, причем не только белого цвета, но и розового, а так же есть гибриды с махровыми цветками. *Птицемлечник* быстро обзаводится детьми, поэтому приходится рассаживать практически каждые 3 года.

6. В первой половине мая начинают свое великолепное цветение всеобщие любимцы – *тюльпаны*. Каких только видов и сортов не создано селекционерами за последние два столетия! По невероятному разнообразию расцветок и форм цветка с тюльпанами могут соперничать лишь георгины.

От вредителей *тюльпаны* практически не страдают, за исключением проволочника, повреждающего луковицы. Изредка нематоды заселяют

растения. А вот болезни есть, и самая скверная из них – вирусная – пестролепестковость, которая проявляется в виде желтых полос и пятен на лепестках цветков. Только не следует путать с сортами, где эти полосы и пятна являются нормальным окрасом цветка. Заболевшие вирусом растения представляют собой опасность для остальных тюльпанов, поскольку цикадки (мелкие летающие сосущие насекомые) запросто переносят со своей слюной эту болезнь. Больные растения надо сразу же выкопать с комом земли и сжечь.

Однако я высаживала такие заболевшие растения в зеленой зоне, подальше от моих тюльпанов, и регулярно, раз в неделю, опрыскивала их «Цирконом» (6 капель на 1 л воды) в течение всего сезона, и мне удалось их спасти. На следующий год признаков болезни я на них не обнаружила. Могут заболеть **тюльпаны** и гнилью донца луковицы, и гнилью самой луковицы. Вот поэтому их и сажают на песок и в песок, который насыпают поверх плодородной почвы. По этой же причине их нельзя сажать на навоз, хотя и перепревший, и нельзя подкармливать настоем навоза (или птичьего помета). При появлении всходов я опрыскиваю своих любимцев защитным коктейлем (см. о гиацинтах). Не подкармливаю никакой органикой или минеральным азотом, только золой или фосфором и калием. Исключение составляет «Фитоспорин», которым я весной и осенью поливаю почву под всеми посадками и на всех грядках. И конечно же, я сажаю **тюльпаны** на гранулированное удобрение AVA, что дает мне возможность не подкармливать тюльпаны в течение трех лет, поскольку я их не выкапываю. А чтобы они не уходили глубоко в почву, я высаживаю их в дырчатые пластмассовые ящики из-под овощей и фруктов.

Сразу же скажу, что далеко не все виды **тюльпанов** способны заложить цветочную почку без просушки, но **Дарвиновы гибриды** отлично это переносят, а среди них есть поистине замечательные сорта. Все ботанические виды (**Кауфмана, Грейга, Фостера, Делеклюза**) можно сажать и без ящика. Они спокойно растут много лет на одном месте, а потому их удобно высаживать на каменистых горках.

Первыми цветут **простые ранние** и **махровые ранние**. Затем **Дарвиновы гибриды** и **ранние бахромчатые**. Дальше распускаются огромные цветки **Триумф-тюльпанов**. Одновременно цветут **лилиецветковые** (сначала ранние, потом все более поздние). Чуть позже зацветают **тюльпаны Рембрандта, зеленоцветковые, многоцветковые**. Одновременно ранние сорта **попугайных**, затем более поздние их сорта и **бахромчатые поздние**. Самыми последними цветут **простые поздние** и **махровые поздние**. Начинается цветение тюльпанов в начале мая и

заканчивается в начале июня.

7. Позже, когда появятся всходы *лилий*, сделайте такое же опрыскивание по ним, как я предлагала для пионов. Особенно это касается восточных гибридов. Их вообще систематически все лето, хотя бы раз в 2–3 недели, следует опрыскивать каким-либо из этих препаратов. Этим вы убережете их от скверного заболевания – ботритиса. Оно поражает листья и даже бутоны (проявляется в виде ржавых полос и пятен). Как я уже писала выше, если листья погибнут, то луковица не восстановится и на следующий год не то что цвести, и расти-то толком не будет. К счастью, ботритис не переходит на саму луковицу.

С посадочным материалом *лилий* из Голландии к нам несколько лет назад был завезен краснокрылый жук – лилиевая журчалка. В течение всего мая регулярно осматривайте листья лилий. Как только заметите аккуратненький полукруг, вырезанный на краю какого-нибудь листочка, жук явился и начал кормиться. Не дожидаясь, пока вы увидите его или его личинок, сидящих на листьях, немедленно опрыскайте растения препаратом «Сонет» (или «Актара»), иначе жуки сожрут и бутоны. Указанные препараты созданы (и отлично работают) против колорадского жука, у которого растворяются хитиновые покровы, как только он подкормится всасывающимися препаратами. У личинок же покровы вовсе не образуются, то есть они не становятся взрослыми жуками и не могут размножаться. Точно то же самое происходит и с красным вредителем лилий. Все остальные химические препараты на этих жуков не действуют.

8. Можно до середины мая еще сажать и пересаживать **хвойные растения**, а те, которые выращены в контейнерах, можно сажать до конца месяца.

9. Все цветочные растения весь май следует опрыскивать «Экоберином» (4 крупинки на 1 л воды) – одни от ожогов, другие от заморозков. Дело в том, что «Экоберин» прекрасно помогает растениям переживать любые погодные передряги.

Если у вас во время заморозка подмерзли растения, немедленно опрыскайте их «Экоберином» или «Эпином-экстра», а если есть «Здоровый сад», то добавьте 4 крупинки в раствор «Экоберина» или «Эпина-экстра». Для профилактики, как правило, достаточно 2 крупинки или 2 капель препаратов на 1 л воды, но когда требуется немедленная помощь, количество препарата увеличивают вдвое и даже втрое. Поэтому не удивляйтесь, что в разных случаях я даю разные рекомендации. Подмороженным растениям может помочь «Новосил» («Силк»). Кроме того, обильно полейте подмерзшие растения обычной водой. Ни в коем

случае не подкармливайте их азотом. И не торопитесь выбрасывать бедолаг – может быть, их еще удастся спасти.

10. После 10 мая на Северо-Западе почти всегда бывают довольно сильные ночные заморозки (до -6°C). У вас наготове всегда должен быть подручный материал для укрытия посадок, если вы не являетесь счастливым обладателем «Экоберина», которым можно опрыскать растения под вечер накануне объявленного заморозка и еще раз на следующее утро.

11. Особое внимание обратите на **пионы** и **лилии**. Дело в том, что розовые ростки пионов не боятся заморозков и никогда не подмерзают, а вот молодые бутоны заморозков боятся. Бутоны **лилий** тоже боятся заморозков, поэтому постоянно применяйте указанные выше препараты или накрывайте посадки на ночь лутрасилом. Кстати, лутрасил можно не снимать до окончания заморозков, если вы редко бываете на своем участке. Но лучше его натянуть на дуги, поскольку нежные молодые стебли **лилий** и **пионов** под ним прогибаются и становятся искривленными.

Поскольку у **пионов** уже есть листья и нет риска обломать хрупкие росточки, то можно их разокучить, проверив правильную глубину залегания корневища. Центр кущения должен быть заглублен на две фаланги пальца, то есть на 4–5 см.

12. Идет цветение почвопокровных растений. По обильности и продолжительности (около месяца) нет равных **арабису (резуха альпийская)**, да и аромат у цветущего арабиса изысканный. Есть две расцветки: розовая и белая. Очень поверхностная корневая система и множество воздушных корней. Плохо переносит весеннюю и летнюю пересадку, но в самом конце лета, когда начинают отрастать концы побегов, легко отсаживается от материнского куста. В этот период **арабис** очень влаголюбив, и укоренение пройдет удачно, если в это время постоянно держать его во влажном состоянии. Есть неприятная особенность: кусты расползаются во все стороны, оголяя центр. Самый простой способ – при размножении обстригать концы побегов на черенки, которые поддержать в «Корневине» и укоренить под банками в нужном месте, а можно и на оголившемся центре материнского куста.

Арабис не болеет, вредителей не интересует. Используют его для обрамления цветников, дорожек, на камнях, стенках, поскольку растение засухоустойчиво. К почвам нетребовательно, растет в полутени и на солнце. В подкормках практически не нуждается. Может расти на слабокислых почвах.

13. Вовсю цветет и **флокс шиловидный**. Низкое почвопокровное растение, в течение 2–3 недель образующее сплошной цветущий ковер.

Существует несколько расцветок, от наиболее распространенной розовой до малиновой и даже темно-лиловой. К почвам неприхотлив, засухоустойчив, в подкормках практически не нуждается, может длительное время расти на одном месте. Обычно это растение высаживают на камнях, стенках, карнизах. После цветения имеет несколько плешивый вид, но через месяц снова зеленеет плотным ковром. Болезням и вредителям практически не подвержен.

14. В это же время цветут и другие почвопокровные растения: **аюга (живучка)**, **стахис шерстистый**, **седумы (цветущие мхи)**, **вероника дубравная**. Им требуется прополка, небольшая подкормка, прореживание, уборка устаревших частей растения. Все они, как правило, не болеют и не повреждаются вредителями.

15. Весь месяц еще можно сажать и пересаживать хвойные растения, но эту работу не следует откладывать на конец месяца.

16. У **флоксов метельчатых** обязательно следует вырезать все слабые побеги, оставив в кусте не более 4–6 крепких стеблей. Подходящее время черенковать **флоксы**. Для этого можно использовать вырезанные побеги. Верхушки отрезать, разрезать черенки на небольшие части с парой листьев. Нижние части черенков обмакнуть в воду, затем в «Корневин» и воткнуть в почву. Накрыть банками. Поливать ежедневно прямо по банкам. Располагать череночник следует в тени. Когда появятся новые листочки – черенок прижился, банку с него можно снять, но ежедневный полив сохранить. На черенки можно брать только зеленые части стеблей, нижние части стеблей уже одревеснели не черенкуются.

Под посадки **флоксов** надо обязательно внести золу, по полстакана под растение. Я опрыскиваю **флоксы** своим любимым коктейлем, рецепт которого приводила раньше. Причем делаю это всего раз в месяц, начиная с мая, но все лето. Кроме того, поливаю их раствором «Фитоспорина» и «Гуми» в начале их отрастания. Это позволяет уберечь от высыхания листьев на нижней части стеблей, что придает посадкам **флоксов** слегка пожухлый вид. В конце мая им потребуется подкормка любым полным минеральным удобрением (3 столовые ложки на 10 л воды на 10 кв. м посадок).

17. В течение всего мая можно высевать прямо в грунт все однолетники, прямо среди луковичных цветов, которые вы не выкапываете, а в конце месяца высадить на место рассаду однолетников, прикрыв посадки от заморозков лутрасилом.

18. Отведите в теплице немного местечка и посейте на рассаду семена теплолюбивых растений – **тагетесов, настурции, декоративной фасоли,**

ипомеи.

19. Май – это время посадки **клематисов** и **роз**. Посадочные ямы для них должны быть подготовлены с осени. Это растения-долгожители, поэтому следует принять во внимание их требования.

Клематис – лиана, способная расти на одном месте десятки лет. Яма должна быть приличных размеров (80×80×80 см). Заправить ее следует хорошо перепревшей органикой. Свежий навоз вносить нельзя. Почва после заправки ямы должна хорошо осесть. Кроме того, вы должны предусмотреть дренаж. Как и все лианы, **клематис** не переносит застойных вод, хотя и является влаголюбивым растением. При посадке лучше вносить по столовой ложке гранулированной АВА, затем через каждые 3 года повторять эту подкормку, заделывая удобрение на глубину 8–10 см вокруг корневища. Есть сорта **клематисов**, цветки которых непременно смотрят на юг, а есть такие, у которых цветки направлены вверх. Сажать клематисы надо так, чтобы вы могли любоваться их роскошным цветением. Кроме того, **клематисам** нужны опоры – прочные, долговечные и красивые. Сажать растения следует под защитой от преобладающих ветров, поскольку у них хрупкие ветви, которые легко ломаются.

Надо знать еще об одной особенности **клематисов**. Основное цветение у них происходит во второй половине лета и на довольно большой высоте, так что предусмотрите декоративные посадки перед ними. Это могут быть и довольно высокие как однолетники, так и многолетники или даже не слишком высокие декоративные кустарники. **Клематисы** – солнечные цветы, поэтому их не следует сажать в тени. Они не любят кислых почв. Если у вас уже растут клематисы, то в конце мая можно снять оставшуюся часть укрытия и подкормить их полным минеральным удобрением, как флоксы.

Розы лучше всего высаживать группой, в розарии, или поодиночке в разных частях сада. Они не любят соседства других цветов. **Розы** предпочитают жирные черные глины или суглинки. Если такой почвы нет, то сделайте смесь из той глины, которая у вас есть, разбавив ее наполовину перепревшим компостом. **Розы** любят утреннее солнце, поэтому и сажайте их соответственно. Хотя они и любят солнце, но не в полдень, иначе быстро отцветают и выгорают.

Если у вас уже растут **розы**, то двадцатые числа мая – самое время снять с них остатки укрытия. Подкармливать **розы** лучше всего раствором свежего навоза, что и можете сделать сразу после снятия укрытия, но вносить навоз в посадочную яму нельзя, погубите растения. У **роз**

достаточно врагов, а потому сразу же по разворачивающимся листьям опрыскайте их моим любимым коктейлем (неплохо, если бы он стал и вашим любимым коктейлем). В этот коктейль должен войти «Здоровый сад» (против вредителей). Если его у вас нет, то замените «Фитовермом» (6 капель на 1 л воды) или любым другим всасывающимся препаратом против вредителей.

20. Вообще говоря, в течение мая можно сажать, пересаживать, делить многолетники. Но я настоятельно не рекомендую вам делать это на Северо-Западе, если вы не слишком опытный цветовод.

21. Уже в середине мая можно высадить луковицы *гладиолусов*, клубни *георгинов* и клубневую *бегонию*, а если вы подрастили их дома, то под прикрытием от заморозков можно высадить и их. Сейчас есть в продаже специальные укрытия-зонты, очень удобные для укрытия отдельных растений. Но и самим легко сделать элементарное укрытие. Поставьте над растением две дуги крест-накрест и накройте пленкой или двойным лутрасилом.

Луковицы *гладиолусов*, очищенные от шелухи, надо замочить на полчаса перед посадкой в растворе «Максима» (против гнили донца) или подержать в растворе марганцовки малинового цвета 10–15 минут и затем промыть водой. Можно воспользоваться и «Фитоспорином», только вместо 1 столовой ложки из подготовленного раствора надо брать 2–3 на 10 л воды и держать луковицы в растворе 20 минут. Сажать надо неглубоко, потому что почвы еще очень холодные (не глубже 10 см), да еще перед посадкой пролить лунки горячей водой. После посадки сверху насыпать холмик (примерно 10 см высотой) торфа или рыхлой почвы. При такой неглубокой посадке растения придется подвязывать к палке, поэтому сразу же ее и воткните.

Клубни *георгинов* тоже неплохо обработать в «Фитоспорине» или марганцовке. Сажать глубоко тоже не следует (примерно 15 см). Воткнуть палку и присыпать после посадки торфом.

22. Если вы недавно посадили гибридные *лилейники*, то их следует заставить быстрее дать дополнительные отростки, заставить куст разрастаться. Для этого, как только всходы гибридных лилейников достигнут высоты 5–6 см, срежьте их наполовину. Эта несложная операция заставит их быстро дать куст с многими отводками, а значит, существенно увеличить число цветоносов.

В конце месяца зацветают ранние *лилейники (красоднев)*, *ирис сибирский (касатик)* и *ирис болотный*. Два последних растут на кислых влажных почвах. Золу вносить под них не рекомендуется. Все три вида

растений можно подкормить полным минеральным удобрением (3 столовые ложки на 10 л воды на 10 кв. м).

23. Зацвели *рябчики*, в том числе и красавец *императорский рябчик (царский)*, имеющий отвратительный запах, так что сажайте его где-нибудь на отшибе.

Июнь

1. После окончания заморозков можно высадить в открытый грунт рассаду теплолюбивых однолетников – *астр, амаранта, бальзамина, бегонии, бархатцев, душистого горошка, ипомеи, колеуса, однолетних георгин, настурции, циннии, целозии, фасоли вьющейся*. Либо посадить их семенами. К концу лета и они успеют отцвести.

Обычно рассаду рекомендуют предварительно закаливать, постепенно приучая к холоду и свету. Однако можно обойтись и без этого, если сразу после высадки ее опрыскать препаратом «Экоберин». Повторить опрыскивание через 2–3 дня. Сразу же установите опоры под вьющиеся растения, иначе их стебли переплетутся между собой и распутать их будет невозможно. У *душистого горошка* очень прочная семенная оболочка. Ее перед посадкой следует нарушить, прокатав семена по наждачной бумаге. После того как рассада приживется (или посеянные семена взойдут), подкормите любым полным минеральным удобрением в полив (3 столовые ложки на 10 л воды на 10 кв. м).

2. Если у высаженных клубневых *георгинов* отрастает слишком много побегов, часть удалите, чтобы не слишком истощалась корневище, да и цветы будут роскошнее. Обычно оставляют 2–3 мощных побега, остальные удаляют. Пасынки, как и у томатов, выламывают. Не пасынкуют только карликовые сорта и однолетние георгины, выращенные из семян. *Георгины* нуждаются в подкормках все лето. Подкармливают их каждые две недели, чередуя полное минеральное удобрение с органическим (настой травы или сорняков, либо любые гуматы). Можно давать и подкормку настоем навоза.

3. Поскольку у *флоксов* корневище выпирает из земли, а у *астильб* оно нарастает вверх, то обязательно подсыпьте под них почву, иначе хорошего цветения не видать как своих ушей, поскольку цветочные почки располагаются возле самого основания стеблей.

4. У *германских бородатых ирисов* следует освободить от почвы спинку корневища.

5. Все многолетники следует подкормить либо полным минеральным удобрением, либо органическим.

6. В начале месяца можно черенковать *рододендроны и клематисы*, а также *метельчатые флоксы*.

7. Уделите внимание *розам*. На них может появиться тля. Лучшее средство – «Здоровый сад» (4 крупинки на 1 л воды) или малинового цвета

раствор марганцевокислого калия. У тли нежное тельце и марганцовка его обожжет, так что нет нужды применять против тли химикаты.

8. Придется весь месяц постоянно пропалывать цветники.

9. Середина июня – самое подходящее время для посева двулетников прямо на место (либо на рассаду в ящики, как об этом рассказывалось выше). **Наперстянка, мальва, маргаритки, виола, гвоздики турецкая и гренадин, колокольчики, лунария** – вот далеко не полный перечень растений, которые порадуют вас своим длительным цветением на будущий год. Если вы растили их дома через рассаду, то пора выпустить их на волю, то есть пересадить на место, потому что они должны зацвести в разгар лета, но, естественно, на будущий год массового цветения от них не ждите.

10. Это время и великого переселения комнатных цветов на дачку. Их тоже предварительно следует закалить или опрыскать «Экоберином», перед тем как расставить на участке. Не забывайте их регулярно поливать и подкармливать, а в дождливую погоду перемещать под навесы, чтобы не переувлажнилась почва в горшках.

11. Можно разлить и отсадить или пересадить крупные куртины мелколуковичных цветов. Их не просушивают, а просто разбирают на отдельные луковицы и сразу высаживают, укоротив корни. Кроме того, в конце месяца можно выкапывать на просушку **тюльпаны** и **гиацинты**, а также **рябчики**. Для того чтобы у **тюльпана** вызрела цветочка, необходима температура не ниже 20 градусов тепла в течение 15 дней, как минимум. Кроме того, **тюльпаны** нельзя сушить рядом с красками, луком, чесноком или царским рябчиком, поскольку цветочка чувствительна к сильным запахам. Если вы не выкапываете ежегодно свои **тюльпаны**, то сажайте их на солнечном месте и обязательно мульчируйте торфом, чтобы почва на глубине залегания луковицы прогрелась до заветных 20 °С. Если на следующий год появляется один большой лист и ничего больше, то это свидетельствует о том, что цветочка у тюльпана не вызрела. Такую луковицу после полегания листа следует выкопать и хорошо просушить.

Императорский рябчик ежегодно выкапывать и просушивать обязательно, поскольку его крупная луковица залегает на большой глубине. Для вызревания цветочка этого рябчика нужна гораздо более высокая температура, нежели для тюльпана, а именно – не менее 24–25 °С. Такой температуры в почве на глубине 20–25 см просто не бывает. Поэтому растения ежегодно растут, но не цветут. Выкопанные луковицы этих растений нельзя держать на солнце, иначе луковицы размякнут при хранении, их не моют. Сушат, разложив в один слой в сухом проветриваемом помещении. Если у вас бывают мыши, то лучше сушить

их в подвешенных капроновых чулках.

12. Пора ставить опоры под **пионы**. Их тяжелые цветки, особенно после дождя, склоняются до самой земли, и куст теряет декоративность. Можно сделать их самим, но есть и в продаже специальные опоры. В момент цветения и сразу после него пионы следует подкормить фосфором и калием (хлор не любят), поскольку цветение сильно истощает корневище. На его восстановление нужны минеральные элементы и листья. Поэтому не срезайте более трети цветов и бутонов, поскольку при этом срезается много листьев.

Если вы хотите иметь очень крупные цветы, то сразу уберите пазушные бутоны. Однако современные сорта на боковых пасынках около основного цветка дают почти такие же крупные цветки, как и на вершине побега. Так что, срезая один стебель, вы сразу получаете букет цветов.

13. Начинают отрастать **папоротники**. В наших лесах растут **орляк, болотный, многоножка, качедыжник женский, щитовник мужской и довольно редкий страусник германский (страусиное перо)**. Так что можете отправляться в лес и выкопать молодые растения, создав у себя прелестную композицию из папоротников. (Имейте в виду, что *страусник германский* включен в Красную книгу, и за его выкопку в лесу вас могут оштрафовать, если попадетесь на глаза леснику.) Можно, конечно, поступить проще, если у вас достаточно денег. Просто поехать в крупный магазин для садоводов и закупить целую коллекцию, правда, не все купленные папоротники у нас перезимуют. Папоротники растут в тени, на кислых и слабокислых рыхлых влажных почвах, богатых листовым перегноем.

14. Июнь – время расцвета и бурного развития всех почвопокровных растений и низкорослых, образующих «подушки». **Вероника дубравная, очитки, мхи, флокс растопыренный, барвинок, обриетта, гвоздика перистая, всевозможные камнеломки, будра плющевидная, пизимахия монетная, бурачок скальный, лобелия, армерия, геухера** и множество других. Они не только создают декоративный цветущий ковер, но и спасают почву от перегрева и пересыхания верхнего ее слоя. Все они неприхотливы. Часто используются на каменистых горках, подпорных стенках и под деревьями для залужения вместо травы. Среди них есть и милое низкорослое растение **лапчатка гусиная**, цветущая длительно и обильно яркими желтыми цветочками, но исключительно на солнце. Она настолько неприхотлива и живуча, что по ней можно ходить и даже играть в футбол или волейбол. Ею можно залужать проходы между грядками, никаким сорняком ее не одолеть, но при одном обязательном условии.

Грядки должны быть окантованы, иначе она моментально на них заберется. А вот уничтожить ее посадки затруднительно, настолько это жизнеспособное растение.

15. Цветут **декоративные луки**, многолетние и однолетние **васильки**, многолетний **восточный мак**, скоро начнут свое цветение **однолетние маки**. Они все неприхотливы, засухоустойчивы, предпочитают почвы с нейтральной реакцией, солнце, а потому их удобно располагать всех вместе.

Июль

1. Основная работа в июле – прополка, полив, подкормка цветущего сада. Убирайте увядающие цветки, иначе цветник будет иметь неопрятный вид, но главное – цветение начнет сокращаться, поскольку все силы растение направит на выращивание семян. В момент цветения и после него растениям нужен фосфор и калий, поэтому азот из обеда следует исключить.

2. Разгар цветения *лилий* вида *Азиатские гибриды*. Кроме подкормки потребуется защита от лилиевой журчалки и ржавчины. С журчалкой справится «Здоровый сад» (или «Сонет», «Актара»), а с ржавчиной – «Циркон» («Хом», бордоская жидкость). Чтобы луковица после цветения полностью восстановилась, требуются подкормка и листья. Не срезайте лилии, у которых менее 5–7 бутонов, потому что луковица еще недостаточно крупная, а лишив растение листьев, вы помешаете его восстановлению, а на следующий год от такой ослабленной луковицы вы не то что цветов не дождетесь, но и вообще всходов не увидите. Обычно крупная луковица дает цветонос с большим количеством цветков. После срезки на следующий год количество цветков заметно падает. Если опять срежете, то потом будет и вовсе один цветок или даже ни одного. Это сигнал о том, что растению надо дать передышку. Бутон выщипнуть, а все листья, естественно, оставить. Если вы не срезаете лилии, то обязательно убирайте увядающий цветок, чтобы не допустить образования семян.

3. Обратите внимание на *розы*. Если появились коричневые пятна на листьях, срочно опрыскайте «Цирконом» (4–6 капель на 1 л воды). На листьях *пионов* тоже могут появиться коричневые пятна. Это фузариозная гниль корневища. Полейте препаратом, содержащим медь, или «Фитоспорином», утроив концентрацию раствора (3 столовые ложки приготовленного раствора на 10 л воды). Если болезнь застарелая, то в августе придется принимать более радикальные меры.

Если листья на нижней части стеблей *метельчатых флоксов* начали засыхать – это сигнал о недостатке кальция и калия, а так же влаги. Возьмите 1 стакан золы (из расчета на одно растение), залейте кипятком, дайте ночь отстояться, затем нужно долить до 5 л воды и вылить под растение.

Если на листьях *лилий*, *лилейников* или *гладиолусов* появилась ржавчина, примите те же меры, что и для пионов или роз. *Гладиолусы* к

тому же надо уберечь от их основного вредителя – трипса. Годится любой химический всасывающийся препарат. Я предпочитаю биологические препараты «Фитоверм» или «Искру-био» (обязательно обратите внимание на приставку **био**), а еще лучше – «Здоровый сад». При его систематическом применении (хотя бы раз в месяц) вредители растения не трогают. **Георгины** тоже требуют внимания. Проверьте, все ли с ними в порядке.

4. Всем многолетникам, а также подрастающим двулетникам требуется подкормка. Если стоит жаркая сухая погода, то цветы нуждаются и в поливе. Засуху поможет пережить «Экоберин» (4 капли на 1 л воды по листьям под вечер).

5. Июль – время цветения однолетников и двулетников, посеянных прошлым летом. Не забывайте среди забот выделить время, чтобы ими полюбоваться.

6. Цветут **многолетние колокольчики, ромашки, астильбы, лилейники**, доцветают **водосборы, белая многолетняя мальва**, на смену ей зацветает **розовая мальва**.

7. Не забывайте собирать семена однолетников (**маки, бархатцы, ноготки, васильки**), двулетников (**незабудки, наперстянки, виолы, турецкая гвоздика**) и многолетников (**восточный мак, многолетние люпины, пиретрум, гвоздики, водосборы, василистники, купальница**). Семена следует просушить, рассыпав на белой бумаге в один слой. Потом очистить и расфасовать по пакетикам, обязательно подписав названия и год сбора семян.

Август

1. Основная работа в цветнике в августе – это посадка новых многолетников, а так же пересадка слишком разросшихся и омоложение устаревших. Но прежде всего, надо подготовить место для посадки, а потому браться за пересадку или покупать новый посадочный материал. Большинство же садоводов поступают как раз наоборот. Отправляются на многочисленные выставки, которые как раз и проходят в это время, и скупают все, во что уперся глаз. Можно рассаживать или сажать заново **астильбу, дельфиниум, купену, дицентру, флоксы, колокольчики, ирисы, купальнику, бадан, пиретрум, солидаго, пионы**. Корневищные многолетники надо обкопать со всех сторон, вывернуть растение вместе с комом земли на бок. Сильной струей воды из шланга размыть корневище, освободив его от земли. Корневища режут острым ножом только у тех растений (например, астильба, пиретрум), у которых его невозможно разломать на части руками. Делить корневище надо так, чтобы у каждой деленки были почки возобновления. Срезы сразу же засыпать сухой золой или смазать зеленкой либо перекисью водорода. Но можно промывать раны и раствором любого препарата, содержащего медь.

2. Если у **пионов** были коричневые пятна на листьях, или они сильно покраснели, и тем более если стебли прямо отрывались у самого основания, где образовалась черная гниль, то такой пион надо обязательно выкопать и тщательно проверить корневище, поскольку пион болен фузариозом. Все подгнившие части корневища следует тщательно вырезать, а еще лучше сразу разделить такой пион на отдельные чистые деленки. Промыть раны, как было сказано выше, и присыпать их золой. Только после этого **пион** можно пересаживать, и лучше на новое место. **Пион** не любит кислых почв, застоя воды, слишком сухого места посадки, глины. Вы сажаете его на десятки лет, поэтому посадочная яма должна быть как минимум размером 60×60×60 см и заправлена хорошо перепревшим компостом, но нельзя вносить под пион навоз. Его не следует сажать ближе, чем в двух метрах от стен домов или стволов больших деревьев. Заглубить корневище надо всего на 4–5 см. **Пион** очень любит кремний. Посадите деленку прямо в шерстяной варежке или носке, или подсыпьте при посадке под деленку горсть пера из старой подушки. Шерсть и перья – чистейший органический кремний. Органический кремний содержат препараты «Энерген» и «Силиплант», которыми,

конечно же, тоже можно воспользоваться. Кроме того, я под **пион** обязательно вношу столовую ложку гранулированного удобрения AVA, но можно использовать и фосфорно-калийное удобрение. Просто при внесении AVA можно в течение 3 лет не делать минеральных подкормок.

Чтобы омолодить **пион**, а это следует делать один раз в 10 лет, его надо обкопать со всех сторон и вывернуть на бок. Все дальнейшие действия проводить также, как и при выкопке больного пиона. Но здоровое растение, начавшее плохо цвести, можно омолодить просто, отрубив от него часть с одной стороны сильным ударом острой лопаты. Затем отрубленную часть выкопать и отсадить, засыпать срезы золой. В образовавшуюся яму тоже внести золу (не менее стакана) и заполнить ее плодородной землей. Через год операцию следует повторить с другой стороны куста.

3. Деление **флоксов** – обязательное мероприятие раз в 3–4 года. Дело в том, что корневище **флоксов** ежегодно обрастает молодыми ветвящимися корешками прямо на корневой шейке. Почка возобновления находится у самого основания прошлогодних побегов, то есть практически на поверхности почвы. Ежегодно нарастая, прикорневая система начинает выпирать наверх и вместе с почками возобновления оказывается незащищенной от морозов. Кроме того, постепенно разрушается устаревающая середина куста. Куст следует выкопать, размыть корни водой и разделить растение, вырезав старую середину. Если цветочная композиция вас устраивает, и вы не хотите ее менять, то просто поменяйте почву под **флоксами** и высаживайте их на прежнее место. Главное – не забывайте весной и осенью подсыпать свежую питательную землю под **флоксы**. При хорошем уходе, подкормках и своевременных поливах флокс прекрасно может расти на одном месте до 7 лет. Показателем его хорошего самочувствия служит неусыхающая зелень на нижней части стеблей. Но если **флоксы** снизу усыхают, а весной отрастает карликовая поросль, то срочно ими займитесь, не дожидаясь августа, иначе рискуете потерять растения. **Флоксам** нужна плодородная нейтральная, постоянно умеренно влажная почва. На солнечном месте зацветают **флоксы** раньше, но и отцветают быстрее. Лучше всего подойдет полутень. В тени сильно поражаются мучнистой росой.

4. Под **астильбу** тоже следует подсыпать почву, иначе она цвести не будет или цветение будет хилым. Корневище нарастает вверх, и почки возобновления, находящиеся у самого основания прошлогодних стеблей, оказываются над поверхностью земли. Сажать, делить и пересаживать ее лучше всего в августе. Растение нетребовательное и благодарное. При минимальном уходе цветет обильно, продолжительно и много лет на одном

месте. При необходимости можно омолаживать кусты, точно так же, как пионы.

Астильба хорошо растет в полутени и даже тени, на солнце она быстро отцветает. Предпочитает слабокислые почвы, очень отзывчива на минеральные подкормки, но золой лучше не увлекаться. Ранней весной молодые побеги могут повредить весенние заморозки, но это не страшно, взамен их отрастут новые. Цветопочки могут погибнуть, только если вы не подсыпали под кусты почву.

Как и все тенелюбивые растения, **астильбы** любят влагу, но это не означает, что их можно сажать в низких, заливаемых водой местах. Удачно сочетаются с водосборами и василистниками, а также баданом из-за одинаковых условий существования, кроме того, такая группа растений цветет почти весь сезон, сменяя друг друга. К ним же можно подсадить осенние астры и солидаго, хотя обе последние группы предпочитают солнечное местоположение, но в полутени растут и цветут, правда, несколько позже, чем на солнечном пригорке.

5. В августе цветут **лилии**, относящиеся к **Восточным гибридам**, а так же так называемые **саранки** (тигровые, леопардовые). **Саранки** – растения неприхотливые. Размножение происходит воздушными детками-луковичками, которые появляются на стеблях. Как только у них начнет проклевываться корешок, снимите их со стеблей и отсадите в школку для подращивания. Глубина посадки 3–4 см, но на зиму их следует прикрыть, а ранней весной укрытие снять. В следующем августе пересадите их на место. Восточные гибриды на Северо-Западе – растения проблемные. Как я уже писала раньше, они плохо переносят холодную влажную погоду, а у нас она как раз такая во время их цветения. Поэтому, как правило, они заболевают ботритисом. Не дожидаясь, пока на листьях появятся ржавые пятна и полосы, начинайте профилактически с первых чисел августа еженедельно опрыскивать посадки лилий препаратом «Циркон». Для профилактики достаточно приготовить раствор из 2 капель «Циркона» и одного литра воды. А при появлении первых признаков заболевания раствор надо брать более высокой концентрации (4–5 капель на 1 л воды). Надо обязательно спасти листья, иначе луковица не восстановится и на следующий год растение может и вовсе не взойти. Раскопав почву в этом месте, вы обнаружите крупную, но совершенно вялую луковицу, которую можно выбрасывать.

На зиму **Восточные гибриды** приходится укрывать. Если вы засыплете их торфом на высоту около 20 см, этого будет достаточно, но весной их следует от торфа (или иного укрытия) освободить пораньше,

иначе они преждевременно взойдут и зачатки бутонов попадут под заморозки.

Если ранней весной купленные луковицы восточников высадить в теплице, то они, естественно, зацветут раньше. Поскольку *лилии* легко переносят пересадку в цветущем виде, то их можно высадить в открытый грунт в момент интенсивного роста бутонов. Главное – при пересадке не повредить корни и не дать им загнуться наверх. В этом случае удастся обойтись без ботритиса, поскольку цветение придется на конец июля. Но укрывать, естественно на зиму придется. Весной торф не убираете, как только появятся ростки, выкопаете и снова пересадите в теплицы. Интересно, что у всех *лилий* (как впрочем, и у многих других цветов) с помощью «Циркона» можно усиливать и даже менять на более темную окраску цветков. Так, у желтых *лилий* можно сделать цветки коричневыми. У *пионов* и *роз* белые цветки сделать розовыми, а розовые – темно-малиновыми. Для этого всю капсулу «Циркона» растворяете в 1 л воды и опрыскиваете растения в момент образования бутонов. Однако следует знать, что такая развлекаловка не слишком полезна растениям. Поэтому не следует применять «Циркон» в высокой концентрации ежегодно на одних и тех же растениях, хотя это и очень интересные эксперименты.

В это же время надо выкопать и пересадить *лилии* вида *Азиатские гибриды*. Каждое образовавшееся за несколько лет гнездо выкапывают целиком. При этом вы должны знать, что *лилии* могут отклоняться от луковицы, а потому обкопку гнезда начинайте подальше от стеблей, иначе можете разрубить лопатой или повредить вилами луковицы. Почву с корней надо стряхнуть, осторожно руками разделить луковицы. Если верхние чешуи подгнили или покрыты бурными пятнами, их следует отделить и выбросить. *Лилии* не сушат, наоборот, их следует сразу же после выкопки пересадить на новое место. Единственное, что можно сделать, это поддержать их перед посадкой 30 минут в растворе «Максима», «Фитоспорина» или розовой марганцовки. Если вы не подготовили места для их посадки, то можете, слегка подрезав корни, поддержать луковицы непродолжительное время в ящиках или открытых пластиковых пакетах во влажном торфе или мхе. Луковицы легко теряют всхожесть при пересыхании корней. Поэтому, приобретая посадочный материал, обращайте внимание на состояние корней у луковиц. Если корни усохли, луковицу покупать не следует. Сажают луковицы тоже в августе, но можно и весной. Кстати, все виды *лилий* можно размножать здоровыми чешуйками луковиц. Их нужно отделить от материнской луковицы, воткнуть в песок нижней частью и полить «Корневином».

Сверху надеть баночку. Постоянно поливать прямо поверх банок. Это лучше всего делать в теплице.

6. Подкормите осенние **астры, гладиолусы, гелениумы, рудбекии, гайлардии, георгины, розы** калийными и фосфорными удобрениями (по одной столовой ложке каждого на 10 л воды на 10 кв. м).

7. У цветущих роз в августе не следует убирать отцветающие цветки, чтобы не вызвать образования новых побегов.

8. У однолетников следует постоянно убирать увядающие цветки, чтобы продлить цветение. Оставляют только несколько таких цветков для получения своих семян. Напоминаю, что гибриды не дают полноценного потомства, поэтому и собирать с них семена не имеет смысла.

9. Позаботьтесь о многолетниках и двулетниках ранних сроков цветения (**маргаритки, армерии, камнеломки, примулы, печеноцница, алиссум**), а так же о почвопокровных растениях. У них образовались многочисленные новые розетки. Чтобы их рассадить, пересадить и размножить, надо выкопать (кроме почвопокровных) их целиком, разобрать, разламывая руками корневища, и рассадить. Особенно это касается **примул**, поскольку эти растения являются малолетниками. Если их не делить каждые два года, они попросту пропадут. Это же касается **дельфиниумов**. Их обязательно следует рассаживать каждые три года, иначе вы рискуете их потерять. Почвопокровные дают розетки на концах усов. Укоренившиеся розетки достаточно отрезать от материнского растения и отсадить на новое место, не тревожа материнского.

Сентябрь

1. Еще цветут осенние *астры, рудбекии, солидаго*, радующие глаз, да вот любоваться ими некогда. В цветниках опять работ невпроворот.

Начало сентября – время пересадки в цветники подросших двулетников (*маргаритка, виола, незабудка, гесперис, колокольчики, турецкая гвоздика*).

2. В это же время следует высадить на место рассаду многолетников (*аквилегии, дельфиниумы, пиретрумы, ромашки, эхинацея, мальва, лихнис, тысячелистник и другие растения*), выращенных из семян.

Рассаду следует высадить, не засыпая серединок. Обильно поливают, хорошо обжимают почву вокруг растений, затем мульчируют землю вокруг растений торфом, песком, опилками, перегноем, в общем, используют то, что есть.

3. В начале месяца, если прошли первые заморозки, то срежьте надземную часть георгинов и подсыпьте ведро торфа на место посадки, чтобы не дать подмерзнуть корневищу. К тому же клубням надо дать время на образование более прочной кожуры. Через две недели можно их выкопать, сразу же промыть в воде, подержать в растворе «Фитоспорина» или ярко-розовой марганцовки 15–20 минут, затем просушить в помещении и сразу же разделить на отдельные клубни так, чтобы у каждого остался кусочек основания стебля с почкой возобновления. Если дать корневищу высохнуть, то процесс деления становится гораздо труднее. На каждом клубне фломастером (но не шариковой или гелиевой ручкой) надписать название сорта или просто поставить номер, под которым в тетради написать название. Обычно рекомендуют парафинировать клубни, чтобы они не усохли во время хранения. Однако я делаю проще. Отделяю белки от желтков. Взбиваю белки и смазываю ими два раза клубни. Образующаяся белковая пленка не позволяет клубням потерять влагу, и они отлично сохраняются до весны. Хранить их можно в обычной картонной коробке из-под обуви на подоконнике или в туалете, около трубы с холодной водой. На хранение для будущей посадки лучше оставлять молодые клубни. Старый крупный клубень надо оставить только для того, чтобы весной вырастить из него ростки с целью их укоренения для омолаживания сорта. Если будете использовать все время старый клубень, произойдет вырождение сорта, и вместо сортовых георгинов у вас появятся первородные неказистые предки вашего сорта.

4. Еще цветут более поздние сорта *гладиолусов*, а вам уже следует позаботиться о луковицах возобновления. Дело в том, что надземная часть взрослых растений запросто может перенести небольшие заморозки (до минус трех градусов), а вот молодые луковицы погибают даже при минус одном градусе. Поэтому, не дожидаясь заморозков, окучьте каждое растение на высоту 12–15 см.

5. До середины месяца еще можно делить, сажать и пересаживать *пионы, флоксы, купальницу, лиатрис, монарду, дельфиниумы, многолетние колокольчики, ромашки*.

6. В начале и до середины сентября можно высадить мелколуковичные цветы (*крокусы, пролески, подснежники, хионодоксу, пушкинию, мускари, птицемлечники, декоративные луки*). Глубина посадки зависит от величины луковицы: над луковицей должны быть 2–3 высоты луковицы. Я рекомендую делать для посадки мелко луковичных растений углубление заостренным колышком диаметром не менее 3–4 см по отметке 5–6 см. Насыпать в каждое отверстие сначала хороший перегной, затем песок, каждого по столовой ложке. После этого я опускаю по крупинке гранулированного удобрения AVA. Если у вас его нет, то подсыпьте по чайной ложке золы. Опустите луковицу в отверстие и снова засыпьте песком. Сверху подсыпьте немного торфа (2–4 см в зависимости от величины луковиц). При таком способе посадки в течение трех лет не потребуются никаких подкормок. А через три года вам все равно придется мелколуковичные снова рассаживать.

7. До середины месяца еще можно сажать *лилии*, а также сажать и пересаживать *нарциссы*. В самом конце обычно сажают *тюльпаны, гиацинты* и *рябчики*. Принцип посадки точно такой же, как и для мелколуковичных растений. Только глубина отверстия, которую вы делаете колышком, должна быть не менее 15 см. В углубление надо внести по 2 столовые ложки перегноя, а затем песка и внести две гранулы удобрения AVA (или 2 чайные ложки золы), а слой торфа поверх посадок должен быть не менее 7–8 см. Перед посадкой нужно внимательно осмотреть луковицы и безжалостно удалить все больные или пораженные вредителями.

8. В сентябре еще продолжается рост *роз*. Не следует срезать бутоны или цветы с длинным стеблем, чтобы поставить их в воду. Такая срезка вызовет рост новых побегов, а это плохо, потому что растение надо заставить готовиться к зиме. Цветки и бутоны просто отщипывают, розы подкармливают фосфором и калием (хлор не любят) из расчета по столовой ложке каждого вокруг куста зарыхлить в верхний слой почвы. Либо используйте золу по стакану под куст. Кроме того, надо окучить растения

на высоту 10–12 см.

9. В конце месяца надо выкопать *гладиолусы* ранних сортов. Более поздние сорта надо выкапывать в начале октября, чтобы дать луковицам как следует вызреть, не забудьте только о том, что они должны быть окучены. Не срезая зелени, засуньте каждый в чулок от колготок и туда же вложите кусочек жестяной крышки от любой бутылки. На крышке надо выдавить шариковой ручкой номер, под которым в ваших записях обозначен данный сорт. Держа растения за «хвост», прополощите в бочке с водой. Затем опустите на 15 минут в раствор карбофоса, чтобы погубить трипса, потом опустите на 15 минут в ярко-розовый раствор марганцовки, затем можете отрезать «хвосты», оставив пенек 2–3 см и, не вынимая из чулка, подвесить на просушку в теплом сухом помещении. Когда луковицы окончательно высохнут, у них без всякого усилия отрывается старая луковица вместе с корнями. Я предпочитаю высушенные луковицы полностью освободить от чешуй, потому что, несмотря на карбофос, под ними могут сохраниться яйца трипсов. Отродившиеся личинки зимой высосут из луковицы соки, а вы с удивлением обнаружите весной усохшие мумии вместо луковиц. Придется их выбросить, потому что они, конечно, не взойдут. После того как вы очистите луковицы каждого сорта по отдельности, надпишите на них номер сорта и вместе с детками снова сложите в тот же капроновый чулок, пересыпав луковицы толченой таблеткой любого лекарственного препарата против воспалительных процессов, например, таблеткой аспирина. Можно использовать лекарства, срок хранения которых уже вышел. Все чулки можно подвесить на хранение на шпингалет окна за портьерой или вбить для этого гвоздь. У стекла всегда температура значительно ниже, поэтому луковицы будут до весны в подходящих температурных условиях. Можно, конечно, хранить их на дверце в холодильнике, сложив в открытый бумажный пакет.

10. К концу сентября закончили свою жизнь однолетники, следует сразу же убрать их жалкие останки. Почву после этого надо полить «Фитоспорином» плюс «Гуми» или хотя бы опылить золой. Это дезинфекция, а при внесении «Фитоспорина» и «Гуми» еще и прекрасная заправка почвы органикой. При регулярном поливе почвы этими препаратами всего два раза в год (весной и осенью) вы сделаете почву в цветниках плодородной и свободной от возбудителей грибковых и бактериальных болезней. Я никогда не перекапываю почву на участке, а лишь слегка рыхлю верхний слой. Уверяю вас, что вредителей у меня не больше и не меньше, чем при весенней и осенней перекопке земли. А работы без перекопок значительно меньше. Земля же от перекопок сильно

страдает и постепенно становится бесплодной.

11. Надземную часть многолетних цветов я, как правило, тоже не срезаю, а оставляю ее. Первый же морозец ее убьет, надломив стебли у основания. Поникнув, она прикроет от морозов собственные корни, а в дальнейшем задержит снег. Это особенно важно для растений с полыми стеблями, например, для **дельфиниумов**. При срезке их стеблей вода во время осенних дождей будет наливать в полую трубку, что приведет к гнили корневища. Если надземная часть растений чем-то болела, то хорошенько полейте их сверху «Фитоспорином» более высокой концентрации, чем обычно, или малиновым раствором марганцевокислого калия. Весной, конечно, работы прибавится, надо будет отгрести все отмершие части от центров кустов, чтобы не мешали молодым росткам. Но и весной я не убираю растительные остатки, а лишь обеззараживаю их «Фитоспорином» или марганцовкой, либо бордоской жидкостью. Вид некоторое время у цветников, прямо скажем, неприглядный. Но перетерпите до середины мая, и подрастающая зелень все это скроет от глаз, а у растений будет достаточно своей собственной органики для роста и развития. Ведь именно так и происходит в природе, а потому у нее плодородие почв не падает, как у нас, а возрастает.

12. Срезали вы **пионы** или нет, а все равно придется на каждый их них высыпать по парочке ведер торфа. Если есть навоз, можно высыпать по периметру куста (но только не в центр!) полведра. Это поможет лучшей перезимовке корневища, а оно, между прочим, продолжает набирать питательные вещества впрок.

Октябрь

1. В начале октября обязательно следует посадить **тюльпаны** и **гиацинты**, если вы этого не сделали в сентябре. Если почва уже подмерзла, то просто вылейте на место посадок несколько ведер горячей воды. Я сажаю тюльпаны в решетчатые пластмассовые ящики. Сначала выкапываю траншею на глубину штыка лопаты, затем вношу в нее неперепревший компост и фекалии из туалета. Затем насыпаю 15–20 см почвы, вынутой из траншеи. После этого расставляю в траншее ящики и насыпаю в них песок. Столько, чтобы на дне ящиков оказался слой не менее 2–3 см. Потом раскладываю луковицы **тюльпанов**, по 6 штук в каждый ящик, подсыпав под каждую луковицу по 2–3 гранулы удобрения АВА. После этого полностью засыпаю луковицы песком. Это предотвратит их гниение в дождливую погоду. Сверху насыпаю остальную почву из траншеи. Конечно, глинистые почвы для тюльпанов не подходят. Нельзя их сажать и там, где стоит вода весной или во время длительных дождей. Кроме того, **тюльпаны** не любят кислых почв и ранне-весеннего внесения азота. Их лучше подкармливать фосфором и обязательно калием без хлора в момент выдвижения бутона, в момент цветения или сразу после него. Но если вы внесли АВА, то можете три года об этом не беспокоиться. Если у вас бывают суровые зимы, то после установления устойчивой холодной погоды накиньте на посадки немного лапника или стебли отплодоносившей малины. Это делается ради снегозадержания.

2. Пора укрывать **розы** и **клематисы**. Если эти растения еще не отцвели и не сбросили листья, то снимите их сами. Нельзя укрывать розы вместе с листьями, бутонами и цветками. **Клематисы** надо срезать, оставив пеньки примерно 10 см высотой. Если у вас **клематисы**, которые цветут на прошлогодних побегах, то их, естественно, срезать нельзя. Надо аккуратно снять их с опор, подрезать концы побегов примерно на 15 см и обвить ими центр кущения. Над ними надо установить воздушное укрытие, такое, как ставится над розами.

Если у вас парковые розы, то с ними вообще делать ничего не надо, в том числе и обрывать листья. Надо только время от времени вырезать усохшие стебли.

Если у вас плетистые или кустовые **розы**, то они нуждаются в укрытии. Прежде всего, надо подрезать концы примерно на 15–20 см. Они никогда не вызревают, потому что у роз они продолжают рост и позднее

осенью. Затем их надо освободить от листьев и цветов с бутонами. Уложить на землю, пришпилить, подстелив под них пленку, чтобы защитить от сырости снизу. Затем набросать на них сухого сена или закатать в несколько слоев лутрасилом и сверху снова настелить пленку, чтобы защитить от сырости сверху. Пленка не должна доходить до самой земли примерно на 5–7 см, иначе розы задохнутся. Проще всего укрепить пленку жердями, наподобие треноги, прочно связав верхние концы и воткнув нижние в почву поглубже, чтобы все это не разметали осенние сильные ветры.

Имейте в виду, что пригибать **розы** следует при температуре не ниже + 6 С, иначе стебли обломаются у самого основания. Если у вас розы вида **Чайно-гибридные** или **Грандифлора**, то стебли надо подрезать, оставив 30–40 см. Окучить можно торфом, песком, опилками. Сверху поставить ящики и накрыть их рубероидом или пленкой, для защиты от дождей. Чтобы ветер не унес пленку, на нее надо положить камень или кирпич. Пленка не должна доходить до земли. Когда установится погода с отрицательными температурами, сверху навалите лапник до самой земли. Как уже было сказано выше, клематисы закрывают на зиму точно так же, как и розы вида Грандифлора.

Если у вас розы вида **Флорибунда**, то обрезка делается короче, до 20 см. Укрытие ставится точно так же. Кстати, если эти розы высажены в тех местах участка, где обычно намечает снежные сугробы, то можно ограничиться окучиванием роз на всю высоту (20 см) песком или торфом.

Если у вас почвопокровные или миниатюрные **розы**, то их можно не укрывать, а только приокучить торфом или песком, слегка подрезав кончики веток.

3. Укрытия требуют и некоторые сорта **гортензий**, в частности, крупнолистная, цветущая шапками розовых цветков. Многие сорта гортензии метельчатой так же подмерзают выше уровня снегового покрова. В первую очередь, их следует сажать там, где у вас зимой большие сугробы, кроме того, метельчатую, обладающую гибкими ветвями, можно прижать сверху не слишком тяжелой рамой, которую следует убрать в апреле. А крупнолистную придется закрывать лапником. Но даже если гортензии у вас подмерзли, они легко восстанавливаются, давая пазушные побеги из нижней части стеблей. Поэтому не торопитесь весной обрезать кусты. Сделаете обрезку в июне, когда уже точно будет видна сухая умершая часть стеблей.

Ноябрь

1. На участок придется съездить, чтобы окончательно накрыть **клематисы** и **розы** лапником.

2. Положите приманку-отраву для мышей и крыс, особенно на посадках крокусов.

3. Купите удобрения, средства защиты, а вот семена лучше покупать свежего урожая, поэтому лучше это сделать в декабре или январе следующего года.

Декабрь

Пора составить список семян цветов, которые вы хотели бы посадить на следующий год. Заодно проверьте сроки семян из домашних запасов и выбрасывайте безжалостно те, которые устарели, все равно из них ничего хорошего не вырастет. Поэтому и не покупайте семян впрок и всех подряд, ибо все это вырастить просто не возможно.

Приложение

Таблицы цветения

Таблица 1

Основные сведения об однолетних и двулетних цветах

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Агератум	2-3	Начало апреля	Конец мая	12×12	10	70	Июль-сентябрь	12-15	Синяя, голубая, реже белая, розовая	Да	Умеренно плодородная	5-6	Засухоустойчива	Свет	Тепло	—
Агростемма (куколь)	3-4	—	Апрель	20×20	7	70	Июль-октябрь	50-100	Сиренево-розовая	Нет	Умеренно плодородная	7	Засухоустойчива	Свет	Холодостойкая	Допустим посев под зиму
Адонис летний (горичвет)	2-3	—	Апрель	15×15	15	80	Июль-октябрь	35-50	Ярко-красная	Да	Любая	6	Влага	Полутень	Холодостойкая	Стратификация
Алиссум (лобулярия, бурачок скальный)	2-3	Апрель	Пересадка - май	15×15	10-12	70	Июль-октябрь	5-20	Белая шапка	Нет	Неприхотлив	6	Засухоустойчива	Свет	Умеренно холодостойкий	Обрывать отцветшие соцветия, ароматный
Амарант метельчатый	3-4	Апрель	Конец мая	35×35	15-20	60	Август-сентябрь	40-120	Чаще красная	Нет	Рыхлая, плодородная	5,5	Засухоустойчива	Свет	Тепло	—
Амарант хвостатый (лисий хвост, ширица)	4	—	Конец мая	35×35	15	60-75	Август-сентябрь	60-100	Оранжевая, красная	Нет	Рыхлая, плодородная	5-6	Засухоустойчива	Свет	Тепло	Молодая зелень съедобна, как шпинат
Анагаллис	3-4	Начало апреля	Пересадка в конце мая	25×25	7-12	60-70	Июль-октябрь	18-20	Синяя	Нет	Легкая, слабоудобренная	5,5	Умеренно влагонеприхотливый	Свет	Холодостойкий	Ползучее растение, пригодно для кашпо, балконов
Анацидум лучистый	3	Начало апреля	Пересадка после заморозков	30×30	5	75	Июнь-октябрь	60-80	Золотистая	Нет	Любая	5	Засухоустойчива	Свет	Холодостойкий	Пригоден для контейнеров

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Арктотис	3-4	—	Начало мая	20×20	10-12	70-80	Июль-октябрь	50-70	Белый	Нет	Небольшая, супесчанники	6	Засухоустойчива	Свет	Холодостойкий	Стоит в срезке
Астра однолетняя	1	Март	Пересадка после заморозков	25×25	10	80-100	Июль-октябрь		Разнообразная, кроме желтой	Нет	Плодородная, без навоза	6	Умеренно влаголюбива	Свет	Холодостойкая	Избыток влаги и засуху не переносит, стоит в срезке
Бальзамин (недотрога)	6	Конец марта	Пересадка после заморозков	45×45	10-12	70	Все лето	50-120	Белая, розовая, красная	Да	Жирный суглинок	5-5,5	Умеренно влаголюбивый	Свет	Очень теплолюбивый	Возможен самосев
Бархатцы (tagetes отклоненный, прямостоячий, тонколиственный)	4-5	Начало апреля	Пересадка в грунт после заморозков	20×20	4-6	75-90	Июль-сентябрь	20-80	Желтая, оранжевая, красная, коричневая	Да	Любая	5	Засухоустойчива	Свет	Очень теплолюбивы	Пересадка в любом возрасте
Василек синий	3	—	Конец апреля	10×10	7-10	50	Июнь-август	40-80	Синий, голубой, лиловый, пурпурный, розовый, белый	Нет	Легкие, песчаные	5-6	Засухоустойчива	Свет	Холодостойкий	Стоит в срезке
Вербена	2-3	Конец марта	Пересадка в конце мая	20×20	10-20	60-70	Июль-октябрь	20-50	Разнообразная, кроме желтой	Да	Неприхотлива	5	Засухоустойчива	Свет	Очень холодостойкая	Легкий аромат, не любит избытка органики
Гайлардия красивая	3-4	Начало апреля	Начало мая	30×30	10-12	60-65	Июль-октябрь	40-50	Двухцветная, желто-красная	Да	Любая	5	Очень засухоустойчива	Свет	Холодостойкая	Не переносит переувлажнения, у семян приятный запах
Гацания сверкающая	3-4	Апрель	Начало мая	25×25	6-8	60-70	Июль-сентябрь	40	Разная, кроме голубой	Нет	Легкая, плодородная	5	Очень засухоустойчива	Свет	Холодостойкая	Не выносит переувлажнения

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Гвоздика китайская	2-4	Начало апреля	Начало мая	25×25	5	40-45	Июнь-сентябрь	40-50	Белая, розовая, красная, пурпурная	Нет	Легкие, плодородные	6	Засухоустойчива	Свет	Холодоустойчивая	Отцветающие цветки удалять, долго стоит в срезке
Гелихризум (бессмертник, цмин)	4	—	Май	25×25	14	60-70	Август-сентябрь	40-80	Разнообразная	Нет	Плодородная	6	Очень засухоустойчив	Свет	Теплолюбив	Используется в сухих букетах (стоит в срезке без воды до 2 лет)
Гелиптерум (роданте, бессмертник)	3-4	Апрель	Середина мая	15×15	7-8	60	Конец июня-начало сентября	40-50	Ярко-желтая	Нет	Супесчанники	6	Засухоустойчив	Свет	Холодоустойчивый	Используется в сухих букетах, в срезке без воды стоит 2 года
Георгина культурная	4	Апрель	Май	40×40	10	60	Июль-сентябрь	30-70	Разная, кроме голубой	Нет	Очень плодородная	5,5-6,5	Относительно засухоустойчива	Свет	Очень теплолюбива	Плохо переносит сильное переувлажнение почвы, плохо стоят в срезке
Гипсофила изящная (качим)	2-3	—	Конец апреля	25×25	10-14	30-40	Июнь	40-50	Белая, розовая	Нет	Легкая, богатая перегноем	6	Засухоустойчива	Свет	Очень холодоустойчивая	Хорошо стоит в срезке, при летнем посеве зацветет осенью
Годечия прелестная (крупноцветковая)	3	—	Конец апреля	15×15	10-12	90	Август-сентябрь	40	Разнообразная, кроме желтой, синей	Нет	Плодородные суглинки	6	Относит. засухоустойчивая	Свет	Холодоустойчивая	Не выносит переувлажнения
Горицвет (лихнис, зорька)	2-3	—	Начало мая	15×15	10	40-45	Июнь-июль	50-120	Красная, реже белая, желтоватая	Нет	Супесчанники	5	Умеренно влаголюбивый	Свет	Относительно холодоустойчивый	Отзывчив на минеральные удобрения

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Горошек декоративный (цина душистая)	5	—	Конец апреля–начало мая гнездами по 5–6 шт.	40×40 между гнездами	10–14	40	Все лето	До 2 м	Разнообразная	Нет	Плодородная	5,5	Умеренно-влаголюбивый	Свет	Относительно холодоустойчивый	Перед посадкой скарифицировать, прищипка на высоте 20–25 см вызывает кущение и улучшает цветение; удаление увядших цветков продлевает цветение; нуждается в опоре
Дельфиниум Аяксов	2–3	—	Конец апреля	15×15	7–10	50–60	Июль–октябрь	40–120	Разнообразная, кроме желтой	Нет	Очень плодородная	6	Влаголюбивый	Очень светолубивый	Очень холодоустойчивый	Сажать в защищенном от ветра месте
Диморфотека (Золото инков)	2–3	—	Конец апреля	25×25	10	30–40	Июль–октябрь	40	Диморфотека выемчатая — ярко-оранжевая, диморфотека дождевая — снежно-белая	Нет	Неприхотлива	5	Засухоустойчива	Свет	Холодоустойчивая	Можно использовать на балконах, в кашпо
Змеголовник	2–3	—	Начало мая	25×25	6–8	70–75	Июль–сентябрь	40–70	Синяя, лиловая, белая	Нет	Нетребователен	5–5,5	Засухоустойчивый	Свет, полутень	Холодоустойчивый	Обладает сильным ароматом, медонос, лекарственное растение
Иберис	2–3	—	Конец апреля	10×10	7–8	40–45	Июль	30–40	Белая, розовая	Нет	Любая	5	Влаголюбивый	Свет	Холодоустойчивый	Ароматный; можно сеять под зиму
Ипомея пурпуровая (граммофончик, форбитис)	4	—	В мае гнездами по 3–5 шт.	30×30 между гнездами	5–6	35–40	Все лето	Лиана 3 м	Разная кроме, красной и желтой	Нет	Нетребователена	5,5	Умеренно-влаголюбивая	Свет	Относительно холодоустойчивая	Быстрорастущая лиана нуждается в опоре, защите от ветра; через рассаду не растить

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Календула лекарственная (ноготки)	3-4	—	Начало мая	25×25	10-15	40-45	Июль-октябрь	20-80	Кремовая, желтая, оранжевая, реже красная	Нет	Умеренно плодородная	5	Влаголюбивая	Свет	Холодоустойчивая	Лекарственное растение; посев под зиму; самосев; стоит в срезке
Кампанула (колокольчик)	3	—	Однолетники — начало мая, двулетники — конец мая	10×10	15-20	80-90	Однолетники — август, двулетники — июль-июль следующего года	50-100	Белая, розовая, голубая, синяя, лиловая, фиолетовая	Нет	Супесчанники	5-6	Засухостойчива	Свет, полутьна	Холодоустойчивая	Вредителей и болезней нет
Капуста декоративная (бруссика)	4-5	Конец апреля	Конец мая	40×40	5-6	60	Конец июля до сильных морозов	30-50	Разная, кроме желтой, синей	Да	Плодородная	6-7	Влаголюбивая	Свет, полутьна	Очень холодоустойчивая	Пересаженная в горшок продолжает цвести еще 1,5-2 месяца, требуется постоянная подкормка и полив, защита от капустных вредителей
Кермек (статика, лимониум)	2-3	Март	Середина мая	15×15	12-15	60-65	Июль-сентябрь	30-90	Разнообразная	Нет	Неприхотлив	5	Засухостойчив	Очень светолюбив	Холодоустойчивый	Не любит сырых почв; можно использовать для сухих букетов
Кладантус	2-3	—	Конец апреля	20×20	4-6	80-90	Июль-сентябрь	40-50	Желтая	Нет	Легкая, плодородная	5	Засухостойчив	Свет	Холодоустойчивый	Ароматный, пригоден для контейнеров
Юларкия	2	—	Конец апреля	20×20	10-12	50-60	Июль-август	40-90	Разная, кроме синей и желтой	Нет	Умеренно плодородные суглинки	5	Относительно засухостойчива	Свет	Холодоустойчивая	В срезке убрать листья; есть махровые

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Клещевина обыкновенная (рицинус)	5	Начало апреля, в отдельной емкости	Начало июня	Отдельными растениями	10–12	60–70	Август–сентябрь	150–200	Разнообразный окрас листьев	Да	Плодородная	5	Засухоустойчива	Свет	Очень теплолюбива	Считается лекарственным растением, используется для маскировки хозяйстроек
Колеус	2	Март	Начало июня	15×15	18–20	90–100	Июль–сентябрь	30–50	Красная, желтая, пурпурная, фиолетовый окрас листьев	Да	Плодородная	5–5,5	Влаголюбивый	Теневынослив	Очень теплолюбив	Хорошо размножается черенками
Кореопсис	2–3	—	Конец апреля	20×20	12–15	50–60	Июль–сентябрь	30–90	Желтая, красная, коричневая	Нет	Умеренно плодородная	5,5	Засухоустойчив	Свет	Холодостойкий	Не переносит переувлажн., жирные почвы (жирующие растения удалить); стоит в срезке
Космос (космея)	2–3	—	Конец апреля	30×30	12	90	Август–октябрь	120–180	Разная, кроме желтой	Нет	Неприхотлив	5	Очень засухоустойчив	Свет	Очень холодоустойчивый	На жирных почвах не цветет; долго стоит в срезке; можно сеять под зиму; самосев
Ксерантемум (сухоцветник)	3	—	Середина мая	25×25	7–10	60	Июль–сентябрь	30–60	Белая, розовая, лиловая, пурпурная	Нет	Легкая	6–6,5	Очень засухоустойчив	Свет	Холодостойкий	В срезке без воды стоит 2 года, для сохранения красн. цвета после срезки опустить на 2 сек в 10%-ный раствор соляной кислоты
Кохия волосистая	3	Начало апреля	Конец мая	30×30	5–7	45–50	Все лето до заморозков	80–100	Зеленая, осенью желтая, красная	Да	Очень плодородная	5	Очень засухоустойчива	Свет	Теплолюбива	Допускает стрижку

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	рН	Влага	Свет	Температура	Примечание
Кукуруза декоративная	6	Апрель	После заморозков	50×50	8–12	50–60	До заморозков	100–250	Пестролистная	Да	Плодородная	6	Засухостойчив	Свет	Теплолюбива	Используется для декорирования огорода, построек
Лавatera (хатьма)	3–4	—	Начало мая	15×15	7–10	50–70	Июль–октябрь	60–150	Белая, розовая	Нет	Легкая, плодородная	5	Засухостойчив	Свет	Холодостойкая	Стоит в срезке; прищипка верхушек; сажать кустом
Лебеда садовая красная (агриплекс)	3	—	Май	25×25	7–8	40–45	Декоративна все лето	80	Темнокрасная листва	Да	Неприхотлива	5	Относительно засухостойчива	Свет	Относительно холодостойкая	Допускает стрижку, красива в группе
Левкой однолетний (маттиола)	2	Середина марта	Середина мая	20 × 20	10	60–70	Июнь–сентябрь	35–80	Разнообразная	Нет	Легкая, богатая органикой	5	Влаголюбивый	Свет	Холодостойкий	Есть махровые сорта, срезочный, ароматный
Лен крупноцветковый	3–4	—	Начало мая	12×12	10–12	30–40	Июнь–сентябрь	40–80	Красная	Нет	Плодородные суглинки	5	Влаголюбивый	Свет	Холодостойкий	Можно растить на балконе
Лобелия эринус	2–3	Конец марта	Конец мая	15×15	10	60–70	Июнь–октябрь	20–40	Белая, голубая, синяя, сиреневая, пурпурная	Нет	Рыхлая, малоплодородная	5	Влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкая	Переносит пересадку в любом возрасте; подходит для балконов
Лобулярия (алиссум морской)	2	—	Начало мая	20×20	5–7	35–40	Все лето	10–40	Белая, кремовая, розовая, лиловая, светло-фиолетовая	Нет	Легкая, плодородная	5	Умеренно влаголюбива	Свет	Очень холодостойкая	Подходит для кашпо; быстро отрастает и цветет после стрижки; прекращает цветение в засуху

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Львиный зев (антирримун)	3	Начало марта	Середина мая группами по 10–15 семян	После прорезивания оставить по 5–6 в группе по схеме 20×20 для группы	10–12	50–70	Июнь–октябрь	20–100	Разная, кроме синей	Нет	Неприхотлив	5,5	Влаголюбивый	Свет, полутень	Очень холодостойкий	Сеять группой по 10–15 семян, проредить, оставив 5–6 в группе; сростаются корнями, образуя куртину, стоит в срезке; при окулировании куртина часто зимует
Льнянка (линария)	2–3	—	Начало мая		10	35–45	Июнь–август	30–50	Карминная, лиловая, красная, вишневая	Нет	Легкая, плодородная	5,5	Засухостойчива	Свет	Холодостойкая	Отцветшие растения обрезают на высоту 10–15 см, поливают, подкармливают; цветет повторно
Люпин однолетний	3–4	—	Конец апреля, группами по 3–5		7–15	45–50	Июнь–сентябрь	50–60	Разная	Да	Супесчаная	5	Относительно засухостойчив	Свет	Холодостойкий	Не любит свежий навоз и известь; после срезки увядшего цветоноса зацветает повторно
Мак самосейка	5	—	Конец апреля	Всходы проредить 12×12	10	50–60	Июль–сентябрь	50–80	Розовая, лососевая, красная	Нет	Плодородная	6–6,5	Влаголюбивый	Свет	Холодостойкий	Возможен посев под осень, самосев, посадка группой, махровые сорта «Мак Ширли»
Малоба	3	—	Начало мая	25×25	10	60–70	Июль–октябрь	60–100	Белая, розовая, пурпурная	Нет	Плодородная	5,5	Засухостойчива	Свет	Холодостойкая	Посадка группой
Мальва (просвирник)	3	—	Начало мая	50×50	12–15	60–70	Август – сентябрь	120–150	Белая, розовая, малиновая	Нет	Легкая	5,5	Относительно влаголюбива	Свет	Относит. холодостойкая	Посадка группой

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Маргаритка	3-4	Конец июня	Август	15×15	10	На 2-й год	С весны до августа	15	Белая, красная, розовая	Да	Неприхотлива	5	Влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкая	Можно размножать черенками и делением; теряет махровость при недостатке влаги
Матрикария (ромашка, пиретрум)	2	Апрель	Конец мая	25×25	10	80	Август-сентябрь	30-60	Белая, желтая	Да	Перегной	5,5	Влаголюбива	Свет	Малохолодостойкая	Можно высаживать под зиму, на тощих почвах теряет махровость
Маттиола двурогая (ночная красавица)	2	Март	Конец мая	15×15	4-10	45	Июль-август	40-50	Лиловая	Нет	Плодородная	5	Относительно влаголюбива	Свет	Холодостойкая	Высокая влажность воздуха, высокая температура вызывают заболевания рассады черной ножкой; источает нежный аромат в вечернее время
Мезембриантемум (хрустальная ромашка, солнечная ромашка)	2-3	Конец февраля	После окончания заморозков	20×20	10-12	80-90	Все лето, только на солнце	12-15	Разнообразная, кроме синей и желтой; бывают двухцветные	Нет	Плодородная	5,5	Умеренно засухоустойчив	Свет	Очень теплолюбив	Не переносит переувлажнения, вечером и в пасмурную погоду цветки закрываются
Молочай	3	Апрель	Май	25×25	10	60	С июля до заморозков	30-80	Белая	Да	Питательная	5	Засухоустойчив	Свет	Полутень, относительно холодостойкий	Стоит в срезке
Монарда лимонная	3	Конец марта	Середина мая	25×25	6-10	100	Июль-август	80-95	Сиреневая	Нет	Песчанники	6-6,5	Засухоустойчива	Свет	Очень холодостойкая	Приятный аромат лимона, хорошо стоит в срезке

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Наперстянка пурпуровая	3–4	—	Начало июня	30×30	10–12	Цветение на следующий год	Июнь–август	120–150	Разная, кроме синей и желтой	Нет	Плодородная	5	Засухоустойчива	Свет, полутень	Достаточно холодостойкая	Используется на срезку; ядовита
Настурция культурная	4	—	Конец мая по 3–4 в гнездо	Гнезда по схеме 20×20	12–14	35–40	С июля до заморозков	40–50 кустовая, у степлющейся побеги 2–4 м	Разнообразная, кроме синей и фиолетовой	Нет	Умеренно плодородная	5	Влаголюбива	Свет, полутень	Теплолюбива	Резкий запах дезориентирует вредителей сада
Незабудка	2–3	Май–июнь	Конец августа	20×20	На следующий год	7–10	Июнь–июль	20–30	Голубая, реже белая, розовая	Нет	Удобренная	4,5–5	Влаголюбива	Свет, полутень	Относительно холодостойкая	Самосев, черенкование, можно пересаживать цветущие
Немезия зобовидная	2–3	—	Начало мая	20×20	5–8	40–50	Конец июня–конец сентября	30–40	Разнообразная	Нет	Легкая	5	Влаголюбива	Свет	Холодостойкая	Не любит холодных сырых мест
Немофила пятнистая	2	—	Начало мая	15×15	10–14	35–35	Июнь–сентябрь	20–25	Белая с фиолетовым пятном	Нет	Плодородная	5	Влаголюбива	Свет	Холодостойкая	В тени плохо цветет
Нигелла (чернушка дамасская)	2	—	Начало мая	20×20	10–15	50–60	Июль–сентябрь	30–50	Белая, голубая, розовая, сиреневая	Нет	Легкая	6	Умеренно засухоустойчива	Свет	Очень холодостойкая	Семенники пригодны для сухих букетов
Паслен	2–3	Март	После заморозков	45×45	12–15	75–90	С июля до заморозков	120–150	Сини-фиолетовая	Нет	Рыхлая, питательная	5	Умеренно влаголюбив	Свет	Очень теплолюбив	Постоянный и тщательный уход, подкормки, поливы

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Перилла	3	Конец марта	Начало июня	35 × 35	7–10	90	Июль–октябрь	60–100	Красивые красно-бурые листья	Да	Плодородная, легкая	5–6	Влаголюбива	Свет	Очень теплолюбива	Цветки невзрачные, цветоносы удалять по мере появления, можно стричь
Петуния садовая гибридная	2–3	Конец февраля	Конец мая	15×15	10–15	60–70	Июль–октябрь	20–80	Разнообразная	Нет	Неприхотлива	5	Засухоустойчива	Теневынослива	Холодостойкая	Пригодна для контейнеров, кашпо, есть махровые сорта; можно размножать черенками
Пиретрум девичий	3	Начало апреля	Середина мая	20×20	7–10	90	Июль–сентябрь	20–60	Белая, желтая	Да	Неприхотлив	5	Засухоустойчив	Теневынослив	Очень холодостойкий	Имеет горьковатый, пряный запах
Подсолнечник однолетний	5–6	—	Середина мая	40×40	8–10	50–60	Июль–сентябрь	60–200	Разная, кроме синей	Нет	Плодородная, рыхлая	6–6,5	Очень засухоустойчив	Свет	Теплолюбив	Используют для декорирования построек, заборов, огорода
Полынь	2–3	Апрель	После заморозка по 2–3 семянца в лунку	25×25	10–12	40–50	Все лето красивая зелень	100–200	Сизо- или темно-зеленые листья	Да	Нетребовательна	5	Вполне засухоустойчива	Полутень	Вполне холодостойкая	Цветки невзрачные, растят ради зелени; допускает стрижку
Портулак крупноцветковый	2	Начало апреля	После заморозков	12×12	10–15	60–70	Июль–август	10–12	Белая, розовая, малиновая	Нет	Рыхлая	5	Засухоустойчив	Свет	Очень теплолюбивый	Сеянцы плохо растут при высокой температуре и влажности
Резеда душистая	2	—	Начало мая	20×20	6–8	60–70	Июль–сентябрь	30–60	Желтая	Нет	Плодородная, рыхлая	5	Влаголюбива	Свет	Холодостойкая	Ценится за сильный приятный запах, засушен, цветки кладут в шкафы с бельем и одеждой не только для отдушки, но и против моли
Рудбекия волосистая	3	Начало апреля	Середина мая	30×30	4–6	60–70	Июль–сентябрь	60–100	Желтая	Нет	Плодородная	5	Очень засухоустойчива	Очень светолюбива	Холодостойкая	Сажать группой

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Скабиоза	3	Апрель	Конец мая	30×30	10–14	70–80	Июль–август	30–80	Белая, розовая, сиреневая, красная, вишневая	Нет	Плодородная	6–6,5	Засухоустойчивая	Свет	Довольно холодостойкая	
Табак	2–3	Начало апреля	Конец мая	30×30	7–10	60–80	С конца июня до заморозков	30–120	Белая, розовая, сиреневая, красная	Нет	Легкая, плодородная	5,5	Относит. засухоустойчив	Теневыносливость	Холодостойкий	Ценится за сильный приятный запах в вечернее время
Тыква декоративная	5–6	Апрель	Июнь	50×100	6–7	45–50	Июль–сентябрь	80	Красивые плоды разн. по форме и цвету	Нет	Очень плодородная	5,5	Умер. влажная	Свет	Теплолюбивая	Защищенное от холодных ветров место, используют декоративные высушенные плоды
Урсиния укропная	2	Середина апреля	Конец мая	20×20	6–8	60	Июль–сентябрь	30–50	Желтая	Нет	Рыхлая, плодородная	5	Засухоустойчив	Свет	Холодостойкая	Болезней, вредителей нет
Фасоль декоративная (огненно красная)	6	Середина апреля	После заморозков	15×15	15–17	60	Июль–сентябрь	Плети до 4м	Оранжевая, красная	Нет	Плодородная	6–7	Влаголюбива	Свет	Теплолюбива	Лиане требуется опора
Фацелия колокольчатая	2–3	—	Конец мая	35×35	5–7	40–50	Июль–сентябрь	20–25	Синяя	Нет	Рыхлая	5	Относ. засухоустойчива	Полутень	Относит. холодостойкая	Почвопокровное
Фиалка	2–3	В однолетн. культуре в марте, двулетн., многолетн., – в июле	Май или август	15×15	7	50	Июль–сентябрь, двулетники – на следующий год все лето	15–25	Разнообразная	Нет	Рыхлая, плодородная	5	Умеренно влаголюбива	Небольшое затенение	Относит. холодостойкая	Не переносит свежий навоз
Флок Друммонда	2–3	Апрель	Май	15×15	14–20	40–50	Июль–сентябрь	15–40	Разнообразная	Нет	Рыхлая, плодородная	5–6	Относ. засухоустойчива	Свет	Холодостойкий	Плохо переносит перегрев корневой системы

Продолжение табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Хризантемы однолетние (болотная, килеватая, посевная, увенчанная)	2	—	Начало мая	30×30	7–20	50–100	Август–октябрь	25–100	Белая, трехцветная, желтая	Да	Плодородная	5	Засухоустойчивы	Свет	Холодоустойчивые	Самосев, стоят в срезке
Целозия серебристая (гребенчатая, петушинный гребешок)	2–3	Начало апреля	Начало июня	20×20	5–10	50–60	С июля до заморозков	20–80	Разная, кроме синей и белой	Да	Умерен, плодородная	5	Умеренно влаголюбива	Свет	Очень теплолюбива	Кашпо, балконы, сухие букеты (листья срезать)
Цинерария приморская (крестовник пепельный)	2–3	Конец марта	Начало мая	20×20	10–12	20–25	Июнь–октябрь	20–25	Листья серебристо-серые, опушенные	Да	Рыхлая, плодородная	6	Засухоустойчива	Свет	Очень холодоустойчивая	Если осенью прикрыть, то сохранится на второй год, интерес представляют резные нарядные листья, а не цветки, их надо удалять, используется для бордюров и в сухих букетах
Цинния изящная	3	Начало апреля	Начало июня	20×20	4–6	60–70	С начала июля до заморозков	20–100	Разная, кроме синей, голубой	Нет	Плодородная	5–5,5	Засухоустойчива	Свет	Теплолюбива	Стоит в срезке, дает дополнительные корни у основан стебля, – подокучивать
Циноглоссум (собачий язык, чернокорень)	3	—	Конец апреля	20×20	7–10	60–70	С конца июля до начала сентября	40–60	Ярко голубая	Нет	Нетребователен	5,5	Засухоустойчив	Свет	Холодоустойчивая	Цепляющиеся семена помогают избавиться от мышей, крыс, для защиты от водяной крысы сажать вдоль участка по канаве, оставлять круглый год на месте, самосев
Цинн (бессмертник)	3	—	Начало мая	20×20	10–15	60	Июль–сентябрь	50–80	Разная, кроме голубой и синей	Нет	Легкая, плодородная	5–6	Засухоустойчив	Свет	Относительно холодоустойчивый	Используется для сухих букетов, стоит в вазах без воды 2 года, срезают в начале массового цветения

Окончание табл. 1

Название	Сохранение всходов, годы	Срок посева на рассаду	Срок посева в грунт	Площадь питания, см	Появление всходов, дни	От всходов до цветения, дни	Сроки цветения	Высота, см	Расцветка	Декоративность после цветения	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Примечание
Шалфей	2	Середина апреля	Середина мая	20×20	3–5	50–60	Июнь–сентябрь	50–70	Белая, кремовая, розовая, синяя	Нет	Умеренно плодородная	5	Засухоустойчив	Свет	Холодостоек	Смотрится красиво в любых посадках, допускается посев под зиму
Шизантус (схизантус)	2–3	Начало апреля	Конец мая	15×15	6–10	40–50	Июнь–сентябрь	20–40	Разная, кроме белой, голубой, синей	Нет	Легкая, плодородная	5,5–6	Влаголюбив	Свет	Холодостойкий	Используют в бордюрах, погибает от перегрева корней
Шпорник (живокость)	2	—	Начало мая	30×30	7–12	50–60	Июль–сентябрь	80–100	Разнообразная	Нет	Плодородная, суплинки	5–5,5	Относит. влаголюбив	Свет, притенение в полдень	Холодостойкий	Плохо переносят пересадку, есть махровые формы
Эхиум	2	—	Начало мая	20×20	4–5	40–45	Июль–октябрь	30–50	Бутоны розовые, цветки голубые, реже белые, розовые, сиреневые	Нет	Неприхотлив	5	Очень засухоустойчив	Свет	Очень холодостойкий	—
Эшшольция (мак калифорнийский)	4–5	—	Конец апреля–начало мая	20×20	14	50–60	Июль–сентябрь	25–35	Желтые, оранжевые, реже белые, розовые, красные	Нет	Песчаная умеренно плодородная	6–7	Засухоустойчива	Свет	Холодостойкая	Не любит свежих органических удобрений, вечером и в пасмурную погоду цветки закрываются

Таблица 2

Основные сведения о травянистых корневищных многолетних цветах

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Весенник	Апрель	10–12	12–15	Желтая	15×15	5–6	Нетребователен	5	Умеренная влажность	Свет	Холодостойкий	Нет	3–4	Используется на каменистых горках
Морозник (геллеборус)	Апрель	15	50–70	Чаще белая	15×15	8–10	Нетребователен	5	Влаголюбив	Полутень	Холодостойкий	Нет	3–4	Размножение делением в конце лета, семенами сразу после сбора; зацветают через 2–3 года
Адонис (весенний, амурский, сибирский)	Май	15	10–50	Желтая, реже белая, красно-коричневая	20×20	10	Нетребователен	5	Относительно влаголюбив	Свет	Холодостойкий	Нет	4–5	Есть махровые сорта, размножение делением корневищ и посадка в конце августа – начале сентября; разрастается медленно, из семян, посеянных сразу после сбора; зацветают на 4-й год
Арабис альпийский (резуха)	Апрель–май	25–30	5–25	Белая, розовая	20×20	2–3	Нетребователен	5	Относительно влаголюбив	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	2–3	Быстро разползается в стороны, после цветения подстригать на высоте 2–3 см от уровня почвы, размножают делением кустов в конце лета, черенками в начале лета, семенами после сбора; зацветают на 2-й год
Первоцвет лекарственный	Апрель–май	20	20–25	Разнообразная, кроме синей, голубой	15×15	5–8	Плодородная	5	Достаточно влаголюбив	Полутень	Относительно холодостойкий	Нет	2–3	Подсыпка почвы в конце лета обязательна, иначе старые кустики вымерзают; размножение отделением новых розеток в начале осени, посевом семян. Всходят через 17–20 дней, зацветают этой же осенью, обладает лекарственными свойствами
Примула Юлии	Апрель–май	20	10–12	Красно-фиолетовая	15×15	5–6	Плодородная	5	Влаголюбива	Полутень	Холодостойкая	Мульчировать слоем 12 см	3	Подсыпка почвы в конце лета, размножение и посадка в конце августа
Примула бесстебельная	Апрель–май	30	15–20	Белая, желтая, красная, фиолетовая с желтым глазком	20×20	5–7	Плодородная	5	Достаточно влаголюбива	Полутень	Холодостойкая	Листьями или торфом на высоту 10–12 см	2–4	Подсыпка почвы осенью; требуются подкормки; размножение такое же, как указано выше

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Примула ушковая	Май	15–20	15	Лиловая, фиолетовая, с более темными кольцами	20×20	6–8	Плодородная	5	Влаголюбива	Полутень	Относительно холодостойкая	Листьями или торфом слоем 10–12 см	3–4	Размножение отделением розеток в конце лета, свежими семенами; листья закрученные, серо-зеленые, мучнистые
Примула мелкозубчатая	Май–июнь	20	20–30	Белая, розовая, малиновая, лиловая	25×25	6–8	Плодородная	5	Влаголюбива	Полутень	Относительно холодостойкая	Мульчировать слоем 12–15 см	2–4	Уход, как указано выше
Прострел (сон-трава)	Апрель–май	15	10–30	Синяя, сине-фиолетовая	20×20	15–20	Плодородная	6	Относительно влаголюбивый	Свет, полутень	Мало холодостойкий	Сухими опилками или торфом слоем 12–15 мм	6–8	Плохо переносит пересадку, пересаживать с большим комом земли в конце лета; размножать посевом семян сразу после сбора на место; всходы появляются осенью; на зиму замульчировать слоем 10–12 см сухими опилками или торфом; в начале лета проредить; нуждается в подкормках; растение ядовитое
Гепатика (печеночница)	Апрель–май	20	10–12	Фиолетовая, реже белая, розовая	20×20	6–8	Плодородная, свежесудобренная	5	Влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкая	Нет	5–6	Семенами размножается плохо, легко размножается делением кустов в августе–сентябре и даже сразу после цветения; листья темно-красно-коричневые
Желтушник (эризимум)	Май–июнь	12–15	10–40	Желтая, реже лиловая	25×25	15–20	Плодородная	6	Засухоустойчив	Свет	Не холодостойкий	Лапником		Размножение посевом свежих семян, всходы на зиму укрыть торфом слоем 8–10 см, зацветают на 2-й год
Ангуза	Май–июнь	20	50–80	Сине-голубая	50×50	15–20	Нетребовательна	5	Влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкая	Нет	5	Быстро разрастается, размножают делением куста после цветения или посевом семян сразу после цветения и самосевом

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Америя	Май–июнь	15–20	15–20	Светло- и темно-розовая, реже белая	15×15	10	Плодородная	5,5	Умеренно влаголюбива	Свет	Относительно холодостойкая	Нет	3–4	Подсыпка почвы в конце лета; размножение делением кустика в мае
Астра альпийская	Май–июнь	25	30	Лепестки белые, сиреневые, фиолетовые с желтой трубчатой серединкой	25×25	15	Суглинистая с добавлением перепревшего навоза	5,5	Засухоустойчива	Свет, полутень	Холодостойкая	Нет	4–5	Размножается делением (в конце лета), черенками (в начале лета), семенами (под зиму)
Бадан толстолистный (бергеня)	Май–июнь	25	30–35	Розовая	30×30	15–20	Неприхотлив	5	Умеренно влаголюбив	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	6–8	Быстро разрастается, отделять и отсаживать; лекарственное растение; используют черные листья в тонизирующих чаях
Гесперис (вечерница, ночная фиалка)	Май–июнь	20–30	60–80	Лиловая, реже красная, белая	20×20	12–15	Удобренная, рыхлая	5,5–6	Умеренно влаголюбив	Полутень	Морозостойкий	Нет	3–5	Размножение семенами в мае на место, делением куста в августе, черенками (махровые сорта) в июне; цветки издают вечером и ночью дивный аромат
Гравилат	Май–июнь	20	30–60	Красная	20×20	12–15	Неприхотлив	5	Умеренно влаголюбив	Полутень	Относительно холодостойкий	Лапником или торфом слоем 10 см	4–5	Размножают делением куста в конце лета или посевом семян в грунт в начале лета
Барвинок (винка)	Июнь	15	5–8	Синяя	20×20	5–8	Нетребователен	5	Умеренно влаголюбив	Тень	Холодостойкий	Нет	6–7	Почвопокровное, вечнозеленое
Бруннера сибирская	Июнь	15	50–60	Голубая	50×50	20	Нетребовательна	5	Влаголюбивая	Полутень	Холодостойкая	Нет	4–5	Многолетняя незабудка, размножается делением и семенами, как анюта
Виола (рогатая, трехцветная)	Первая — июнь, вторая — все лето	30–90	10–20	Первая белая, вторая пестрая всех оттенков	15×15	3–4	Нетребовательна	5	Умеренно влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкая	Нет	3–4	Размножают посевом семян в июне, пересадка на место в августе, зацветает на 2-й год, не выносит свежий навоз

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Генциана (генциана, горечавка)	Раннецветущие в июне, поздноцветущие август-сентябрь	20	15-20	Темно-синяя	15×15	5-6	Глинистая, удобренная перегноем	5,5-6 для ранне-цв., 4,5-5 для поздно-цв.	Влаголюбива	Свет	Относительно холодоустойчивая	Небольшое прикрытие лапником	4-5	В тени не раскрывает цветков; плохо переносит пересадку, плохо размножается делением осенью, посев семян сразу после созревания; зацветает на 2-3-й год
Дороникум	Май-июнь	15-20	50-70	Желтая	20×20	12-15	Рыхлая, плодородная	5,5	Влаголюбивый	Свет, полутень	Морозостойкий	Нет	3-4	Быстро разрастается, размножение делением корневища в августе
Иберис (стенник скальный)	Май-июнь	30-40	15-20	Белая	10×10	3-4	Рыхлая, умеренно плодородная	5,5-6	Относительно засухоустойчивый	Свет	Холодостойкий	Нет	3-4	Образует компактные кустики, размножение черенками в начале лета, делением кустов с июня по август и посевом семян в мае прямо в грунт, всходят через 10 дней; зацветают на 2-й год
Калужница болотная	Май-июнь	12-15	20-25	Ярко-желтая	30×30	10	Болотистая	4,5-5	Влаголюбива	Теневынослива	Холодостойкая	Нет	7-8	Красивые блестящие листья сохраняют свою привлекательность после цветения; используют для окантовки водоемов; размножают делением после цветения
Камнеломка	Май-июнь	30	12-20	Белая, розовая с красными и желтыми точками	15×15	5-6	Неприхотлива	5	Умеренно влаголюбива	Теневынослива	Холодостойкая	Нет	5-6	Используют на каменистых горках, подпорных стенках; размножают делением корневища в любое время
Копытень	Май-июнь	20	20	Снаружи бурый, внутри темно-пурпурная	15×15	5-6	Плодородная, глинистая, суглинистая	5	Влаголюбив	Тень	Морозостойкий	Нет	4-5	Размножают делением осенью и семенами сразу после созревания; красивые темно-зеленые кожистые листья зимуют под снегом
Флокс шлюзовидный	Середина мая-конец июня	45	10-12	Розовая, малиновая, реже лиловая, белая, голубоватая	20×20	3-4	Неприхотлив, но лучше цветет на умеренно плодородной, легкой	5	Относительно влаголюбив	Свет	Холодостойкий	Нет	3-4	Игольчатые листья, после цветения слегка желтеют, но потом восстанавливают зеленый цвет; стелющееся, сильно разрастающееся растение; используют на стенках, каменистых горках и склонах; размножается черенками в начале лета и делением кустика в конце лета, посевом семян на рассаду в апреле

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Флокс растопыренный	Конец мая – июнь	20	20–30	Голубая, реже белая, фиолетовая	20×20	8–10	Рыхлая, плодородная	5,5	Достаточная влажность	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	4	Цветки душистые, после цветения зелень пропадет, вновь отрастет в августе; стоит в срезке
Церастиум (ясколка)	Май – июнь	20	10–40	Цветы белые, невзрачные	25×25	8–10	Легкая, супесчаная	5–5,5	Засухоустойчив	Свет	Зимостойкий	Нет	3–5	Ценится за серебристо-волокнистую, белую красивую листву, зимующую под снегом; размножают делением и черенками в любое время летом
Гемерокалис (дильиния, красоднев)	Май – сентябрь, в зависимости от вида	Цветок один день, все растение 15–30	50–100	Разнообразная, кроме синей, голубой	80×80	20–25	Неприхотлив, но лучше цветет на плодородных почвах	5–6	Достаточно влаголюбив	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	6–8	Корневище нарастает вверх, приучивать каждую осень; размножают делением корневища в конце лета, даже во время цветения; семена высевают осенью или весной после длительной стратификации
Купальница (троллиус)	Июнь	15	50–60	Оранжевая у азиатской, желтая у европейской	50×50	20–25	Влажная, плодородная	5	Влаголюбива	Теневынослива	Холодостойкая	Нет	—	Корневище нарастает вверх, нужна подсыпка земли в конце лета; зелень после цветения малопривлекательна; размножение делением и посевом свежих семян летом; у цветков легкий аромат; хорошо стоят в срезке
Молочай (зуфорбия), миртолистный, многоцветный, кипарисовый	Июнь	15	20–70	Оранжевая, светло-желтая	30×30	20	Легкая, плодородная	5	Засухоустойчив	Свет	Теплолюбив	Прикрыть торфом слоем 12–15 см	4	Размножается делением куста в конце лета и свежими семенами под зиму; декоративен все лето благодаря красивой листве; пригоден на срезку
Обриеця (обриета)	С июня по август	60	15–20	Разнообразная, кроме синей, голубой, желтой	30×30	12	Легкая, песчаная, удобренная	5	Умеренно влаголюбива	Свет	Холодостойкая	Нет	—	Размножают черенками в июне, делением в августе, семенами на рассаду в апреле, всходы через 10 дней, пересадка на место в июне; используют на каменистых горках
Оксалис (кислица) рожковая, Диппея	Май – август	60–70	10–40	Белая, у диппея — желтая, невзрачная	10×10	10	Неприхотлив, но лучше легкая	5	Влаголюбивый, но мирится с засухой	Свет, полутень	Зимостойкий	Нет	2–3	У диппея темно-красного все лето нарядная листва, создает фон для более высоких растений; размножение посевом семян в любое время, самосевом; очень плодovit и заполняет все вокруг; лучше не заводить — избавиться трудно

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Аюга	Июнь-июль	20	15-20	Темно-сине-фиолетовая	15×15	5-6	Неприхотлива	5	Неприхотлива	Неприхотлива	Холодостойкая	Нет	2-3	Почвопокровное, быстро разползающееся во все стороны, ограничивать; ценится за темные красно-коричневые листья, есть пестролистный вид
Пенстемон	Июнь-август	70-80	60	Разнообразная	25×25	15	Легкая, плодородная	5	Относительно влаголюбивый	Свет	—	Слоем 10 см листвы или торфа	3-4	Размножают делением куста весной до начала роста, черенками в июне, семенами на рассаду в марте
Синюха (подемониум)	Июнь-начало июля	45	50-90	Голубая, реже белая	20×20	15	Умеренно плодородная, легкая	5-5,5	Влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	3-4	Размножают корневыми отпрысками, делением куста и семенами; обладает лекарственными свойствами; после цветения теряет декоративность — срезать
Флокс Арендса	Конец мая-начало июля	40	30-50	Белая, розовая, сиреневая, светло-лиловая, светло-фиолетовая	20×20	15	Плодородная, суглинки	5,5	Достаточно влаголюбивый	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	3-4	Размножают делением осенью, посевом семян на рассаду в апреле
Аквилегия (водосбор)	Июнь-июль	30-40	50-100	Разнообразная, кроме желтой, оранжевой	20×20	30	Неприхотлива	5	Влаголюбива	Теневынослива	Холодостойкая	Нет	Без пересадки 4-5 лет	Стержневой корень, поэтому не пересаживают; восстанавливается самосевом; размножают семенами сразу после созревания или весной после промораживания в холодильнике; есть красивые, крупные длинношпорцевые виды и махровые
Василистник	Июнь-июль	30-45	90-150	Разнообразная, кроме желтой, оранжевой, голубой, синей	40×40	40	Плодородная	5	Влаголюбив	Теневынослив	Холодостойкий	Нет	4-5	Стержневой корень — пересадку переносит плохо; хорошо размножается самосевом; посев семян сразу после сбора или весной после промораживания в холодильнике; стоит в срезке
Вербейник	Июль	30	80-90	Желтая	40×40	15	Плодородная	5,5	Влаголюбивый	Полутень	Холодостойкий	Нет	3	Размножают отрезками корневищ весной и осенью
Гвоздика перистая	Июнь	40-50	25-30	Розовая	20×20	10	Суглинистая, плодородная	6	Умеренная влажность	Свет	Холодостойкий	Нет	3-4	Цветки душистые; разползается; размножают делением, черенками, отводками весной, посев семян в апреле, зацветает на 2-й год

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Гвоздика травянка	Июнь-июль	30	30-40	Белая, красная	15×15	8-10	Умеренно плодородная	5-6	Засухостойчивая	Свет	Холодостойкая	Нет	3-4	Цветки душистые, образует дернистый кустик; легко размножается семенами, посев на место в мае
Гайлардия гибридная	Июль-сентябрь	80-90	30-70	Желто-красная, желтая, красно-коричневая	40×40	20-25	Легкая, плодородная	4,5-5	Относительно засухостойчива	Свет	Относительно холодостойкая	Прикрывать листьями на зиму	4	Не любит свежий навоз, переувлажнение; разрастается медленно, сажать крупными деленками; размножают делением куста осенью, зелеными и корневыми черенками, семенами весной; зацветают на 2-й год
Герань	Июнь-июль	30-40	40-50	Розовая, красная, сиреневая, лиловая	40×40	20	Нетребовательная	5	Влаголюбива	Свет, полутень	Холодостойкая	Нет	4	Размножают делением в августе, семенами в мае на место
Гипсофила (качич)	Простые в июне-июле, махровые в августе	20	30-90	Белая	40×40	40	Легкая, супесчаная	6	Относительно засухостойчива	Свет	Холодостойкая	Нет	3	Размножают семенами в мае сразу на место; имеет стержневой корень — плохо переносит пересадку; махровые формы черенкуют в июне
Лихнис халцедонский (зорька, горицвет)	Июнь-июль	30-35	80-100	Оранжево-красная, реже белая	45×45	25	Плодородная	5-5,5	Влаголюбивый	Свет	Зимостойкий	Нет	3-4	Размножают делением в августе, посевом свежих семян сразу после сбора на место, при весеннем посеве только после промораживания; есть махровые виды — размножают черенками весной; стоит в срезке
Дельфиниум (шпорник, живокость)	Июль-август	30-40	80-200	Разнообразные, кроме желтой, красной, оранжевой	45×45	40	Плодородная	5-6	Влаголюбивый	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	3-4	Имеет стержневой корень — плохо переносит пересадку; нужна опора; размножают делением в августе, посевом семян в мае на место; зацветает на 2-й год
Дицентра (диклитра, разбитое сердце)	Июнь-август	40-45	80-100	Розовая с белым, есть чисто белая	60×60	30	Легкая, плодородная	5	Умеренная влажность	Полутень	Зимостойкая	Нет	5-6	Размножают делением в начале мая или в сентябре, черенкуют до цветения; семенами размножается плохо

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Молодило (семпервивум)	Июнь-июль	20-30	5-7	Белая, розовая, желтая	10×10	1-2	Супесчаная, песчаная	5-6	Засухоустойчив	Свет	Зимостойкий	Нет	3-4	Приземистое растение с вечнозелеными кожистыми листьями (суккулент); размножается многочисленными детками, быстро заселяет всю округу; любит расти среди камней и на каменной подложке; используются на каменистых горках
Ирис германский (гибридный)	Июнь	Каждый цветок 1-2 дня, все растение 6-8	30-90	Разнообразная, часто двухцветная	40×40	2-3	Суглинистая, умеренно плодородная	5,5-6,5	Умеренно влаголюбивый	Свет	Относительно холодоустойчивый	Укрытие на зиму торфом или листьями на высоту 10-15 см	4-5	Располагается, спину корневища открывать весной после заморозка, осенью прикрывать, размножают делением корневища в конце апреля, лучше в августе, у многих видов ароматные цветки, любит расти среди камней, на кислой почве болеет фузариозом корневища
Ирис сибирский	Июнь	10-12	80-100	Синий, синефиолетовый, реже белый	50×50	15-25-30	Богатые гумусом	4,5-5	Влаголюбивый	Теневыносливый	Морозостойкий	Нет	4-5	Устойчив к болезням, имеет иммунитет к фузариозу; размножают делением корневища в конце лета, семенами — редко; существует много гибридов с более крупными цветками и разнообразной окраски; перспективен для любителей садоводства
Ирис болотный	Июнь	10-12	100-120	Желтая	50×50	30-40	Нетребователен	4-5	Влаголюбивый	Теневыносливый	Морозостойкий	Нет	3-4	Разрастается быстро, ценится за декоративность; размножать делением корневища весной или осенью, сажать вокруг водоемов
Колокольчик (кампанула)	Июнь-июль, иногда повторно в конце лета	15-25	12-120	Разнообразная, кроме желтой, красной, оранжевой	От 10×10 до 45×45, в зависимости от вида	3-30, в зависимости от вида	Умеренно плодородная	5,5-6	Умеренно влаголюбивый	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет, но махровые виды следует прикрывать	3-4	Размножается делением в августе, легко переносит пересадку в цветущем виде (при посадке корневищу шейку не заглублять), черенками в начале лета, семенами весной через рассаду или осенью на место, размножается самосевом; стоит в срезке

Продолжение табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Калистегия пушистая	Июнь-август	50-60	300-400	Розовая	30×30	20	Неприхотлива	5	Умеренно влаголюбив	Свет, полутень	Холодостойкая	Нет	3-4	Выщелое растение, требует опоры; использовать для пергол, беседок, стенок; быстро разрастается, вытесняя другие растения; размножать делением в конце лета, отпрысками в начале лета, семенами весной
Лабазник	Июнь	20	50-200 в зависимости от вида	Белая, розовая	50×50	30	Плодородная, рыхлая	5	Влаголюбив	Свет, небольшое затенение	Холодостойкий	Нет	4-6	Лекарственное растение, цветки душистые; размножать делением в конце лета, семенами сразу после сбора в грунт; зацветает на 2-й год
Лалчатка	Июнь-август	60-75	10-40	Желтая, красная	25×25	5-10	Нетребовательна	5	Умеренно влаголюбива	Свет	Зимостойкая	Нет	4	Размножают делением весной и осенью, посевом семян весной на рассаду, пересадка на место в начале июня
Лен многолетний	Июль, повторно сентябрь	25-30	30-70	Голубая, белая	15×15	7	Нетребователен	5	Влаголюбив	Свет	Холодостойкий	Нет	2-3	Размножение посевом семян на рассаду в апреле, зацветает в тот же год, самосев, деление кустов весной и осенью; малолетник; цветки раскрываются на солнце, каждый на 1 день
Мак (восточный, голостебельный, многолетний, альпийский, японский-ширли)	Июнь-август	25	15-85	Разнообразная, кроме синей, голубой	15×15	20	Плодородная, глубоко обработанная	6-7	Засухостойчив	Свет	Холодостойкий	Нет	Не пересаживать	Имеет стержневой корень, поэтому не пересаживают, легко размножается посевом семян на место в начале мая и самосевом, красив в ковровых посадках, мавританских газонах
Мелколепестник (эригерон)	Июль-август	35-40	30-70	Сиреневая	40×40	15-20	Нетребователен	5-5,5	Относительно влаголюбив	Свет	Зимостойкий	Нет	4	Размножают делением куста весной или в момент цветения, посевом семян весной через рассаду
Овсяница	Июнь-июль	80	10-40	Колосья	25×25	7-9	Легкая, песчаная с добавлением органики	6-7	Засухостойчива	Свет	Холодостойкая	Нет	3-4	Размножают семенами через рассаду или в грунт; ценится за декоративную листву, образующую компактные шаровидные кустики; колосья используют в сухих букетах

Окончание табл. 2

Название	Сроки цветения	Продолжительность цветения, дни	Высота, см	Расцветка	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Сроки пересадки в годах	Примечание
Очиток (седум)	Июль	30	10-40	Разнообразная, кроме синей, голубой, фиолетовой	15×15	5-15	Сухая песчаная	5,5	Засухостойчивый	Свет	Зимостойкий	Нет	3	Ценится за декоративную все лето листву; используется как почвопокровное; размножают посевом семян весной или под зиму на место, черенками или делением кустов весной или осенью, неприхотлив и вынослив, ухода не требует
Пиретрум	Июль	30	60-70	Белая, розовая, темно-красная	20×20	10-15	Плодородная, суглинистая	6-7	Умеренно влаголюбив	Свет, полутень	Зимостойкий	Нет	4-5	Размножают делением кустов весной или сразу после цветения, семенами весной через рассаду

Таблица 3

Основные сведения о луковичных и клубневых цветах

Название	Сроки цветения	Продолжительность, дни	Высота, см	Окраска	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Примечание
Белоцветник весенний	Апрель	10–14	30	Белая	15×15	8	Плодородная, рыхлая	5–6	Влаголюбивый	Свет	Холодостойкий	Нет	5–6 лет без пересадки
Иридодиктум сетчатый	Апрель	10–12	15	Фиолетовая, голубая	10×10	5–7	Плодородная, дренированная	5–6	Засухоустойчивый	Свет	Морозостойкий	Нет	На одном месте может расти 6–8 лет; цветет из-под снега; размножается дочерними луковицами или семенами; пригоден к выгонке
Крокусы	Апрель–май	7–8	12	Разная, кроме красной	10×10	6–8	Легкая, питательная	5–6	Умеренно влаголюбивы	Свет, полутень	Холодостойкие	Нет	Размножаются клубне-луковицами и семенами; 3–4 года без пересадки; пригоден к выгонке
Подснежник (галантус)	Апрель	10–12	10–12	Белая, с зелеными точками	12×12	8–10	Листовой перегной	6–7	Умеренно влаголюбивый	Свет	Умеренно теплолюбивый	Нет	5–6 лет без пересадки; размножается луковицами-детками и семенами; из семян зацветает на 3-й год
Пролеска (сцилла)	Апрель–май	10–14	10–12	Белая, голубая	10×10	5–6	Рыхлая, листовая перегной	6	Умеренно влаголюбива	Теневынослива	Холодостойкая	Нет	5–6 лет без пересадки, размножается луковицами и семенами; цветет на 3-й год; самосев, выгонка
Хионодокса Люцилии	Апрель–май	16–18	20	Белая, синеголубая	10×10	7–8	Дренированная, легкая	6	Умеренно влаголюбива	Свет	Холодостойкая	Нет	5–6 лет без пересадки; размножается луковицами
Хохлатка	Апрель–май	20	10–50	Разная, кроме желтой и оранжевой	10×10	5–7	Плодородная	5–6	Влаголюбива	Тень	Относительно холодостойкая	5–7 см горфа	Размножается клубеньками
Весенник (эрантис)	Апрель–май	10–12	5–25	Желтая	8×8	5–6	Легкая, питательная	5–6	Влаголюбивый	Теневынослив	Холодостойкий	Нет	5–6 лет без пересадки; размножается семенами, так как клубеньки нарастают медленно; посев сразу после сбора; зацветают на 2–3-й год
Кандик (эритрониум, собачий клык)	Апрель–май	15	10–30	Розовая, реже белая	12×12	8–10	Легкая, торфяная	5	Влаголюбивый	Полутень, тень	Холодостойкий	Нет	Красивые цикламеновидные цветки и крапчатые листья; 8–10 лет без пересадки; выкопанные луковицы в августе–сентябре сразу же высаживают на новое место

Продолжение табл. 3

Название	Сроки цветения	Продолжительность, дни	Высота, см	Окраска	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Примечание
Ветреница (анемона дубравная)	Апрель–май	20	25	Белая	15×15	10–12	Нетребовательна	5	Умеренно влаголюбивый	Теневынослива	Холодостойкая	Нет	6–8 лет на одном месте; может размножаться семенами; есть махровые виды
Гиацинт	Апрель–май	14–18	10–15	Разнообразная	10×10	12–15	Легкая, супесчаная, питательная	6–7	Умеренно влаголюбивый	Свет	Относительно холодостойкий	Да	Через 10 дней после отцветания луковицы выкопать, подсушить в тени под навесом, хорошо отряхнуть от почвы, досушить в помещении при температуре 25–30 °С не менее 10 дней, затем температура может быть снижена до 20 °С; посадка в конце сентября допускает выгонку, луковицы после выгонки выбросить; хорошо стоит в срезке
Пушкиния	Май	12	15–25	Голубая, синяя, реже белая	10×10	8–10	Плодородная	6	Умеренно влаголюбивая	Свет	Холодостойкая	Нет	5–6 лет на одном месте, пересадка; размножение луковицами, детками или семенами сразу после цветения
Туркестания	Май	10–14	30	Белая с желтым центром	15×15	8–10	Умеренно плодородная	5–6	Засухостойчива	Свет	Холодостойкая	Нет	На одном месте 5–6 лет, размножение луковицами и семенами сразу после цветения
Ландыш	Май–июнь	15–20	15–20	Белая, реже розовая	12×12	15	Легкая, плодородная	5	Влаголюбив	Теневынослив	Холодостойкий	Нет	6–8 лет без пересадки; может расплзаться в стороны; размножается куском корневища в августе; семена обладают очень плохой всхожестью; есть махровые виды; ароматный; стоит в срезке; пригоден к выгонке
Рябчик	Май	14	40–80	Рябчик шахматный — белая, рябчик императорский — белая, желтая, оранжевая, темно-красная	Низкие 15×15, высокие 45×45	Низкие на 6–10, высокие на 15–20	Плодородная	6	Умеренно влаголюбивый	Свет	Холодостойкий	Нет	Императорский лучше выкопать после отцветания, просушить и высадить в сентябре, остальные без выкопки 3–5 лет; у императорского отвратительный запах; все размножаются делением гнезда или луковицами
Мускари (мышинный гиацинт)	Май–июнь	20	15–20	Синяя, голубая, фиолетовая, реже белая	12×12	3–4	Плодородная	5–6	Умеренно влаголюбивый	Свет, полутень	Холодостойкий	—	Пересадка через 3–4 года; быстро размножается детками и семенами; легкий аромат

Продолжение табл. 3

Название	Сроки цветения	Продолжительность, дни	Высота, см	Окраска	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Примечание
Нарцисс	Май-июнь	15-20	15-60	Белая, желтая, оранжевая	20×20	10-15	Легкая, питательная	6-7	Умеренно влажный	Свет	Относительно холодостойкий	Да	Много видов, пересадка через 3-4 года, размножение делением гнезда, пересадка сразу после выкопки, корни слегка подрезать
Пион	Май-июль	18-20 каждый сорт	70-120	Белая, розовая, малиновая	80×80	30-40	Суглинистая, плодородная	6,5	Влажный	Свет	Относительно холодостойкий	Да	Сорта ранние, средние, поздние суммарно цветут 2 месяца, цветки крупные, ароматные, хорошо стоят в срезке, не срезать более трети цветков; глубина залегания центра кущения 4; осенью окучить на высоту 20 см, весной слегка разокучить; на одном месте может расти 20-25 лет; размножение в августе делением корневища, нуждается в подкормках и поливах
Тюльпан	Май-июнь	Суммарно 2 месяца	30-70	Разнообразная	12×12	10-15	Плодородная	6	Неприхотливый	Свет	Холодостойкий	Да	Возможна выкопка через 2-3 года после увядания листьев, обработка в «Фитоспорине» (марганцовке), просушка и посадка в конце сентября-начале октября, больные пестролепестковыми растения удалять и уничтожать сразу в момент цветения; разнообразие форм и расцветок, разные сроки цветения разных групп делают его самым распространенным растением в садах; пригоден для срезки
Нектароскордум (сицилийский лук)	Май-июнь	14-18	80-120	Белая или фиолетовая с зеленым	30×30	10	Любая дренированная	5-5,5	Влажный	Свет	Холодостойкий	Нет	Понижающее соцветие, мелкие колокольчики на голом высоком цветоносе; используют для аранжировки; размножают делением гнезда лукович раз в 5 лет, без просушки в сентябре
Птицемлечник	Июнь	25-30		Белая	15×15	8-10	Нетребователен	5-6	Маловлажный	Свет, полутень	Холодостойкий	Нет	Пересадка через 3-5 лет, размножается луковичами, делением гнезда сразу после цветения или в сентябре

Продолжение табл. 3

Название	Сроки цветения	Продолжительность, дни	Высота, см	Окраска	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Примечание
Камассия	Июнь	15	60–90	Голубая, реже белая, пурпурная	15×15	10	Плодородная	5–5,5	Влаголюбива	Свет, полутень	Относительно холодостойкая	Да	Приокучивают торфом на высоту 12–15 см; высаживают непосредственно после деления гнезда (или посадкой лукович) в сентябре
Инкарвиллея	Июнь	30	50–60	Белая, розовая, лососевая	15×15	20	Легкая, питательная	5–6	Умеренно влаголюбива	Свет	Малохолодостойкая	Да	Можно размножать семенами — посев на рассаду в апреле, пересадка в грунт в июне; зацветает на 2-й год; куском корневища размножают в мае, зацветает сразу, зеленым черенком — в июне–июле, зацветает на следующий год, под зиму в любом случае засыпать слоем торфа 15–20 см
Бегония клубневая	Июнь–сентябрь	Непрерывно	15–20	Разная, кроме синей, голубой, фиолетовой	30×30	Над клубнем 3–4	Очень плодородная	5	Полив в сухую погоду	Свет, полутень	Нехолодостойкая	Нет	Клубни высаживают в горшки в апреле–мае, не заглубляя, при образовании пары листьев, почву подсыпать на высоту 2–3 см; подвязка стеблей обязательна; пересадка в грунт после заморозков, до наступления осенних заморозков можно снова пересадить в горшки; в ноябре срезать по уровню почвы, отряхнуть почву с клубней, хранить в прохладном сухом месте; размножается однократным делением клубня и черенками (первым зеленым листом), зацветающими в то же лето
Лук (аллиум)	Июнь–июль	12–15 каждый вид	30–120	Разнообразная	15×15	5–15	Неприхотлив	6–7	Засухостойчив	Свет	Относительно холодостойкий	Да	Присыпать торфом на зиму, весной разгрести и подсыпать золу, перед цветением полить «Фитоспорином»
Лилия	Июнь–сентябрь	20–25 каждый вид	50–150	Разная, кроме синей, голубой, фиолетовой	30×30	15–20	Плодородная, дренированная	5	Относительно засухостойчива	Легкое затенение	Относительно холодостойкая	Легкое прикрытие	Восточные гибриды требуют хорошего укрытия на зиму; подвержены заболеванию ботритисом — нужна систематическая обработка «Цирконом»; все виды размножают делением гнезда через 4–6 лет; посадка и пересадка без просушивания в сентябре, слегка подрезав корни; пригодны к срезке, не срезать при малом числе бутонов; увядшие цветы обязательно удалять

Продолжение табл. 3

Название	Сроки цветения	Продолжительность, дни	Высота, см	Окраска	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Примечание
Альстремерия (инкская лилия)	Июль	20–25	60–90	Розовая, малиновая, лиловая с пятнышками	30×30	15	Легкая, плодородная, дренированная	5	Умеренно влаголюбива	Свет	Нехолодостойкая	Да	Сажать в мае клубеньками, лучше 1-й год выращивать дома в горшках, зацветает на 2-й год; на зиму укрывать торфом слоем 20–25 см; рассадить через 4–6 лет делением гнезда
Ранункулюс (лютик)	Июль–август	25–30	30	Разная, кроме синей, голубой, фиолетовой	15×15	3	Любая, дренированная	5	Умеренно влаголюбивый	Свет	Относительно холодостойкий	Нет	Не зимует, при увядании зелени клубеньки выкопать; хранить в сухом торфе или песке в открытом бумажном пакете на внутренней стороне дверцы холодильника; сажать в мае, предварительно замочив клубеньки на 6 часов в холодной воде
Георгин	Июль–август	60–70	30–180	Разная, кроме синей, голубой	50×50	20–30	Плодородная, дренированная	5–6	Влаголюбива	Свет	Нехолодостойкий	Нет	Клубни выкапывают ежегодно после первого заморозка, делают, парафинируют; хранят в прохладном месте; обновлять каждые 3 года, укоренять ростками обязательно, иначе сорт вырождается; посадка после окончания заморозков или под укрытие в начале мая; в срезке стоит плохо
Гладиолус	Август–сентябрь	30	60–100	Разнообразная	25×25	8–10	Суглинистая, плодородная	5–6	Относительно влаголюбива	Свет	Нехолодостойкий	Нет	Сажать клубнелуковицы в мае, выкопать сразу после первого заморозка, высушить при температуре 25 °С; посадка в начале мая под прикрытием от заморозков; очень хорошо стоит в срезке
Тигридия	Август–сентябрь	20–25	45	Разнообразная, кроме синей, голубой	15×15	10	Дренированная, достаточно плодородная	5,5	Относительно влаголюбива	Свет	Нехолодостойкая	Нет	Клубеньки выкапывают в конце сентября–начале октября, хранят в сухом торфе или песке; для более раннего цветения можно высадить в начале апреля дома в горшки, пересадить в грунт или высадить сразу после заморозков; размножать можно семенами, высевать в конце марта на рассаду, после заморозков высадить в грунт; зацветут в сентябре

Окончание табл. 3

Название	Сроки цветения	Продолжительность, дни	Высота, см	Окраска	Схема посадки, см	Глубина посадки, см	Почва	pH	Влага	Свет	Температура	Укрытие на зиму	Примечание
Крокосмия	Август–сентябрь	30	60–90	Желтая, оранжевая, красная	15×15	8	Плодородная, дренированная	5,5	Достаточно влаголюбива	Свет	Относительно холодостойкая	Да	Укрыть слоем торфа 25–30 см; делить гнездо каждые 3 года, но лучше на зиму клубнелуковицы выкапывать и хранить в погребе, в апреле–мае подрастить в горшках, высадить в грунт в начале июня
Ацидантера	Август–сентябрь	20–25	50–80	Белая	20×20	10	Дренированная, достаточно плодородная	5–5,5	Умеренно влаголюбива	Свет	Теплолюбива	Нет	После увядания зелени выкопать клубнелуковицы, хранить в открытых бумажных пакетах в холодильнике; высадить в марте–апреле дома в горшки, пересадить в грунт в начале июня; из деток зацветает через несколько лет; место весенней посадки прикрывать на зиму лапником
Анемона корончатая	Июнь–сентябрь	60–90	30–50	Разнообразная, кроме желтой, оранжевой	10×10	5–6	Плодородная, дренированная	5	Влаголюбива	Солнце, полутень	Малохолодостойкая	Да	На зиму укрыть большим слоем сухих листьев, но лучше выкапывать и хранить в открытых бумажных пакетах на внутренней дверце холодильника, перед посадкой замочить на 5–6 часов в воде, есть полумахровые и махровые виды
Безвременник	Сентябрь–октябрь	30	15–25	Розовая, лиловая, фиолетовая, реже белая	10×10	8–10	Плодородная, дренированная	5–6	Умеренно влаголюбивый	Свет, полутень	Холодостойкий	Да	На зиму присыпать место посадки слоем торфа 12–15 см; листья появляются весной, цветы без листьев — осенью; рассаживают после отмирания листьев в июне–июле раз в 5–6 лет, близко друг к другу, чтобы не полегли при дожде и ветре; новые луковицы можно сажать и в октябре
Штернбергия	Сентябрь–октябрь	30	8–20	Желтая	12×12	12	Плодородная, дренированная	6–7	Относительно засухоустойчива	Свет	Теплолюбива	Да	На зиму укрытие торфом слоем 12–15 см, весной — листья, осенью — цветы без листьев, посадка в июле–августе, на одном месте 4–6 лет

Клумбы непрерывного цветения

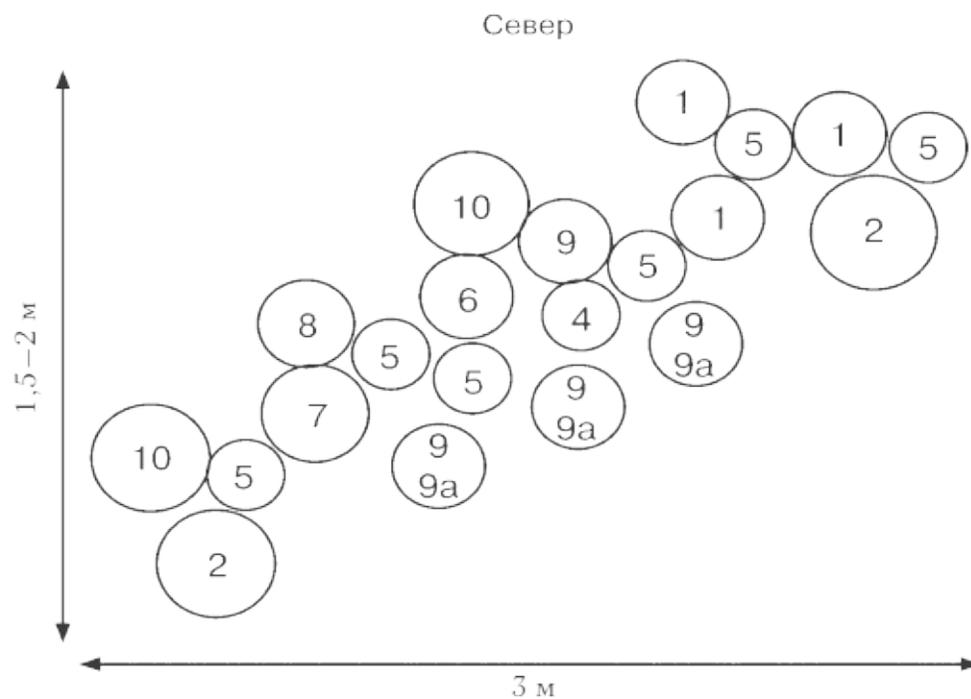
Растения для солнечных мест

Адонис
Аллиум
Анемона
Арабис
Армерия
Астра
Ацидантера
Ахиллея (Тысячелистник)
Василек
Вербейник
Гайлардия
Галтония
Гвоздика (Диантус)
Гелениум
Гентиана (Горечавка)
Георгина (Далия)
Геухера (Хеухера)
Гипсофила (Качим)
Гладиолу
Гортензия
Гравилат (Геум)
Девясил (Инула)
Дороникум
Душица (Ориганум)
Зверобой
Иберис (Стенник)
Инкарвиллея
Ирис германский
Кампанула (Колокольчик)
Канна
Клематис (Ломонос)
Клопогон (Цимифируга)

Крокус
Ксифиум
Лабазник (Филипендула)
Лапчатка
Лиатрис
Лилия
Лихнис (Зорька)
Лук
Мальва
Молочай
Монарда
Мускари
Мыльнянка
Нарцисс
Нивяник (Ромашка)
Овсянница
Пижма
Пион
Пиретрум
Платикодон
Польнь
Пролеска (Сцилла)
Прострел (Сон-трава)
Птицемлечник (Ориганум)
Пушкиния
Резуха
Роджерсия
Родиола
Рудбекия
Рябчик (Фриттилария)
Сальвия
Седум (Очиток)
Синеголовник (Эрингиум)
Синюха (Полеmoniум)
Солидаго (Золотарник)
Спаржа (Аспарагус)
Тимьян (Тимус)
Тигридия
Тысячелистник (Ахиллея)

Тюльпан
Флокс
Хионодокса

Клумба из растений, предпочитающих освещенное место



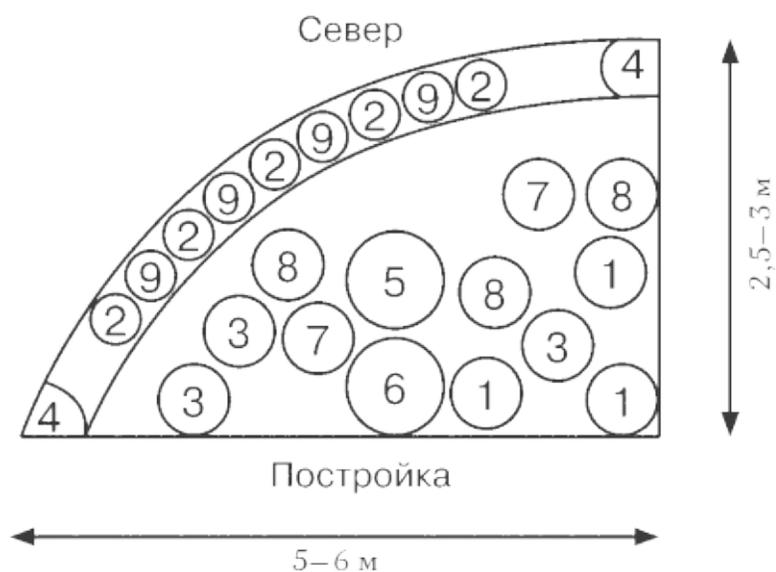
1. Лилейники
2. Медуница
3. Вербейник
4. Нарциссы
5. Крокусы
6. Декоративный лук
7. Кореопсис
8. Рудбекия
9. Тюльпаны
- 9 а. Бархатцы
10. Гелениум

Теневыносливые растения

Аденофора (Бубенчик)
Аквилегия (Водосбор)
Анхуза
Арункус (Волжанка)
Астильба
Астильбойдес
Аюга (Живучка)
Бадан (Бергения)
Белоцветник
Барвинок (Винка)
Бетоника
Борец (Аконит)
Бруннера
Бузульник (Лигулярия)
Валериана
Василистник
Ветреница дубравная
Виола (Фиалка)
Галантус (Подснежник)
Герань (Пеларгония)
Гортензия
Дицентра (Дикликра)
Додекатеон (Дрятвенник)
Ирис сибирский (Касатик)
Калужница
Камассия
Камнеломка (Саксифрага)
Кандык
Колокольчик (Кампанула)
Красоднев (Гемерокалис, Лилейник)
Купальница (Троллиус)
Купена (Полигонатум)
Ландыш
Маргаритка (Беллис)
Медуница (Пульмонария)
Мелколепестник (Эригерон)
Морозник
Нарцисс
Первоцвет (Примула)

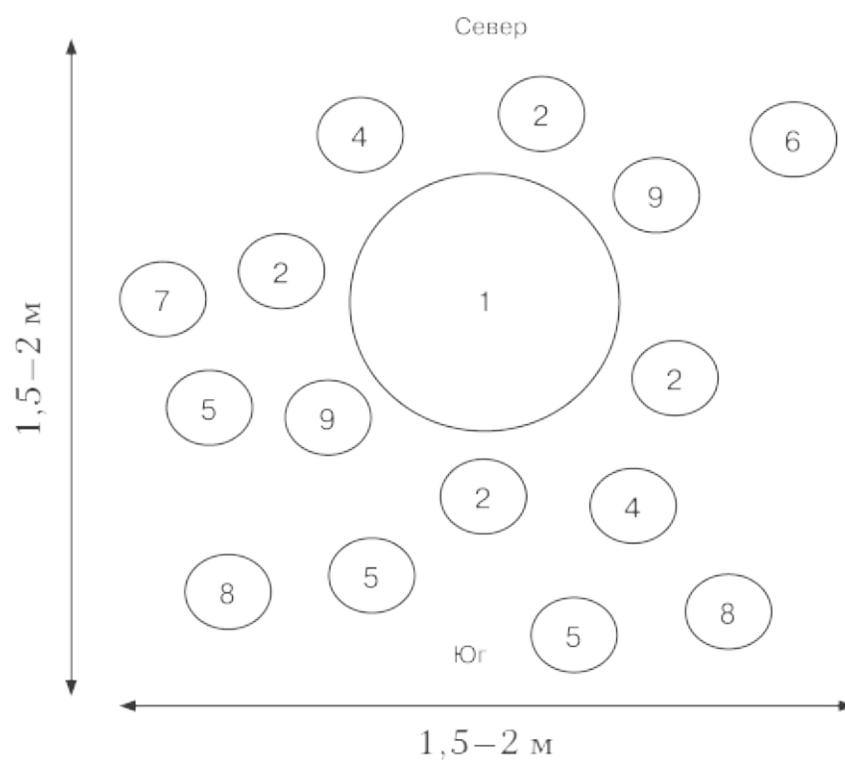
Печеночница (Гепатика)
Пион – Марьин корень
Рододендрон
Тиарелла
Традесканция Хоста (Функия)
Цикламен Хмель
Яснотка

Клумба из теневыносливых растений



1. Можжевельники или туи пирамидальные
2. Примулы белые и малиновые
3. Астильба белая (красная)
4. Бадан
5. Арункус (волжанка)
6. Папоротник – страусник германский
7. Купальница
8. Хосты
9. Безвременник

Небольшая круглая клумба



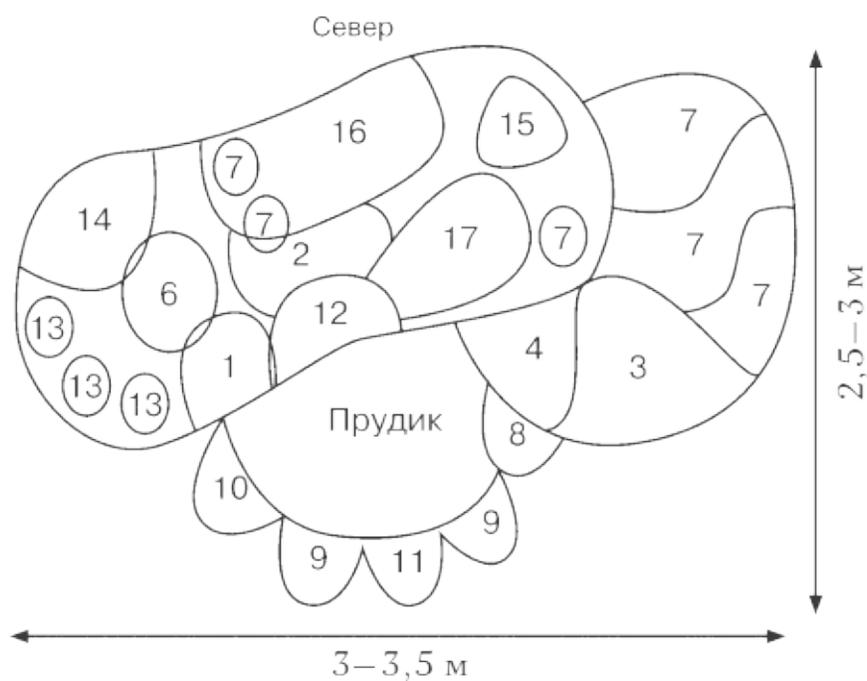
1. Дицентра
2. Галантусы
3. Кандык
4. Ландыши
5. Примула
6. Ирис
7. Лихнис
8. Хоста

Влаголюбивые многолетники

- Бузульник (Лигулярия)
- Бетоника
- Валериана
- Василистник
- Вербейник
- Ветреница
- Геухера (Хеухера)

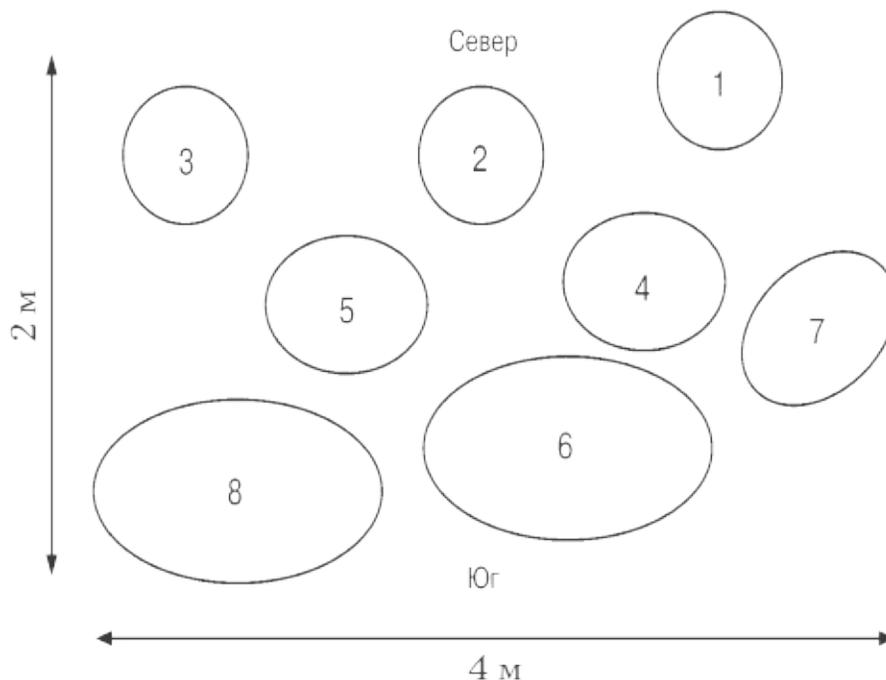
Гортензия
Девясил (Инуля)
Дербенник (Литрум)
Додекатеон
Душица (Ориганум)
Зорька (Лихнис)
Кала
Калужница
Красоднев (Лилейник, Гемерокалис)
Купальница (Толлиус)
Купена
Лабазник (Филипендула)
Лапчатка
Литрум (Дербенник)
Лобелия
Мальва (Маргаритка)
Медуница
Монарда
Мыльнянка
Печеночница
Примула
Рододендрон
Роджерсия
Синюха
Традесканция
Фиалка
Хоста (Функия)
Бурачок скальный
Гвоздика
Колокольчик
Мак
Певроцвет
Синеголовник
Хризантема корейская
Ясенец
Ясколка

Клумба из влаголюбивых растений



1. Очиток серебристый
2. Очиток краснолистный
3. Ирис карликовый желтый
4. Ирис сине-фиолетовый
5. Астра альпийская
6. Осока пестролистная
7. Овсяница голубая
8. Синюха голубая
9. Хосты пестролистные
10. Бруннера (или Анхуза)
11. Калужница
12. Хоста голубая
13. Резуха (Арабис)
14. Папоротник – страусник германский
15. Ирис болотный
16. Ирис сибирский
17. Бадан

Вариант клумбы непрерывного цветения



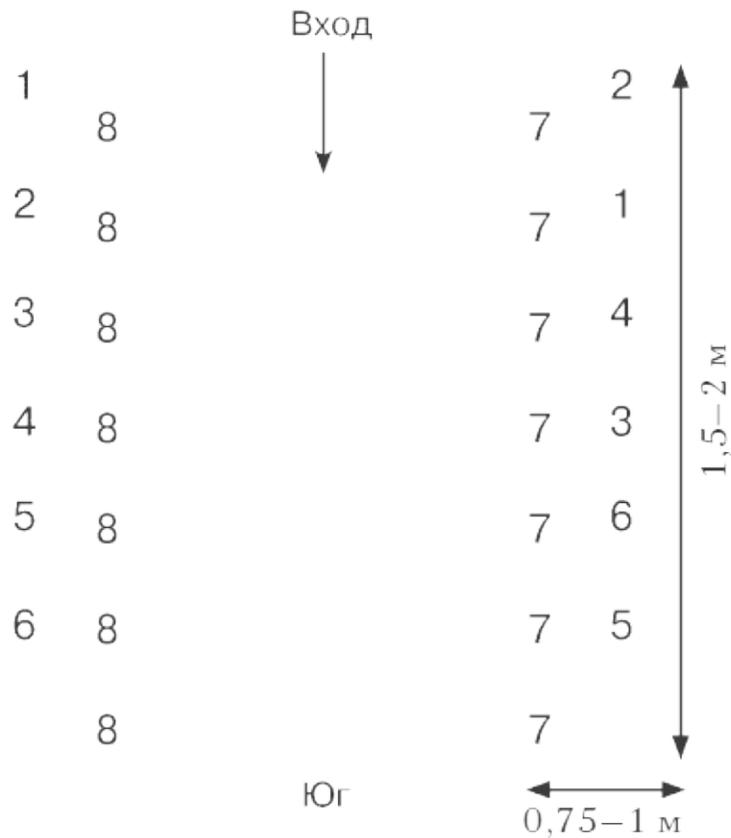
1. Эхинацея пурпурная
2. Скабиоза
3. Гайлардия
4. Седум
5. Иберис
6. Кампанула
7. Мыльнянка
8. Гвоздика

Засухоустойчивые многолетники

- Арабис
- Армерия
- Астра
- Аюга (Живучка)
- Бадан (Бергения)
- Василек
- Гайлардия
- Гвоздика
- Герань (Пеларгония)
- Геухера (Хеухера)

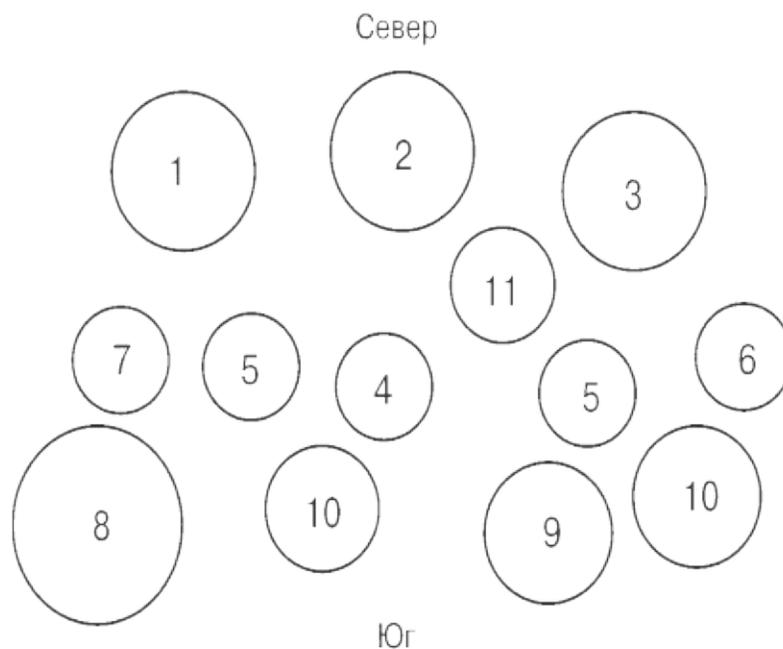
Гипсофила (Качим)
Зверобой
Золотарник (Солидаго)
Иберис (Стенник)
Иван-чай (Кипрей)
Ирис германский (бородатый)
Камнеломка (Саксифрага)
ЛИАТРИС
Люпин
Мак
Обриета
Овсянница
Очиток
Пижма
Полынь
Примула (Первоцвет)
Прострел (Сон-трава)
Родиола
Седум (Очиток)
Синеголовник (Эрингиум)
Смолка
Тимьян (Тимус)
Тысячелистник (Ахиллея)
Хризантема
Эдельвейс
Эрингиум (Синеголовник)
Ясколка
Арункус (Волжанка)
Астильба
Астильбойдес
Аюга (Живучка)
Бруннера

Оформление входа на участок



1. Астра осенняя синяя
2. Астра осенняя белая
3. Гайлардия
4. Мелколепестник
5. Хризантема болотная
6. Кореопсис
7. Арабис
8. Флокс шиловидный

Вариант клумбы непрерывного цветения



1. Аконит
2. Бузульник
3. Бруннера
4. Астильба
5. Водосбор
6. Бадан
7. Галантусы
8. Ирис
9. Виола
10. Примула
11. Кандык

Многолетники, предпочитающие известкованные почвы (pH6-7)

Бурачок скальный
 Гвоздика
 Колокольчик
 Мак
 Певроцвет
 Синеголовник
 Хризантема корейская

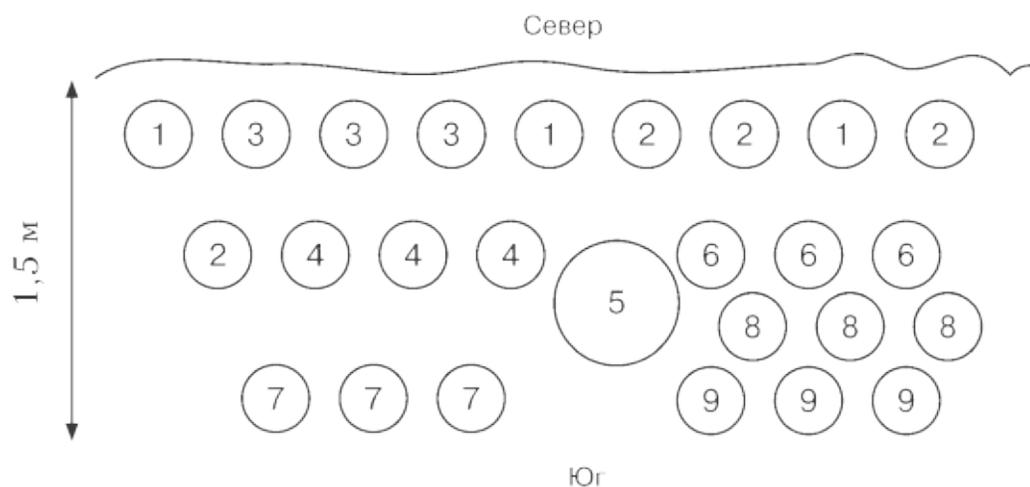
Ясенец
Ясколк

Многолетники, растущие на слабокислых почвах (pH5,5) и достаточно устойчивые к кислым почвам (pH5)

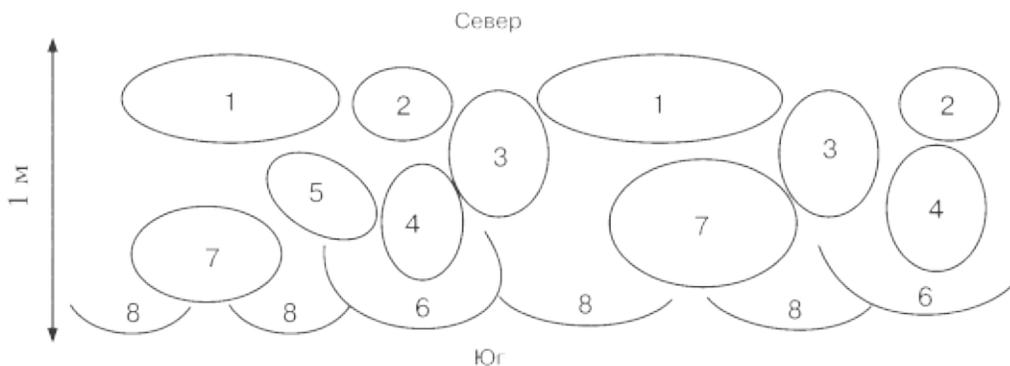
Аквилегия (Водосбор)
Аконит (Борец)
Астильба
Анемона (Ветреница)
Анхуза
Арабис (Резуха)
Аюга
Барвинок (Винка)
Бруннера
Болтония
Бузульник
Василек
Василистник
Вербейник
Весенник
Герань
Гортензия
Гравилат
Зверобой
Ирис болотный
Ирис сибирский
Камнеломка
Красоднев (Лилейник)
Лиатрис
Люпин
Мальва
Медуница
Мелколепестник
Монарда
Морозник (Геллеборус)
Мыльнянка
Печеночница

Полынь
Поповник
Птицемлечник
Рододендрон
Тысячелистник

Фрагменты цветников вдоль дорожки, забора, стены здания



1. Дельфиниум синий, голубой
2. Солидаго желтый
3. Флокс метельчатый розовый
4. Эхинацея пурпурная
5. Нивяник (ромашка)
6. Астильба розовая
7. Василек синий
8. Кореопсис
9. Гентиана



1. Люпины разноцветные
2. Эхинацея пурпурная
3. Ромашки
4. Дельфиниум синий, голубой
5. Лаванда или лиатрис
6. Колокольчик синий, голубой
7. Хоста белоокаймленная
8. Мальва многолетняя белая

Многолетники с белыми цветками

Весеннецветущие

- Ветреница дубравная
- Ветреница лесная
- Герань
- Дицентра красивая
- Иберис
- Камнеломка Арендса
- Крокус весенний
- Ландыш майский
- Мальва белая
- Мускари
- Нарцисс
- Примула бесстебельная
- Примула мелкозубчатая
- Резуха (Арабис)

альпийская
Резуха Арендса
Резуха кавказская
Тюльпан
Рябчик
Хионодокса

Летнецветущие

Аквилегия
Астильба
Астра альпийская
Арункус
Гортензия древовидная
Гортензия серая
Гортензия черешковая
Гвоздика травянка
Дельфиниум
Инкарвиллея крупноцветковая
Колокольчик карпатский
Колокольчик персиколистный
Лабазник
Люпин
Очиток белый
Пиретрум
Ромашка (Нивяник)
Тысячелистник
Физостегия виргинская
Флокс пирамидальный
Ясколка

Осеннецветущие

Астра новобельгийская
Астра американская
Безвременник осенний
Флокс метельчатый

Хризантема корейская
Эхинацея пурпурная

Многолетники с розовыми и лилово-розовыми цветками

Весеннецветущие

Арабис (Резуха) альпийский
Бадан толстолистный
Дицентра великолепная
Дицентра красивая
Мальва розовая
Монарда
Обриета
Пиретрум
Примула мелкозубчатая
Рододендрон
Рябчик императорский
Тюльпан
Флокс шиловидный

Летнецветущие

Астра альпийская
Гвоздика перистая
Гвоздика травянка
Гортензия розовая
Дельфиниум
Инкарвиллея Делавея
Инкарвиллея крупноцветковая
Люпин
Мальва розовая
Мелколепестник (Эригерон)
Очиток ложный
Пиретрум розовый
Тимьян ползучий

Тысячелистник
Ясенец кавказский

Осеннецветущие

Астра кустарниковая
Астра новоанглийская
Астра новобельгийская
Безвременник великолепный
Безвременник осенний
Гортензия метельчатая
Флокс метельчатый
Хризантема корейская
Эхинацея пурпурная

Многолетники с красными и малиновыми цветками

Весеннецветущие

Примула весенняя
Примула бесстебельчатая
Тюльпан
Флокс шиловидный

Летнецветущие

Астильба
Лапчатка
Лихнис
Люпин
Мак альпийский

Осеннецветущие

Анемона Гелениум осенний
Хризантема корейская
Флокс метельчатый
Мак восточный
Монарда
Пиретрум
Рябчик императорский

Многолетники с желтыми и желто-оранжевыми цветками

Весеннецветущие

Бурачок горный
Бурачок скальный
Гравилат
Дороникум
Крокус весенний
Купальница азиатская
Купальница европейская
Нарцисс
Примула весенняя
Примула высокая
Рябчик императорский
Тюльпан

Летнецветущие

Бузульник сибирский
Бузульник Пржевальского
Гайлардия
Гелениум
Кореопсис
Лилейник
Люпин
Мак альпийский
Очиток

Тысячелистник
Рудбекия

Осеннецветущие

Гелением осенний
Золотарник (Солидаго)
Хризантема корейская
Штейнбергия

Многолетники с голубыми, синими и фиолетовыми цветками

Весеннецветущие

Анхуза
Аюга
Барвинок большой
Барвинок малый
Бруннера
Крокус
Мускари
Обриета
Печеночница
Примула ушковая
Пролеска
Пушкиния
Тюльпан
Хионодокса

Летнецветущие

Борец
Вероника
Водосбор
Герань

Колокольчик
Монарда
Хосты

Осеннецветущие

Анемона
Флокс метельчатый
Клумбы непрерывного цветения