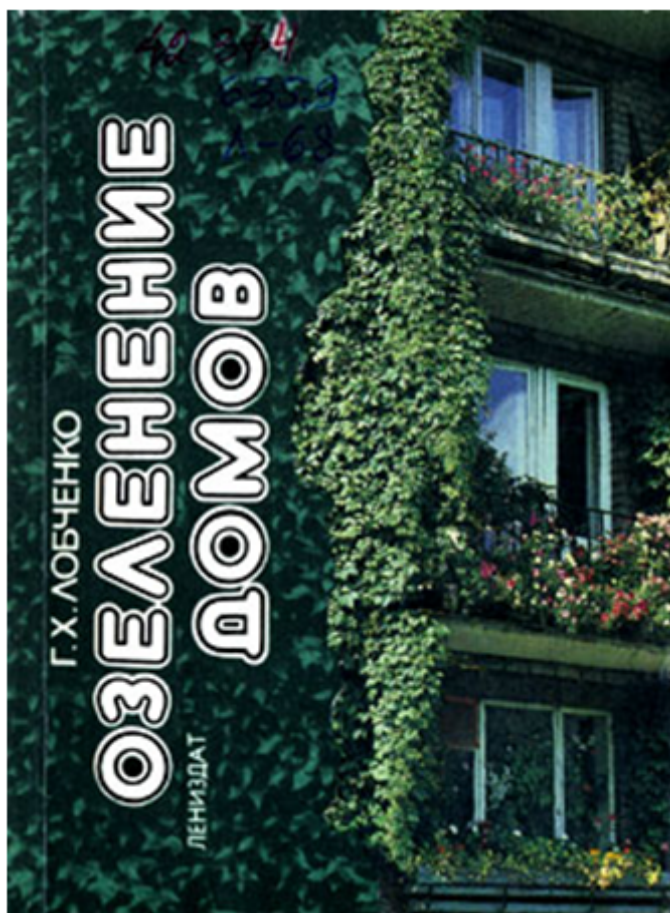


## Озеленение домов

Лобченко Григорий Харлампиевич



Лобченко Г.Х. «Озеленение домов» - Ленинград: Лениздат, 1988 - с.95 ISBN 5-289-00133-6

### Озеленение домов

Автор — руководитель одного из районных советов Всероссийского общества охраны природы — на основе практического опыта излагает основные методы озеленения подоконников, балконов, лоджий, окон, стен домов; дает советы по агротехнике и уходу за растениями. Книга рассчитана главным образом на цветоводов — любителей балконного цветоводства, но может быть использована также всеми, кто стремится украсить свое жилище, выращивая цветы в комнатных условиях

#### ВВЕДЕНИЕ

- ЦВЕТОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ ДОМОВ
- ПОДОКОННИКИ
- БАЛКОНЫ
  - ЕСЛИ БАЛКОН ВЫХОДИТ НА ЮЖНУЮ СТОРОНУ...
  - БАЛКОН РАСПОЛОЖЕН НА ВОСТОЧНОЙ СТОРОНЕ ДОМА...
  - ЕЩЕ РАЗ О ГЕОРГИНАХ
  - НА БАЛКОНАХ МОЖНО ВЫРАЩИВАТЬ ОВОЩИ

#### ЛОДЖИИ

#### СТЕНЫ

#### КАЛЕНДАРЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО КОМНАТНОМУ И БАЛКОННОМУ ЦВЕТОВОДСТВУ

- ЯНВАРЬ
- ФЕВРАЛЬ
- МАРТ
- АПРЕЛЬ
- МАЙ
- ИЮНЬ
- ИЮЛЬ

- АВГУСТ
  - СЕНТЯБРЬ
  - ОКТЯБРЬ
  - НОЯБРЬ
  - ДЕКАБРЬ
  - НЕСКОЛЬКО ОБЩИХ СОВЕТОВ
  - КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДКОРМКАХ ДЛЯ ВСЕХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ
  - НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕМЕНАХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ
- РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

## ВВЕДЕНИЕ

Цветы любят все. Цветоводством занимаются с глубокой древности. Розами, гвоздиками, нарциссами, лилиями, маргаритками, примулами изобиловали сады Древней Греции. В Древнем Египте и Месопотамии в течение всего года выращивали розы, ландыши, особенно любили древние египтяне лотос, лилии, мирт, резеду. Очень много красивоцветущих растений разводили в Древнем Риме — роз, левкоев, гвоздик и других.

В Древней Руси цветниками славились сады князей и бояр. В саду Московского Кремля в XVI—XVII вв. выращивали махровые пионы, белые и желтые лилии, алые мальвы, ирисы, тюльпаны, нарциссы и другие цветы. В начале XVIII века в России стали создавать архитектурные сады и парки с цветниками. Такие, как Летний сад в Петербурге, сады Петергофа (ныне г. Петродворец), позднее парки в Царском Селе (ныне г. Пушкин).

За годы Советской власти цветоводство достигло значительных успехов. Этому способствовал ряд постановлений партии и правительства, связанных с реконструкцией и благоустройством городов, промышленных центров, рабочих поселков, сельских населенных пунктов.

Коммунистическая партия и Советское правительство постоянно заботятся о повышении благосостояния народа, об улучшении условий труда и отдыха трудящихся.

Происходит перестройка во всех сферах жизни нашего общества. Идет строительство новых и переоборудование старых предприятий с целью ускорения производства, рационального использования природных богатств и охраны окружающей среды. Строятся новые города и населенные пункты, проводится их озеленение и благоустройство. Важную роль при этом играют зеленые насаждения, которые являются неотъемлемой частью архитектурного оформления городов. Человечество должно бережно относиться ко всему живому на земле. Эта мысль еще раз убедительно подчеркивается в принятом в январе 1988 г. постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О коренной перестройке дела охраны природы в стране».

Деревья, кустарники и цветы в городских парках, скверах, на улицах создают микроклимат, они поглощают углекислый газ и выделяют кислород, защищают от городского шума, ветров, от запыленности и загрязнения воздух, выделяют фитонциды, которые убивают болезнетворных микробов. Зеленые насаждения украшают города и села, создают хорошее, праздничное настроение, способствуют сохранению здоровья людей, улучшают условия труда и отдыха.

Большую работу по озеленению городов и населенных пунктов проводят местные Советы народных депутатов, тресты садово-паркового хозяйства и зеленого строительства, жилищные управления.

Для посадки деревьев и кустов, а также ухода за зелеными насаждениями широко привлекается общественность.

В благоустройстве своих районов активное участие принимают члены Общества охраны природы.

Ежегодно многие граждане озеленяют свои балконы, лоджии, окна, стены домов.

Цветы на балконах, подоконниках и лоджиях — это маленькие островки зелени, аромата и красок в непосредственной близости от нашего жилища. При желании на балконе и лоджии можно создать микросад, по существу маленькую своеобразную лабораторию, приобщиться к тайнам воссоздания многообразных представителей живого растительного мира, таящего в себе так много чудесных открытий.

Разведение растений на балконах, подоконниках и лоджиях поможет украсить фасады многих современных зданий однообразной архитектуры.

Вертикальное озеленение домов (балконов, окон, стен) хорошо гармонирует с общим озеленением города. Большой успех в этой работе достигается при массовом участии в ней населения. Ленинградцы этим занимаются давно и с увлечением.

Жильцы новых микрорайонов стремятся поскорее озеленить дворовые участки. Они создают газоны, альпийские горки, сажают деревья и кусты. Но деревья и кусты растут медленно, а людям, получившим новые квартиры, хочется поскорее увидеть красивую зелень у своих жилищ.

Исполком Ленгорсовета народных депутатов в 1969г. объявил конкурс на лучшее озеленение балконов, стен, окон домов. Ежегодно в этом конкурсе участвуют тысячи любителей балконного цветоводства в каждом районе.

В настоящее время, когда в городах и других населенных пунктах выросли новые массивы жилых домов, возникла необходимость помочь населению, особенно новоселам, советами, как вырастить цветочные растения. В этой работе активно участвует Общество охраны природы, которое издает инструкции, распространяет лучший опыт, организует городские конкурсы по вертикальному озеленению.

Материалом для настоящей книги явился обобщенный и проверенный в течение нескольких лет опыт любителей выращивания цветов на балконах и подоконниках. На его основе можно получить хорошие результаты уже в первый год.

Желательно вначале полностью выполнить предложенные в книге рекомендации, а потом уже внести в них свои коррективы.

В книге даются советы цветоводам-любителям по выращиванию цветов на подоконниках, лоджиях, балконах, обращенных на южную и восточную стороны, перечень основных растений для этой цели. Отдельно рассказывается о выращивании георгинов и огородных культур на балконах, о том, какие семена растений и рассаду нужно подобрать, как расположить их в ящиках. Рекомендуются более доступные растения для выращивания на балконах. Предлагается календарь основных работ по уходу за ними. Рассказывается, как подготовить земляные питательные смеси, изготовить ящики и т. д.

Выращивание растений на подоконниках в основном возможно лишь на первых этажах домов. На других этажах дома озеленение подоконников допускается только в том случае, если архитектором предусмотрены крепления для ящиков.

Цветочные растения на подоконниках рекомендуется размещать на всех окнах квартиры одновременно — это создает эффект законченности оформления.

На солнечной стороне дома можно использовать вьющиеся растения. Для этого хорошо подходят такие многолетние растения, как дикий виноград, хмель, а также однолетник — эхиноцистис.

В ящиках на подоконниках хороши декоративная фасоль, душистый горошек, ипомея.

Многолетние вьющиеся растения обычно сажают в грунт на газонах со стороны дворовой части дома (при отсутствии тротуара), потому что для них требуется большое количество почвы. В ящиках на балконах они недолговечны, обычно за зиму погибают.

На лицевой стороне дома (со стороны проспекта, улицы) многолетние вьющиеся растения высаживаются в том случае, если возле дома после отмотки имеется газон с достаточным количеством грунта, необходимого для укоренения растения.

Зелень вьющихся и обильное цветение других растений создают яркую гамму цветов и затеняют от солнца, а при открытых окнах проникают внутрь квартиры, что доставляет большую радость проживающим в ней людям.

В книге также описывается выращивание цветов на подоконниках из семян (без рассады), как самый доступный способ для любителей-цветоводов; размещение семян при посеве в ящиках, размер и крепление ящиков, подготовка земли, уход за растениями.

Но особенно привлекательно озеленение балконов и лоджий. Здесь можно достичь лучших успехов в озеленении. Площадь балконов и лоджий намного больше подоконников, поэтому можно создать уже целый «сад», когда цветы будут не только радовать хозяев квартиры, но и украшать дом, город, ласкать глаз прохожих.

При озеленении балконов кроме ящиков, установленных в специальных креплениях по периметру внизу решетки, практикуются ящики, размещенные на полу, на подоконнике окна, выходящего на балкон, подвесные горшки на стенке дома и т. п. Все это дает возможность разводить больше цветов и более трудоемких для выращивания, таких, как георгины, гладиолусы, клубневые бегонии, герани, сальвии, махровые петунии, ампельные бегонии, эхиноцистис и многие другие.

Вместе с основными растениями эффектно применять так называемые бордюрные — лобелию и алиссум, которые рассаживаются по всему периметру наружной стенки ящиков. Эти растения как бы образуют рамку для основных цветов, тем самым представляя их как художественное полотно. Кроме того, алиссум издает еще и чудесный запах.

Для бордюра можно использовать и другие низкорослые растения, например бархатцы низкие. Красивое оформление балкона или подоконника достигается и посевом (на менее солнечной стороне) вьющейся настурции, которая тоже располагается вдоль наружной стенки ящика и свисает вниз цветущими плетями по всему периметру балкона или окна.

Выращивание цветов на балконах, обращенных на южную сторону, — самое результативное. Обилие света, тепла дает возможность выращивать здесь любые цветочные растения. При удачно подобранной питательной почвенной смеси и своевременном поливе цветы развиваются быстрее, цветут обильнее. Хороший результат достигается даже при загущении растений. Особенно эффектно выглядят петунии, яркие сальвии, клубневые бегонии, циннии, лобелия, тагетес и, конечно, георгины, герани, гладиолусы.

Выращивание цветов на балконах, обращенных на восточную сторону, также может быть эффективным. В книге подробно описывается, какие в этом случае нужно подобрать растения, питательную среду, как расположить растения в ящиках. Опытные цветоводы достигают хороших результатов даже на затененной стороне дома.

В районах новостроек в последнее время появилось много домов с лоджиями, специфика которых создает некоторые трудности для их озеленения. Однако почти все растения, которые хорошо растут на балконе, могут быть успешно применены и для озеленения лоджий. При правильной агротехнике здесь также можно добиться хороших результатов. Главное затруднение состоит в том, что в лоджиях не предусмотрены специальные крепления для наружных ящиков, и все приспособления для выращивания цветов необходимо располагать внутри лоджии.

Не допускается подвешивание ящиков на стену дома — это портит архитектуру здания и небезопасно для прохожих, так как ящик можно обронить на землю. Портят вид и всевозможные заставки и укрытия лоджий от ветра и холода пленкой. Такое «озеленение» не будет украшать здание, а, наоборот, придаст ему неряшливый вид, хотя там и будут расти цветы.

Нельзя забывать о том, что конечная цель вертикального озеленения — эстетика. При озеленении лоджий хорошо применять подвесные горшки, кашпо с яркоцветущими растениями, например клубневой бегонией или сальвией на солнечной стороне.

В книге даются рекомендации для цветоводов-любителей, чьи балконы расположены на южной и восточной сторонах дома, но это не значит, что на других сторонах дома цветы нельзя вырастить. Прекрасно растут цветы также и на юго-восточной, юго-западной и на западной сторонах дома и даже на северной. При желании и старании можно вырастить хорошие цветы и на затененной стороне между домами. Растения в этом случае развиваются медленнее и цветут хуже, зато зелень может быть хорошей. Здесь успех зависит от настойчивости и трудолюбия цветовода-любителя. Со временем для таких мест подбираются те растения, которые лучше приживаются и растут на данном балконе или окне. Рекомендуется выращивать петунию, настурцию, календулу, космею, табак душистый. Хорошо использовать для этой цели любые комнатные растения. Летом

горшки с растениями выносят на балкон, и им вполне хватает в это время года освещения на теневой стороне.

Начинающим цветоводам-любителям не надо браться за выращивание на балконе большого количества различных растений. Для начала нужно взять 2—3 вида растений, которые не требуют большого ухода, но которые обильно и продолжительно цветут. К таким растениям относятся петуния, настурция; для бордюра хороши алиссум, лобелия; из вьющихся — декоративная фасоль.

Рассадой одной только петунии разного цвета можно красиво оформить балкон или окно. Приятная композиция создается простым чередованием растений разного цвета при посадке в ящики.

Например, в первом ряду: три белых, три розовых, три белых и т. д. Во втором ряду: четыре фиолетовых, 4 четыре белых, четыре фиолетовых и т. д.

Второй вариант. Первый ряд — только белые, второй ряд — только красные.

Третий вариант. Один ящик — белые, второй — красные, третий — фиолетовые растения. А по сторонам балкона справа и слева только белые или только красные.

Так можно создать много разных композиций по своему вкусу. Нетрудно оформить балкон или подоконник двумя растениями, а именно: в первом ряду сажают алиссум или ампельную настурцию, а во втором — махровые ноготки. Или еще: в первом и во втором ряду — такие же ноготки, а в третьем ряду декоративную фасоль.

Растения в этих случаях выращиваются из семян. Земля для этого пригодна любая (чистая), в которую добавляют небольшое количество торфа. Уход сводится только к поливу.

Как известно, опыт приобретается на практике. Уже в первый год озеленения балконов или подоконников можно убедиться, какие растения лучше чувствуют себя именно на данном месте, и впоследствии легче будет подобрать нужные из них.

С первых дней любителям балконного цветоводства необходимо усвоить, что успех озеленения всегда зависит от того, в каком виде содержится озеленяемый объект. Плохие, с облезлой краской, поломанные ящики, неокрашенные балконы имеют неприглядный вид, на фоне цветов они не маскируются, а напротив, выглядят еще более уродливо. Содержание балкона или лоджии в хорошем состоянии — одно из основных условий, которое нужно соблюдать при вертикальном озеленении домов.

В сельской местности при озеленении малоэтажных зданий можно с успехом использовать предлагаемые ниже методы цветоводства в городе. Для этого хорошо применять лиановидные растения, прежде всего дикий виноград и хмель, особенно одну из разновидностей винограда — девичий пятилисточковый, который, попадая кончиками усиков в щели и трещины, довольно крепко прорастает там, самозакрепляется без опоры.

Для озеленения одноэтажных отдельно стоящих домов можно использовать устроенные вокруг них газоны. Для газона хороши многолетние и однолетние яркоцветущие растения, а также красивоцветущие кустарники, такие, как сирень, шиповник, жасмин и другие.

Для того чтобы одеть в красивый зеленый наряд веранду, беседку, крыльцо дома, применяют однолетние наиболее распространенные лиановидные растения: ипомею, декоративную фасоль, душистый горошек, эхиноцистис; из многолетников — виноград и хмель (который ежегодно обновляется).

Во дворе дома лиановидные растения обычно сажают для маскировки хозяйственных построек — сараев, погребов, дровяников и других.

## **ЦВЕТОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ ДОМОВ**

В этом разделе рассказывается о растениях, наиболее часто применяемых при озеленении домов, дворовых участков, а также в садоводстве. К ним относятся бордюрные (низкорослые), основные, крупно- и обильноцветущие, а также вьющиеся.

*Алиссум* — травянистое растение, представляет собой густоветвистые обильноцветущие кустики, низкорослое, высота растения достигает 20 см. Цветы мелкие белые (и бледно-лиловые), собраны в многочисленные кисти на конце стеблей. Листья узкие, стебли твердые, стелющиеся. Цветы обладают приятным медовым запахом. Плоды — мелкие стручки с семенами.

При посадках на балконе они немного свисают вниз, если их посадить близко возле стенки ящика.

Встречаются еще более низкорослые сорта, стелющиеся на 5—7 или 9—12 см, которые очень хорошо смотрятся как бордюрные растения, хорошо выглядят на газонах, альпийских горках.

Размножаются семенами, посевом семян в грунт. Если температура плюсовая, семена прорастают быстро, в течение 4—5 дней после посева, а начинают цвести после всходов примерно через 35—40 дней.

Алиссум — светолюбивое растение и холодостойкое, легко переносит заморозки, засуху, но не переносит переувлажнения. Правда, при длительной засухе перестает цвести, но если полить, снова цветет хорошо, с июля до октября — ноября, пока не станет совсем холодно.

Чтобы растение хорошо цвело, ему нужно солнце, ко цветет и в полутени, в мало затененных местах.

Почва для алиссума нужна легкая, питательная, содержащая известь.

При уходе за растением нужно своевременно обрезать отцветшие соцветия — это будет способствовать появлению новых отростков и повторному цветению.

Почву нужно вовремя прополоть, разрыхлить. После всходов растения прореживают, оставляя расстояние между ними 8—10 см.

Многие цветоводы-любители, озеленяющие балкон или подоконник, с успехом применяют алиссум как бордюрное растение, испытывая при этом большое удовлетворение.

*Фасоль декоративная* — вьющееся многоцветковое растение. Цветки небольшой величины, объединены в кисти по 5—7 штук, ярко-красных или белых тонов. Плоды — крупные продолговатые бобы, немного изогнутые в стручках. Стебли гладкие, травянистые, длиной до 4 м, обильно покрытые листьями. Это одно из достоинств вьющегося растения.

При выращивании композиции из цветов декоративная фасоль может быть хорошим фоном.

Одна из особенностей растения — его способность виться вверх по натянутым направляющим нитям, что с успехом используется при озеленении балконов, подоконников, стен домов, беседок и пр.

Цветет фасоль до осени, размножается посевом семян в открытый грунт в начале мая. Требуется своевременной поливки, подкормки. Почву предпочитает суглинистую, рыхлую, влажную. Для обильного цветения и облиствления растений ее следует мульчировать перегноем.

Отлично растет в ящиках на подоконниках и на балконах, бобы рассаживают в ящиках на расстоянии 10—15 см, обязательно устраивая нитеобразные опоры, по которым растение плетется вверх по мере роста.

*Космея* — довольно высокое травянистое растение, достигающее 70—120 см.

Стебли сильноветвистые, обильно покрытые перистораздельными листьями. Цветет обильно с июля до заморозков. Цветки крупные, розово-красные, красные, белые. Соцветия простые или махровые. Плод — удлиненная семянка. Растение солнцелюбивое.



Космея

Почва требуется рыхлая, несильно удобренная. При сильно удобренной почве растения развиваются в ущерб цветению.

Космея легко переносит стрижку. Годится для создания однолетних зеленых изгородей.

При выращивании на балконе или подоконнике эффектно выглядит при загущении. Разноцветные цветки, чудесная зеленая масса, образуемая многочисленными перистыми листьями и стеблями, выглядят красиво. Служит хорошим фоном для других растений на балконах и подоконниках.

При посеве космею рекомендуется разместить по всей длине ящика на втором плане. Для этого, отступив от передней стенки примерно на 15 см, делаются две бороздки с расстоянием между ними 3 см.

Семена сеют в рыхлый грунт на глубину 0,5—1 см и закрывают землей, образовавшейся от рытья бороздок.

Обильно поливают и ждут прорастания. Когда растения взойдут, их нужно тщательно прореживать, оставляя между растениями расстояние 2 см. Космея не боится загущения, оно отразится только на величине цветка. Цветки будут меньше размером, но зато зелень будет великолепной!

При редком размещении космеи в грунте она вырастает большими прочными ветвистыми кустами и цветет красиво большими цветками. Хорошо выглядит космея при озеленении придомовых участков и в садах. Ею можно засеять сравнительно большие площади.

На фоне озелененного окна дома такой цветник, выращенный на газоне, исключительно хорош, он дополняет общую композицию и составляет с нею одно целое.

*Горошек душистый* — растение однолетнее, вьющееся, достигающее 3 м длины. Быстро растет и развивается, обильно цветет.

На ребристом стебле имеются усики, с помощью которых растение цепляется за опору.

Листья перистые, расположенные на стебле попарно. Цветы ароматные, красивые, похожие на мотылек, на длинных цветоножках, собранные в небольшие кисти. Окраска цветов разнообразная: красная, белая, фиолетовая, голубая, темно-синяя разных оттенков.

Флод — крупный шаровидный боб.

Размножается посевом в открытый грунт в апреле — мае. Не переносит пересадку. Необходимо своевременно вносить минеральные удобрения, производить рыхление почвы, вовремя подвязывать к опоре (в виде колышка, натянутых шнура, троса) стебли растений.

Почву любит рыхлую, хорошо увлажненную, водопроницаемую. Место расположения — солнечное. Однако и при прохладной погоде хорошо цветет и обильно плодоносит.

Перед посевом семена проращивают. Хорошо для этой цели поместить их в марлевом мешочке в теплую воду на одни сутки, а затем — в опилки для проращивания в помещении с температурой 18—22 °С. Прорастают семена через 2—3 дня, после чего их высевают в грунт балконного ящика с расстоянием между растениями 15 см.

Можно высаживать растение в грунт балконного ящика рассадой, когда температура почвы еще пониженная, при этом сроки посадки могут быть более ранними (март — апрель).

Если осуществить раннюю посадку, то корни растений сформируются более сильными и обеспечат быстрый рост, а потом и обильное цветение.

Рассада не боится слабых заморозков, может выдержать небольшой мороз (до пяти градусов).

Душистый горошек — очень желанное растение при озеленении балконов и подоконников. Также хорош он для оформления всевозможных беседок, декоративных изгородей и др.

*Ипомея* — среди цветоводов-любителей распространена под названием «вьюнок». Это — вьющееся растение, неприхотливое при выращивании. Но лучше растет на солнечных местах. Особого ухода не требует, нужно только вовремя натянуть направляющую нить или шнур, по которым она вьется.

Листья сердцевидные, заостренные. Цветы крупные, воронкообразные, синего, фиолетового, пурпурного и других цветов.

Растения цветут с июня по сентябрь только днем, а на ночь закрываются. На балконах и подоконниках хорошо растет на солнечной и безветренной стороне дома.

Посадку осуществляют весной, в мае. Семена высевают в грунт балконного ящика на глубину 2 см, расстояние между растениями 15 см.

Почва должна быть рыхлой. Удобрения — минеральные и старый перегной.

Пересадку переносит плохо. Заморозки не переносит.

*Календула* (ноготки) — среди любителей-цветоводов бытует больше последнее название — ноготки.

Это растение — одно из самых невзыскательных, устойчивых и обильно цветущих.





Календула

Легко размножается посевом в грунт осенью, весной или ранним летом.

Всходы надо прореживать 2 раза, а выдернутые растения можно использовать как рассаду.

Расстояние между растениями оставляют после прореживания 25 см, в балконных ящиках можно меньше — 15—20 см. Но и при загущении растет и цветет неплохо, особенно на открытых земельных участках.

Ноготки растут на любой удобренной почве. Достигают 70 см в высоту. Растение издает резкий приятный запах. Цветки простые, полумахровые, бурого или ярко-оранжевого цвета. Плод представляет собой довольно крупную изогнутую семянку.

Растение можно использовать в букете, так как оно продолжительное время может стоять в срезанном виде в воде.

Чтобы цветение было более продолжительным, необходимо вовремя снимать отцветшие соцветия. При обрезке стеблей календула быстро восстанавливается за счет образования большого количества побегов.

Растение любит солнце, но достаточно холодостойкое. Семена хорошо вызревают даже в северных районах. Доступно для выращивания начинающими цветоводами-любителями.

На садоводческих участках и дворовых территориях хорошо выглядит при массовых посадках.

Ноготки — лекарственное растение, используется при лечении ожогов и гнойных ран.

*Лобелия* — в основном бордюрное растение, любит свет, тепло и влагу. В таких условиях она очень хорошо развивается. Это сильноразветвленное растение, с большим количеством листьев и цветов. Цветки мелкие, многочисленные, голубого цвета. Стебельки небольшие, от 10 до 30 см высотой, насыщенные листиками и цветочками, образуют шаровидную пышную форму куста.

Голубые с синевой цветочки как бы весело смотрят на вас, образуя привлекательную цветовую гамму. В качестве бордюрного растения особенно хороши. Они подчеркивают красивое сочетание цветов в ящике однотонной сине-голубой чертой и придают оформлению законченный вид.

Цветение прекращается до минимума в жаркую и сухую погоду. В этот период времени нужно растения обрезать от земли на 3—5 см, после чего начнется новое кущение, обновление стебельков и вновь появятся обильно полюбившиеся нам маленькие голубенькие цветочки.

Лобелия цветет до заморозков. Это многолетнее растение, но все цветоводы культивируют его как однолетнее. Размножать растение нужно рассадным способом, потому что от посева до цветения у него проходит 3—4 месяца.

Чтобы вырастить рассаду в домашних условиях, очень мелкие семена высевают в ящик в феврале — марте.

Семена землей не присыпают, а накрывают стеклом.

При комнатной температуре они прорастают быстро, примерно через неделю. Затем через две недели растения пересаживают кустиками в горшочки, а весной, когда прекратятся морозы, — в ящики на балконе или подоконнике. Расстояния между растениями—8—10 см.

Самая подходящая для лобелии почва — рыхлая суглинистая или супесчаная. Лобелия растет также в тенистых местах. На свежееудобренных навозом почвах - растения обильно развиваются, но слабо цветут.

*Настурция* — одно из самых распространенных растений среди цветоводов-любителей. Ее часто высаживают возле домов в дачных местах и на садоводческих участках, а также при озеленении балконов и подоконников.

Большинство сортов растения листья имеют щитовидные, округлые, а цветы — ярко-красные, оранжевые, желтые, махровые и немахровые. Плод — круглые зернышки.



Настурция

Настурция бывает плетистая, с длинным плетевидным стеблем, длиной до 2 и даже до 5 м, и низкорослая кустистая, высотой от 20 до 40 см. И те и другие растения можно с успехом применять при озеленении балконов и подоконников.

Настурция обильно цветет на солнечной стороне дома, а в затененных местах хорошо развиваются листья. Так же влияет на развитие растения плодородная почва. В этом случае вырастают большие красивые листья в ущерб цветению. Цветение бывает редким, но зато цветки очень яркие и красивые.

На бедной почве на солнце растения быстро отцветают, а листья желтеют, растение отмирает.

Все эти особенности настурции необходимо учесть и использовать при составлении цветочной композиции с другими видами растений. Правда, в этом случае надо иметь практический опыт в подготовке питательной земли и места для посадок.

Все настурции легко размножаются семенами, которые в мае высевают в ящики. Расстояния между растениями могут быть разными. Для кустистых растений — 20 см между растениями, а для ампельных (вьющихся) — 10 см. Ампельные растения либо опускают вниз с ящика, либо подвязывают к подготовленным опорам в виде натянутого шнура или лески.

Цветет настурция с июля до заморозков. Успех в выращивании этого растения зависит от удачного приготовления и подбора земли. Для нее пригодны легкие, богатые фосфором почвы, достаточно увлажненные. Землю в ящиках необходимо рыхлить и своевременно пропалывать.

Сорта плетистые: Принц Генрих, Аврора, Король Теодор, Оранжевый шар и др.

Кустистые: Рубин, Черный принц, Король Индии, Везувий и др.

*Петуния* — бывает мелкоцветковая и крупноцветковая, махровая и немахровая.

Все сорта растения пригодны для вертикального озеленения, а также для озеленения придомовых и загородных дачных участков, парков и скверов города.



Петуния

Мелкоцветковая гибридная петуния нетребовательна к внешним условиям. Дождей и ветров не боится, стойко переносит небольшие климатические изменения.

Высота растений 30—40 см. Стебель травянистый, с овальными липкими мелковорсистыми листьями.

Цветки широковорончатые, с отгибами, бывают разной окраски: карминно-красные, белые, розовые, фиолетовые, ярко-малиновые. Цветет все лето непрерывно.

Плод — коробочка с мелкими семенами, которые созревают хорошо и в большом количестве.

Мелкоцветковые петунии высевают в открытый грунт в мае. Два раза прореживают. Расстояние между растениями 20—25 см. Место для посева лучше солнечное. К почвам мелкоцветущие петунии неприхотливы.

Рассадой высаживаются более требовательные к условиям крупноцветные, балконные, петунии. Махровые петунии размножаются черенками.

У балконной петунии свисающие побеги, которые выдерживают неблагоприятную погоду — дождь, ветер, что очень важно для выращивания их на балконах верхних этажей. Цветки крупные, яркие.

У любителей балконного цветоводства петуния считается основным растением. Она помогает создать яркую композицию при озеленении окна или балкона. Значительно облегчает труд цветоводов. Имея только петунию, но разных цветов, можно создать очень привлекательное оформление балкона или окна, а вместе с другими растениями она может быть ведущей в составлении композиции.

Петунию легко вырастить на газонах во дворе дома, а также на садоводческих участках за городом.

*Сальвия* — среди любителей цветоводов распространен сорт сальвии с ярко-красными цветками, собранными в кисть на цветоножке в виде пирамидки.

Куст высотой 20—50 см. В основном это растение низкорослое. Цветет обильно и продолжительно. Цветки распускаются на соцветии снизу вверх.



Сальвия

Чтобы растение не теряло свою яркую декоративность, необходимо снимать побуревшие соцветия.

Высаживают растения рассадой весной по окончании заморозков. Сальвия любит тепло, свет и влагу. Отрицательно на нее влияют низкие температуры, при небольших заморозках растения гибнут. Цветет с июня до заморозков.

В балконных ящиках ее сажают на расстоянии 10—15 см между растениями. При оформлении балкона или лоджии яркий цвет сальвии очень хорошо выглядит на фоне белых цветков других растений.

Можно составить хорошую композицию из сальвии, петунии, гладиолусов, лобелии или алиссума и вьющихся растений.

*Табак чудесный* — распространен под названием «табак душистый». Стебель большой прямой с разветвлениями. Большие листья находятся снизу растения, а более мелкие — повыше.

Цветки белые, с отгибом, объединены в метелку. Плод — коробочка с многочисленными мелкими семенами. Цветет только вечером и ночью. Днем цветки закрываются.

Если отцветшие цветки удалять, то растение может цвести до морозов. Табак — очень ценное растение для оформления балкона на затененной стороне дома, так как не боится затенения (хотя растет хорошо и на солнечной стороне при усиленном поливе).

Это высокое растение (до 90 см), с большими листьями, теневыносливое, имеет очень хорошие данные, чтобы ими воспользоваться для художественной выразительности при озеленении балкона.

Обычно на балконе табака душистого сажают немного. Как правило, среди других цветов он поднимается эффектно, с большими листьями и венчиком цветков; используется для того, чтобы закрыть зеленью на определенной высоте необходимый участок свободной от других цветов площади.

Он вписывается в общий ансамбль растений могучим пятном своих листьев и белыми мелкими цветками и хорошо смотрится на фоне других цветущих растений.

Сажают табак душистый в балконные ящики рассадой, которую высаживают по окончании весенних, заморозков. Расстояние между растениями — 25—30 см.

Цветки обладают приятным, сильно насыщенным ароматом в вечернее и ночное время и вполне оправдывают свое название — «душистый».

Почвы под табак составляют рыхлые, умеренно плодородные, влажные. На сильно удобренных почвах растения хорошо растут и ветвятся, но мало цветут.

*Флокс* — многолетнее красивоцветущее растение. Оно быстро и хорошо развивается. Цветы разнообразные по окраске — белые, розовые, красные, фиолетовые и другие. Чаще яркие. Листья овально-удлиненные. Плод — коробочка с мелкими семенами.



Флоксы

«Флокс» в переводе означает «пламя». Назван так за яркий цвет лепестков.

Флокс дернистый. Низкорослое растение — 12—15 см. Мелкие листья обильно покрывают все стебли, которые образуют дерновый покров. Яркие мелкие цветки собраны в конечные щитки. Обильно цветет в мае — июле и повторно — в августе. Флокс дернистый размножается черенками.

Флокс метельчатый. Этот вид имеет огромное количество гибридных сортов. И все сорта — различные по высоте, окраске, форме цветков и соцветий, срокам цветения.

Высота растения — от 25 до 150 см.

Многолетние флоксы часто встречаются в садах и парках и на личных участках цветоводов-любителей.

Многие применяют флоксы для озеленения балконов. Для этого используются газоны, которые находятся возле дома.

Флоксы высаживают сначала на газон, а затем переносят весной на балкон в ящик, а осенью, когда цветение заканчивается, снова переносят на старое место, при этом разросшиеся растения делят и рассаживают. Зимой под снегом они хорошо зимуют.

Однако имеется сорт флокса — Друммонда, — который хорошо развивается и растет на светлых, солнечных, хорошо освещенных балконах. Это однолетнее растение светолюбивое и теплолюбивое, но хорошо переносит небольшие заморозки.

Куст прямой и стройный, высотой 20—60 см. Растет хорошо на удобренных суглинистых и супесчаных почвах. Плохо реагирует на излишнюю влагу и засуху.

В том и другом случае растение слабо развивается, плохо цветет. Цветки белые, красные, фиолетовые, желтые или двухцветные, имеют запах. Цветет с июня до глубокой осени.

При посеве семян в грунт цветочного ящика их высевают в апреле. Прорастают семена долго — 2—3 недели. Перед посевом их лучше замочить на сутки, чтобы они проклюнулись. Когда всходы появятся и растения начнут расти, их разреживают, оставляя расстояние между растениями 15—20 см.

Флоксы с успехом могут выращиваться и как горшечная культура.

Необходимы своевременный полив, рыхление почвы, подкормка фосфорными удобрениями, удаление отцветших соцветий. Для лучшей кустистости растения прищипывают. Флокс Друммонда, как и другие, имеет много различных разновидностей.

*Цинния изящная* — теплолюбивое, светолюбивое травянистое однолетнее растение. Хорошо переносит высокие температуры воздуха и небольшую влажность почвы. К почве нетребовательна. Но при продолжительной засухе растение теряет свою декоративность, цветение ухудшается, листья становятся блеклыми.

Для поддержания растения в хорошем состоянии необходимо обеспечить ограниченный, но своевременный полив.

Цинния — растение неморозостойкое, заморозков не переносит и быстро погибает. При озеленении балконов применяются невысокорослые сорта.

В конце апреля — начале мая в балконные ящики высеваются семена, которые быстро всходят в течение 5—6 дней. Зацветает через 60 дней после посева.

Растение прямостоячее, высотой 30—90 см, с темно-зелеными густыми опушенными листьями. В основном соцветия крупные, яркие, махровые и полумахровые. Язычковые по форме цветки бывают разные по окраске: темно-пурпурные, розовые, оранжевые, желтые.

Все лето обильно цветет до заморозков. Если удалять отцветшие цветки, то продолжительность цветения увеличится.

Особенно хороша для оформления балконов темно-пурпурная цинния; она создает яркое пятно, которое можно подчеркнуть или смягчить другими цветами, создавая интересную и красивую композицию. Это растение можно рекомендовать для выращивания цветов на балконах, обращенных на южную сторону.

Замечательно выглядит цинния при посадке в открытый грунт на садовых участках. В этом случае она может быть использована при оформлении садовых дорожек, ведущих к дачным домикам.

*Бегония* — многолетнее растение с сочными стеблями, разнообразными несимметричными листьями и красивыми цветками.

Растение однодомное — на одном кусте расположены мужские и женские цветки. Мужские цветки бывают махровые, не совсем махровые и немахровые, женские — только немахровые.



Клубневая бегония

Растения бегонии разнообразны. Одни виды имеют очень красивые яркоцветущие цветки, другие ценятся красивыми пестрыми листьями.

Сорта бегонии бывают листовые, кустовые и красивоцветущие. Большинство растений имеют оригинальные разные листья: косоугольные, цельные или лопастные и сильноволосяные на крупных черешках.

В балконном цветоводстве могут быть успешно применены клубневые, гибридные ампельные и вечноцветущие растения.

К красивоцветущим бегониям относится бегония гибридная клубневая. Под этим названием объединяются несколько сортов разнообразных растений, отличающихся друг от друга разновидностью листа, цветка, яркостью и красотой цветения.

Клубневая бегония — многолетнее травянистое растение с прочным стеблем, высотой 20—40 см, ежегодно выращивается зелеными черенками, клубнями и семенами. Листья бегонии клубневой — косоугольные.

Цветки бывают разного цвета. Не бывает бегоний синего цвета.

После окончания цветения надземная часть растений отмирает, но после сравнительно небольшого покоя она снова оживает, появляются новые побеги и начинается новый период цветения.

Осенью, по окончании цветения, клубни необходимо выкопать и определить на хранение в прохладное место.

Отдыхающие клубни, оставленные в горшках, хорошо переносят зимовку в комнатных условиях при ограниченном поливе.

Весной клубни пересаживают. Почвенная смесь — 3 части перегнойной земли, 2 части торфяной и 1 часть песка. В горшки смесь насыпают очень рыхло. Верхняя часть клубня должна возвышаться над землей.

Можно выращивать из семян рассаду, но сделать это в домашних условиях довольно сложно. Рассаду лучше приобрести в специальных цветочных магазинах.

Рассаду в ящики высаживают на расстоянии 15—20 см между растениями.

Бегония любит тепло и совершенно не переносит заморозков. Но в то же время при ярком солнце нуждается в притенении.

Растение любит рыхлую и питательную почву. Ранней весной клубни, предназначенные для посадки на балконе или лоджии, необходимо прорастить в комнатных условиях и высаживать в ящики уже готовые для этой цели растения.

Можно посадить клубни в балконные ящики весной без предварительного проращивания, но расти они будут медленно, так как весной погода неустойчивая.

В комнате же при температуре 22—24 °С при регулярном поливе растения быстро прорастают. Проращивать клубни необходимо за 2—3 месяца до высадки в ящики на балконе.

Бегония вечноцветущая — многолетнее травянистое растение, очень красиво цветет, образует куст со свисающими листьями высотой 20—40 см.

Цветки многочисленные, белые или розовые. Листья небольшие, косоовальные, блестящие, зеленые или с красноватым оттенком, на коротких черешках. Цветки разнополые, бывают немахровые и махровые. Цветет непрерывно все лето. Хорошо растет в комнатах на окне и на балконе, в подвесных горшках и в ящиках. Прекрасно развивается на любой стороне дома, на солнце и в полутени.

В ящики на балконах растения высаживают на расстоянии 10—15 см друг от друга.

Бегония гибридная ампельная — очень привлекательное растение. Его с успехом можно выращивать в подвесных горшках на окнах и на стенках лоджий и балконов. Гибкие побеги придают кусту красивую форму. Свисающие вниз плети стеблей покрыты многочисленными небольшими листьями и яркими темно-розовыми цветками.

Растение хорошо реагирует на свет. На фоне окна листья становятся наиболее яркими и вместе с цветками повисают эффектной гирляндой. Некоторые цветоводы-любители используют эти растения для улучшения композиции, пристраивая цветущие плети-гирлянды на кроне вьющихся растений на безветренной стороне, или устраивают специальную подушку, на которую помещают цветущую плеть растения.

Особенно хорошо смотрится бегония ампельная на окне квартиры.

*Георгин* — одно из самых эффектных растений, применяемых для озеленения балконов. Огромные яркие цветы и зелень этих растений в сочетании с другими выглядят очень нарядно. Это многолетнее травянистое растение, не зимующее в открытом грунте. Листья многочисленные, крупные, перистораздельные. Стебель полый внутри, сочный, высотой от 30 до 250 см. Соцветия разнообразные, очень красивые. Плод — семянка. Размножаются георины разнообразными способами: клубнями, черенками, прививками. Любители балконного цветоводства предпочитают выращивать георины корнеклубнями. Корнеклубни в зимнее время хранят в прохладном помещении (лучшая температура - +2—4°С).





Георгин

Хорошо хранить корнеклубни в ящиках с песком или торфом, можно также перекладывать их бумагой. А те сорта, которые вам наиболее понравились, лучше хранить в отдельных мешочках.

В апреле корнеклубни готовят к посадке: осматривают, обрезают, срезы посыпают угольным порошком, чтобы предохранить от загнивания. После этого раскладывают их в светлом помещении (с температурой 12—16°C) на подоконниках, защитив от отопительных батарей, в ящиках или на фанерных щитках. Рекомендуется ежедневно клубни опрыскивать водой, чтобы они скорее проросли.

В мае, когда корнеклубни прорастут, их высаживают в балконные ящики при плюсовой температуре воздуха.

Перед тем как высаживать проросшие растения на постоянное место на балконе, им надо дать акклиматизироваться. Для этого следует несколько раз выносить их на балкон для закаливания на свежем воздухе (от жаркого солнца притенять).

Почву подготавливают песчаную и супесчаную, в которую перед посадкой вносят микроудобрения в виде водных растворов. Хорошо использовать в этом случае рижское удобрение с микроэлементами.

Для того чтобы обеспечить раннее цветение растения, нужно оставлять самые сильные побеги, а остальные при их появлении отщипывать. При росте и формировании куста нужно все время следить за состоянием главного побега. Его формируют при помощи прищипки верхушки и пасынкованием боковых стеблей. При этом оставляют по 2—3 побега или выращивают растение более высокое (75 см), с тремя-четырьмя разветвлениями наверху.

Главный стебель растения необходимо подвязывать к опоре для лучшей устойчивости.

Обрезку и прищипку производят для того, чтобы сохранить больше питательных веществ для роста основного стебля-куста.

Уход за растениями в основном сводится к поливу, рыхлению земли, подкормке. Если почву вокруг георгинов мульчировать торфом или перегноем слоем 5—8 см, то тогда они не требуют постоянной прополки, рыхления и обильного полива. Хорошо полить нужно только во время посадки. При нормальном уходе георгины цветут долго, осенью до появления морозов. На одном растении бывает до 25 красивых соцветий.

По окончании цветения надземная часть растения погибает, и тогда увядшие стебли срезают на высоте 15 см от земли, бережно, сохраняя корневище.

Главная задача цветовода — сохранить клубни для весенних посадок. Их надо выкопать и уложить на хранение.

Георгины имеют несколько групп и много сортов. Ниже приводится краткая характеристика некоторых из них.

Шаровидные георгины рано цветут, соцветия крупные, шаровидной формы.

Сорт Аида — рост 150 см. Рано и обильно цветет. Цветки темно-фиолетовые, бархатистые.

Густомахровые имеют соцветия крупные, состоят из большого количества широких язычковых цветков.

Сорт За мир. Высота куста — 180 см. Соцветия — 30—35 см. Цветки белого цвета. Рано цветет.

Помпонные георгины имеют мелкие соцветия шаровидной формы (2—5 см в диаметре). Цветки язычковые, свернутые в трубку.

У сорта Куколка высота растения — 100—120 см. Соцветия ярко-красные, шаровидные. Обильно цветет в течение всего лета.

Кактусовидные и хризантемовидные георгины имеют большие махровые соцветия. Длинные лепестковые цветки свернуты в узкие трубочки.

У сорта Поль Робсон куст достигает 200 см высоты. Соцветия 22 см в диаметре. Цветки лепестковые, тонко закручены, изогнуты. Соцветия пурпурно-красного цвета, бархатистые.

Листья зеленые, с бронзовым оттенком.

Перечисленные сорта георгинов выращены давно, и в настоящее время их, может быть, трудно приобрести.

Сегодня существуют многие другие сорта георгинов, которые пригодны для выращивания на балконах.

Эти сорта цветовод-любитель должен испытать на практике и определить, какие из них ему лучше выращивать на своем балконе.

Названия сортов: Вечный огонь, Заснеженная Русь, Золотая долина, Малинка, Малыш, Преферанс, Роуз Преферанс, Сальман Рейз, Электрон, Эфиопия, Кохельзое, Факел и многие другие.

Для выращивания георгинов на балконе рекомендуются низкорослые сорта с мелкими обильными цветками. Однако многие все же стремятся вырастить высокие растения с большими махровыми цветками.

Георгины — растения светолюбивые и на балконах лучше растут на южных, юго-восточных, юго-западных, восточных, западных сторонах дома. На открытых южных сторонах дома под прямыми солнечными лучами чувствуют себя неважно, но и на слабо освещенных местах растут плохо.

При продолжительном обилии солнечного света их нужно притенять. А в лоджиях, например, где недостаточно освещенности, растение будет плохо расти и развиваться.

Густомахровые георгины очень украшают своими большими цветами и высокими облиственными кустами сады и парки и доставляют большую радость цветоводам-любителям, которые выращивают их на садоводческих участках и балконах.

Можно создать чудесные композиции, выращивая георгины на балконе, когда рядом с другими красивыми цветами возвышаются прочные «фигуры» георгинов с огромными густомахровыми цветками яркой окраски и с обильной зеленой массой куста.

Оформляют балконы с помощью георгинов по-разному. В книге предлагаются различные методы их выращивания. Практически каждый метод описан по опыту конкретного цветовода на одном из балконов определенной стороны дома и доступен каждому, кто захочет вырастить на своем балконе эти замечательные цветы.

*Гладиолус гибридный.* Это растение выращивают на балконах более опытные цветоводы-любители. Гладиолус гибридный иначе называют «шпажник» за мечевидную форму листьев, длина которых достигает 80 см.



Гладиолус

Цветки растения крупные, напоминают по форме воронку, расположены на стеблях колосовидными соцветиями.

Плод с грушевидными семенами расположен в перепончатой коробочке. Форма, окраска, размер цветка встречаются разные, в зависимости от сорта. Размножаются клубнелуковицами, «детками» и семенами.

Весной сохраненные в прохладных помещениях клубнелуковицы подготавливают к высадке в грунт. Для этого отбирают здоровые луковицы, очищают их от чешуи. Если луковицы обрезают или делят на дольки с почками, то срезанные места засыпают угольным порошком. Выдерживают 4–5 часов и только после затвердения среза высаживают в землю.

Место посадок нужно выбирать защищенное от холодных ветров.

Перед посадкой клубнелуковицы необходимо протравливать в растворе формалина (1:100) в течение 1–2 часов. Из формалина луковицы сразу же нужно опустить в воду и промыть не задерживаясь. Промытые в теплой воде, их нужно просушить и сажать в землю.

Почва — суглинистая или супесчаная.

Способ посадки бывает гнездовой и ленточный, рядовой. Для балконов лучше подходит гнездовой способ. В одном гнезде — от 3 до 5 растений. Расстояние между растениями — 6–7 см. Если гнезда повторяются, то расстояние между ними должно быть 40 см.

При ленточном способе растения сажаются в два ряда, расстояние между рядами от 10 до 15 см, а в ряду между растениями — 10–12 см. Расстояние между следующими двумя рядами (лентой) — 40 см.

При рядовом, обычном способе выращивания цветов расстояние между растениями 20 см, а между рядами — 25 см.

Последние два способа более подходят для выращивания большого количества цветов возле домов и на садоводческих участках.

На балконе сажают гладиолусы в небольшом количестве. Обычно используют гладиолус на прочных цветоножках, с длинными листьями и большими цветами для оживления цветочной композиции с небольшими растениями.

Глубина посадки клубнелуковиц — 8 см, время посадки — май. Семена высаживают на глубину 1—2 см. Время посева — конец апреля — начало мая.

Уход за гладиолусами — полив, внесение удобрений, прополки. За поливом в летнее время нужно особенно следить, так как недостаток влаги плохо влияет на рост растения, искривляется нижняя часть цветоноса.

Удобрения вносят 3—4 раза через 10 дней в первой половине лета. В это время происходит рост цветоносной стрелки и формируется новая клубнелуковица.

Состав удобрительной смеси: суперфосфат — 4—5 г, 40%-ная калийная соль — 3 г из расчета на 1 кв. м площади.

Рекомендуется мульчирование почвы.

Тонкие и слабые стрелки растений необходимо подвязывать к опорам, которые надо заранее прикрепить к ящикам.

Активному росту растений также способствует и внекорневая подкормка—опрыскивание стебля слабым раствором минеральных удобрений. Опрыскивание производится 3—4 раза за лето.

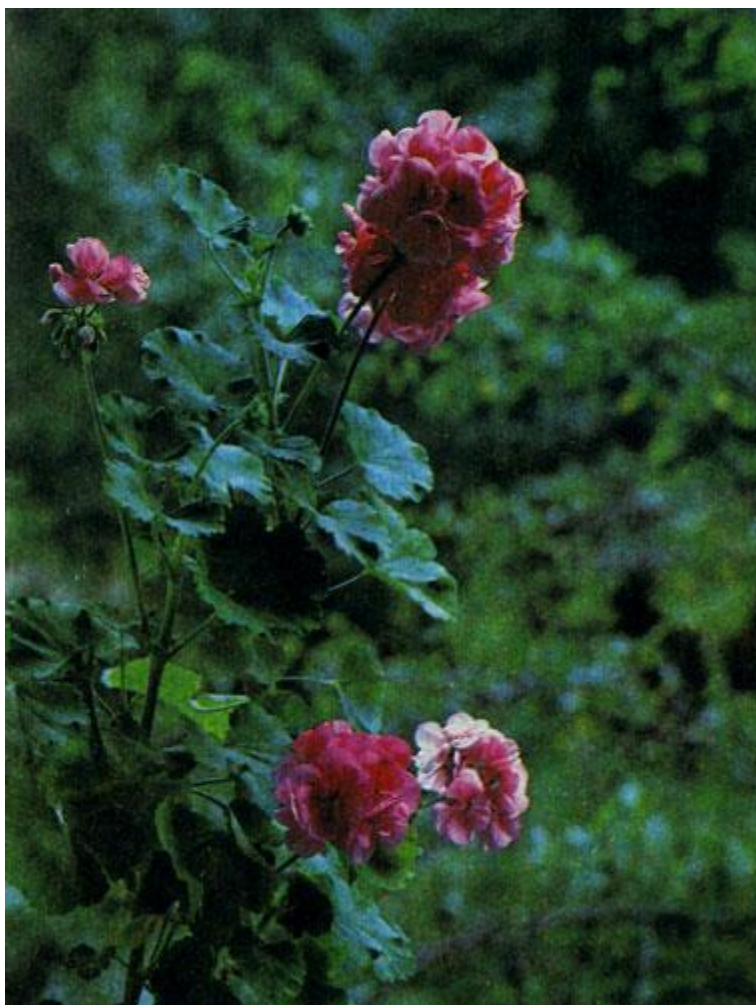
Состав: на 1 л по 0,5 г аммиачной селитры, хлористого калия, суперфосфата.

1-е опрыскивание — при формировании 3-го листа, 2-е — при появлении 6-го листа, 3-е и 4-е опрыскивания — в период появления соцветия.

При хорошем уходе цветут гладиолусы с июня до наступления заморозков.

Это растение рекомендуется как можно шире применять при вертикальном озеленении зданий.

*Герань* (пеларгония) — одно из самых распространенных и любимых растений среди цветоводов. В основном оно комнатное. Для озеленения балконов лучше использовать уже выращенные растения с большими кустами, с красивыми ярко-красными, белыми, розовыми, малиновыми цветками. Особенно эффектно на балконе красные.



Герань

В основном комнатные герани гибридного происхождения.

Герань зональная имеет прямые прочные зеленые стебли, внизу они темнеют и деревенеют у старых растений.

Листья на длинных ножках довольно крупные, округлой формы, чисто зеленые или с огибающей темной декоративной полосой по окружности листа. Цветки на длинных цветоножках собраны в «зонтики». Как правило, эти растения не боятся прямых солнечных облучений и хорошо растут на южных, юго-западных, юго-восточных сторонах домов. Эти качества позволяют широко использовать герань при озеленении балкона.

Однако имеются сорта гераней, которые плохо реагируют на солнечное облучение ранней весной. Листья становятся пятнистыми, желтеют, сворачиваются и сохнут. Растения болеют и часто погибают.

Но если их уберечь от воздействия солнечных лучей, они развиваются очень хорошо. Куст обильно покрывается листьями. Лиановидные стебли быстро растут и развиваются. Цветет красивыми темно-малиновыми цветками на длинной цветоножке, соцветие — зонтик.

Герань — растение, неприхотливое к почве. Питательная земля не должна быть перенасыщенной свежими органическими удобрениями.

Растение требует постоянного обильного полива, особенно в жаркие дни.

Весной старые и крупные стебли обрезают и дают, таким образом, развиваться новым, молодым отросткам. При обрезке улучшают форму куста. Размножаются герани черенками. При этом цветоводы-любители поступают просто: из срезанных стеблей отбирают лучшие верхушки растений с листьями, обрезают нижние плохие листья и ставят в воду для проращивания. Когда черенки дадут корни, их пересаживают в горшки с приготовленной питательной землей. Это

нужно делать в конце февраля или в начале марта. В это время растения быстро укореняются и растут при комнатной температуре и уже весной начинают цвести.

Можно проращивать черенки и позднее — в апреле и в мае, но результат будет другой: растения не всегда успешно развиваются и цветут.

При посадке черенков с корнями в горшки их обильно поливают, а затем уже не допускают излишнего переувлажнения. Черенок может сгнить, если его часто поливать.

Лучшая температура для укоренения растения примерно 20 °С.

Второй раз после посадки черенок нужно полить только через неделю и в дальнейшем поливать умеренно.

При проращивании черенков в воде часто корешки образуются на верху той части черенка, которая погружена в воду. В этом случае перед посадкой нужно нижнюю часть стебля под корешками удалить, а также срезать неполноценные листья.

В небольших горшках герань цветет лучше, а в просторных хорошо развивается, но хуже цветет.

Зимой герань поливать нужно меньше.

Герань можно высаживать и в балконные ящики тогда, когда установится теплая погода. В качестве посадочного материала нужно приготовить заранее укоренившиеся черенки в горшках. Но можно высаживать в грунт ящика и взрослые растения. Расстояние между ними устанавливается в зависимости от кустистости, примерно 15 см.

Но многие цветоводы-любители герани в грунт балконных ящиков не высаживают. Выращенные в комнатных условиях растения они выносят в горшках и устанавливают их на балконе на подготовленное место. Вместе с другими растениями с помощью герани можно создать хорошую композицию. В этом случае сначала в ящики высаживают бордюрные растения, например лобелию, ампельную настурцию, на втором плане — петуния, а затем, маскируя горшки впереди растущими растениями, выставляют на специально оборудованные для этого подставки герань.

Хорошо выглядят герани ярких цветов, которые нужно группировать по цвету. Например, группа белых гераней на фоне красных петуний и наоборот — группа красных гераней на фоне белых петуний.

В дополнение к этому справа и слева на балконе неплохо вырастить вьющуюся декоративную фасоль или душистый горошек.

Хорошо герани выглядят в лоджиях, если их определить на втором плане, за основным ящиком с другими растениями.

*Бархатцы* — иначе еще называются шапочкой или тагетес. Их много разных видов. Они бывают раскидистыми и прямостоячими, высокорослыми, средне-рослыми и низкорослыми (карликовыми).

Цветки простые, махровые, различные по окраске. Бывают и двухцветные с разными оттенками.



Бархатцы

Все виды бархатцев легко размножаются семенами. Быстро растут. К почве особенно неприхотливы, хотя предпочитают почву удобренную и влажную. Устойчивы к неблагоприятной погоде. Довольно хорошо переносят полутень, но лучше цветут и развиваются на солнце. Цветут все лето до заморозков.

В условиях неблагоприятного лета на Северо-Западе распространены бархатцы раскидистые мелкоцветковые и бархатцы отменные карликовые.

Бархатцы раскидистые мелкоцветковые бывают простые, махровые, трубчатые. Стебли прямые с оттопыренными побегами, высотой 20—70 см. Листья перистораздельные, с зубчатыми сегментами.

Одиночные небольшие соцветия расположены на многочисленных цилиндрических слегка вздутых цветоножках. Растение имеет специфический запах. Плод — удлинённая семянка.

Бархатцы простые имеют цветки красно-бурые, оранжевые, желтые, коричневые. Высота растения — 25—70 см.

Махровые бывают высокорослыми и низкорослыми. Цветки лучевые разных красивых расцветок.

Трубчатые от простых и махровых отличаются только формой цветка — длиннотрубчатой.

Бархатцы отменные карликовые — низкое травянистое растение, высотой 20 см. Стебель многоветвистый. Листья узкие, острозубчатые, неристораздельные, парные. Цветки в основном желтые. Одиночные соцветия собраны в щитки на концах трубчатых цветоножек, вздутых у основания цветка.

Все виды бархатцев после посева нужно два раза прореживать. Расстояние между растениями (20—45 см) определяется в зависимости от раскидистости и высоты куста. Пригодны для озеленения балконов, подоконников, лоджий.

Посаженные в горшки как комнатные растения, они также долго цветут. Продолжительное время сохраняются в срезанном виде, в букете. Бархатцы выращивают с успехом и на открытых участках возле домов, а также на загородных дачах.

Выращивание цветов приносит людям радость. Цветы украшают нашу жизнь, они всегда — маленький праздник. Поэтому каждый человек должен стремиться к тому, чтобы как можно лучше озеленить свой дом, балкон, лоджию, подоконник, территорию возле дома, а у кого есть — садовый участок. Для этого цветоводы-любители имеют в своем распоряжении большой ассортимент цветочных растений.

Но бывают и исключения, когда необходимо устранить то или иное растение, выращиваемое в комнатных условиях. Это связано с тем, что у некоторых людей может проявляться индивидуальная непереносимость к отдельным видам растений. Так, прикосновение к гераням, календулам, примуле может вызвать аллергический дерматит или даже экзему. Некоторые, нюхая цветы, чихают и кашляют, на них запахи растений действуют отрицательно, влияют на их дыхательные органы. По мнению врачей, любителям комнатного цветоводства, у которых прикосновение к растениям вызывает аллергию, необходимо воздержаться от выращивания таких растений. Но это, к счастью, бывает нечасто. В основном все растения оказывают положительное влияние на здоровье человека, очищают воздух от пыли, обогащают его кислородом.

## ПОДОКОННИКИ

Простым и доступным способом любители комнатных цветов смогут увеличить и дополнить их цветочными растениями, выращенными на подоконниках с улицы. Такое сочетание весьма привлекательно.

Большой эффект выращивания цветов на подоконниках достигается, если выращивать цветы одновременно на всех окнах квартиры. В этом случае одно окно квартиры не смотрится одинокой точкой на большом фасаде здания.

Озеленяют обычно подоконники первого этажа.

Предлагаемый метод выращивания цветов на подоконниках доступен каждому цветоводу-любителю. Он не требует специальных знаний, а также больших материальных и физических затрат. Необходимо лишь приобрести семена и ящики или изготовить их самому. Деревянные ящики из досок 20 мм, если их ежегодно окрашивать масляной краской, служат долго (более 10 лет). А семена растений приобретают один раз. В дальнейшем их собирают при выращивании растений на подоконниках. Легко собрать семена вьющейся декоративной фасоли, космеи, настурции или петунии при их созревании, причем тех видов и расцветок, которые хотелось бы развести.



На окне только петуния. Труд небольшой, а результат отличный



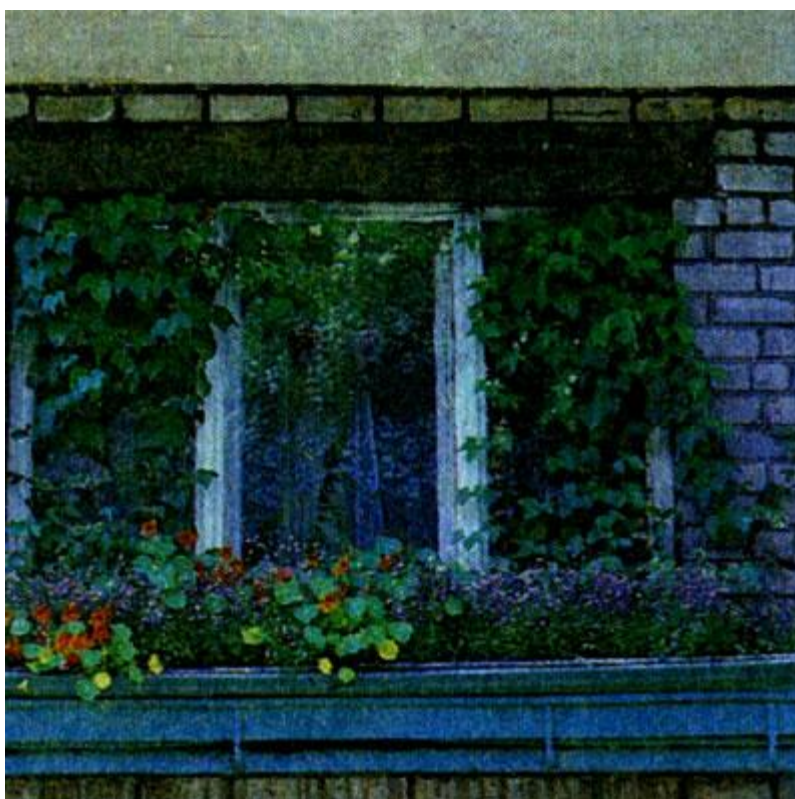
Очень важно распланировать растения по высоте. Ближе к наружной стенке ящика (от улицы) лучше сажать настурцию, затем высокую космею с ее разноцветными цветками, а по бокам и в середине окна — вьющуюся фасоль, растущую вверх по натянутым капроновым нитям или жилкам.

На подоконниках первого этажа растения успешно и весьма эффектно заменяют занавески на окнах, которые на летний период можно убрать. В теплые дни хозяева квартир любят открыть окна, и, таким образом, цветы с улицы как бы присутствуют в комнате. Это создает уют и способствует оздоровлению воздуха в квартире.

Для выращивания цветов на подоконниках необходимы ящики следующих размеров: длина — по ширине окна с допуском минус 1—2 см, ширина — 25 см и высота — 20 см. Они устанавливаются на наружной, сливной части подоконника, покрытой листовым железом. Снизу к ящикам прикрепляются два или три угольника, для того чтобы выровнять их на наклонной части подоконника, в противном случае под тяжестью земли и растений они будут сползать. По бокам и по середине ящики прикрепить к коробке окна при помощи проволоки (3—4 крепления) диаметром 3 мм. Для того чтобы эти крепления были незаметными, проволоку окрашивают масляной краской под цвет ящика. Краска предохраняет ее от ржавчины, в результате чего она сохраняется столько же времени, сколько и ящики.

Внизу, в дне ящиков, делается несколько отверстий диаметром 5 мм для стока воды при обильном поливе (примерно 10 отверстий).

Готовую землю можно приобрести в цветочных магазинах, но ее легко приготовить и самому. Многие цветоводы-любители предпочитают следующий простейший рецепт приготовления земельной смеси. В суглинистую или супесчаную землю добавить одну четвертую или одну третью часть удобрения — ТМАУ, которое успешно употребляют для подкормки кустов и деревьев. Полученную таким образом земельную смесь нужно тщательно размешать в ведре, высыпать в ящик и обильно полить водой. Когда земля уплотнится и высохнет, ее нужно разрыхлить. Таким образом она будет подготовлена к посадкам растений.



Настурция, лобелия, фасоль декоративная вьющаяся хороши для создания композиции из цветов на окне

Землю в ящики надо насыпать с таким расчетом, чтобы примерно 3 см верха ящика остались незаполненными.

Посадку и размещение цветов в ящиках нужно производить в конце апреля—начале мая. В это время семена хорошо прорастают и дают обильные всходы. Активные, дружные всходы особенно заметны на солнечной стороне дома.

Перед посадкой семена настурции и фасоли нужно на ночь замочить в воде комнатной температуры.

Космею лучше сеять сухими семенами, а петунию сажать рассадой. После посадки необходимо первый раз обильно полить нехолодной водой, в дальнейшем поливать умеренно.

От размещения растений в ящиках зависит красочность оформления окна. Обычно размещают растения в три ряда. В первом ряду (от улицы), отступив от стенки ящика на три — пять сантиметров, сажают настурцию. Растения размещают в один ряд или в шахматном порядке, на расстоянии 10 см одно от другого.



Композицию из ярких цветов, украшающих окно на первом этаже (на солнечной стороне), дополняют вьющиеся растения, растущие на газоне

Во втором ряду, на расстоянии 8—10 см от настурции, сажают космею. Для этого делают две параллельные канавки по всей длине ящика, на расстоянии 3 см одна от другой. В эти канавки на глубину один сантиметр высевают семена космеи и засыпают их землей, образовавшейся от рытья канавок. (Космеей же засевают все свободные места ящика после посадки фасоли.)

В третьем ряду на расстоянии 8 см от космеи сажают вьющуюся декоративную фасоль. Семена высаживают против вертикальных стоек деревянных переплетов окна: справа и слева ящика по три растения и по середине по одному-два растения. На большом окне — по три растения справа и слева окна и по одному против каждой стойки посередине.

Против растений фасоли, при появлении 3—5 листиков, на оконной раме натягивают нити, по которым она вьется, поднимаясь вверх.

При хорошем развитии растений окно получается красочным и привлекательным как со стороны улицы, так и со стороны комнаты.

Цветут растения на окне с июня по октябрь (до наступления заморозков). В основном продолжительность цветения растений зависит от погодных условий и, безусловно, от качества земельной смеси, приготовленной перед посадкой, и своевременного полива.



Выращивать цветы на подоконниках лучше на всех окнах квартиры одновременно — это создает эффект законченности оформления

Настурция отцветает раньше, но на слегка затененной стороне ампельная настурция цветет дольше. Цветущие плети ее нужно опустить вниз с ящика.

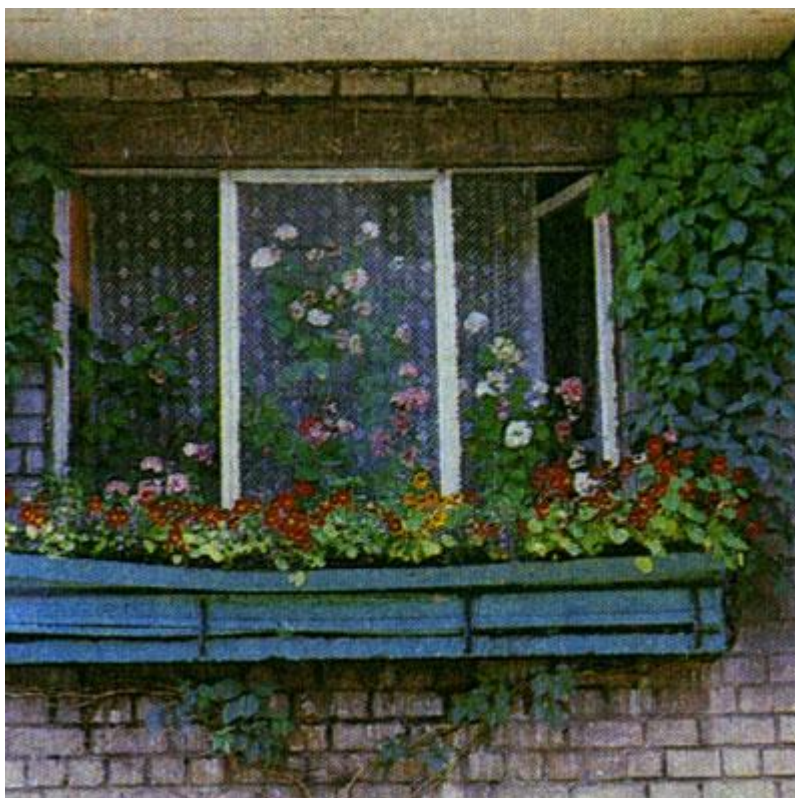
Уход за растениями при оконном цветоводстве заключается в основном в поливе. Поливать необходимо комнатной водой. А в холодные весенние дни воду для полива следует немного подогреть.

В прохладные дни мая, когда растения еще только начинают развиваться, хорошо накрывать их на ночь полиэтиленовой пленкой, а утром убирать ее.

В теплую погоду растения обильно поливают водой два раза в день — утром до 9 часов и вечером после 20 часов. В прохладные пасмурные дни поливать нужно умеренно, не допуская переувлажнения почвы.

Для подкормки и полива одновременно хорошо применять воду, в которой мыли свежее мясо или рыбу (без кусочков жира и чешуи).

Один раз в неделю надо поливать раствором комплексных удобрений, которые необходимо приобрести для этой цели заранее в цветочных магазинах.



Хорошо сочетаются цветы, выращенные на подоконниках снаружи дома, с комнатными растениями внутри квартиры

Когда взойдут семена космеи и растения немного подрастут, лишние из них нужно удалить с таким расчетом, чтобы расстояние между оставшимися было не менее одного сантиметра. Не надо бояться загущения. Как уже упоминалось, при густой посадке они дают нежную зелень, что до начала цветения создает приятный вид.

Количество воды для полива можно рассчитать, если все время поливать из одной и той же посуды. Так можно установить необходимую норму воды и готовить ее заранее, особенно если вода берется из городского водопровода. Лучшая вода для полива — дождевая.

Настоящий метод выращивания цветов на подоконниках можно с успехом применить при выращивании цветов на балконах, особенно в том варианте, где настурция заменяется петунией.

Если цветы выращиваются одновременно в комнате и на улице, то надо предусмотреть расположение растений так, чтобы весной, когда на подоконнике зелень в ящиках еще только развивается, из комнаты через стекло проглядывали бы цветы.

С улицы же растения в ящиках нужно расположить так, чтобы они, по возможности, не закрывали комнатные растения. В данном случае для озеленения окна с улицы применяют низкорослые растения (космея исключается) — бархатцы, лобелию, алиссум, ампельную настурцию и другие.

Комнатные растения дополняют и усиливают общую художественную композицию оформления.

Особенно хорошо смотрятся в данном случае на окне квартиры цветущие растения в кашпо— ампельная бегония, традесканция и другие.

Нарядны также окна, озелененные с улицы вьющимися растениями справа и слева, или окна только с одной стороны. Для этого выращивают эхиноцистис, душистый горошек или декоративную фасоль на подоконнике.

Весьма декоративно выглядит озеленение окна вместе с балконами по вертикали дома с большими лиановидными растениями.

Озеленение окна с улицы как бы продолжают балконы, а дикий виноград или хмель, например, соединяют зеленью листьев слева или справа по вертикали окно с балконами. Цветущие растения

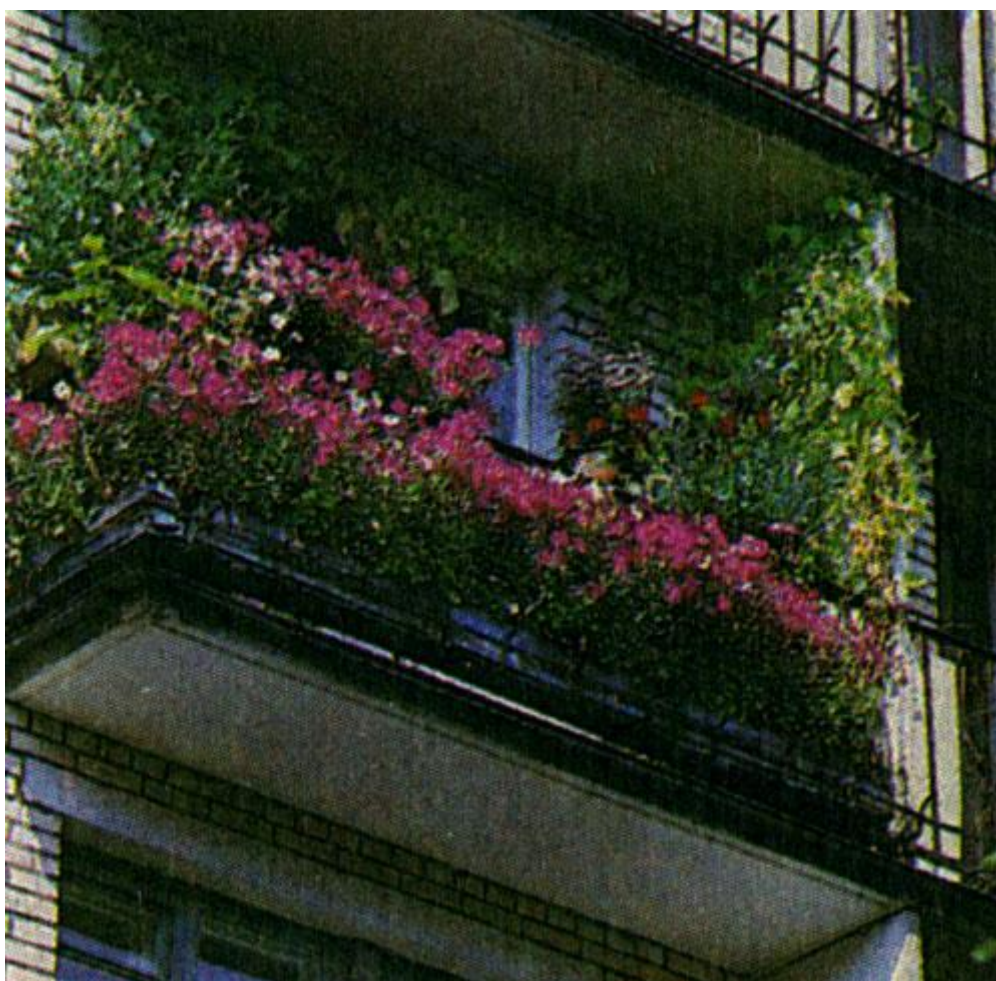
смотрятся снизу как непрерывная декоративная линия, поднимающаяся вверх. Получается красочная вертикаль, украшающая здание, или, как говорят, вертикальное озеленение домов.

## БАЛКОНЫ

Микросад на балконах — мечта многих цветоводов-любителей. Озелененный балкон создает хорошее настроение, доставляет радость хозяевам квартиры, улучшает условия отдыха, наконец, предоставляет интересное занятие людям преклонного возраста, которые не выходя из квартиры получают увлекательную работу — уход за растениями.

При озеленении балконов необходимо уделить внимание созданию и устройству мест для цветочных растений, составлению питательной земли, подбору цветов для озеленения композиции с учетом выносливости растений к солнечному облучению, к разным погодным условиям.

Нужно также знать и заранее учесть при распределении растений в ящиках их высоту, кустистость, способность виться, величину и колер цветка.



Обилие света способствует выращиванию на балконе многих цветочных растений

В связи с тем что освещение растений, а также подверженность холодным ветрам, затененность домами и большими деревьями бывают разные, необходимо заранее продумать, как справиться с этими затруднениями в каждом конкретном случае.

На высоких этажах дома нужно оберегать растения от ветра, прикрепляя их по мере роста к опорам, решеткам балкона. Здесь желательно высаживать более низкорослые растения с обильным цветением.

На затененных местах поливать растения более умеренно и наоборот, на солнечных — обильно рано утром и поздно вечером. Необходимо также определить, какие из рекомендуемых растений и в каком количестве посадить на затененных сторонах дома.



Цветы на балконах четвертого и пятого этажей с подветренной стороны

Ниже даются описания, как нужно выращивать цветы на балконах южной и восточной стороны, а также приводятся дополнительные сведения, как лучше вырастить георгины и огородные культуры на балконах.

### **ЕСЛИ БАЛКОН ВЫХОДИТ НА ЮЖНУЮ СТОРОНУ...**

Обильное солнечное освещение здесь способствует успешному выращиванию многих цветов, созданию разнообразно оформленных композиций.

Опытные цветоводы подготовку к выращиванию цветов на балконе начинают с осени. После окончания цветения ящики освобождаются от увядших растений. Оставшуюся в них землю тщательно перемешивают с удобрениями: органическими (коровяк, конский навоз) и минеральными из расчета одна столовая ложка полного удобрения с микроэлементами на ведро земли. Сверху ящики плотно закрывают, чтобы земля не вымывалась дождями на балкон нижнего этажа или окно, а также чтобы балкон с улицы имел опрятный вид.



Озелененный балкон на притененной южной стороне дома

Как уже говорилось, для озеленения балконов пригодны разные цветы: герани, георгины, вербена, астры, табак душистый, настурция, петуния, сальвия как основные растения. Незабудки, немезия, алиссум, лобелия — бордюрные. Душистый горошек, фасоль и эхиноцистис — вьющиеся. Клубневые бегонии хорошо выглядят в подвесных кашпо с поддонами.

Можно выращивать и огородные культуры — помидоры, огурцы и др.

С южных сторон домов могут расти любые цветы и растения, но многие цветоводы-любители отдают предпочтение гераням, георгинам, гладиолусам, петунии, клубневой бегонии как наиболее ярко цветущим.

Цветущими геранями, предварительно выращенными в комнатных условиях, можно украсить балкон в Ленинграде уже 9 мая — к Дню Победы. В случае наступления холодных дней герани в горшках можно убрать в комнату. В этом преимущество растений, выращенных в горшках.

Земля для гераней — дерновая пополам с листовой и часть перегнойной.

Горшки для молодых растений — небольшие (7—10 см в диаметре), в них растения лучше цветут, чем в больших.

Во избежание пересыхания земляного кома в горшках при установившейся теплой погоде горшки с геранями нужно вкапывать в балконный ящик, наполненный удобренной землей, — это обеспечивает растениям дополнительное питание. Землю обильно поливают как в ящике, так и в горшках. В промежутках между горшками сажают другие цветы.

Можно устанавливать герани в горшках на специальных помостах выше балконного ящика, так, чтобы горшки закрывались растущими растениями в ящиках и не нарушали декоративность.

Большое внимание уделяется выращиванию на балконах георгинов. Георгины — трудоемкая культура для любителей балконного цветоводства. Прежде всего нужно приобрести или подготовить к посадке клубни. Из года в год сажать одни и те же клубни не рекомендуется, нужно приобретать новые.

Растения лучше цветут, если обновлять посадочный материал клубнями, росшими предшествующий год не на балконе, а в грунте: они здоровее, сильнее, при хранении зимой не загнивают.

Уже в марте — апреле клубни готовят к посадке, осматривают, чистят, промывают в воде. Затем оставляют в слабом растворе марганцовки на 2—3 часа, снова промывают в воде, после чего просушивают и засыпают влажной землей для пробуждения глазков, оставляя шейку незакопанной. После того как на корневой шейке появятся ростки, гнездо клубней с корневой шейкой делят на несколько частей с ростками и сажают в подготовленное место в горшки, ящики, полиэтиленовые ведерки.

Если земля хорошо была заправлена с осени, то в первый месяц подкормку не производят. Позднее подкармливают через 10 дней минеральными удобрениями с микроэлементами и 3—4 раза органическими удобрениями (лучше коровяк, перемешанный с торфом) в течение лета. Землю постоянно надо рыхлить, осторожно, чтобы не повредить корни растений.

На балконе, обращенном на юг, растения поглощают большое количество влаги, поэтому их необходимо обильно поливать, а для тех растений, которые посажены в небольшие горшки, изготовить поддоны и наполнять их все время водой.



Внутри балкона используются подвесные горшки и ящики для цветов, дополняя основные посадки в наружных ящиках

Во время цветения все растения следует обильно поливать и подкармливать минеральными и органическими удобрениями. Минеральные удобрения вносят 2 раза в неделю, органические (перебродивший раствор коровяка) — 1 часть на 10 частей воды — 1 раз в месяц, после обильного полива водой.

Если в горшке земля пересохла, ни в коем случае нельзя вносить удобрения, так как ими можно сжечь корневую систему и растение погибнет. Это относится ко всем растениям. Вообще к подкормкам нужно относиться осторожно. Удобрения вносить лучше в пасмурную погоду либо вечером.

Георгины располагаются на балконе в отдельных ящиках и обеспечивают оформление чудесными цветами в верхней части балкона, но могут быть сосредоточены и с одной его стороны либо справа и слева для создания яркого пятна художественной композиции.

Посредине балкона на отдельных подставках пониже георгинов располагают герань (пеларгонию) в горшках, а в ящиках по всей периферии рассаживают в 2 ряда другие растения.

В первом ряду в ящике со стороны улицы сажают ампельную настурцию, алиссум, лобелию, как бордюрные растения. Во втором ряду — петунию. Петуния должна быть подобрана по цвету. Нужно придерживаться контрастности. На ярком фоне цветов — светлые, на бледном фоне — более яркие.



Вьющиеся растения — фасоль, горошек, эхиоцистис, ипомею — сажают в основном в боковые ящики балкона, в третьем ряду у решетки, и натягивают опорные нити, по которым растения вьются.

Внутри балкона подвешивают горшки с бегониями, клубневой и ампельной, по 2—3 растения и более, в зависимости от имеющейся в распоряжении свободной площади.

На стене и на окне балкона желательно подвешивать горшки только с яркоцветущими растениями, например с циннией, сальвией и др.

Есть много вариантов использования цветочных растений для озеленения балконов на южной стороне дома, тем более что здесь хорошо растут почти все растения. Многие из них к тому же имеют приятный запах.

Площадь балконов в основном вполне достаточная для выращивания цветов при экономном ее использовании. Необходимо сначала рассчитать, где и какие поставить ящики на балконе, определить полезную их площадь. Во многих домах площадь балконов одинакова: длина — 3,2 м, ширина — 0,75 м. Именно на такой площади балкона предлагается ниже способ выращивания цветов.

### **БАЛКОН РАСПОЛОЖЕН НА ВОСТОЧНОЙ СТОРОНЕ ДОМА...**

Как и в предыдущем случае, сначала определяют количество растений, которое нужно посадить, затем их высаживают в грунт по установленному порядку.

Выращивают следующие цветы:

Георгины — до 12 корней различных сортов и расцветок (только высокосортные) в двух ящиках размером 73x46x26 см каждый, расположенных по бокам балкона таким образом, что внутри его остается свободная площадь размером 2,0x0,75 м.

Затем в трех ящиках, расположенных снаружи балкона (по его периметру), — один размером 320x20x16 см и два 90x20x16 см высаживают:

флоксы белые и красные — до 25 кустов, равномерно расположенных по всей длине ящиков;

гладиолусы хороших сортов и красивых расцветок — от 20 до 40 луковиц между кустами флоксов;

петунии — до 30 саженцев;

душистый табак — от 3 до 5 саженцев в промежутках между гладиолусами и флоксами к наружным стенкам ящиков;

душистый горошек — по внутренней стенке длинного ящика на 2 м.

В одном ящике размером 100x20x16 см, расположенном на подоконнике (снаружи), высаживают гвоздику Шабо, вербену или астры, всего до 10 саженцев.

В горшочках, подвешенных на кронштейнах на оконных переплетах и расположенных на подоконнике балконного окна (снаружи), высаживают бегонию клубневую, от 3 до 5 саженцев.



На восточной стороне доиа, затененного большими деревьями, выращены замечательные цветы

Однолетние цветы (петунию, душистый табак и горошек, вербену, астры, гвоздику) высаживают рассадой.

Многолетние цветы (гладиолусы, георгины, флоксы) высаживают в самом конце апреля или в первых числах мая, в зависимости от наступления теплой весенней погоды. При угрозе заморозков или холодных ветров георгины ограждают временно рамами с натянутой полиэтиленовой пленкой с боков балкона. Это ограждение не будет портить внешний вид балкона.

Остальные цветы в наружных ящиках на ночь можно закрыть пленкой, а утром убрать ее. Если пленку хорошо закрепить на внутренней стороне ящика, то на день ее можно убирать, завернув аккуратно в рулон, не снимая, закрепив за решетку балкона. Таким образом, спрятать ее за растениями. Разумеется, все это нужно делать аккуратно, чтобы не повредить растения, и, по возможности, на непродолжительное время.

Землю в ящиках готовят либо на зиму, либо весной. Вначале берут дерновую или огородную почву и добавляют к ней немного торфа — примерно 1 часть торфа на 5—6 частей земли. Затем к земле добавляют куриный навоз (перепревший) из расчета 1 часть навоза к 10 или 15 частям земельной смеси. Все это тщательно перемешивают и добавляют полную смесь удобрений с микроэлементами из расчета одна столовая ложка удобрения на ведро смешанной с торфом и навозом земли.



Цветы на балконах

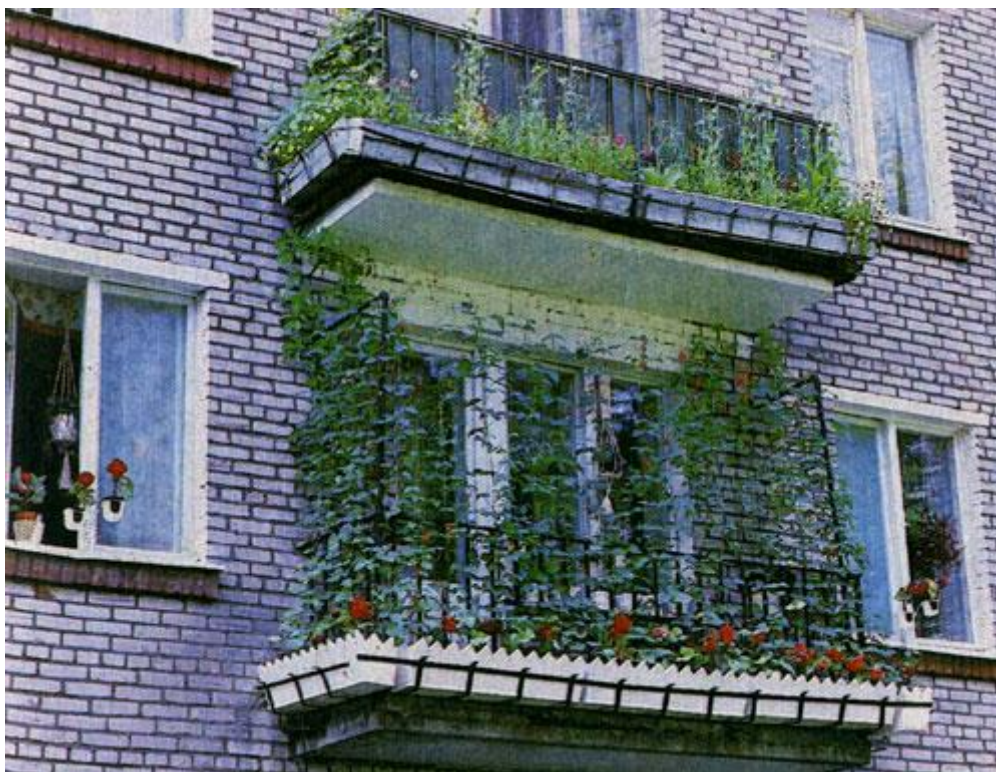
Во время роста и цветения (в июне — августе) производят подкормку минеральными удобрениями, примерно один раз в 10 дней, и 2—3 раза за лето разжиженным куриным навозом.

Полив производят регулярно в течение всего периода роста и вызревания растений, до наступления заморозков (примерно в середине октября). В пасмурную и дождливую погоду цветы обильно поливают один раз в 2—3 дня (в тех ящиках, в которые не попадает дождь) в сухую и жаркую погоду - ежедневно по 3—4 ведра на все ящики и горшки; в очень жаркую погоду — ежедневно утром и вечером, всего 4—5 ведер на все ящики и горшки.

Благодаря применению удобрений и своевременному поливу, несмотря на столь незначительную площадь (около 1,5 кв. м), занимаемую растениями, и большое количество их (около 100—150 корней), они быстро растут и все лето обильно и красиво цветут.

Клубни георгинов и луковицы гладиолусов на зиму выкапывают и хранят в квартире или в подвале дома. Но в таких условиях не всегда можно обеспечить нужную температуру для хранения, часть посадочного материала погибает (засыхает или загнивает) и становится непригодной для посадки.

Слабые клубни георгинов и луковицы гладиолусов на балконе не высаживают. Посадочный материал в таких случаях приобретают заново, это делают также с целью внедрения новых сортов.



Этот балкон содержится в образцовом порядке

Флоксы осенью также нужно выкопать из ящиков и на зиму пересадить в грунт (в клумбы на территории дома) и слегка присыпать торфом. Под снегом они отлично зимуют, а весной, когда растает снег, они быстро идут в рост. В конце апреля — начале мая их пересаживают в ящики на балконе. Если кусты сильно разрастаются, можно разделить их на две части.

Посадочный материал — клубни георгинов, луковицы гладиолусов, саженцы бегонии, петунии, табака и т. д. — рекомендуется приобретать только высокосортный, с сильными ростками. Они быстро приживаются, хорошо растут, обильно и красиво цветут. Слабые корни и хилые саженцы, неполноценные луковицы плохо растут, они могут и совсем погибнуть — их вытеснят сильные растения.

Успех выращивания цветочных растений на балконах восточной стороны, как и любой другой, главным образом обеспечивается умелым составлением плодородной земли, своевременным внесением минеральных удобрений и поливом. Очень важно также иметь, как уже было сказано, посадочный материал хорошего качества, ежегодно менять его. Иначе на очень ограниченной площади вырастить не менее 150 разных цветочных растений и весь сезон содержать их в отличном состоянии просто невозможно.

Успешно можно озеленять балконы и западной, юго-западной, юго-восточной и даже северной стороны. Для этой цели пригодны те же растения, что и для восточной стороны. Большинство из них можно вырастить на балконах, обращенных на северо-запад и северо-восток. Частично цветочные растения в этом случае можно заменить другими — например, флоксы заменить белыми и красными петуниями.

В зависимости от размеров балкона возможны увеличение или сокращение количества балконных ящиков, а следовательно, и количества растений в них.

Однако при изменении посадочной площади в ящиках, увеличении или сокращении количества растений необходимо оставить неизменным состав питательной земельной смеси, рекомендуемой выше.

## **ЕЩЕ РАЗ О ГЕОРГИНАХ**

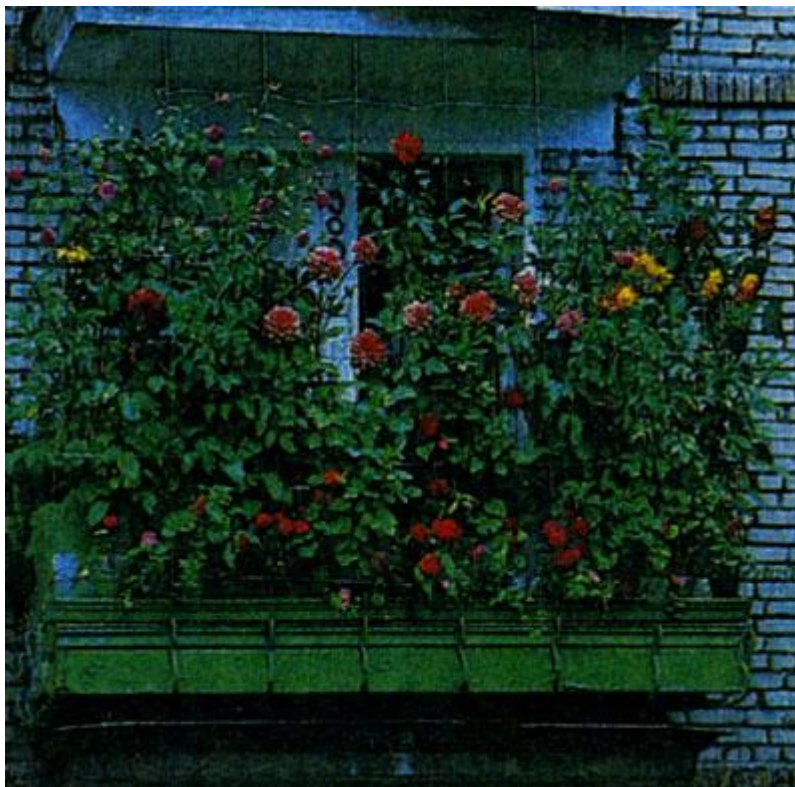
Именно им многие цветоводы-любители отдают предпочтение при озеленении балконов.

Ящики для выращивания георгинов пригодны самые различные. Однако лучшими из них являются размером 40x40x40 см, 30x30x30 см или разные сочетания этих размеров, например 30x30x40 см.

С двух сторон к ящикам прикрепляют деревянные рейки высотой до 1—1,5 м в зависимости от высоты и сорта растения. Это очень удобно для подвязки стебля. А подвязывать георгины нужно обязательно, так как они дают обильную крону и стебель, особенно при ветре, может не выдержать.

Георгины сажают в ящики, которые ставят на полу балкона, и в наружные узкие длинные ящики, которые обычно обрамляют балкон с трех сторон. Подвязывают их к решетке балкона. Для наружных ящиков лучше подбирать низкорослые сорта георгинов, такие, как Белая дама, Иван Франко, Ермолова и др.

Если нет подходящего ящика, можно использовать обычный посылочный фанерный ящик. Цветоводы-любители часто прибегают к этому способу и пришли к выводу, что георгины развиваются в этих ящиках несколько не хуже. Земля для георгинов подходит самая обыкновенная, добавляют только немного торфа. Часть земли покупают в цветочных магазинах.



Основные растения на этом балконе — георгины

В качестве дренажа используют древесный уголь и песок. На зиму половину земли оставляют, а половину заменяют новой. Землю лучше готовить с осени. Во-первых, она перепреет, а во-вторых, весной почва будет готова к посадкам. Представится возможность для выращивания ранних сортов.

Для того чтобы балкон был все лето в цвету, делают так: самые ранние сорта сажают в середине февраля в комнате (1—2 куста). Эти растения зацветут в начале мая. Например, сорт Иван Франко зацветает ко Дню Победы. Представьте себе на балконе куст с ярко-красными крупными цветами ранней весной, когда цветов еще так мало! Затем несколько клубней проращивают в середине марта и самые поздние — в первую декаду мая. Обычно георгины зацветают через 2—2,5 месяца.

Удобрения для этих растений нужны как минеральные, так и органические. Из минеральных удобрений очень хорошим является полное с микроэлементами, мочевины и суперфосфат. Удобрение с микроэлементами берут одну столовую ложку смеси на ведро воды и поливают по увлажненной почве один раз в неделю. Ведра воды будет достаточно на все ящики. Азотистые удобрения (мочевина, селитра) лучше применять в начале роста, а к началу цветения добавлять фосфорные (суперфосфат).

Минеральные удобрения расходуются — 1 кг (литровая банка) на сезон. Из органических удобрений лучшим является птичий помет. Его также достаточно одной литровой банки на сезон. Это количество растворяют в 3 литрах воды, затем берут 200 граммов раствора (майонезную

баночку) на ведро воды и удобряют один раз в неделю. Можно использовать коровяк и конский навоз, которые также употребляют в разбавленном виде (все цветочные растения не переносят высокой концентрации удобрительной смеси).



Георгин желтый

Таким образом, подкормку растений производят 2 раза в неделю — один раз минеральными и один раз органическими удобрениями, с промежутками в 3—4 дня. Кроме того, 2 раза в месяц растения поливают слабым раствором марганцовокислого калия.

Клубни хранят в подвале в ящиках, засыпают песком. Если нет подвалов, можно хранить в комнате, предварительно окунув клубни в подогретый парафин, и тогда они хорошо сохраняются.

Кроме георгинов надо сажать на краю наружного ящика алиссум, лобелию, петунию, осенью подсаживать астры.



Астры

Но на балконе можно выращивать георгины и по другому способу, применяя низкорослые сорта. Для этого используют низкорослые немахровые георгины, которые обильно и продолжительно цветут. Эти растения имеют разнообразные и яркие цветы. Цветут с половины июля до глубокой осени.

Размножают их двумя способами: семенами и клубнями. Весной в балконные ящики высевают семена, а осенью собирают образовавшиеся клубни для будущих посадок весной.



Георгин карликовый (семенной)

Применяя низкорослые сорта георгинов в сочетании с высокорослыми, можно создать на балконе композицию из одних георгинов. Низкорослые георгины нужно посадить в ящиках по всей периферии, а на балконе в отдельных ящиках—высокорослые растения. Число низкорослых растений должно быть доминирующим.

Для разнообразия впереди по бордюру в балконных ящиках хорошо посадить лобелию, алиссум или вьющуюся настурцию.

Итак, как было показано, георгины — богатый декоративный цветочный материал для создания чудесных композиций при озеленении балконов.

## **НА БАЛКОНАХ МОЖНО ВЫРАЩИВАТЬ ОВОЩИ**

Выращивание овощных культур на балконе не является самоцелью, но присутствие их в зеленом наряде балкона делает его оригинальным, а отчасти и полезным.

Томаты (помидоры), как и другие овощные плоды, в сезон можно всегда приобрести в магазине или на рынке, но вырастить их дома на балконе — большая радость.

При озеленении балкона цветочными растениями томаты хорошо впишутся в общую картину, дополнят композицию.

Многие цветоводы-любители стали с увлечением совмещать озеленение балконов с выращиванием на них полезных овощных культур. Однако для многих это пока еще необычно и вызывает сомнения: а можно ли добиться хороших результатов, выращивая овощи на балконе? Кроме того, нелегко соорудить и дополнительные приспособления для установки ящиков, ведер и т. п., устроить подставки для них, загромождающие полезную площадь балкона.

Томаты (если их не пасынковать) требуют много питательной среды (на одно растение — одно ведро почвы либо ящик с почвой такого же объема). В этом, конечно, есть трудности и сложности, которые не каждый цветовод-любитель сможет преодолеть.

Проще обстоит дело с семенами. Их можно добыть из плодов желаемого сорта. Обычно для этого выбирают лучшие плоды и откладывают их до полного созревания. Перезрелые плоды разрезают и извлекают семена частично с массой плода. Содержимое помещают в стеклянную посуду для брожения при комнатной температуре. Когда брожение закончится, семена промывают и просушивают. Для этого их раскладывают на фанерку или на листок толстой бумаги.

Просушенные семена складывают в бумажный мешочек и хранят до весны, не допуская при этом их переувлажнения или пересыхания от нагревательных приборов.

В начале марта (или даже в феврале) семена высевают в ящик с удобренной землей. Для этого в разрыхленной земле делают неглубокие канавки (глубиной менее 1 см), в которые высевают семена и снова покрывают их землей. Когда семена взойдут, расстояние между растениями должно быть примерно 2 см, лишние нужно убрать.

До высева семян в ящик их необходимо сначала прорастить, поместив на некоторое время в мокрой марлечке на тарелку или в чашку, накрытую мокрой бумагой, и установив в теплом месте, чтобы они проклюнулись.

Рассаживание (пикировку) сеянцев необходимо начинать, когда на растениях появятся первые полноценные листочки. Для пикировки удобны торфяные горшочки, но если таких нет, то можно заменить их бумажными. Удобренная земля должна быть пополам с песком. В каждый такой горшочек сажают по одному растению, которые растут таким образом на окне до наступления устойчивой теплой погоды. А до этого в теплые безветренные дни нужно выносить рассаду на балкон, на воздух, для акклиматизации, сначала на непродолжительное время.

Затем в конце мая — начале июня, когда установится благоприятная погода, растения высаживают на балконе на постоянное место. Сразу же после посадки для них устраивают опоры из деревянного шеста, рейки или натянутой проволоки, к которым и привязывают томаты по мере их роста.

Полезная площадь балкона весьма ограничена, поэтому большое количество растений разместить на балконе невозможно. Можно найти место всего лишь для нескольких ведер или ящиков с землей. Правда, растений, которые пасынкуют, на одной и той же площади сажают больше.

Обычно растение томатов, если не собираются пасынковать, высаживают вместе с торфяным горшочком в ведро с удобренной землей и обильно поливают.

Бумажные горшочки при посадке аккуратно снимают, и растение высаживают вместе с комом земли, по возможности не обнажая корни. Томаты будут расти и плодоносить до осени. В холодные дни они погибают, листья желтеют, осыпаются, так как эти растения теплолюбивые и светолюбивые; поэтому выращивание плодов и их созревание зависит от теплой погоды.

При наступлении заморозков недозревшие плоды снимают и кладут на дозревание. Если в это время плоды достигли такого состояния, когда начали белеть, желтеть или розоветь, то дозревание будет нормальным, а вкус плодов будет не хуже, чем у тех, которые созрели на корню. В это время важно не допустить повреждения плодов, иначе они быстро загнивают, не успев созреть.

Урожай снимают по мере созревания, в основном в сентябре — октябре. Но при большом количестве теплых дней зрелые плоды появляются значительно раньше.

На балконе можно выращивать разные сорта томатов. Лучшие из них — Де Барао и Бычье сердце.

Де Барао — растение рослое, мощное, лиановидное. Плоды овальные, гладкие, с блестящей кожей, ярко-красные, достигают 80 г и хорошо хранятся.



Бычье сердце — растение высокорослое, плоды крупные, гладкие, мясистые. Этот сорт успешно выращивают многие садоводы и огородники на своих участках, в теплицах, частично с дозреванием плодов после того, как их снимут при наступлении холодной погоды.

Гигант — это растение достигает в высоту 2 м и более, ветвистое, листья крупные. Плоды бывают по 300—500 г, малиновой окраски, плоскоокруглые, ребристые, мясистые, очень вкусные.

Вишневидные — растение высокорослое, с длинными тонкими побегами. Листья мелкие, сильно рассеченные. Плоды округлые, гладкие, красные и желтые, размером с крупную вишню.

Японские — растение среднерослое, ветвистое, с обилием листьев. Плоды массой 100—200 г, вкусные, плоскоокруглые, розовые, мясистые.

Золотая королева — растение высокорослое. Плоды плоскоокруглые, желтые, массой 80—110 г.

Уход за томатами заключается в следующем:

1. Сеянцы подкармливают полным рижским удобрением примерно 2 раза в неделю.
2. Очень важно в период появления пасынков (отростков от главного стебля) подкормить растения раствором коровяка или птичьего помета (1:10).
3. Во время появления плодов также необходимо подкармливать удобрениями.
4. После посадки на балконе растения поливают нехолодной водой, лучше комнатной температуры. Для этого заготавливают воду заранее.
5. Можно хорошо развивающиеся растения пасынковать (отщипывать отростки от главного стебля). Эти отростки можно ставить в воду и после появления корней высаживать в грунт. Они быстро развиваются и плодоносят.

При пасынковании основные растения частично потеряют декоративность, но плодоносить будут хорошо.

Некоторые любители выращивают на балконах также и огурцы, но получить плоды удастся не всем. Зато растения бывают замечательными, хорошо вписываются в общую композицию озеленения балкона и украшают ее.

Способ выращивания огурцов примерно такой же, как и помидоров. Семена высевают в ящики или в горшки с питательной землей и песком, получая таким образом рассаду. А затем, когда на улице устанавливается теплая погода, ее высаживают на балконе, лучше с комом земли, не обнажая корней, в подготовленные для этого ящики.

Огурцы — растения также теплолюбивые, им нужны особые климатические условия, поэтому не на каждом балконе можно добиться одинаково хороших результатов.

На балконах можно выращивать и другие овощные культуры, в том числе укроп, петрушку, морковь, зеленый лук, чеснок, и употреблять их в пищу по мере созревания.

Укроп, петрушку и морковь высевают в почву семенами, предварительно замоченными и выдержанными двое-трое суток во влажной ткани, а зеленый лук выращивают из крупных луковиц, чеснок — из зубков.

Выращивать овощные культуры на балконе нужно так, чтобы сохранить композицию озеленения балкона. При желании и старании этого можно легко добиться. В данном случае для ящиков, в которых растут лук, петрушка, морковь, укроп, должны быть подготовлены в горшках цветочные растения-«дублиеры». Как только освободится место в ящике от лука или укропа, на это место нужно сразу определить цветочное растение в горшке, например цветущую герань. Таким образом, декоративность не будет нарушена.

Хорошие результаты выращивания овощных культур на балконе во многом зависят от приобретенного опыта. Особое значение имеет подбор сорта растения с учетом данного

микроклимата. На балконах можно выращивать овощные культуры и без цветочных растений. Но в этом случае уход за ними должен быть особенно тщательным. Нужно следить постоянно за состоянием растений, вовремя убирать засохшие листья, увядшие и поврежденные стебли, соблюдать необходимую декоративность растений.

Следует помнить, что выращивание любых растений на балконах имеет прежде всего декоративное значение, особенно если балкон находится на лицевой стороне дома. Необходимо при этом, чтобы ваш балкон всегда имел опрятный вид, не захламляйте его разными предметами, вовремя окрашивайте балконные решетки и ящики.

## ЛОДЖИИ

Успех выращивания цветов в лоджиях будет зависеть от того, какие растения для этого выбрать, как их распределить на имеющейся полезной площади, какие и где установить ящики с питательной землей, выбрать места для подвесных горшков с поддонами.

На ограниченной территории лоджии вырастить цветы намного труднее, чем на балконе или подоконнике. Кроме того, лоджии более затенены.



Ящик с цветами на торцевой стене лоджии прочно закреплен с внутренней с внутренней стороны

Растения, которые не переносят затененности, в данном случае нужно исключить. На хорошо освещенных лоджиях можно найти место для нескольких георгинов или гладиолусов, так необходимых для украшения общей композиции. Для этого нужно подобрать соответствующее место в лоджии для ящиков, изготовить и приспособить опору для крепления растений.

Основной ящик для цветов хорошо расположить по всей длине внешней стены лоджии, заподлицо с фасадной стороной стены, чтобы ящик ни в коем случае не свисал на улицу и не выступал шире торца стены, на которой он установлен.

Ящик следует укрепить по всей длине наружной стены лоджии так, чтобы его нельзя было случайно столкнуть вниз. Для этого нужно с внутренней стороны лоджии прикрепить ящик к внешней стенке, на которой он установлен, оборудовав специальные крепления.

Более надежно ящики устанавливаются на полу лоджии за счет полезной площади. Их помещают на подставки так, чтобы верх ящика с землей был на уровне торца стены.

Можно укреплять на внешней стене лоджии специальные кронштейны, на которые установить затем ящик на нужном уровне.

Однако первый вариант лучше тем, что сохраняется полезная площадь лоджии и растения в ящике будут лучше освещены.

Подвесные горшки с поддоном рекомендуется располагать на простенках справа и слева и на внутренней стенке лоджии возле окна. При этом необходимо учитывать, как освещены или затенены те места, где будут размещены растения.

Выбрав места, ящики с питательной землей устанавливаются ступеньками для того, чтобы можно было посадить цветы на разной высоте. Это облегчит создание хорошей цветочной композиции. Растения надо расположить так, чтобы справа или слева на переднем плане цветы поднимались вверх.

Если площадь лоджии мала, то можно обойтись и одним основным ящиком по всей ширине лоджии, удачно подобрав растения по высоте.



В лоджии, где нет посторонних вещей, небольшое количество цветочных растений смотрится хорошо

Основной ящик для цветов на торцевой стене лоджии особенно хорошо просматривается с улицы, поэтому заранее, перед посадкой растений, его нужно привести в порядок — отремонтировать, окрасить масляной краской, желательнее в неяркий цвет. (Хороший колер можно составить, смешивая белила с небольшим количеством ультрамарина или зеленой краски.)

В конце апреля — начале мая цветоводы приступают к подготовке и проведению посадки цветочных растений.

В это время заготовленную почву в ящиках надо взрыхлить и хорошо полить, а после прекращения заморозков высадить рассаду и семена растений. Предварительно нужно еще раз тщательно взрыхлить землю.

В ящике, установленном на переднем плане, растения размещают в два-три ряда, как и при озеленении балкона. Для этого их распределяют по высоте с таким расчетом, чтобы более высокие растения были сзади, а более низкие — впереди.

В первом ряду можно посадить бархатцы отменные карликовые, алиссум или лобелию (поближе к передней стенке ящика), а в шахматном порядке, в промежутках между ними, посадить ампельную настурцию, свисающую вниз. Между бархатцами расстояние — 15—20 см, между алиссумом и лобелией — 8—10 см, между настурцией — 10—12 см.

Во втором и третьем ряду ящика нужно посадить растения, которые должны сыграть главную роль в оформлении всей композиции. Для этого подходят сальвии, петуния, или клубневая бегония, герани. Неплохо будут выглядеть также и ноготки махровые ярко-оранжевого цвета, карликовые георгины.

Вьющимися растениями не рекомендуется занимать передний план (лицевую сторону), а также сажать их по всей линии, от стенки до стенки. Вьющиеся растения хорошо посадить возле задней стенки лоджии, у окна, и направить их побеги к переднему плану поверху к какой-нибудь стороне, не затемняя лоджию.

На переднем плане слева или справа желательно вырастить крупные растения, например табак душистый, который хорошо переносит затемненность, ну и, конечно, если удастся, георгины или гладиолусы, хотя бы по несколько штук.

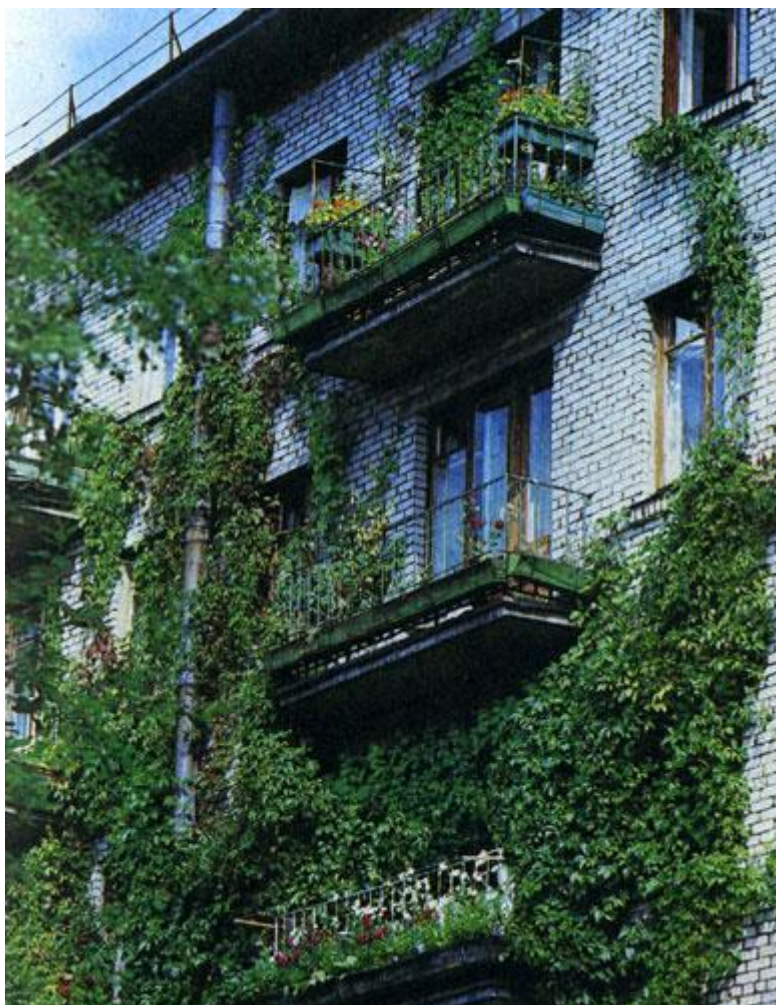
Как уже упоминалось, они нуждаются в особом уходе и в опорах, которые нужно соорудить так, чтобы они не были видны, — их должны закрывать растения. Для опор можно употребить, как и в других случаях, деревянные рейки либо натянуть нити из обычной или тонкой капроновой веревки.

Если растения размещены так, что основное озеленение располагается слева, то справа, где остается более свободное место, можно повесить горшки с цветами (обязательно с поддоном) в глубине лоджии. Для этого хороши яркие цветы, такие, как клубневая бегония, ампельная бегония, цинния и другие.

## **СТЕНЫ**

Вертикальное озеленение стен домов вместе с озеленением подоконников, балконов и лоджий также способствует созданию микроклимата, благоприятного для здоровья людей.

В жаркие дни кирпичная стена дома, укрытая растениями, не нагревается так сильно. К тому же растения задерживают выхлопные газы автомашин и пыль с улицы. Особая роль в этом принадлежит вьющимся растениям. Их применение в озеленении жилых домов и производственных зданий практикуется давно. Они используются также как средство декорации стен, беседок, изгородей, веранд, хозяйственных построек.



Озеленение стены дома вьющимися растениями в сочетании даже с небольшим количеством цветов на балконах выглядит красиво

В Ленинграде одним из распространенных вьющихся растений является дикий виноград. Он особенно неприхотлив к почве, без укрытий переносит суровые зимы и очень декоративен. Прирост за год достигает двух и более метров.

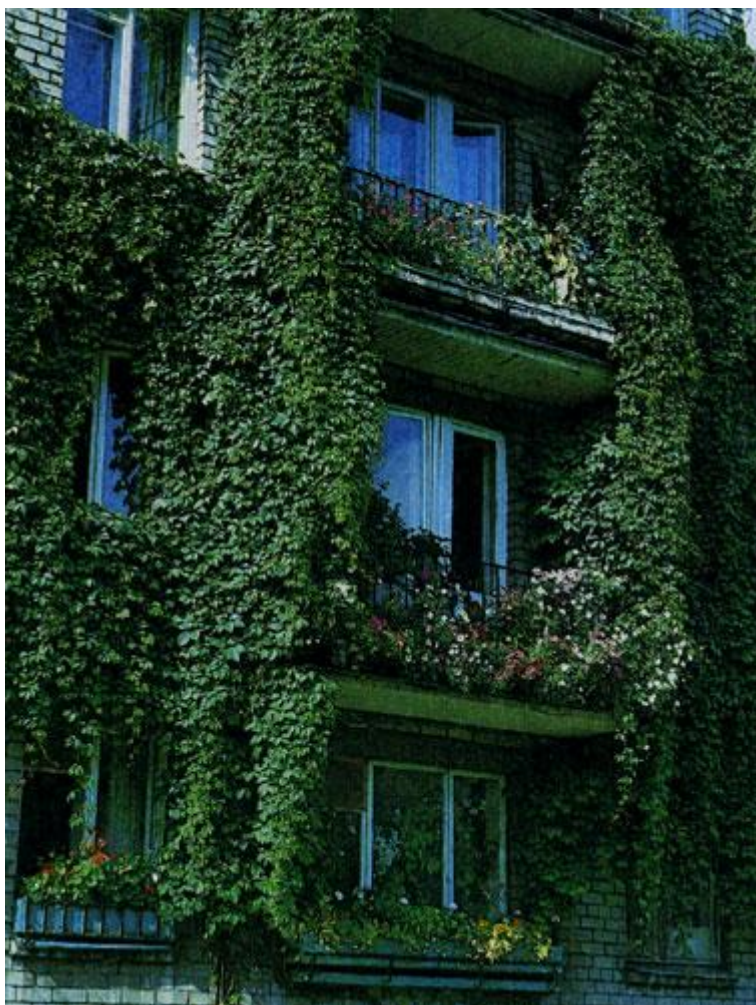
Разводится дикий виноград черенками, а также прищипливанием к земле целых плетей. Слегка присыпанные землей и обильно политые, они образуют корешки. Укоренившуюся плеть разрезают на части и сажают на отведенное место.

Подготовку к посадке начинают с рытья канавы глубиной 60 см и шириной 80 см сразу же за отмосткой, вдоль стены дома.

Места для посадок размещают напротив простенков между окнами. Ямы или траншеи заполняют питательной землей с перегноем и слегка утрамбовывают.

Растения высаживают в траншеях поближе к отмосткам для того, чтобы легче было закреплять плети к опоре. Ее устраивают на фасаде здания из пятимиллиметровой проволоки (каркас с ячейками 50x50 см, от стены — 10 см). Длина опоры определяется высотой стены дома.

Для направления роста растения в высоту каждый побег подвязывают в двух-трех местах к опоре. Посадку проводят весной. В это время растения нуждаются в обильном поливе и в постоянном рыхлении почвы. Вырастив маленькие плети, их подводят к опорам, а затем, когда они подрастут, закрепляют веерообразно.



Удачная композиция озеленения окна и балконов, объединенная лианой

Первые два-три года необходимо обильно поливать, рыхлить и пропалывать почву.

Затем все время надо направлять плети по опорам в нужном направлении. Обычно, когда они достигают второго этажа, жильцы дома стараются частично разобрать их на свои балконы. Таким образом, часть балкона получается озелененной вьющимися растениями. Если на каждом таком балконе добавить еще хотя бы немного цветов, то весь дом будет выглядеть очень привлекательно.

Итак, вы могли убедиться, что вырастить дикий виноград не так уж трудно. Главное заключается в устройстве опор для плетей растения. На фасаде дома, выходящем на улицу, необходимо их устройство согласовать с районным архитектором, а в дворовой части здания — с трестом жилищного хозяйства райжилуправления.

Для озеленения стен домов можно также с успехом применять хмель. Это растение с многочисленными лия-новидными ветвями, обильно покрытыми листьями, также весьма привлекательно. Хорошо выглядит хмель у парадного входа в дом.

Сажают хмель небольшими отрезками с корешками весной или осенью. В течение двух первых лет он растет медленно, зато в последующие годы — очень быстро.

Первое время растения требуют значительного ухода — постоянного полива, подкормки раствором удобрения (каждую декаду) и 2 раза в месяц опрыскивания хлорофосом от вредителей (тли), повреждающих листья. На зиму растения нужно обрезать под корень, сохранять от морозов, накрыв листьями и присыпав землей. Весной хмель даст новые побеги и (в 4-летнем возрасте) быстро достигнет пятого этажа по натянутым опорам.

Для вертикального озеленения стен домов применяют многие лиановидные многолетние растения.

Особенно пригодны для этой цели крупные деревянистые лианы: девичий виноград пятилисточковый (дикий американский виноград), девичий виноград прикрепленный, виноград

прибрежный, виноград амурский, актинидия, аристолохия, древогубец, каприфоль, лимонник китайский, жимолость. Все эти растения с гибкими слабыми стеблями нуждаются в опорах, которые, как уже говорилось, нужно закрепить на стене озеленяемого дома.

В Ленинграде для вертикального озеленения с успехом используются дикий виноград (девичий пятилисточковый), хмель, а также однолетники — душистый горошек, ипомея, фасоль декоративная, настурция (вьющаяся), эхиноцистис.



Дикий виноград - одно из лучших многолетних растений для озеленения стен домов

Дикий виноград хорош тем, что он помимо крепления сам прирастает к опорам и к стене. А однолетники удобно использовать при озеленении подоконников, балконов, лоджий еще и потому, что они высеваются в ящики семенами. Крепятся однолетники в основном к опорам веревочного типа. Деревянные рейки не очень удобны для этой цели потому, что выглядят громоздко, особенно когда на них растения еще не выросли. Веревочные же опоры легко снять после окончания сезона озеленения.

Все виды лиановидных растений, особенно деревянистых, используются также и для притенения открытых террас и крылец домов, озеленения крытых беседок, летних кухонь и столовых, стоянок автомобилей, для озеленения изгородей, маскировки погребов, овощехранилищ, для притенения дорожек и др.

Таким образом, видно, сколько пользы может принести вертикальное озеленение жилых домов, защищая их от ветра и затеняя от яркого солнца, а частично и заменяя собой строительные материалы при сооружении беседок, летних временных бытовых построек. Главное же — оно способствует эстетическому восприятию окружающей нас среды, формирует наше представление о прекрасном как маленькая частица природы.

## **КАЛЕНДАРЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО КОМНАТНОМУ И БАЛКОННОМУ ЦВЕТОВОДСТВУ**

## ЯНВАРЬ

Несмотря на то что многие растения зимой находятся в состоянии покоя, они требуют постоянного внимания и ухода. Комнатные растения необходимо оберегать при проветривании от сквозняков, лучше прикрыть их пленкой или перенести с подоконника в другое место.

Растения, которые в это время цветут, нужно помещать поближе к свету, но в морозные дни на ночь их лучше убирать с подоконников.

Зимой воду для полива хорошо приготовить из снега, поливать ею и опрыскивать комнатные растения с крупными листьями, особенно если помещение, в котором находятся цветы, имеет паровое отопление.

Тропические растения нужно содержать при температуре 18—22°C, вовремя поливать, не допуская пересыхания почвы. Субтропические растения нужно поместить в полутемное помещение с температурой 4—5°C.

Листопадные, луковичные и клубнелуковичные растения содержат также в полутемном помещении с небольшой положительной температурой.

В этот период готовят к цветению амариллисы. Растения ставят на свет, увеличивают поливку. Можно подкормить их минеральными удобрениями. Появившаяся цветочная стрелка будет быстро расти.

Проверяйте находящиеся на хранении клубни георгинов и клубнелуковицы гладиолусов, своевременно очищайте их от гнильа.

Приобретайте все необходимое для предстоящих весенне-летних работ заблаговременно — семена, минеральные удобрения, ядохимикаты для борьбы с вредителями. Готовьте и приобретайте также инвентарь.

Имеющиеся на хранении семена оберегайте от повышенной температуры (от пересыхания) и от лишней переувлажненности. Храните семена в хлопчатобумажных мешочках в подвешенном состоянии.

Приготовьте для пересадки и посева ящики, горшки, плошки. Хорошо вымойте и продезинфицируйте их, чтобы они были готовы для применения.

## ФЕВРАЛЬ

В течение месяца несколько раз надо проверять клубни георгинов и клубнелуковицы гладиолусов, корневища канн. Выявить и удалить непригодные к посадкам.

У комнатных растений, которые не приготовились к цветению, обрезают старые больные и длинные стебли, предоставляя возможность быстро расти новым побегам.

У тех растений, которые начинают цвести, куст формируют после окончания цветения.

Можно производить размножение растений черенкованием, делением куста и посевом семян.

Усилить полив, особенно в солнечные дни, чаще опрыскивать растения водой, регулярно проветривать помещения.

Клубневые бегонии и глосинии, которые находились в затемненных местах, выставляют на свет. Высаживают в горшки проросшие клубни бегонии.

Начинают обильно поливать находящиеся на подоконниках в комнате гортензии.

Переносят из хранилищ в теплые помещения тюльпаны, нарциссы, предназначенные для выгонки, и обильно их поливают.



Одновременно приводится в порядок весь имеющийся садовый инвентарь. Готовятся земляные смеси для посева, пикировок, пересадок.

Приобретают и заготавливают минеральные и органические удобрения, которые могут потребоваться для подготовки питательной земли при пересадке растений или посева семян в горшки и ящики.

В это время можно пересаживать комнатные растения: фуксии, папоротники, фикусы и те, для которых горшки оказались тесными.

При пересадке новые горшки желательно иметь диаметром на 2—2,5 см больше старых. На дне горшков устраивают дренаж. Для этого отверстия в горшке неплотно закрывают черепками, насыпают промытый речной песок, сверху кладут слой мха, а затем насыпают земляную смесь так, чтобы при установке кома корневая шейка растения была на 2—3 см ниже краев горшка.

Горшки перед посадкой, особенно бывшие в употреблении, необходимо прокалить и продезинфицировать, а затем промыть и в течение 1—2 часов выдержать в воде.

При пересадке не выдергивайте растение из горшка. Сначала горшок нужно кругом обить рукой, чтобы отделить земляной ком от стенки горшка, после чего его легко можно будет вынуть.

Старую землю необходимо удалить, корни подгнившие обрезать, срезы присыпать порошком древесного угля.

После пересадки растения нужно обильно полить.

## **МАРТ**

Пересадка комнатных растений продолжается. Но не все обязательно пересаживать весной. Те из них, которые быстро развиваются и растут или приготовились цвести, пересаживать не надо. Не следует пересаживать и те растения, которые лучше растут при плотно сплетенной корневой системе. К таким относятся амариллисы, панкрациумы, эухарисы.

При пересадке нужно учесть, что маленькие растения не любят больших горшков. В них они плохо развиваются, листья желтеют, опадают, земля закисает.

Если при пересадке обнаружится, что корни растений плохо оплели ком земли или загнили, то нужно удалить верхний слой земли и больные корни, а растение пересадить в меньший горшок.

В этом случае поливают умеренно, пока растение не укрепитс своими новыми корнями.

Не рекомендуется пересаживать те растения, которые хорошо выглядят. Можно это сделать на следующий год. Хорошо в таких случаях заменить только верхний слой земли свежим.

Если пересадили комнатные папоротники, то поставьте их сначала в затененное и теплое место.

Если у пеларгонии и фуксии отрастают длинные стебли, их укорачивают наполовину или даже на две трети примерно за две недели до пересадки. Это будет способствовать лучшему развитию растений.

Поскольку кактусы еще не начали расти, поливать их нужно осторожно. Они не любят излишнюю влагу и могут погибнуть.

Уменьшайте полив альпийской фиалки — в это время она доцветает и перестает цвести. Но периодически, понемногу, поливать ее нужно, потому что летом корни растений могут засохнуть.

Быстро разрастающиеся растения (кустовые бегонии, кливии, аспидистр и другие) необходимо поделить и пересадить.

Наклюнувшиеся клубни георгинов также надо поделить. На клубне оставляют один побег. Места деления, порезанные ножом, присыпают порошком древесного угля. Клубни с одним побегом сажают в горшки. Оставшиеся побеги после деления используют как черенки.

При формировании крон комнатных растений необходимо вырезать сухие побеги, срез делать снизу, у самого основания.

Прошлогодние побеги укорачивают на одну треть прироста у таких растений, как олеандр, фуксия, абутилон, аукуба, гибискус. Отрезанные части ветвей также используют для черенкования.

Проросшие луковицы тюльпанов и нарциссов, которые хранились в темном помещении, к свету нужно приучать постепенно. Первое время надо их притенять бумажными колпаками, обильно поливать, содержать при температуре 25 °С.

Когда растения зацветут, температуру нужно снизить до 15—16 °С. Лучше устроить их на подоконнике.

По окончании цветения полив сокращают, а затем совсем прекращают. Когда листья пожелтеют, отомрут, луковицы надо вынуть из горшков, просушить, а осенью посадить в грунт.

Во второй половине марта можно уже сеять в ящики семена летников. Когда появятся всходы, растения рассаживают на постоянные места в горшки или ящики (распикировывают).

...Можно ускорить приближение весны в квартире, если срезанные с деревьев и кустарников в парках и скверах во время формирования кроны ветки с почками поставить в воду. Они распустятся и зацветут в комнате.

Сначала 3—5 дней их нужно подержать в воде в прохладном помещении, а затем перенести в комнату.

## **АПРЕЛЬ**

После пасмурных зимних дней появившееся весеннее солнце часто наносит растениям большой вред.

В солнечные дни необходимо их переставлять временно на притененное место. Растения, находящиеся в комнате на подоконниках, затеняйте от солнца белой занавеской.

Тем из них, которые начали расти, необходимо дать подкормку 1—2 раза в неделю из смеси минеральных удобрений (2 г на 1 л воды).

Один раз в неделю дайте внекорневую подкормку (1 г азотнокислого аммония, 2 г суперфосфата, 2 г хлористого калия на 1 л воды).

Комнатные растения надо продолжать пересаживать, подготовив заранее необходимую питательную землю. Перед пересадкой их обильно поливают, чтобы промочить земляной ком. Через день, вытряхнув растение вместе с земляным комом из горшка, определяют, нужно ли его пересаживать. Это делают лишь в тех случаях, если корни оплели весь земляной ком или мелкие корешки образовали «войлок», а растение не дает прироста и у него вянут листья. Если этого нет, то можно сделать лишь перевалку. При перевалке ком остается целым. Растение переваливают в больший (на 2—2,5 см в диаметре) горшок и добавляют землю. Перевалку можно производить даже во время цветения, на развитие растения это не повлияет.

Перевалку и пересадку нужно производить быстро, чтобы мелкие корни растения при этом не засохли. После пересадки растения обильно поливают, опрыскивают водой, защищают от сквозняков и затеняют от прямых солнечных лучей.

Второй полив нужно производить через несколько дней, когда земля подсохнет. Не надо спешить с вторичным поливом, и в дальнейшем поливать умеренно, пока растение не окрепнет.

Пришла пора уменьшить полив амариллисов, у которых начали желтеть листья, а затем и совсем прекратить.

На балконах, подоконниках и в лоджиях можно высевать в грунт однолетние вьющиеся и цветущие растения: горошек, настурцию, вьюнок, декоративную фасоль, ноготки, космею и др.

После посева ящики нужно временно закрыть плотно пленкой, предварительно полив землю комнатной водой.

Георгины продолжайте черенковать, а укоренившиеся высаживайте в горшки.

## **МАЙ**

Растения обильно поливают в ясную погоду утром и вечером. Лучшая вода для полива — дождевая.

После полива производят подкормку в течение месяца 2—3 раза.

Растения только что пересаженные или больные не подкармливают. После пересадки подкормку растений производят через 3 недели.

Необходимо также помнить, что растения усваивают питательные вещества только в очень слабых растворах, а более сильные могут их погубить.

Бурно растущие и быстро развивающиеся растения подкармливают чаще, чем те, которые растут медленно.

Во время роста растения поливают смесью: 2,5 чайной ложки аммиачной селитры, 1 чайная ложка суперфосфата, 0,5 чайной ложки калийной селитры, растворенных в 10 л воды.

Перед цветением и во время цветения — смесью из 0,5 чайной ложки аммиачной селитры, 2,5 чайной ложки суперфосфата и 1 чайной ложки калийной селитры на 10—12 л воды.

При подкормке нужно следить, чтобы весь земляной ком был смочен.

Черенки комнатных растений—пеларгонии (герани), узамбарской фиалки, бегонии,— которые укоренились, нужно пересадить в горшки.

Летники можно высевать и в мае в балконные ящики, а ранее высаженные нужно оберегать от заморозков, закрывая на ночь их пленкой.

Семена душистого горошка нужно перед посадкой поместить в мокрые опилки и держать в теплом месте (25—30 °С), пока они проклюнутся. Так они скорее прорастут. В горшки диаметром 7—9 см их нужно сажать по 3—4 штуки.

Можно повторно посеять летники, чтобы продолжить их цветение.

Время сеять теплолюбивые летники: настурцию, ипомею, циннию, вербену, бальзамин, портулак и др. Необходимо приступить к прореживанию всходов предыдущих посевов. При появлении 2 листочков — расстояние 5 см между растениями, при 4—6 листочках — 15—20 см.

Пересадку многолетников, цветущих во второй половине лета, лучше производить вечером или в пасмурную погоду.

Посадку гладиолусов нужно закончить.

Комнатные растения, которые отцвели (аспарагусы, эпифиллюмы), нужно поставить в затененное место.

В солнечную погоду необходимо поливать и опрыскивать водой азалии 2—3 раза в день.

## ИЮНЬ

Летом, когда заморозков уже не бывает, необходимо следить, чтобы земля в горшках не пересыхала. Для этого увеличивают полив, регулярно опрыскивают растения, дают подкормку, особенно тем растениям, которые начинают расти.

Раньше пересыхает торфяная и листовая земля, поэтому цветы в ней надо чаще поливать в жаркие дни, возможно, и по 2 раза в день — рано утром и поздно вечером.

Комнатные растения можно переносить на балконы, лоджии, веранды. Хорошо выглядят в это время в подвесных горшках фуксии, колокольчики равнолистные, пеларгония плющелистная. Однако их нужно в первое время притенять и не забывать вовремя полить.

На балкон, веранду, лоджию можно вынести олеандры, азалии, на затененное место (лучше после 10 июня).

Необходимо установить опоры или натянуть нити на балконах для душистого горошка, турецких бобов, ипомеи, эхиноцистиса и др.

Высаживайте рассадой на балконы, подоконники и в вазы настурцию, петунию, лобелию, циннию, ипомею и др.

В горшки большего размера в конце июня можно пересадить фуксии и абутилон.

Во время цветения олеандры нужно ежедневно поливать теплой водой.

Кактусы выставить на более освещенное место и чаще поливать.

А панданусы и монстеры поставьте в более затененное место, так для них лучше.

## ИЮЛЬ

Комнатные растения требуют постоянного ухода в жаркую и сухую погоду. Ежедневно их надо хорошо поливать, промачивая водой весь ком земли, и опрыскивать сверху, мыть листья, кроме растений с опушенными листьями. В жаркий полдень их надо притенять, закрыв от солнца.

Землю нужно разрыхлить и замульчировать торфом или перегноем слоем 3—5 см.

Проводите постоянную прополку, не давайте подняться сорнякам.

Георгины один раз в 10 дней подкормите жидким калийно-фосфорным удобрением.

Начинайте сбор семян.

После усыхания листьев луковичные растения необходимо выкопать, просушить (не на солнце) и сложить одним слоем на хранение в темном помещении.

## АВГУСТ

На подоконниках в комнатах теперь можно растения не притенять, но полив особенно сокращать не надо вплоть до наступления пасмурной, ненастной погоды.

Папоротники и все другие растения, которые в летний период находятся в саду, на балконах и верандах\* можно вносить в комнаты и устраивать их на осенне-зимний период. В остальном уход за растениями тот же, что в июле. Приобретают луковицы для зимней выгонки.

## СЕНТЯБРЬ

Убирают с балконов и наружных подоконников все комнатные растения и вносят их в помещения, устанавливая на постоянные места.

Луковицы тюльпанов, нарциссов и гладиолусов высаживать в горшки в конце месяца для зимней выгонки. После высадки поместите их в прохладное место и засыпьте слегка песком.

Можно убирать на хранение клубни бегонии. Для этого их нужно выкопать, просушить на воздухе и убрать на подготовленное для хранения место с температурой не выше 12°C.

Наступило время для пересадки эйгокактусов и эпифиллюмов.

Продолжайте сбор семян нужных вам растений для весеннего сева.

Отцветшие растения удаляют и землю в ящиках разрыхляют.

Сентябрь — последний месяц для приобретения комнатных растений, иначе они не успеют привыкнуть к новым условиям и окрепнуть.

## **ОКТАБРЬ**

Комнатные растения, которые цветут или готовятся к цветению, необходимо разместить поближе к свету и вовремя поливать.

Растения, которые отцвели, в том числе амариллисы, кринумы, панкрациумы, нужно перенести в прохладное место и уменьшить полив до минимального.

Посадку луковичных растений для зимней выгонки в горшки можно еще продолжать.

Если отопительный сезон уже начался, необходимо увеличить полив комнатных растений, начать ежедневное их опрыскивание.

Как только начнутся заморозки, нужно выкопать георгины и гладиолусы.

Перед выкопкой сначала нужно обрезать надземную часть растения на 15 см от поверхности почвы, затем просушить клубни и содержать их в сухом помещении при температуре 3—4°C.

На балконе остаются только зимующие многолетники: их хорошо утепляют на зиму перегноем, опилками, опавшими листьями. Все растительные остатки сжигают.

## **НОЯБРЬ**

Папоротники и все другие комнатные растения нужно поливать реже и опрыскивать один раз в неделю.

Клубни георгинов и клубнелуковицы гладиолусов, находящиеся на хранении, все время просматривайте, удаляйте загнившие экземпляры.

Цикламены нужно поливать в это время умеренно. Отдельные цветки, которые распустились, можно срезать и использовать для букетов.

Это растение растет и нормально развивается при температуре 10 °C.

## **ДЕКАБРЬ**

Главная задача цветоводов зимой — сохранить имеющиеся растения и посадочный материал (семена, клубни) для весенне-летних посадок.

Необходимо все время следить за состоянием комнатных растений, защищать от холода и сквозняков при проветривании помещений, умеренно поливать.

Если на луковичных растениях, поставленных на выгонку, появились листья, их нужно перенести в комнату и поставить поближе к свету.

При осмотре клубнелуковиц гладиолусов рекомендуется от них отделить оставшиеся корни и части стебля, выявить и убрать больные.

Клубни бегоний также тщательно пересмотрите, освободите от земли и пересыпьте песком.

Семена растений храните в сухом месте. Оберегайте их от излишней влаги и тепла.

Балконы на зиму украшают елочками, посаженными в горшке, или другими зимующими вечнозелеными растениями.

## **НЕСКОЛЬКО ОБЩИХ СОВЕТОВ**

Для посадки в грунт цветочных ящиков подбирайте сильную и хорошо развитую рассаду.

Рассаду многих однолетних растений можно высаживать с бутонами, а такие растения, как астры, маргаритки, виола, — даже в стадии цветения. Это делают в тех случаях, когда из-за погодных условий высадить раньше цветочные растения невозможно.

Посадку рассады нужно производить вечером или в пасмурные дни. При этом нужно сохранять ком земли на корнях, не отряхивать их.

Вновь высаженную рассаду при пониженной температуре воздуха следует на ночь закрывать, чтобы уберечь от заморозков.

Если рассада подмерзнет, ее нужно рано утром опрыснуть холодной водой и оградить от солнечных лучей, чтобы она постепенно оттаяла. В этом случае она может полностью восстановиться.

В жаркие дни растения нужно поливать ежедневно — рано утром или поздно вечером. Днем цветы не поливают, особенно в жаркие дни.

При поливе весь слой земли в ящиках должен быть пропитан водой сверху донизу.

Опрыскивают растения сверху из лейки водой комнатной температуры.

## **КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДКОРМКАХ ДЛЯ ВСЕХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ**

Удобрения в почву начинающим цветоводам-любителям в первый год выращивания цветов на балконе и в лоджии можно не вносить, так как все сразу охватить трудно.

Зато на второй год нужно постараться выполнить все рекомендации по агротехнике, в том числе осуществить подкормку растений минеральными и органическими удобрениями.

Требуется заранее усвоить необходимые знания о применении удобрений, а именно:

перед внесением минеральных удобрений необходимо полить сначала почву водой;

в сухую почву жидкие удобрения не вносят;

не применяют минеральные удобрения также при жаркой солнечной погоде;

вносить удобрения лучше вечером либо в пасмурную погоду;

поливать растения удобрениями в ящиках или горшках нужно так, чтобы не обливать листья и стебли растений;

после полива удобрениями через некоторое время необходимо разрыхлить почву, чтобы разрушить образовавшуюся корку;

почву в горшках и ящиках нужно рыхлить осторожно неострой деревянной палочкой, чтобы не повредить корни растений;

органические удобрения — коровяк и торф — раскладывают на разрыхленную почву в ящиках толщиной 3 см (не более);

костяную муку распыляют равномерно Юг на 1 кв. м и сверху покрывают тонким слоем измельченной земли;

сухие удобрения сначала разбрасывают на земельном участке, хорошо перемешивают с землей, а затем поливают. До разбрасывания сухих удобрений почву поливать нельзя;

для удобрительных поливок хорошо воспользоваться жидким удобрением для комнатных растений и балконных цветов ПО «Латвбытхим»—VITO (летом — 1—2 раза в неделю, зимой — 1—2 раза в месяц 1 колпачок VITO — 10 мм<sup>3</sup> на 3 литра воды);

можно с успехом применять микроудобрение «Новинка» Среднеуральского завода для приусадебных участков (марка 2А, 3 таблетки на 10 л воды).

## БОЛЕЗНИ, ВРЕДИТЕЛИ И БОРЬБА С НИМИ

Всем цветоводам приходится вести борьбу с вредителями и болезнями растений.

Чаще всего в условиях балконного цветоводства может возникнуть необходимость бороться с грибковой болезнью — *мучнистой росой* и вредителем — *тлей*. Ими повреждаются все лучшие цветочные растения.

*Мучнистая роса* — очень опасное заболевание, которое поражает в основном листья и побеги растений. На поверхности листьев и молодых стеблей появляются покрытия серовато-белого или белого цвета — это грибница мучнистой росы, которая живет за счет растений.

Споры грибницы мучнистой росы легко переносятся ветром или брызгами воды при поливе.

В зимнее время на растениях можно обнаружить темно-коричневые шарики, внутри которых находятся споры, они-то и являются причиной заболевания весной.

Эта болезнь в основном поражает календулу, пеларгонию, циннию, клубневую и ампельную бегонию, незабудку, виноград и др.

Начиная борьбу с ней, прежде всего необходимо убрать пораженные части растений и, по возможности, изолировать больные от здоровых, переместив их в другое помещение.

Наиболее эффективна для борьбы с мучнистой росой сера (в порошке), которой опыляют растения (после опрыскивания водой) в теплые дни (20 °С), через 10 дней повторяют процедуру.

Эффективен также настой чеснока. Для этого зубки нужно измельчить, настоять в воде в течение суток. Этим настоем опрыскивать растение вечером (примерная норма — 25 зубков на 1 л воды). При необходимости опрыскивание повторяют через неделю.

Существуют и другие методы борьбы с этой болезнью, но в данном случае учтены особенности балконного цветоводства, приближенного к жилью. Здесь надо учитывать меры предосторожности при применении средств борьбы с вредителями и болезнями.

Применяя серу, например, необходимо из комнаты убирать близлежащие продукты питания, нельзя курить и принимать пищу во время опрыскивания, работать лучше в халате, затем произвести влажную уборку и тщательно помыться.

Применять хлорофос можно в отсутствие жильцов в квартире, с последующим тщательным проветриванием.

В обоих случаях желательно надеть на лицо марлевую повязку в несколько слоев, чтобы предохранить органы дыхания от вредных испарений.

*Тля* поражает все растения, которые выращиваются на балконах, лоджиях, подоконниках.

Этот вредитель опасен тем, что он быстро размножается и появляется на растениях большими скоплениями. Тля — мелкое насекомое, длиной 1—3 мм, ползающее и летающее, в основном зеленого цвета, как и листья и молодые побеги (но бывает бурой и черной окраски). Поражает растение, высасывая его соки, после чего оно принимает уродливый вид и погибает.

Метод борьбы — опрыскивание 3%-ным раствором хлорофоса или настоем табака, чеснока, золы.

Сильно пораженные растения нужно обрезать под корень. Большинство из них восстанавливается, пуская новые отпрыски.

К числу насекомых, наносящих вред комнатным растениям, относятся также щитовка, червец, ногохвостка, паутинный клещик, трипе, дождевой червь.

*Щитовка* по форме напоминает круглый или овальный щит желтого, бурого или серого цвета. Она присасывается к листу растения, затем сама погибает, откладывая много мелких яичек, из которых впоследствии вылупятся личинки. Они быстро расползаются, и их трудно своевременно обнаружить, потому что они очень мелкие. Поселяются личинки в основном в нижней части листьев и поедают их.

Бороться со щитовкой можно только тщательно осматривая листья и соскребая насекомых щеточкой, а затем обмывая листья теплой мыльной водой либо табачным настоем.

*Ногохвостка* появляется в горшках растений, которые обильно поливают. Это очень мелкое беловатое насекомое, прыгающее. Метод борьбы с ним прост: растение перестают чрезмерно поливать, дают земле просохнуть и насыпают сверху сухой песок.

*Червец* — небольшой зеленый червяк; опасен тем, что не задерживается долго на одном листе, а расползается быстро по растению и высасывает соки из многих листьев. Пораженные растения выглядят так, словно их усеяли пухом.

Уничтожать червца нужно так же, как и щитовку. При опрыскивании хлорофосом все пораженные листья сразу гибнут. Хорошо хлорофосом обработать место, где будут стоять горшки с растениями, — это предостережет от поражения их в будущем.

*Паутинный клещик* — едва заметный маленький паучок буроватого, бледно-красного или грязно-белого цвета. Поселяется в основном на нижней стороне листа и высасывает сок. Листья желтеют, засыхают. Пораженные листья определяются скоплением паутины с белой пылью на нижней стороне листа.

Средство борьбы — осторожное (не чрезмерное) опрыскивание 3%-ным хлорофосом, которое повторяют через 5 дней.

*Трипс* опасен тем, что очень быстро размножается (через сутки вылупляются из яичек личинки). Маленькое крылатое насекомое — темно-бурого цвета. Растения поражаются как взрослыми насекомыми, так и личинками — соскабливают с листьев кожицу, а затем высасывают из них сок. Средство борьбы — опрыскивание 3%-ным хлорофосом.

*Дождевой червь*. Сам вреда растениям не приносит, но портит землю, уплотняя ее. Она становится вязкой. Наносит вред растениям и тем, что проделанные им плотные проходы в почве легко пропускают воду, не увлажняя землю вокруг корней.

*Меры борьбы*. Горшок с растениями постепенно опускают до края в сосуд с водой (при температуре 50 °С). Черви при этом выползут, их нужно собрать и выбросить.

Рекомендуются следующие настои для борьбы с вредителями комнатных и балконных растений.

*Настой чеснока*. Примерно 20—30 небольших зубков чеснока (20—30 г) пропускают через мясорубку, получают жидкую массу, процеживают, отжимают. Затем жидкость растворяют в 10 л воды и применяют для опрыскивания.



*Настой табачной пыли.* В 1 л воды настаивают в течение двух суток 40 г табачной пыли, процеживают; в таком же количестве воды (1 л) растворяют 2—3 г мыла, смешивают оба раствора и опрыскивают растения.

*Настой лука.* В 1 л воды настаивают 20 г чешуи лука в течение суток. После этого чешую отжимают, раствор процеживают, опрыскивают им растения 2—3 раза через каждые 5 суток.

*Раствор древесной золы.* Золу настаивают в воде в течение 2 суток (300 г золы на 1 л воды). Затем раствор сливают и опрыскивают им растения.

*Настой тысячелистника (деревя).* Сухую измельченную траву (80 г) ошпаривают кипятком и доливают до 1 л водой, настаивают 48 часов, процеживают, на каждый литр настоя добавляют 2—3 г мыла и опрыскивают им растения.

## НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕМЕНАХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ

Растения	Сохранение всхожести семян (в годах)	Время от посева до всхожести (в днях)
<b>Однолетние</b>		
Алиссум	3-4	4-7
Астра китайская	2-3	4-7
Бальзамин	6-8	4-9
Бессмертник	2-3	7-14
Василек	2-3	7-14
Вербена гибридная	2-3	5-20
Гвоздика Шабо	3	6-8
Гвоздика китайская	3	8-10
Георгины карликовые, семенные	2	5-8
Годеция	2-3	7-12
Горошек душистый	3-4	6-12
Ипомея	3-4	7-14
Календула (ноготки)	3-4	7-12
Космея	2-3	4-10
Левкой	4-5	3-7
Лобелия	3-4	6-10
Львиный зев	3-4	6-15
Настурция	3-4	8-15
Петуния	3-4	7-15
Сальвия шарлаховая	2-3	6-15
Бархатцы (тагетес)	2-3	4-9
Табак душистый	3-4	6-15
Фасоль декоративная	4-5	4-6
Флокс однолетний (пламенник)	1-2	6-15
Цинния изящная	3-4	6-10
<b>Двулетние</b>		
Анютины глазки (виола)	2-3	10-14
Гвоздика бородатая (турецкая)	3	8-10
Маргаритка	2-3	5-10
Незабудка	2-3	10-15

<b>Многолетние</b>		
Аспарагус	1-2	10-20
Астры (раноцветущие)	4	7-10
Астры (цветущие осенью)	3-4	35-45
Бегония вечноцветущая	2-3	12-20
Бегония клубневая	2-3	8-20
Георгины	2	7-10
Гипсофила	3	10-15

## **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Гладкий Н. П. Декоративное цветоводство на приусадебном участке. — Л.: Колос, Ленингр. отделение, 1977.

Головач А. Г. Зеленый наряд села. — Л.: Лениздат, 1982.

Головач А. Г. Лианы, их биология и использование. — Л.: Наука, 1973.

Головач А. Г. Наставления по уходу за зелеными насаждениями. — Л.: Стройиздат, 1969.

Залесская Л. С., Карев Ф. И., Нистольсон А. С., Оборина Р. В., Паранова Н. Б. Растения у нас дома. — М.: Россельхозиздат, 1967.

Николаенко Н. П. Справочник цветовода. — М.: Колос, 1971.

Поповкина Л. М., Соколова Т. М. Вредители и болезни цветочных растений. — Киев: Урожай, 1968.

Сарацинская Т. К., Сыроватская Л. С., Зыкова Т. А., Поповкина Л. М., Соколова Т. М. Озеленение балконов. — Киев: Урожай, 1977.

Тавлинова Г. К. Цветоводство. — Л.: Лениздат, 1970.

Тавлинова Г. К., Серпухова В. И. Комнатные и балконные растения. — Л.: Лениздат, 1964.

Тавлинова Г. К. Цветоводство открытого грунта. — Л.: Лениздат, 1963.

Тамберг Т. Г., Максимов В. А., Чесноков К. А, Гладиолус. — Л.: Колос, Ленингр. отделение, 1978.

Ходаков Ю. И. Зеленый наряд города. — Л.: Лениздат, 1986.

Козьминский И. И. Георгины. — Л.: Лениздат, 1982.