

# Цветок



№ 3  
март 2003 г.

Подписной индекс — 15360  
(кат. «Пресса России»)

ТОЛОКА

## Рипсалидопсис

Цветок  
номера



### В номере

Что нужно знать  
о почва для растений —  
стр. 2

Главные работы  
цветовода в апреле —  
стр. 3

Групповые посадки  
кустарников —  
стр. 6

Пора севать лобелию —  
стр. 7

Выращиваем петунию —  
стр. 8, 17

Лунный календарь  
цветовода на апрель —  
стр. 10

Цинния. Калла —  
стр. 16, 18

Канна —  
стр. 20

Первоцветы —  
стр. 21

Фэн-шуй и комнатные  
растения —  
стр. 22-23

Размножение  
цитрусовых черенками —  
стр. 26

Спатифиллум.  
Стрелиция —  
стр. 27

Пахиподиум —  
стр. 28-29, 31

Борьба с вредителями  
комнатных растений —  
стр. 29

А также итоги «прямой  
линии», продолжение зна-  
комства с миром увлечен-  
ных людей, советы про-  
фессионалов, опыт люби-  
телей, увлекательные ис-  
тории, рассказанные на-  
шими читателями...

Рекомендации по уходу на стр. 4-5.



Для каждого растения подбирают почвенный субстрат, соответствующий требованиям для его питания, так как от этого зависит, как оно будет расти, цвести и внешне выглядеть. Земельная смесь должна быть достаточно плодородной, воздухо- и водопроницаемой. Для одних растений нужна почва рыхлая, для других — более плотная и иметь определенную кислотность. Большинство комнатных растений предпочитает слабокислый субстрат, когда показатель кислотности почвы pH равен 5,5-6,5. Но другие хорошо растут и развиваются только на кислой или щелочной почве. Поэтому при подготовке почвы необходимо знать ее составляющие части.

**Почва для посадки растений представляет собой смесь различных садовых земель, взятых в определенных пропорциях. Обычно используют следующие садовые земли и компоненты.**

**ДЕРНОВАЯ ЗЕМЛЯ.** Ее готовят из дерна, нарезанного на лугах и полях. Куски дерна укладывают слоями, по возможности переслаивают навозом и поливают. Через 2 года образуется тяжелая питательная земля с реакцией pH около 7-7,5.

**ЛИСТОВАЯ ЗЕМЛЯ.** Образуется из полуразложившихся листьев деревьев. Осенью листья (кроме листьев дуба и каштана) складывают в кучи, чуть-чуть пересыпая землей. Периодически перелопачивают и поливают. Через 2 года образуется довольно рыхлая земля с более низким содержанием элементов питания, чем в дерновой почве. У листовой земли pH 5-6.

**ХВОЙНАЯ ЗЕМЛЯ.** Это нижний слой подстилки хвойных лесов (предпочтительнее сосновых). Рыхлая, бедная питательными веществами, кислая земля с pH 4-5.

**ПЕРЕГНОЙ.** Плотная, однородная масса, богатая органическими веществами. Образуется из перегнившего навоза, pH около 8.

**ТОРФ.** Обычно используют бурый верховой или темный переходный торф, у которых pH 3,5-5,5. У низинного торфа pH 6 и больше. Он имеет тонкую структуру, быстро разрушается и уплотняется, поэтому для комнатных растений применять его не следует. Торф входит почти во все земельные смеси для комнатных растений. Благодаря торфу, обеспечиваются рыхлость и влагоемкость субстрата. Торфом повышают кислотность почвенного субстрата. В цветоводстве широко используют верховой торф, выпускаемый в упаковке (pH 3,5-4). Для любителей-

цветоводов представляет интерес субстрат «Фиалка», состоящий из верхового торфа с минеральными добавками. Он пригоден для многих комнатных растений в чистом виде и как добавка к почвенным смесям.

**СФАГНОВЫЙ МОХ.** Его заготавливают на верховых или переходных болотах в начале осени. Обладая большой влагоемкостью, асептическими свойствами, сфагнум является одним из основных компонентов в субстратах для выращивания влаго-

ти от качественного и количественного состава различают тяжелые, средние и легкие смеси. Тяжелые земельные смеси используют для пальм, крупных древесных и некоторых травянистых растений. В их составе значительную роль играет дерновая земля. Средние земельные смеси применяют для большинства комнатных горшечных растений. В наиболее типичном случае такая смесь состоит из равных частей дерновой, листовой земли, пере-

регноя, торфа и песка. Легкие земельные смеси рекомендуют для выращивания бегоний, геснериевых, марантовых, ароидных, некоторых акантовых, пеперомий, а также сеянцев и молодых растений из черенков. В составе этих смесей дерновая земля, как правило, отсутствует.

Земельные смеси готовят заранее, за 1-2 месяца до пересадки. При отсутствии того или иного компонента возможна его замена. Для повышения пористости рекомендуется добавлять в составляемые смеси различные разрыхлители: крупный перлит, вермикулит, полистирол, пенопласт. Питательность смеси можно повысить, добавив в нее кровяную и костную муку из расчета 5 г на 10 кг субстрата.

**Для комнатного цветоводства можно приготовить следующие земельные смеси (они даются под условными номерами; компоненты смесей приводятся в объемных частях):**

**№ 1** — дерновая земля, листовая земля (2:1) — тяжелая почва;

**№ 2** — дерновая земля, листовая земля (1:1) — средняя почва;

**№ 3** — листовая земля, песок (1:1) — легкая почва;

**№ 4** — листовая земля, хвойная земля, перегной (1:1:1) — легкая почва;

**№ 5** — листовая земля, хвойная земля (2:1) — легкая почва;

**№ 6** — хвойная земля, торф, песок (1:1:1) — легкая почва;

**№ 7** — дерновая земля, листовая земля, хвойная земля, торф, песок (1:1:1:1) — средняя почва;

**№ 8** — дерновая земля, листовая земля, хвойная земля (2:1:0,5) — тяжелая почва;

**№ 9** — листовая земля, хвойная земля, сухой коровяк (1,5:1:0,5) — средняя почва;

**№ 10** — дерновая земля, листовая земля, сфагнум (0,5:1:2) — средняя почва.

Подготовила Татьяна ДЕМЕПЕВА,  
цветовод-любитель,  
г. Минск.

## Что нужно знать



## О почве для растений

любивых и эпифитных растений (pH около 4).

**КОРНИ ПАПОРОТНИКОВ.** Их срезают с корневищ осмунды, кочедыжника, орляка. В нарезанном или измельченном виде корни папоротников применяют как компонент в смесях для эпифитных и полуэпифитных растений.

**КОРА.** Измельченная на разные фракции кора хвойных пород (сосны, лиственницы, ели) используется как один из основных субстратов для выращивания эпифитных растений, а также как разрыхлитель в легких земельных смесях (pH 4-4,5).

**ПЕСОК.** Рекомендуется использовать хорошо отмытый речной песок. Его добавляют почти во все субстраты для водопроницаемости до 1/4 от общего объема почвы. А также применяют как дренаж и как субстрат для размножения растений и гидропонной культуры.

В соответствии с требованиями, предъявляемыми различными видами растений, их выращивают на разных земельных смесях. В зависимость





## АПРЕЛЬ

### На приусадебном участке

Первое, что можно сделать в апреле, — это подкормить луковичные и мелколуковичные культуры прямо по снегу или по всходам. Если они были укрыты листьями, перед подкормкой их удаляют. В первую весеннюю подкормку дайте только аммиачную селитру (20 г/кв.м) или мочевины (10-15 г/кв.м). Пока растения низкие, удобно проводить рыхление почвы. Образование на поверхности земли корок и плохая аэрация корнеобитаемого слоя отрицательно сказываются на росте, цветении и развитии луковичных растений.

Вторую сухую или жидкую подкормку луковичных азотными и калийными удобрениями (80-100 г/кв.м) проводят в начале появления бутонов. До их раскрытия луковичные обрабатывают пестицидами для защиты от болезней и вредителей.

После отмирания листьев луковички выкапывают и просушивают.

**Необходимо помнить, что на развитие новых луковиц нарциссов срезка цветов почти не влияет. А у тюльпанов размер замещающей луковицы и качество деток зависят от того, как срезан цветонос. При снятии цветка с одним листом вес луковиц снижается на 14-21%, с двумя — на 31-50%. Тщательный уход за всходами тюльпанов до начала цветения может несколько снизить эту зависимость.**

После снятия зимнего укрытия подкармливают азотными удобрениями многолетники: пионы, флоксы, ирисы, хосты, астильбы, ландыши и другие.

Весной при резких колебаниях температуры в днев-

ное и ночное время двулетники и примулы на тяжелых почвах часто страдают от выпирания корней. Чтобы этого не произошло, посадки ранней весной мульчируют 5-сантиметровым слоем торфа, измельченной соломы или перегноя. Это предохранит от образования ледяной корки ночью во время заморозков и от выпирания корней. Когда почва оттает, в корнеобитаемом слое мульчу полностью снимают.

После таяния снега постепенно снимают зимнее укрытие с многолетников (лилии, горензии, колокольчики, рудбекии крупноцветной, мальвы махровой), а при появлении у них ростков осторожно рыхлят почву вокруг. Глубина рыхления почвы зависит от вида растений: ирисы, флоксы, пионы — на глубину 3-5 см, луковичные — на 4-6 см.

Готовят участки для раннего посева однолетников в грунт: на постоянное место — душистого горошка, васильков, годеции, диморфотеки, мака пионовидного, для рассады — маттиолы, лаватеры, космеи, кларкии, ибериса, резеды, скабиозы, флоксов, зш-шольдии, кохии и астр. Если этого не сделали поздно осенью, вносят, разбрасывая по поверхности почвы, суперфосфат (50 г/кв.м) и сернокислый калий (25 г/кв.м) и перекапывают ее. Если почва кислая (рН ниже 6), проводят известкование пушонкой или доломитовой мукой. Затем почву разравнивают граблями, удаляют корешки сорняков, делают бороздки и сразу высевают семена на глубину 3-5 см.

Во второй декаде высевают в парники (под пленку или под стекло) на рассаду семена многолетников: гвоздики перистой, аквилегии, дельфиниума, колокольчиков, нивяника, примул (после промораживания в морозильной камере холодильника в течение 2-х месяцев). В парники пикируют раннюю рассаду цветочных культур.

В 3-й декаде апреля высевают на постоянное место многолетники, которые плохо переносят пересадку: мак восточный, васильки, гипсофилу, дельфиниум, лихнис, монарду, молочай, люпин.

В начале месяца постепенно удаляют укрытия с роз. После этого их притеняют лапником, деревянными щитами или бумагой для защиты побегов от ранневесенних солнечных ожогов. Обрезают ремонтантные, чайно-гибридные и плетистые розы. 2-3 раза с интервалом в 9-18 дней проводят профилакти-

ческое опрыскивание роз, флоксов, пионов 1%-ной бордоской жидкостью или медно-мыльной эмульсией. Высаживают (пересаживают) саженцы роз. В конце апреля розы подкармливают органикой (6-8 кг/кв.м перепревшего навоза, суперфосфатом (около 100 г/кв.м) и золой (200 г/кв.м). Вместо золы можно вносить калимаг или доломитовую муку. После подкормки обязательно перекапывают и рыхлят почву.

Прививку роз на шиповник (вприклад или врасцеп и за кору) проводят до распускания почек. Перепрививают растения, где не прижилась осенняя окулировка.

Подкармливают пионы микроэлементами и слабым розовым раствором марганцовки, а через неделю — раствором борной кислоты (3-4 г на 10 л воды).

Перекапывают почву на глубину 10-15 см вокруг сирени, жасмина для уничтожения перезимовавших вредителей.

После 15 апреля лучшее время для пересадки, деления и черенкования многолетников: гелениума, дельфиниума, дичендры, гравилата, зверобоя, лихниса, монарды, очитков. Пионы нужно делить сразу после того, как оттаял почва, до начала отрастания почек. После приживаемость пионов резко снижается. В очень короткие сроки — до начала активного роста — делят также ирисы.

Высаживают в открытый грунт рассаду левкоя и гвоздики Шабо (при поздней весне эту работу следует проводить в первой декаде мая).

Если весна ранняя, в прогретую под полиэтиленовой пленкой почву сажают клубне-луковички гладиолусов.

### Под крышей

**Комнатные цветы.** Делят и пересаживают вечнозеленые декоративные растения. Продолжают их черенкование. Оптимальный вариант состава субстрата для укоренения черенков — смесь верхнего торфа с крупнозернистым песком (1:1). Для черенкования удобно использовать полиэтиленовый пакет, заполненный питательной смесью. В новый плотный полиэтиленовый пакет насыпают хорошо увлажненную почву (25-30 г воды на 100 г рассыпчатой почвы, смешанной с пвском). В расправленном виде слой почвы должен быть около 5 см. Затем пакет с почвой хорошо заклеивают скотчем, придав ему нужный размер. С верхней стороны прорезают 12-15 маленьких отверстий, в которые вставляют подготовленные черенки.

Длительное время, почти до самого укоренения, поливать не нужно. Но если почва пересохла, делают в пакете еще одно отверстие для воронки, через которую поливают.

Весной на комнатных растениях часто появляются вредители. Особенно когда растения перегреваются и пересыхают. С перегревом и солнечным ожогом листьев можно бороться очень простым способом. С помощью канцелярских кнопок или скотча прикрепите к оконным рамам кусочек марли (50-60 см высотой).

Для борьбы с тлей и клещами проведите обработку инсектицидами, имеющимися в продаже, или инсектицидными растениями. Но предварительно необходимо вымыть под душем пораженное растение и его соседней, и обязательно вымыть окно и подоконник. Когда обсохнут листья, пораженное вредителями растение опрыскивают (опрыскивание по мокрой листве вызовет ожог). Насекомые очень не любят ежедневное опрыскивание комнатных растений водой и, как правило, при таком уходе за цветами не появляются.

**Рассада.** При достижении полного развития первого листа пикируют мартовские посевы летников в ящики и горшки. Расстояние между растениями — 5-6 см. Крупные растения высаживают по одному в стаканчик или горшок (0,2-0,7 л), корешки сеянцев укорачивают на 1/3. Почти все цветочные культуры при пикировке можно заглублять в землю по семядольным листкам.

Через 2-3 недели после пикировки рассаду подкармливают азотными удобрениями, если перед посадкой их не добавляли в почву. Для усиления роста корней делают внекорневую подкормку: опрыскивают рассаду водным раствором, содержащим 2% суперфосфата и 1% сернокислого калия (20 и 10 г соответственно на 1 л воды).

Сеют крупносеменные однолетники культуры на рассаду (бархатцы, настурция, цинния), располагая семена друг от друга через 3-4 см, чтобы рассаду не пикировать до посадки на участок.

Черенкуют клубневые георгины. Укореняют черенки. Делят и высаживают в горшки клубни георгинов на подращивание для более раннего цветения.

Идежда ГАЛЬНИСКАЯ,  
канд. с-х наук,  
ЦБС НАН Беларуси.



Среди комнатных растений кактусы необычайно популярны и не имеют себе равных. Среди них встречаются и колонновидные двадцатиметровые великаны, и ребристые «толстяки» — шары диаметром более метра и весом в 2-3 тонны, и растения со стеблями в виде плоских, овальных лепешек, сочлененных в необычные кустарники, и лиановидные растения с ползучими и висячими стеблями, и совсем миниатюрные экземпляры... Даже без цветков они прекрасны. А цветущие и вовсе сказочно красивы. Существует более 3 тысяч видов кактусов. Они различаются между собой формой и размерами стеблей, строением цветков, наличием волосков или колючек. Колючки у кактусов разнообразны по виду, цвету и по возложенной на них функции. Одни предохраняют растения от поедания животными и насекомыми, другие защищают от солнца и ветра, а третьи добывают влагу, конденсируют пары воды из воздуха.

Обитателями тропических лесов Центральной и Южной Америки являются лесные кактусы, или эпифиты. В естественных условиях они растут на деревьях или среди деревьев и поэтому очень сильно отличаются от колючих родичей пустыни. Типичные лесные кактусы — это растения с листовидными свисающими стеблями. К ним относятся: эпифиллумы, рипсалисы, рипсалидопсисы и зигокактусы (или шлюмбергеры). Современная система классификации постоянно претерпевала изменения, и поэтому сейчас одни и те же растения относят к разным родам, и в различной литературе вперемежку можно встретить все названия сразу. Попробуем разобраться в интересующем нас в данный момент роде рипсалидопсисов (*Rhipsalidopsis*). В разное время ботаники-систематики относили их к семи различным родам. Чаще их называли рипсалидопсис или эпифилопсис. Сейчас виды рипсалидопсиса «пасхального кактуса» в новой классификации вошли в род Гатиора (*Hattiora*) остались подвидом *Rhipsalidopsis*.

Рипсалидопсисы — выходцы из тропиков Бразилии, где круглый год тепло и идут частые теплые ливни. В таких сырых и жарких местах, в дуплах и на пнях, в скоплениях листового перегноя они и развиваются. Укрытые от солнца листовые, они привыкли обходиться без яркого света, и даже будут страдать от отсутствия притенения. А благодаря постоянно влажному воздуху у них отпала необходимость в толстой коже или в волосках, как у других кактусов. На стеблях, для поглощения влаги из воздуха, развиваются многочисленные воздушные корешки, которые в кратчайшие сроки могут превратиться в нормальную корневую си-

стему при соприкосновении с любой питательной средой. Для сохранения влаги и питательных веществ рипсалидопсис имеет мясистые стебли, широкие листовидные пластины — все внешние признаки говорят о том, что эти кактусы хорошо развиваются в теплых

Новые гибриды, полученные селекционерами Голландии, имеют более махровые цветки. Например, Маргарита — с темными красными махровыми цветами, Квитлинг — с трехцветными лепестками, Парнелл цветет в течение всего лета (при хороших условиях) оранжево-розовыми цветами.

Рипсалидопсис еще называют пасхальным кактусом, так как он зацветает к Пасхе. Но иногда в народе его неправильно называют декабристом и очень удивляются, если он не цветет в декабре. На самом деле рипсалидопсисы очень похожи на шлюмбергеры, которые и называют декабристом и зигокактусом, но у шлюмбергеров другие по форме сегменты стебля. У рипсалидопсисов выступы на листовидных сегментах сглажены, закруглены, почти незаметны, но зато сохранились колючки в виде густой щетины на концах члеников-сегментов. У шлюмбергеров сегменты с острыми зубцами по краям. У одних и других размеры сегментов одинаковые, до 3 см шириной и до 6 см длиной. Молодые членики растут на концах побегов, один из другого, по направлению к земле. Отличаются рипсалидопсисы от шлюмбергеров не только строением стеблей, но и формой цветков. У рипсалидопсисов цветки радиально симметричны и с ровным венчиком. У шлюмбергеров венчики явно скошены. А у рипсалидопсиса розового цветки вдобавок еще и ароматны.

Цветочные бутоны появляются на концах члеников за 1-1,5 месяца до цветения. Если условия содержания хорошие, то бутонов может быть сразу несколько, до 5-7 на конце каждого сегмента. Форма бутона напоминает наконецик стрелы, цвета — от бледно-зеленовато-розовых до красных тонов. И растения, усыпанные бутонами, не менее декоративны, чем во время цветения.

Так как рипсалидопсисы произрастают в природе, где высокая влажность воздуха, то и условия для хорошего роста и цветения нужно создавать соответствующие. У таких растений корни обычно слабо развитые, нежные, и им не нужна ни богатая органикой почва, ни обилие земляной влаги — они просто сгниют. Растениям требуется грубая и рыхлая почва: крупнозернистый песок со щебнем без пыли, глинисто-дерновая земля с комочками, но без остатков травы и корней, древесный уголь и раздробленный кирпич без пыли. Перед посадкой готовую почвенную смесь подвергают термической обработке (пропаривают в духовке). На 3-4 л такой смеси добавляют 1 ч.л. суперфосфата и 1 ч.л. раздробленной штукатурки (гашенной извести, мела). Для этих лесных кактусов нужна почва со слабокислой реакцией — pH от 6 до 4,5. Добавлен-



помещениях с небольшим перепадом температур (17-20 град. летом и 15-17 град. — в период покоя), при достаточной влажности воздуха и отсутствии прямых солнечных лучей.

Рипсалидопсисы зацветают ранней весной — в марте-мае и цветут в течение 2-х месяцев. Расцветка цветков различных сортов варьирует по окраске — от розовой до темно-красной и белой. Палитра небогатая, но цветки необычно яркие и сочные. Цветки распускаются на концах побегов.

Подрод рипсалидопсисов невелик по численности. В природе наиболее широко распространен рипсалидопсис Гартнера (*R. Gaertneri*) с цветами оранжево-красного цвета. У рипсалидопсиса розового (*R. Rosea*) — цветки розового цвета, а у гибридного *R. Graeseri* — лилово-розового, с ярко-желтой серединой из тычинок. Особенно красивые цветки у сортовых рипсалидопсисов. Сорт Андромеда — с крупными цветками фантастического малинового цвета, а у сорта Аника — яркие розово-малиновые цветки и почти красные бутоны. Аурига расцветает ярко-оранжевыми цветками. Очень красивые крупные красные цветки у сорта Кастор. Ярко-малиновая окраска соцветий у Торано, а в центре каждого лепестка — желтая широкая полоса, которая придает неповторимый эффект подсвечивания каждого цветка. У Фоникса лепестки ярко-розовые и темно-вишневые, бархатные цветки у Цетуса. Почти белые, словно светящиеся цветки у сорта Сириус.



ный суперфосфат подкислит почву.

Рипсалидопсисы пересаживают сразу после цветения: конец мая-июнь. Учитывая, что размеры корневой системы относительно небольшие и у них высокая потребность в воздухе, посуда должна быть не глубокой и не очень большой. При пересадке освобождают корни от старой земли. С помощью кисточки и палочки аккуратно (по возможности, как можно больше) удаляют старую почву, оберегая корни от повреждения и обламывания. Если корни здоровые и хорошо развиты, размер горшка увеличивают в 1,5 раза, если корни угнетены и маленькие, горшок не меняют или берут меньший по размеру. При посадке корни равномерно распределяют по объему горшка и аккуратно засыпают почвой. Пересаживая растения, можно сначала заглубить стебель, затем слегка подтянуть вверх и окончательно засыпать и утрамбовать почву, постукивая рукой по стенкам горшка. Сверху почву слегка уплотняют рукой. Ствол растения глубоко заделывать в грунт нельзя. Зеленую часть вообще не засыпают землей — сгниет. Затем растение поливают и ставят в притененное место.

Во время цветения рипсалидопсисы поливают часто, но так, чтобы вода не застаивалась в горшке. При поливе воду можно (осторожно!) лить прямо на зеленые пластины, но не на цветы. Лишняя влага на стеблях эпифитам не помеха, они любят ежесуточное опрыскивание и частое обмывание теплой водой (до появления бутонов). Рипсалидопсисы поливают круглый год, но во время покоя — с октября до февраля — интенсивность полива снижают и не подкармливают их. С февраля (в пе-

риод перед цветением) до марта полив несколько увеличивают и 1-2 раза в месяц проводят корневые и внекорневые подкормки гумусо- и азотосодержащими удобрениями готовыми смесями для лесных кактусов, придерживаясь рекомендации инструкции. Ни в коем случае не используют для подкормки рипсалидопсисов органические удобрения.

В апреле-мае рипсалидопсисы начинают бурно цвести (опять же при условии хорошего ухода). Чем ветвистее куст, тем больше на нем будет цветков. Во время цветения растения также хорошо подкармливают, притеняют от солнца. Но их нельзя поворачивать, двигать и переставлять — они могут сбросить все бутоны. Если в период покоя температуру понижают до 17-15 град., то во время цветения ее повышают до 18-20 град.

Сразу после цветения растение начинает усиленно расти, и его можно пересаживать и размножать очень просто: достаточно повернуть сегмент вокруг собственной оси — и он отломается. В течение 2-3-х дней

размноженные от одного маточника, то положительного результата не будет. После опыления на месте цветка появится плод — красноватая или малиновая ягода, в которой будут черные семена. Ягода может долго оставаться на кусте, а семена даже могут прорасти внутри и превратиться в маленькие шарики-растеньца, которые затем достаточно просто воткнуть в



Torano



Torano



Halflora Gaerthneri\_Ros

его подсушивают, затем ставят вертикально (не закапывая), прислонив к какой-либо опоре, на увлажненную почву. Очень скоро черенок выпускает корешки, и его сажают в земляной субстрат. При правильном уходе уже на следующую весну растение может дать несколько цветков.

Рипсалидопсисы можно размножать и семенами. Но для этого сначала опыляют цветок пылью от другого сорта или вида рипсалидопсиса. Если переопылить два куста,

очищенные зрелые семена сохраняют свою всхожесть 3-4 года. Из семян хороший кустик может сформироваться только на 4-й год.

Рипсалидопсисы, как и все живое, подвержены болезням и вредителям. Чаще всего это выражается в опадении и высушивании сегментов растения. Начинать осмотр подозрительного растения надо сверху. Осматривают членики на наличие на них легкого ржавого налета и полосок. Если такие пятна наблюдаются, проверяют, нет ли на них клещиков (они бывают редко). Борьба с клещиками на эпифитах просто, достаточно полить сегменты горячей водой (не кипятком) или 70%-ным спиртом. Растениям не вредно, а клещам — смерть.

Если сегменты вянут и опадают в большом количестве, это указывает на плохие корни. Корни бывают угнетены по нескольким причинам: а) избыток влаги и застой воды; б) бедная и истощенная почва (долго не пересаживали); в) избыток органики, ожог корней концентрированными подкормками (подкормки нужно проводить после полива, а не до него

или вместо него); г) в земле появились червецы — белые червячки. В любом случае надо вынуть растение из горшка, осмотреть землю и корни. Больные и вялые корни удалить, здоровые — облить горячей водой (как только терпит рука), промыть в темно-малиновом растворе марганцовки, подсушить и посадить в свежую почву. При этом надземную часть растения можно немного обрезать, чтобы в первое время после пересадки корням не было трудно кормить весь куст.

Сегменты растения могут опадать от излишней сухости воздуха, от стресса, полученного из-за частой перестановки, и если растению холодно.

Рипсалидопсисы — неприхотливые, высокодекоративные растения. Они прекрасно украсят любое помещение и очень красиво смотрятся в кашпо на окнах и полках. Для придания растениям более ветвистой формы при размножении в одну широкую, но неглубокую посуду можно посадить несколько черенков (3-5 штук), из которых в дальнейшем образуется широкий и пышный куст. Можно взять черенки разных сортов, и тогда в одном горшке будут цвести кусты с разными цветками. Сейчас в магазинах имеются сортовые и гибридные рипсалидопсисы. В домашних условиях после перенесенных стрессов от перевозок и перестановки они могут сбросить бутоны. Но, тем не менее, пережив с вашей помощью эти неприятности, новое растение через год будет еще более красивым и цветущим, и подарит к Пасхе настоящий фейерверк ярких и нежных цветов.

Татьяна БОРОДИНА,  
цветовод-любитель,  
г. Минск.



Andromeda



Наиболее распространенный тип посадок в озеленении — групповое размещение деревьев и кустарников, что придает насаждениям необходимую естественность. Древесные растения в природных условиях обычно произрастают группами.

В посадках по составу пород группы подразделяются на чистые и смешанные. По величине различают малые группы (3-5 растений), средние (7-15) и крупные (более 15). Размеры их по диаметру обычно не превышают максимальной высоты деревьев. В зависимости от того, на каком расстоянии друг от друга высажены деревья, группы могут быть компактными (когда деревья смыкаются по всей длине кроны) или рыхлыми (если между кронами имеются просветы). Максимально допустимое расстояние между деревьями не должно превышать двукратного диаметра кроны, иначе группа не воспринимается как единое целое. Минимальное расстояние между деревьями при создании групп — 3-5 м.

Если использовать маломерные саженцы, их следует высадить больше, чем запроектировано по размеру группы, а расстояние между ними уменьшить до 1 м. В процессе роста худшие растения удаляют, пока не останется нужное количество лучших экземпляров. Важно при этом не допустить полного смыкания кроны и отмирания нижних ветвей. Расход посадочного материала ценных пород можно сократить временной подсадкой в группу кустарников. Это помогает быстрее получить декоративный эффект.

Более крупные саженцы (с комом земли) высаживают в таком количестве, в каком запроектирована группа. В отдельных случаях деревья располагают близко друг к другу, и они как бы образуют куст с общей кроной.

Для создания кустовидных (так называемых букетных) групп часто высаживают молодые растения, обрезанные «на пенек». Особенно эффективны многоствольные группы при посадке «на пенек» из березы, липы, ясени, дуба и других пород.

Теневыносливые растения (ель, пихту, дугласию, липу, клен остролистый, вяз, граб) высаживают плотными однопорядковыми группами. Крона у этих деревьев густая, доходящая почти до самой земли, что придает им монументальность. У светолюбивых пород (сосна, лиственница, береза, ясень, белая акация) нижние и затененные ветви в средней части кроны быстро отми-

рают. В итоге группы получают сквозистыми и для создания необходимой плотности иногда нуждаются в примеси теневыносливых деревьев и создании кустарниковой опушки.

Чаще всего группы создают из одной породы, но можно составлять их и из двух и даже трех пород. Если группа включает две породы, то одна из них, занимающая доминирующее

## Фитодизайн



# Групповые посадки

положение по величине, форме и окраске, выделяется как главная и образует ядро, вторая же является сопутствующей и располагается по внешнему контуру. Причем ядро является композиционным, а не геометрическим центром.

Деревья в группах (особенно в средних и больших) размещают произвольно.

Редкие и ценные декоративные породы необходимо размещать малыми группами, чтобы наиболее полно показать форму кроны, рисунок ветвей и листьев. В группе, состоящей из трех растений, деревья высаживают по вершинам разностороннего треугольника, из четырех — по углам разностороннего четырехугольника, из пяти растений — по углам неправильного четырехугольника и одно дерево — внутри, на некотором удалении от центра и т.д.

Кустарниковые группы при формировании паркового пейзажа играют чаще вспомогательную роль. Кустарники подсаживают к деревьям как в виде подлеска (для этого используют только теневыносливые породы), так и для формирования опушки. В результате увеличивается плотность посадки, особенно в ее нижней части, и достигается плавность перехода от деревьев к газону. Кроме того, кустарники имеют большое почвозащитное значение: затеняют почву, они не дают возможности развиваться сорнякам, предохраняют ее от чрезмерного уплотнения и т.д.

Компонуя группы и опушки, нужно учитывать размеры кустарника,

окраску его побегов, форму и окраску листьев, особенности цветения, декоративность плодов и т.д. Опушка должна быть свободной, с выступами и западинами. Если древесная группа многопородна, опушку создают из одного вида кустарника. При оформлении однопорядковых древесных групп высаживают два и более видов кустарников. В данном случае на переднем плане высаживают низкие декоративные кустарники с раскидистой кроной.

Сочетание двух и более пород особенно необходимо в тех случаях, если кустарник с возрастом обнажается снизу (клен татарский, карагана древовидная, облепиха и др.). Для прикрытия нижней части таких видов рекомендуются растения, у которых крона начинается от земли (снежноягодник белый, барбарис, кизильник и др.).

Присущей им декоративности и размера деревья достигают к 20-30-ти годам, а кустарники — к 3-5-ти. Преимущество кустарников состоит в том, что они более устойчивы к неблагоприятным условиям среды, чем деревья, отличаются исключительной красотой во время цветения, причем — довольно продолжительного.

При компоновке кустарниковых групп посадку начинают с центра, где высаживают самые крупные экземпляры, а по краям — более мелкие. Расстояние между крупными кустарниками должно быть 2-2,5 м, средними — 1,5-2 м и мелкими — 0,5-1 м. Чтобы ускорить смыкание, растения можно высаживать и гуще, но в дальнейшем их необходимо прореживать.

При компоновке кустарниковых групп посадку начинают с центра, где высаживают самые крупные экземпляры, а по краям — более мелкие. Расстояние между крупными кустарниками должно быть 2-2,5 м, средними — 1,5-2 м и мелкими — 0,5-1 м. Чтобы ускорить смыкание, растения можно высаживать и гуще, но в дальнейшем их необходимо прореживать.

Если кустарники имеют светлую окраску листьев и белые, желтые или оранжевые цветки, хорошо различимые на расстоянии, их можно располагать в глубине поляны, вдали от дорожек. Кустарники с цветками темных тонов (красного, фиолетового, синего), а также краснолистные формы желательно высаживать на переднем плане, вблизи дорожек и аллей. Необходимо учитывать также сроки цветения каждой породы.

Можно создать так называемые непрерывно цветущие сады (форзиции, тамволги, чубушники, гортензии и др.).

Декоративность и красочность молодых кустарниковых групп можно усилить путем применения цветочных многолетников в виде опушки.

Сергей КОРОВЧЕНКО,  
научн. сотр. ЦБС НАН Беларуси,  
г. Минск.



Из всех цветочных культур, которые я выращиваю через рассаду, лобелия оказалась самой трудной. В первый год почти ничего не получилось, на второй рассада была гораздо лучше, и лишь результатами работы третьего года осталась довольна. Может быть, кто-то также мучается с выращиванием лобелии и мои советы окажутся полезными.

Как не любить этот замечательный низенький кустик, весь усыпанный мелкими цветками и цветущий с июня до самых заморозков. Наиболее распространены и популярны сорта лобелии с голубой, синей, фиолетовой окраской цветков, однако есть сорта с белыми, красными и сиреневыми цветками. Существуют и ампельные лобелии. Свежившаяся цветущим каскадом, они выглядят не менее привлекательно.

Лобелия относится к семейству колокольчиковых. Ее родина — Южная Африка. Там это растение многолетнее, у нас выращивается как однолетник. Его высота — 10-15 см, у ампельных форм побеги более длинные. Лобелия широко применяется в озеленении для создания цветущих ковров, посадок вдоль дорожек, по краю бордюра. Всем хороша лобелия и везде к месту, вот только в садах у любителей встречается пока редко.

Все потому, что вырастить рассаду лобелии довольно сложно. Это и очень мелкие семена, и ранние сроки сева из-за длинного рассадного периода, и частая гибель растений в фазе всходов. Тем не менее вырастить рассаду лобелии можно и в комнатных условиях, но с ней придется немного повозиться.

К севу приступают в первых числах марта. Для посева лобелии нужна довольно бедная с минимальным содержанием органического вещества почва. В то же время она должна быть рыхлой, влаго- и воздухопроницаемой. При составлении почвенной смеси за основу можно взять бедную гравийную или песчаную почву, а сделать ее рыхлой поможет добавление полуразложившихся или даже свежих, ошпаренных

кипятком опилок деревьев лиственных пород. Почвенную смесь перед посевом обязательно прогревают или пропаривают. Без этой операции всходы часто погибают. Затем почву просеивают через сито с диаметром отверстий 4-5 мм, чтобы удалить крупные комки и

## Пора сеять лобелию



хорошо ее разрыхлить. Добавляют немного минеральных удобрений и хорошо перемешивают. Насыпав почву в ящик, аккуратно разравнивают ее и слегка уплотняют, похлопав сверху дощечкой. Теперь нужно как можно более равномерно засеять семена. Проще всего насыпать их на листик бумаги и понемногу стряхивать, постукивая пальцем, либо смешать семена с большим количеством мелкого песка. Не стоит высевать много семян и загущать посевы. Чем реже они посеяны, тем меньше вытягиваются растения и более крепкой получается рассада. Засыпать почвой семена не следует, нужно осторожно смочить поверхность водой из распылителя, либо слегка присыпать снегом. Вода втянет семена на нужную глубину. Обязательно накрыть ящик стеклом или пленкой, а если позволяют размеры, поместить в целлофановый пакет и завязать. Всходы появляются через 1,5-2 недели. Как только появятся первые ростки, пленку снимают и ставят ящик на самый светлый подоконник.

Всходы очень мелкие, их нужно регулярно поливать, но почву не переувлажнять, чтобы растения не постра-

дали от черной ножки. Поливают очень осторожно, чтобы не размывать и не уплотнить почву. Делать это лучше с помощью распылителя или лейки с очень мелким ситечком. Первые 3-4 недели лобелия почти не растет, лишь незначительно увеличиваются в размерах семядольные листочки. В это время у нее развивается корневая система. Затем всходы трогаются в рост, и с появлением нескольких настоящих листочков проводят первую пикировку. Работа эта почти ювелирная — всходы еще очень маленькие. Тем не менее постарайтесь посадить вместе по 2-3 растения, чтобы в дальнейшем они образовали пышные кустики. При первой пикировке в целях экономии места растения размещают на расстоянии 2,5-3 см друг от друга. Почвенный субстрат для пикировки готовят также, как и для посева семян с обязательным пропариванием и просеиванием. Но его состав должен быть более богатым, в него можно добавить торф, дерновую или перегнойную землю. Когда растения начнут теснить друг друга, проводят вторую пикировку. Если есть возможность, сеянцы лучше рассадить в отдельные стаканчики. При высоте растений 2,5-3 см верхушки побегов прищипывают для лучшего кушения. В дальнейшем рассада особых хлопот не доставляет. Остается только дожидаться окончания ночных заморозков и высадить ее на постоянное место. Обычно это конец мая — начало июня.

Лобелия предпочитает солнечное место или полутень, хорошие почвы и требует полива в сухую погоду. А когда цветение ослабевает, растения немного подстригают, подкармливают, и оно возобновится с новой силой.

Следует отметить, что лобелия размножается и черенкованием. Для этого в августе или сентябре выкапывают несколько понравившихся кустиков, сажают их в цветочные горшки и хранят зимой в светлой прохладной комнате. Начиная с конца февраля побеги можно черенковать. В июне молодые растения зацветают.

Антонина РУМ,  
цветовод-любитель,  
д.Лещанка Гродненской обл.

## Практический совет

### Склеиваем пленку

Многие не знают, что полиэтиленовую пленку можно склеить с помощью обычного горячего утюга. А для цветоводов это может очень пригодиться. Из маленьких кусочков можно склеить полотно любых размеров и нужной формы.

Вам понадобится рейка толщиной 2-3 см и длиной 100-150 см. Рабочим местом для склеивания является ребро рейки, предварительно хорошо выровненное, с закругленными и обработанными шкуркой краями, чтобы не было шероховатостей и заусениц. Можно обмотать рейку ватином, а сверху — льняной или хлопчатобумажной тканью. Склеиваемые края пленок накладывают на ребро рейки, концы пленки фиксируют обыкновенными кнопками сбоку (или иголками, булавками) через 15-20 см. Затем сверху пленки кладут кусок целлофана и на него — газету. Разогретым утюгом проглаживают по газете место склеивания. Целлофан предохраняет от прилипания газеты к пленке. По мере разрушения целлофан и газетную бумагу меняют. От склеенного участка таким же способом переходят к другому и т.д. Пленка склеивается прочно. Перемещать пленку нужно после того, как немного остынет место склейки.

Для разных типов пленки требуется определенная температура и время проглаживания. Прежде чем приступить к склеиванию большого полотна, нужно потренироваться на небольших кусках.

Александр НЕУСТРОЕВ,  
инженер-строитель,  
г.Минск.



Выращиваем  
рассаду



## У петунии глазки разной окраски



Петунии ценятся за обильное и продолжительное цветение. А еще за разнообразную яркую окраску цветов: белую, нежно-розовую, ярко-красную, малиновую, фиолетовую, лиловую, бархатисто-синюю, желтую и даже пеструю. Бывают сорта, скомбинированные из нескольких цветов. Цветки петунии распускаются одновременно, покрывая сплошь невысокий (от 20 до 50 см) куст и цветут с конца июня до заморозков. Порой кажется, что это не мы, а они смотрят на нас своими круглыми, широко раскрытыми глазами.

Петунии заняли самые почетные места на городских площадях и улицах. Их можно увидеть в сельских дворах и палисадниках. Низкорослыми сортами украшают балконы, лоджии, цветочные вазы. Всего насчитывается около 25 видов этого растения. Родом оно из Южной Бразилии и Аргентины. Принадлежит к семейству пасленовых. Название произошло от бразильского «петун», что означает «табак». Это многолетник, но в садовой культуре выращивается как летник. Создано много сортов, объединенных под общим названием петуния гибридная. Они различаются высотой и размерами цветков. Мелкоцветковую петунию размножают семенами. Чтобы получить более раннее цветение, их высевают в марте. Семена мелкие, поэтому их лучше смешать с сухим просеянным песком. Это позволит получить равномерные всходы. При загущен-

ном посеве сеянцы могут заболеть черной ножкой. Через две недели их пикируют на расстоянии 5 см друг от друга. На постоянное место рассаду высаживают в начале июня. Площадь питания — 20х30 см.

Следует учесть, что петуния предпочитает солнечные участки, легкие, песчаные или суглинистые почвы. Не любит чрезмерного увлажнения. При избытке азотных удобрений, в том числе и органических, сильно развиваются листья в ущерб цветению. Петуния неприхотлива, мирится с недостатком влаги и жаркой погодой. В поливах нуждается только в начале роста.

У крупноцветковой петунии цветки в два раза больше, чем у мелкоцветковой. В диаметре они достигают 8-11 см и имеют разнообразную окраску. Сорта с простыми цветками размножают семенами, с махровыми — черенками, так как при посеве 30-40% семян дадут немахровые цветки. Для получения посадочного материала наиболее декоративные кусты пересаживают осенью в горшки, а весной используют для черенкования. Крупноцветковая петуния более теплолюбива, чем мелкоцветковая. При дождливой погоде теряет свою декоративность, да и агротехника ее выращивания более сложная. Поэтому она чаще применяется как горшечная культура.

Еще один вид — петуния крупноцветковая бахромчатая — считается самым декоративным. Ее простые и махровые ароматные цветки имеют бахромчатые по краям лепестки. Сортные признаки сохраняются только при вегетативном размножении. Не менее привлекательно выглядят балконные ампельные, или плакучие петунии. Их длинные побеги и красивые цветы устойчивы к ветру и дождям. Несмотря на разнообразие видов, селекционеры работают над новыми сортами. Будете проходить мимо клумбы с петуниями, приглядитесь к ним внимательней, вы непременно увидите не знакомые вам ранее цветы.

Владимир КАЦНЬЕЛЬСОН,  
г. Минск.



На конкурс



## Экзотический гость в моей квартире



Кодиеум  
пестрый

Хочу рассказать о ровеснице моей дочери Виктории — кофе арабика. Сейчас им обоим идет 13-й год. А прислали нам деревце из Москвы садоводы-любители по переписке.

Кофе арабика зацветает и плодоносит на 3-4-й год. Цветки у него крупные, белые, с сильным запахом жасмина. После цветения появляются маленькие плодики, вначале зеленые, с небольшой вишней, потом они краснеют и становятся буро-красными. Кофейное дерево цветет и плодоносит с небольшими перерывами на протяжении всего

года. Поверьте, нет ничего прекраснее цветущего душистого деревца на фоне разрисованного морозом оконного стекла. Кофейное дерево любит тепло, хорошо проветриваемое солнечное помещение.

Почвенную смесь для него готовлю из дерновой земли, перегноя, песка и торфа (2:1:1:0,5). Пересаживаю, как только корневая система оплетет весь земляной ком, в посуду, немногим превышающую по размерам предыдущую. Поливать его нужно только отстоявшейся или кипяченой водой комнатной температуры. Кофейное дерево любит подкормки (в весенне-осеннее время — 2 раза в месяц, зимой один раз), обеспечивающие его азотом и калием, а в период плодоношения — фосфором.

Когда не хватает калия и фосфора, я делаю такую подкормку: в отстоянную воду нарезаю кружочками картофель, размешиваю. Удобрение готово.

Внекорневые подкормки — примерно, 1 раз в 2 месяца: растворяю 1 г мочевины в 1 л воды и опрыскиваю крону растения. Свои деревца выращиваю из плодов, но можно размножить их и черенками.

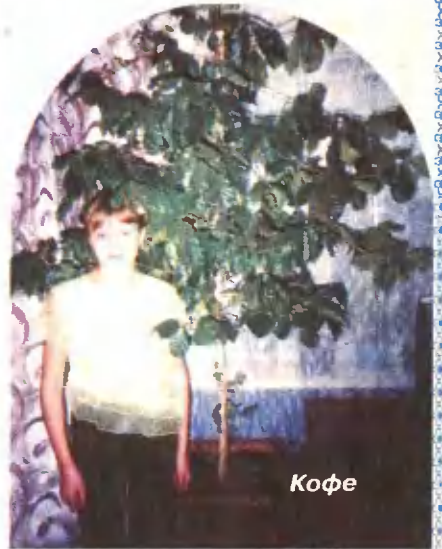
Для проращивания семян беру рыхлую почву и заделываю в нее семена плоской стороной вниз на глубину 1 см. Поливаю и прикрываю стеклом. Держу в тепле. Всходы появляются через месяц. Когда вырастают 2 настоящих листочка, рассаживаю сеянцы в отдельные емкости.

А еще я вырастила из черенка **кодиеум пестрый**. Это необыкновенно красивое растение, но очень тре-

бовательно к условиям выращивания. Кодиеум любит хорошее освещение, но без прямых солнечных лучей. А еще — обильный полив в весенне-осеннее время и умеренный — зимой. Очень чувствителен цветок к сквознякам. При недостатке освещения окраска листьев у него начинает тускнеть, а при пониженной влажности кончики листьев становятся коричневыми.

Высаживаю цветок в смесь листовой земли, перегноя, торфа, песка (можно добавить древесный уголь). Подкармливаю минеральными и органическими удобрениями с весны до осени. Пересаживаю его каждый год весной.

Лилия ВЫБОРНАЯ,  
г. Мстиславль Могилевской обл.  
Фото автора.



Кофе



Пишем вам впервые по желанию нашей маленькой Катеньки, которая очень любит ухаживать за цветами дома и на даче. Дома у нас много комнатных растений, есть и несколько любимых. На фотографии с Катюшкой одно из них — диффенбахия. А еще дочка помогала сочинять стихотворение о своей любимице. Не судите строго, пожалуйста.

*Шел четвертый мне годок,  
Подарили нам цветок,  
Много было радости,  
Стали вместе мы расти.*

*Год прошел, минул другой,  
Рос цветочек дорогой,  
Лист за листиком дарил,  
Мне на ушко говорил:*

*«Ты расти быстрее, Катюшка,*

*Соки пей и кашу кушай.  
И меня не забывай —  
Ты корми и поливай.*

*Я пою цветок и мою  
Жарким летом и зимою,  
Потому что мы друзья —  
Диффенбахия и я.*

Катя ВЕШКУРЦЕВА,  
г. Солигорск.



## На конкурс

### «Маленький секрет для большой компании»

Летом мое основное увлечение — георгины, долгой зимой — комнатные цветы. А их у меня более 80 наименований. Старательно ухаживаю за ними. Приобрела удобрение для цветов «Кемира». Для удобства положила старую ложку в пакет с удобрением (все препараты для стирки, чистки и удобрения у меня лежат в отдельном шкафу). Однажды понадобилась кальцинированная сода — ложка из пакета с удобрением перекопала в пакет с содой. Со временем я об этом забыла. Регулярно 2 раза в месяц делала раствор для полива и опрыскивания моих питомцев (1 ст. л. на 10 л

Если хотите узнать о своем любимом растении все, попробуйте вырастить его из семян. Нет занятия более увлекательного, чем это!

Для прорастания семян требуются различные сроки и разнообразные условия. Одни нужно держать в холодильнике, другие — прогреть на солнышке, третьи — поцарапать, а четвертые обязательно должны побывать в кишечнике определенного вида птиц. Например, для улучшения прорастания семени мимозы стыдливой после посева поливают кипятком!

Комнатные растения лучше растут, если их разместить группами на поддонах или в других емкостях. При большом количестве цветов их лучше сгруппировать по условиям выращивания: суккуленты, растения влажных субтропиков и др. — так за ними легче ухаживать, поддерживать режим полива, опрыскивания, подкормки. Растения в группе размещают с учетом условий освещенности их в естественных условиях. В группах создаются необходимые влажность, световой режим, т.е. микроклимат, близкий к естественным условиям обитания растений.

Взятые с цветущего растения черенки плохо укореняются, т.к. все силы его отданы цветению. Подождите, пока оно войдет в период покоя.

В комнатах с паровым отоплением даже кактусы зимой нуждаются в увлажнении воздуха (одного полива недостаточно!). Сухой воздух может быть причиной «интервенции» на ваш зеленый оазис различных паразитов (паутинного клеща, тли и др.).

Прежде чем взяться за выращивание любого растения, изучите литературу. Цветоводство — не только великая радость, но и повседневный труд и забота о своих любимцах.

Елена РУДОВА,  
г. Минск.

воды). Так продолжалось до весны, пока не начала генеральную уборку кухни и не добралась до содержимого в ящике с порошками. Представьте, нахожу упаковку с «Кемирой» почти не тронутую, а кальцинированная сода на исходе. Цвет и форма этих препаратов абсолютно одинаковы. Разволновалась, побежала посмотреть цветы (как будто сегодня их не видела). А они зеленые, нарядные, некоторые с цветами, словно успокаивают: всю зиму «поила и кормила», а теперь всполошилась. И, правда, к весне что-нибудь да заводится на растениях: тля, белокрылка, а тут — ничего. Видимо, опрыскивание помогло. Подкормила растения и «накормила» насекомых.

В этом году поливать побаиваюсь, а опрыскивать буду.

Теперь стану умнее: в каждый мешочек положу этикетку с надписью. А то ведь можно и бельишко постирать удобрением.

Лариса ПИМЕНОВА,  
г. Куртамышь Курганской обл.

## Отвечают знатоки

Где можно приобрести агантантус и как за ним ухаживать?

Людмила РУДАКОВА,  
г. Горки Могилевской обл.



## Агантантус

вещени цветоносы вытягиваются и падают или обламываются.

Растение обитает на каменистых склонах гор в Капской провинции Южной Африки, за что получило название агантантус африканский. В средних широтах и где зимой почва замерзает, растение не может зимовать в открытом грунте.

Это необычное растение мало соответствует классическим признакам семейства луковых, к которому оно относится. Агантантус не имеет лукового запаха, нет у него и луковицы. Розетки крупных, 40 см длиной, светло-зеленых ремневидных листьев отходят прямо от корневища. В отличие от других растений семейства луковых, агантантус не переносит пересадки и может погибнуть при повреждении корневища. И очень болезненно переносит потерю листьев. С луковицы агантантус объединяет строение высокого цветоноса (около 70 см) и шаровидных соцветий-зонтиков (до 20 см в диаметре), состоящих из 40 трубчатых бледно-фиолетовых, сиреневых цветков. На одном растении бывает более 12 соцветий, которые появляются одно за другим.

Для цветения агантантусу нужно, чтобы корни были хорошо развиты. Поэтому если вы его приобрели, сразу пересадите цветок в большую емкость, так как у него мощная и быстро развивающаяся корневая система. В маленьком тесном горшке цветение задерживается на несколько лет.

Растение предпочитает прямое полуденное солнце на южном окне. Летом желательны вынести агантантус на балкон. Он совершенно не боится сквозняков. При недостаточном ос-

весенне-летний период его 1 раз в 2 недели подкармливают 1%-ным раствором минерального удобрения, что способствует цветению. С конца августа подкормки прекращают. До и во время цветения поливают обильно. Затем полив сокращают. Зимой следят, чтобы растение из-за недостатка влаги не сбросило листья. Если листья начинают увядать, увеличивают полив. Оптимальным условием является зимняя температура 6-8 град. на хорошо освещенном окне возле самого стекла.

Сильно разросшиеся старые кусты можно поделить весной или до появления цветоносов. Острым ножом разрезают только корневище так, чтобы в каждой деленке были листья. Затем осторожно разъединяют корни, стараясь их не повредить. Поверхность среза смазывают для дезинфекции зеленой, спиртом или присыпают порошком из древесного угля. Обработанные срезы слегка подсушивают, но при этом корни прикрывают влажным субстратом. Деленки ставят в тень и не поливают 2-3 дня. Затем их высаживают в умеренно влажную почву.

Агантантус можно размножать и семенами. Но зацветают сеянцы только через 7-8 лет.

Агантантус редко встречается среди любителей комнатных цветов и не всегда есть в продаже. Однако на цветочных выставках и в фирменных магазинах можно приобрести семена или молодые растения.

Людмила НЕУСТРОЕВА,  
канд. с.-х наук,  
г. Минск.



## Экзотический гость

На конкурс



в моей квартире

У меня дома и на работе (я преподаю биологию и медподготовку) очень много цветов. Среди них — гости из разных стран, каждый со своим характером, а главное, со своей историей. Коллекцию мы собираем всей семьей уже много лет, но в городской квартире слишком тесно и пришлось некоторые растения переселить в кабинет биологии, где они помогают учащимся познакомиться с разнообразием форм жизни на Земле.

Ухаживать за этими чудесными растениями — настоящее удовольствие, а добиться цветения от гордых амариллисов, колючих кактусов, экзоти-

ческих трубчатых каланхоэ, очитков и других растений — подлинное счастье для цветовода-любителя. Красивые блестящие листья, прекрасная форма растения говорят о хорошем уходе. Но немногие знают, что для того, чтобы растения цвели, им нужны условия, приближенные к естественным условиям среды обитания!

Для большинства растений, выходящих из заморских стран, сухой воздух квартир с центральным отоплением не просто вреден, он губителен. Поэтому полезен редкий обильный полив, чтобы земляной ком пропитался влагой полностью. Если из горшка течет вода, это не всегда означает достаточный полив (чаще — это сви-

детельство пересыхания земляного кома или сигнал о том, что растению нужна пересадка: корней слишком много). Если вода прошла на поддон, ее следует слить через 20 минут. Застой влаги переносят очень немногие комнатные растения (циперус, спатифиллум и др.), мы их поливаем с поддона, и они потихоньку испаряют влагу.

Не следует забывать про частое опрыскивание теплой кипяченой водой!

Все фикусы любят чистоту (купание под теплым душем), предпочитают легкое затенение и легкую плодородную почву. А еще крупнолистные формы нужно не жалеть и вовремя делать прищипку, чтобы растение выглядело красиво.

Многим растениям (кактусу, цикламену, амариллису, глоксинии, колерии, азалии и др.) нужна сухая холодная зимовка, чтобы зацвести и дать плоды.

Некоторые любители-цветоводы приходят в замешательство от такой рекомендации. Нам трудно вообразить, что этим пришельцам из тропических и субтропических районов нужен холод.

А вы понаблюдайте за нашими сорняками и культурными растениями. Если холодно или очень сухо, они начинают цвести повторно. Для некоторых людей вопрос о потомстве — не главный, а для растения — смысл жизни.

Вот еще одно интересное наблюдение. В природе растения подвержены суточным колебаниям температуры, а в доме, где мы вместе с ними живем, температура в течение суток остается постоянной. Поэтому при возможности «выводи-

те» своих питомцев на дачу в теплицу или дома на застекленный балкон (конечно, когда температура воздуха на улице будет оптимальной для данного вида).

Хочу несколько слов сказать о моей коллекции «Крымский сувенир». В 2001 году я впервые посетила южный берег Крыма. Оттуда привезла с собой крымские сувениры — растения.

Кроме нескольких форм каланхоэ, очитков и опунций, сегодня о Крыме мне напоминают плющ из парка Ливадийского дворца, юкки из Мисхорского парка, олеандр из парка Нарышкиной, лавр благородный, мушмула и аукуба (золотое дерево) из парка Набережной Русалки.

Самое сложное — не укоренить черенки, а подобрать подходящую почву. В Беларуси почвы кислые, а в Крыму, в основном, — известковые, с примесью ракушечника. Приходится добавлять в почвенную смесь яичную скорлупу, ракушки или обычный школьный мел, чтобы гости чувствовали себя как дома.

В Крыму день короче, поэтому у моих любимцев уже в феврале начинается весна: они трогаются в рост и начинают цвести. Прошлой весной цвела аукуба, а в этом году — олеандр.

Очень хотелось бы, чтобы в России проводились праздники и выставки цветов, как в Голландии, Японии или Бразилии.

Елена РУДОВА,  
г. Минск.

**НА СНИМКЕ: — со своей любимцей — кошкой Лялькой и небольшой частью нашей коллекции.**



У меня много цветов, но один, действительно, редкость — толстянка. Его называют деревом «любви», «счастья», «денежным». А редкость потому, что ... цветет. 3 недели цветок стоял с бутонами и вот уже 2 недели — с цветами.

Все приходят, смотрят на него и удивляются: никогда и не думали, что «денежное дерево» цветет.

А еще у меня есть мандарин 2,5 м высотой. Вырос он из зернышка. Как получить плоды из него?

Раиса ВОЛКОВА,  
п. Дубовое, Белгородский р-н.

## В вашу цветочную копилку



✿ Чтобы олеандр радовал вас своими прелестными цветами, обеспечьте ему хорошее освещение, необходимые подкормки и достаточный полив. Старые растения нужно нещадно обрезать, оставляя на них ограниченное число облиственных ветвей.

✿ Перед тем, как пересадить комнатное растение, глиняный горшок на 2 часа замочите в холодной воде. Если этого не сделать, то вода, предназначенная для полива растения, частично впитывается в поры горшка.





## Самое время подумать о весне

Как не хватает нам ранней весной ярких красок, тепла, света. Но если в вашем саду растет форзиция (ее еще называют форсайтия) — один из самых ранних красивоцветущих кустарников — вам эта проблема не грозит. В марте-апреле эти невысокие, еще не одетые листвою кусты сплошь усыпаны небольшими (2-3 см) желтыми цветками. Оттенки желтого до ярко-оранжевого. Цветение длится око-

ло месяца.

Появляющиеся затем зеленые листья делают форзицию прекрасным фоном для других растений. Осенью они окрашиваются в яркие тона и тоже служат украшением сада.

Этот неприхотливый кустарник растет на любой почве, хорошо развивается в полутени, хотя предпочитает открытые солнечные места. Его можно легко размножить черенками и отводками, посадив осенью в открытый грунт. Многие делают ошибку, сильно обрезают форзицию, куст после этого хоть и сильно ветвится, но цветет плохо. Сразу после цветения нужно укорачивать только те ветви, на которых еще остались увядшие цветки. По мере роста кустарника раз в несколько лет укорачивают зрелые ветви.

Форзиция устойчива к болезням и вредителям, но в холодные зимы побеги могут подмерзнуть. Чтобы этого не случилось, растение на зиму укрывают лапником, пригибая ветви к земле.

В общем, если вам нужно растение, чтобы оживить и украсить сад ранней весной, выбирайте форзицию.

*Людмила МОГИЛЕВИЧ.*

## Прямая линия: ИТОГИ

### Все, что вы хотели знать о комнатных растениях

«Прямая линия» по вопросам комнатного цветоводства вызвала большой поток писем и телефонных звонков. Отвечала на них главный консультант «Цветка», кандидат сельскохозяйственных наук, сотрудник Центрального ботанического сада НАН РБ Надежда Андреевна ГАЛЫНСКАЯ.

Мы выбрали ответы специалиста на наиболее часто встречающиеся вопросы и решили познакомить с ними всех наших читателей.

**Вера Еагеньевна, Бобруйск:**

**— Меня интересует обычная красная герань. Какими должны быть размер горшка для взрослого растения, слой дренажа? Почву лучше покупать или готовить самостоятельно?**

— Если герань не очень крупная, достаточно горшка емкостью 700 мл. Если растение большое, то и горшок должен быть больше. Для герани, высота которой больше 50 см, — полтора литра. Дренажный слой — 1-2 см. Если есть приусадебный участок, почву можно приготовить самостоятельно. Она должна быть плодородной, легкой. Возьмите компостную землю (она заменяет листовую), плодородную огородную, мелко просеянный песок —

все в одинаковой пропорции — и, если есть, добавьте верховой торф.

**— Песок должен быть речным?**

— Желательно речным. Но... В речном песке содержится много сорняков, придется пропалывать. Вообще, можно использовать любой песок. Нужно только, чтобы он не был глинистым, для этого его промывают от остатков глины. Ее, если нужно, лучше добавить отдельно.

**— Какое Вы можете рекомендовать удобрение?**

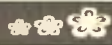
— Можно применять полное минеральное удобрение: 1%-ный раствор 1-2 раза в месяц. Или купить готовые жидкие удобрения для комнатных цветов.

**— У меня герань очень вытянулась. Говорят, что ее нужно обрезать. Как это лучше сделать?**

— Обрезать ее лучше в конце февраля-начале марта или чуть позже. Побеги используйте для черенкования. Обрезая растение, оставьте 3-4 самых сильных побега, их укорачивают так, чтобы было по 2-3 междоузлия на каждом стебле. Из них разовьются новые молодые побеги, которые при желании можно еще один раз прищипнуть над 4-ым листом.

*(Продолжение на стр. 14-15)*





## Прямая линия: ИТОГИ

(Окончание.  
Начало на стр. 13).

— Как ухаживать за калатеей шафранной и листовитой?

— Калатея нуждается в прохладной зимовке. Ее нужно часто опрыскивать, закрывая при этом земляной ком. Почва не должна быть слишком влажной. Для увлажнения воздуха можно рядом с горшком ставить плоскую с водой или сам горшок ставить в более широкую емкость с влажным мхом.

Евгения Брониславовна ПАШКЕВИЧ, г. Брест:

— Как укоренить растение, которое называют «деревом жизни», «денежным деревом»? Правда ли, что его поливают очень редко? Как его пересаживать?

— Крассула портулаковидная, овальная, или толстянка легко укореняется в песке. Под песком должен быть слой верхового торфа. Это самый оптимальный вариант. А вообще, толстянку можно укоренить в любой плодородной почве. Черенок должен подсохнуть в течение 2-3-х суток, чтобы не выделялся млечный сок. Поливать по мере подсыхания почвы. Этот цветок относится к суккулентам и не любит переувлажненной почвы. Но почва не должна быть и сухой. Пересаживают его, когда корни начинают вылезать из горшка или когда крона становится такой большой, что горшок теряет устойчивость. Делают это способом перевалки в горшок большего размера (на 2-3 см).

— Еще у меня растет кубинская вишенка. Там, где я взяла черенок, все растение было усыпано красивыми плодами. У меня она очень хорошо цветет, но плодов не завязывает. Почему?

— Это паслен перечный. Если не завязывает плодов, попробуйте его опылить. Он к тому же требует легкой плодородной почвы и обильного полива (так как испаряет много влаги), частого опрыскивания. От цветения до появления плодов проходит 4-6 месяцев. Не поворачивайте его часто другой стороной к свету во время цве-

тения, иначе он может сбросить завязи.

Президент клуба комнатного цветоводства, г. Ульяновск (Россия, Среднее Поволжье):

— Как заставить цвести гладиолус, муррайю и ваниль? Привезли их из Голландии. Растениям около 5-ти лет, все рекомендации из книг мы выполняем, но они не цветут. Правда, купили тоже не цветущие. Ваниль растет в тепличке с искусственным освещением.

— Гладиолус — не совсем комнатное растение, на лето ее лучше выставлять в оранжерею. Ей необходим период покоя, потом ее нужно вынести на светлое место (но избегать прямых солнечных лучей). Муррайя обычно цветет без всяких проблем. Может быть, у вас почва не подходит для этих растений? Попробуйте их пересадить. Ваниль зацветает после периода короткого дня. Все эти растения требуют ухода и внимания, соблюдения режимов света и полива. Может быть, вы перекармливаете их? При обильном питании энергия роста идет на зеленую массу, а бутоны не завязываются. Попробуйте в этом году более внимательно выполнять все рекомендации по уходу. Строго соблюдайте нормы азотных удобрений. Проверьте почву. Какой состав почвы вы используете?

— Берем хвойную и изпод березы, добавляем торф, песок.

— Какой используете торф?

— У нас обычно идет торф «Волшебная грядка».

— Для всех комнатных растений нужен торф, который образовался при разложении мха сфагнома, — верховой, коричневый (не черный). Так как если используется торф низинных болот, идет совсем другая кислотная реакция почвы. И это тоже может оказаться причиной, из-за которой растения не хотят цвести. «Волшебная грядка» не всегда подходит, так как состав почвы бывает очень разным.

Алла Андреевна, Минск:

— Купила азалию в магазине, она цвела, а сейчас сбросила все старые листья. Молодые вянут.

— Это обычное явление для голландских растений. Их выращивают как бы для разового пользования, но мы к

этому не привыкли. Запас же питательных веществ в почве такого растения рассчитан лишь на то, чтобы оно выгнало бутоны. А на цветение уже идет запас веществ, содержащихся в листьях и стеблях. После цветения растение сильно истощается и гибнет. Чтобы этого не происходило, сразу после покупки его нужно пересадить в другой горшок большего размера способом перевалки. Это будет стимулировать рост новых корней, которые, достигнув новой почвы, получат допол-

Алеся АНДРЕЕВА, г. Гомель:

— Моей монстере два года и за это время она выпустила только 3-4 листа.

— Это очень хорошо. Монстера обычно выпускает 1-2 листа в год. Это медленно растущее растение.

— Что делать с фикусом Бенджамина, он стал сбрасывать листочки, по 4-5 за день. Летом такого не было. Правда, летом он стоял на окне, а на зиму переставила его на пол.

— Во-первых, Вы его пере-

# Все, что вы хотели знать

нительное питание и начнут расти.

Чтобы стимулировать появление новой корневой системы, нужно сделать обрезку стеблей, совместив ее с формированием кроны. Не подкармливайте растение. Это можно будет делать лишь когда азалия хорошо пойдет в рост и образовавшиеся новые листочки созреют, то есть будут иметь такой же размер и плотность, как и взрослые.

Александр, Минск:

— Месяца полтора назад купил монстеру, пересади ее. А сейчас у нее чернеют листья по кругу, начиная с кончиков. При чем все листья. Почву купил для нее специальную.

Софья Даниловна СТАСЮК, г. Минск:

— На монстере появляются коричневые пятна, затем все листья полностью становятся коричневыми и опадают. Новые растут — и на новых тоже.

— Когда чернеют только взрослые и старые листья — слишком сухой воздух в квартире. Опрыскивайте растение теплой кипяченой водой. Когда чернеют или усыхают молодые листья — причина в почве. Слишком много азота или других удобрений. Поливайте ее регулярно. Зимой подкармливать нежелательно. Начиная с апреля можно подкармливать растение 1-2 раза в месяц, чередуя минеральные и органические удобрения. Конечно, лучше купить специальные удобрения, но можно брать полное минеральное (1%-ный раствор). Коровяк разводят в пропорции 1:9, птичий помет — 1:40.

ставили в более темное место. А зимой света и так очень мало, поэтому он и сбрасывает листья. Уменьшите полив. Фикус будет меньше давать молодых листочков и тем самым расходовать запас питательных веществ. Сейчас ему взять их негде, у растений ведь питательные вещества образуются за счет фотосинтеза, поэтому они их запас вытягивает из старых листьев — они желтеют и опадают.

— Можно ли опрыскивать цикламен и азалию?

— Да, когда они не цветут. Летом — 2 раза в день, зимой — один. Так как цветки могут пострадать от капель воды, лучше во время цветения увлажнять воздух вокруг растения. Воду для опрыскивания лучше брать мягкую, кипяченую и теплую.

— Еще я решила выгнать гиацинты, но бутоны у меня засыхают сразу же, как появляются из земли.

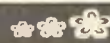
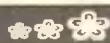
— Качество цветоносов при выгонке во многом зависит от качества луковицы. Видимо, растение слишком рано перенесли из темного места на свет. Когда гиацинт начинает прорастать, его нужно накрыть темным колпачком из бумаги или другого материала и пододждать, пока хорошо разовьется цветонос. И только тогда можно снять колпачок. Потому что на свету и при сухом воздухе цветоносы мелкие и слабые.

Екатерина, г. Минск:

— Моя комнатная роза летом очень красиво цвела, а сейчас пожелтела, осыпалась. Я ее убрала с подоконника, немного поливаю. Что делать дальше?

— В марте ее можно ставить на подоконник и поливать





обильнее. И когда молодые листочки отрастут до размера взрослых, начните подкормку, не раньше. Когда роза начнет активно расти, ее можно будет пересадить. Взрослые и сильные растения пересаживают и до начала роста.

Почву берите готовую или такую, которую используют для рассады помидоров. Осеннюю подкормку азотом нужно прекращать пораньше, в августе. В сентябре дают только фосфорно-калийную подкормку.

**— А правило: чем меньше горшок, тем растение лучше цветет — приемлемо и для розы?**

— Комнатные растения вообще не стоит помещать в большие горшки, если они не достигли крупных размеров.

лимон, достаточно питательных веществ на долгое время.

**Лариса Ивановна РАБЧЕНЮК, Минск:**

**— Есть ли в Ботаническом саду муррайя? Действительно ли растение так полезно, как пишут? Как его выращивать?**

— Да, в продаже растение бывает часто, но не всегда. Спрашивайте в фирменных цветочных магазинах, можно даже сделать предварительный заказ. Муррайе нужна плодородная почва, солнечная сторона, умеренный полив. Любит она опрыскивание. В 1-ом номере «Цветка» написано об этом растении. Насколько оно полезно? Это чисто индивидуально: одному помогает, другому — нет.

тем ставят в более теплое место.

**Светлана Викторовна, г. Брест:**

**— После цветения пересадила гардению. На ее листьях стали появляться коричневые пятна, затем лист полностью сохнет и отпадает. Причем, уход не изменился.**

— Гардению нужно пересаживать в специальную почву и очень аккуратно обращаться с корешками, чтобы не повредить их. Следить за поливом, опрыскивать. Цветок любит высокую влажность воздуха. Сухой воздух и пересыхание земляного кома вызывают появление коричневых пятен. Гибнуть листья могут при повреждении корней или в плохой, неподходящей почве.

**Ирина, г. Минск:**

**— Два года «сидит» отросток сансевиерии и не растет.**

— Возможно, ему не подходит почва. Сансевиерия любит гумусовую, но очень легкую почву. У нее нежные корешки, и им трудно пробиться. Посмотрите, все ли нормально с корнями, не загнили ли, нет ли вредителей. Пересадите ее в другую смесь: возьмите одну часть плодородной (там, где росли лук или огурцы), одну часть верхового торфа, одну часть песка. Все перемешайте. Можно добавить древесный уголь. Сделайте дренаж из крупнозернистого песка и посадите сансевиерию. Не стоит заглублять растение, корешки должны быть присыпаны почвой не более чем на 1 см. Чтобы оно не упало, подвяжите. Когда корни разрастутся, подвязка растению уже не нужна.

**Наташа, Минск:**

**— Посадила «дерево счастья». Оно растет не в высоту, а побеги свешиваются на одну сторону. Растение стало как ампельное. А листочки — мягкими, морщинистыми, с нижней стороны — розового цвета. Что делать?**

— Брахихитону не понравилась пересадка и почва, все надо делать вовремя. Может быть, почва закисла или в ней появились вредители. Есть два варианта. Первый — обрезать, черенки укоренить. Второй — попытаться привязать. Наклоненной стороной поставить внутрь комнаты, а другой, изогнутой, — к свету. Возможно, оно выпрямится. И обязательно уменьшите полив. Зимой брахихитон дол-

жен отдыхать. А в конце февраля пересадите в другую почву, если растение не поправится.

**Ирина Петровна, г. Минск:**

**— Как вылечить калатею — на ней появились темные коричневые пятна?**

— Обрежьте аккуратно острыми ножницами края. Листья темнеют, потому что в помещении сухой воздух, а возможно, вы не полили ее вовремя. Опрыскивайте растение (закрывайте при этом земляной ком пленкой). Почва должна быть влажной, но не мокрой.

**Марина, Могилев:**

**— Купила семена лаванды, но не знаю, как их сеять.**

— Семена лаванды сеют свежесобранными, под зиму. Если вы их купили, положите до конца апреля на нижнюю полку холодильника, а затем высейте, как любое растение, на рассаду.

**Настя, г. Минск:**

**— Если отщипнуть листик диффенбахии с черешком, он пустит корни?**

— Диффенбахию нужно размножать или стеблевым черенком, или макушкой. Макушка укореняется лучше и из нее получается более крепкое растение. Чем ближе черенок к основанию, тем дольше будет укореняться, а растение из него будет более слабым.

**Людмила, г. Калинин-вечи Гомельской обл.:**

**— Нижние листики фикуса (уже три за месяц) пожелтели и опали. И у кротона тоже. Может, что-то не так делаем?**

— Причина — в недостатке света. Поставьте растение ближе к свету в более прохладное место. Умерьте полив. Молодые листики у вас растут, а питательные вещества забирают у старых. Вот они и опадают. Причина может быть и в почве. Она должна быть слегка влажная, но не мокрая на ощупь. В мокрой и холодной почве корни страдают от недостатка кислорода, что приводит к гибели растения.

**— Как можно создать искусственное освещение?**

— При помощи навесных люминесцентных ламп (ламп дневного света) в течение 10 часов. Они должны находиться от цветка на расстоянии 30-40 см. В газете «Делаем сами» (N 1, 2003г.) рассказывается о том, как изготовить нехитрое приспособление для искусственного освещения комнатных растений.

*На «прямой линии» дежурила Людмила МОГИЛЕВИЧ.*

## О комнатных растениях

Во-первых, они занимают много места. Во-вторых, развивается большая корневая система, образуется много стеблей. При хорошем уходе комнатные розы охотно цветут в горшках 0,5-1,5 л. Все зависит от размеров растения.

**— Нужно ли обрезать розу?**

— Да, розе нужна формирующая обрезка каждый год и после цветения. У нее образуется много лишних побегов, так называемых глушков, на которых нет точки роста. Такие побеги лучше удалить. Обрезать нужно все стебли, растущие вовнутрь куста. Свет должен равномерно проникать везде. Все остальные побеги укорачивают на 1/2 или 1/3 для стимулирования образования цветочных.

**— Прошлым летом я привезла из Сочи привитый лимон. Поливала, опрыскивала, удобряла. А за зиму у него осыпались все листья. Я его достала из земли, посмотрела корни — они хорошие. Поставила в воду. Есть ли шанс его спасти?**

— Прежде всего, нужно посмотреть, нет ли на нем паутинного клеща. Вы напрасно поставили лимон в воду. Срочно посадите его в плодородную почву, если корни еще не сгнили, и поместите под банку или в полиэтиленовый пакет. Часть корешков (кончики), чтобы стимулировать рост, обрежьте. Укоротите наполовину побеги. Удобрять не надо. В новой почве, в которую вы пересадите

Оно действительно содержит вещества, которые стимулируют дыхательную и сердечную деятельность.

**Лидия Яковлевна, Смоленск:**

**— Купила акалифу с длинными красными соцветиями, пересвдила, подкормила, а она пустила как-то длинные побеги. Как выращивать это растение? Когда оно цветет?**

— Растение ампельное. Не нужно зимой его подкармливать, чтобы не вытягивалось. Сократите полив, но почва должна быть всегда слегка влажной. Как можно чаще опрыскивайте — акалифа любит высокую влажность. Весной побеги укорачивают до половины. Цветет растение летом или поздней осенью. Отцветшие соцветия нужно удалять.

**— В прошлом году посадила гардению. Она пустила четыре побега, стала такой красивой, а сейчас появились листья — белые-белые. И стали подсыхать.**

— Листья белеют и подсыхают от сухого воздуха и недостатка света. Поставьте ее ближе к окну. Прищипните эти белые листочки и сократите полив, иначе она может истощиться и погибнуть. Чтобы гардения цвела, разность температур днем и ночью должна быть всего лишь в 2 градуса. Бутоны она выгоняет при температуре 15-17 град. (для этого, ее защищают от теплого воздуха). А за-



**Выращиваем  
рассаду**

## Изящной циннии цветы необычайной красоты

Эта очаровательная мексиканка не чувствует себя у нас иностранкой. Достаточно подобрать для нее защищенный от холодных ветров солнечный участок, богатую питательными веществами почву, и она порадует вас быстрым ростом и обильным цветением. А чтобы оно было более продолжительным, выращивают циннию рассадным методом с пикировкой или без нее.

Семена сеют в конце марта. Через 5-6 дней появятся всходы. Им нужны хорошее освещение и периодическое проветривание. В открытый грунт закаленную рассаду высаживают в конце мая-начале июня по схеме 25x40 см. При этом следят, чтобы она не пострадала от заморозков. Цинния любит умеренно увлажненную почву, хотя по своей природе засухоустойчива. При длительном отсутствии дождей соцветия мельчают, декоративность растений снижается.

Растет цинния быстро.

Через 2-2,5 месяца после посева семян зацветает и цветет до заморозков. Соцветия-корзинки крупные — от 5 до 12 см в диаметре, махровые и простые. Цветки трубчатые и язычковые. В зависимости от формы соцветия бывают георгиновидные, помпонные (лилипуповые) и хризантемовидные. Угруппы фантазия они кудрявые, рыхлае, так как узкоязычковые цветки свернуты в трубочки и загнуты.

По высоте циннии делятся на высокие (70-100 см), средние (40-50 см) и низкие (до 30 см). Различаются они и по окраске соцветий. Спектр цветов очень широк. Не бывает только цинний голубой тональности. Это, пожалуй, самое популярное среди однолетников растение семейства астровых используют для украшения клумб, газонов, рабаток, балконных ящиков и ваз. Высокорослые сорта пригодны для срезки. Они сохраняются в вазе до десяти дней.

**Владимир КАЩНЕЛЬСОН,**  
г. Минск,  
Фото автора.

## Гордые красавицы



В моем цветнике уже много лет растут неприхотливые дуарская, тигровая и лилии Тунберга. А десять лет назад получил из Могилева от Рутковской Р.Р. Трубочатые гибриды. Их цветение меня потрясло. Представьте белые, кремовые, зеленоватые, желтые, нежно-сиреневые трубки цветов на тонком, крепком стебле. К тому же вся эта красота сочетается с нежным приятным ароматом. С годами растения стали выше, а цветение их — обильнее. Сейчас некоторые экземпляры вырастают до 160 см высотой, неся до 20 цветков.

В книгах прочитал интересную историю об открытии прародительницы этой гибридной группы — лилии регал, или королевской царственной. В августе 1903 г., путешествуя по горным районам Юго-Западного Китая, английский ботаник Эрнест Вильсон (1876-1930 гг.) услышал от местных жителей рассказ, что в одном труднодоступном ущелье каждый год в мае-июне не распускаются белые цветы невиданной красоты, наполняя все окрестности тонким ароматом. Спустившись в ущелье, ботаник определил, что это лилии и отправил несколько сотен луковиц на родину — в Англию — для садоводства Вейча. На следующий год при

цветении они покорили цветоводов красотой и изяществом. Переехав в Америку, Э. Вильсон в 1910 г. вторично едет в Китай и выкапывает более шести тысяч луковиц лилии регал. Природа словно хотела отомстить ему за такое варварство: острый камень, сорвавшись с горы, едва не лишил ботаника жизни. В память об открытии нового вида в Монреале после смерти Э. Вильсона ему поставлен памятник, около которого растут лилии регал.

Новый вид успешно размножался семенами и вскоре его выращивали во многих ботанических садах мира.

В моем цветнике трубчатые лилии растут на солнечном месте. Перед посадкой почву обильно заправляю перегноем и древесной золой. Расстояние между луковицами — 25-30 см, между рядами — 60-70 см. Уход заключается в прополках и рыхлении почвы.

Большое достоинство Трубочатых гибридов — легкость размножения семенами. При температуре 18-22 град. всходы появляются через 20-25 дней. Для того, чтобы удлинить вегетационный период и получить более крупные луковицы, семена в начале марта высевая в комнате в ящики, плошки, наполненные обычной садовой землей без примеси торфа. В конце мая сеянцы пригодны для пересадки в открытый грунт. Высаживаю их в бороздки на расстоянии 8-10 см при междурядьях 20-25 см. Стараясь провести две подкормки куриным пометом. После подкормок уже на второй год цветет около половины сеянцев, а массовое цветение наступает на третьем году жизни.

**Петр ЛЮМОНОС,**  
цветовод-любитель.  
(225320 Брестская обл.,  
г. Барановичи, 2 ГОС,  
Люмонос Петр Николаевич).





# Сурфиния

Сурфиния — это практически та же петуния, но особенно удачный гибрид из ампельной группы, отличающийся необычно мощным ростом свисающих стеблей (до 2 м) и обильным цветением. Длинные, усыпанные яркими, крупными, до 6 см в диаметре, цветками побеги свисают вниз, словно водопад из цветов. Окраска цветков — самая разнообразная. Цветение в сравнительно теплом климате длится несколько месяцев. Какие исходные родительские формы петунии послужили для получения таких роскошных растений — секрет фирм-производителей. Род петунии садовой, или гибридной насчитывает 25 видов. В культуре известно множество форм, полученных от скрещивания. Все садовые петунии условно делятся на 9 классов, один из которых — сурфинии.

Размножают сурфинии обычно вегетативно, черенками, и продают готовую рассаду. При таком размножении полностью сохраняется окраска цветков материнского растения. Но в продаже появились и семена. Выращенные из семян сурфинии выглядят довольно скромно. В нашем климате тепла для них недостаточно и летний сезон коротковат.

**Выращиваем  
рассаду**

Зато обычная садовая многоцветковая петуния, посеянная в феврале, цветет чудесно, долго и обильно. Если посадить ее в кашпо или в ящики в богатую, удобренную почву, регулярно поливать, подкармливать, она будет радовать обилием цветов с середины июня до конца сентября. Даже осенние заморозки до -3 град. не убивают бутоны, и по возвращении теплых дней она продолжает цвести.

Петуния — растение многолетнее. Понравившийся цветок можно выкопать и пересадить в горшок. Длинные стебли обрезают и с наступлением заморозков его выращивают в квартире или на теплой веранде. Самая оптимальная температура зимой — 12-14 град. Поливают умеренно, чтобы не пересушить земляной ком. В феврале переносят петунию в более теплое и светлое место (температура 20-22 град.), обрезают вытянувшиеся тощие побеги, подкармливают — тогда петуния быстро пойдет в рост. Молодые побеги с 2-3-мя парами листьев и с пя-

точкой срезают на черенки. Их высаживают в промытый песок, насыпанный слоем 4 см на плодородную землю или на верховой торф (слой земли — 8-10 см). Черенки укореняют под полиэтиленовой пленкой при температуре 20-22 град. Через 2-3 недели появятся корни, после чего растения рассаживают по одному в горшочки.

Очень декоративны и красивы петунии балконные (пендула), или ампельные. Они отличаются от остальных типов гибкими и длинными стеблями. Группа обладает быстрым ростом и устойчивостью к неблагоприятной погоде. Прекрасны появившиеся недавно новые гибриды ампельных мини-петуний, образующие сплошные каскады цветов. К ним относятся сорта Million Bells и Cibrachoa с мелкими цветками, которые называют иногда у нас сурфинией, что неверно. Настоящий фурор в мире цветов произвел сорт Terracotta с янтарными цветками. В защищенном от дождя месте, например под на-

весом, и при обильной подкормке растения этого сорта хорошо и долго цветут. Но мини-петунии не образуют длинных, густорастущих побегов, как сурфинии. Их побеги длиной 25-30 см обильно покрыты ярко-розовыми или сине-фиолетовыми цветками и легко принимают висющую форму.

Все петунии нуждаются в солнечном освещении, но желательно защитить их от дождя.

Растение хорошо растет и обильно цветет на достаточно плодородной рыхлой почве. В магазинах продается почвенная смесь для петунии. В летнее время петунию нужно ежедневно поливать и раз в неделю подкармливать.

Сурфинии поливают даже дважды в день и дважды в неделю подкармливают. В начале августа побеги наполовину обрезают, чтобы растение сохранило кустистую, компактную форму.

*Надежда ГАЛЫНСКАЯ,  
канд. с-х наук,  
ЦБС НАН РБ.*

## Тритома вам пока незнакома?



Этот экзотический многолетник родом из Центральной Африки. Принадлежит он к семейству лилейных. Второе его название — книфофия ягодная — многим цветоводам-любителям тоже пока незнакомо, так как появилось это растение в наших краях не так давно. Внешне тритома очень мало похожа на цветок. Но если присмотреться к ней внимательнее, можно увидеть множество поникающих колокольчиков, собранных в плотное колосовидное соцветие. Нижние колокольчики окрашены в желтый цвет, верхние (2/3 соцветия) — в светло-оранжевый.

Цветет тритома в июле. В это время из прикорневой розетки мечевидных листьев вырастает высокий (до 100 см) цветонос, на котором и располагается оригинальное соцветие.

Хорошо смотрится книфофия на газонах, клумбах, возле водоемов и в других местах, где есть плодород-

ная, рыхлая и достаточно влажная почва. Размножают ее делением корневища и семенами, которые на рассаду высевают в марте.

В открытый грунт растения пересаживают, когда минуют заморозки. Зацветают они на второй-третий год.

Можно размножать тритому и делением корневищ весной. На зиму их хорошо укрывают торфокрошкой или листвой (не менее 20 см), либо выкапывают с комом земли и хранят в подвале при температуре не выше 5 град. В конце апреля выносят в теплицу, а в начале мая высаживают в открытый грунт. Лунки копают глубиной 35 см и заполняют их питательным субстратом. Расстояние между растениями — 30-40 см.

Выращивать книфофию может даже неопытный цветовод.

*Татьяна КАЦНЬЕЛЬСОН,  
г. Минск.*



Вон тот цветок,  
что стебель наклонил,  
Мне больше всех  
цветов на свете мил  
Не потому, что он  
краснее прочих,  
А потому, что сам его  
я посадил.  
М. МИРШАКАР.

## Цветок моей мечты

Однажды майским утром я высипала вместе с такими же, как и я, дачниками, из переполненной электрички. С удовольствием расправила плечи, глубоко вдохнула горьковатый воздух, напоенный ароматом тополя.

Счастливые обладатели дачных участков с детьми, собаками, рюкзачками, досками, тележками, коробками с рассадой помидоров плотной толпой двинулись в сторону обетованной земли.

Я обычно сажусь на пенек и жду, когда хвост колонны исчезнет в ближайшем перелеске, тогда можно услышать пение птиц и журчанье воды в речушке.

Так я поступила и сейчас. Отдышавшись, взяла сумки и поспешила на свидание со своим садиком-огородиком. Смотрела на небо, на распускающиеся тополя и вдруг, словно кто-то позвал, опустила взгляд на тропинку. А там, распластавшись на утрамбованной земле, прямо в том месте, куда я должна была ступить, лежало крошечное растение. Совершенно беззащитное, с

малюсеньким корешком и двумя бледно-салатовыми листочками (росло, видимо, у кого-то на подоконнике). Подняла, рассмотрела — астрочка, потерял кто-то и не заметил потери. Я аккуратно устроила находку в сумке и поспешила на участок. Там сразу занялась неотложными мерами по спасению: посадила, полила, накрыла банкой и притенила сорванной травой. Астрочка быстро ожила, и через пару дней я сняла банку.

Я как-то читала: чтобы добиться особенно пышно-го цветения астр, нужно пересаживать их с комом земли через каждые 2 недели в плодородную землю, каждый раз чуть заглубляя. Проверила это на моей находке. К осени малышка превратилась в пышный куст (о чудо, я так долго тебя искала!) с крупными цветами лимонного цвета и лепестками-иголочками. Неожиданный подарок! Я спасла этому существу жизнь, а оно отплатило такой долгожданной красотой!

Галина КАЛАНЧУК, г. Минск.

**ОТ РЕДАКЦИИ. Может быть, и у вас есть своя история появления в доме или саду интересного растения? Может быть, вы его долго искали, а может, увидев впервые, сразу полюбили его? Ведь иногда бывает так, что только увидев цветок, вдруг понимаешь, что именно о нем мечтал, хотя до встречи с ним даже не подозревало его существования.**

Хотелось бы немного дополнить рекомендации по уходу за каллами, которые даны в 12-м номере «Цветка» за прошлый год. Все, что там сказано, относится к выращиванию каллы как тепличного или комнатного цветка. Однако в последнее время их все шире используют и как садовые растения. Чаще всего в открытом грунте выращивают садовые формы каллы Эфиопской с белым покрывалом, а также Реманна (с розовым) и Эллиотта (с желтым). Все эти три вида калл росли и цвели в прошлом году у меня в открытом грунте. Желтая и розовая зацвели в конце июня, белая — несколько позже. Правда, с конца марта и до высадки в открытый грунт я их подращивала в комнате в горшках. Подращивание необходимо, иначе к осени могут не вызреть клубни.

После первого заморозка все три каллы выкопала. У калл Реманна и Эллиотта подземный орган — клубень, похожий на клубень бегонии, только светлого цвета, у Эфиопской — клубневидное корневище. Каллы Реманна и Эллиотта посадила в

## О КАЛЛАХ

вед-ро, присыпала корни землей, поместила в светлое помещение, но не поливала. Листья постепенно засыхали, а клубни дозревали. Когда листья засохли полностью, клубни очистила от них и от засохших корней, поместила в коробку, засыпала сухим торфом и положила на хранение в прохладный подвал. Хранятся они хорошо. Каллу Эфиопскую пересадила в цветочный гор-

шок, и сейчас она растет в комнате. Новые листья изредка появляются, но цветков нет. В следующий раз и ее буду хранить в подвале. В инструкции так было и указано: посадка — апрель-май, цветение — июль-август, выкопка — сентябрь-октябрь. После отцветания я не срезала цветоносы, и к моменту выкопки на них сформировались семена. Удастся ли из них получить новые растения, пока не знаю. А цветоносы лучше все-таки срезать, т.к. значительная часть питательных веществ уходит на формирование семян в ущерб развитию клубней. Возможно, эта информация окажется полезной тому, кто уже приобрел или собирается приобрести это растение.

ма у растений развивается на твердых субстратах (крупнозернистый песок, гравий, галька), не имеющих питательного значения, которые погружены в водный раствор или смачиваются им. Неожиданно черенки хризантемы заставили вспомнить эту методику. Хризантема в воде расцвела за 1,5 недели до Нового года. Я перенесла ее в низкую стеклянную вазочку для цветов и поставила на стол. Получился живой красивый букет.

## Хризантема зацвела в воде

Таки стояли они в воде с длинными корнями, которые переплелись между собой. Воду в банке не меняла, а только доливала. Черенки были крепкими и даже начали расти. Через каждую неделю, подкармливая комнатные цветы, в воду вносила 1 ст.л. слабого раствора полного минерального удобрения. И вдруг заметила, что на черенках появились бутоны. Было интересно за ними наблюдать. Они увеличивались в размерах. Вспомнила, что 30 лет назад выращивала фуксию и пеларгонию гидропонным методом. Гидропоника — это выращивание растений без почвы, в растворах питательных веществ. При этом корневая систе-

На дно цветочной вазы насыпала небольшой слой песка, чтобы корням было за что уцепиться и легче поддерживать пышные соцветия. Весной посажу так называемую водную культуру хризантемы в почву.

Осенью обязательно постараюсь повторить свой вынужденный и необычный опыт. Срежу с куста побеги и поставлю в воду, а после появления корней буду добавлять удобрения.

Лилия АЛЕЙНИКОВА,  
цветовод-любитель, г. Минск.

**ОТ РЕДАКЦИИ. А может быть, кто-то из вас, дорогие читатели, тоже столкнулся с чем-то необычным при выращивании цветов, уходе за ними? Пишите!**

Антонина РУМ,  
цветовод-любитель,  
д. Лещанка Гродненской обл.



Минчанин Олег Кондрацкий обладает энциклопедическими познаниями в области цитrusоводства. В условиях современной жизни, когда человек оторван от естественной среды обитания и замкнут в четырех стенах, важно, считает он, чтобы в этих стенах были зеленые питомцы, которые полностью совместимы с человеком, максимально приближают его к природе. Есть растения, которые вызывают аллергию, головную боль, ядовиты. А с цитrusовыми не только приятно, но и полезно общаться во всех отношениях. Они выделяют эфирные масла, озонируют воздух в помещении, делают его стерильным (случайно это или нет, но простудные заболевания обходят семью стороной). А еще это отличный антидепрессант.

— Как у Вас возник интерес к цитrusовым? Вы случайно пришли к этому увлечению?

— Наверное, какая-то закономерность в этом все же есть. В человеке природой заложена тяга к растениям, стремление что-то выращивать. Меня заинтересовал вопрос: могу ли я вырастить лимон у себя в комнате? Посадил косточки, из них появились сеянцы. Стало интересно, когда же они зацветают? Начал читать, что для этого нужно делать...

Привлекает в цитrusовых и эстетическая сторона. Это очень гармоничные растения. Некоторые из них цветут круглый год. Смотрите, на этом грейпфруте есть и цветы, и плоды, и завязи. Точно так же и лимон, мандарин. Цитrusы — это семейные растения. Собираем и едим урожай всей семьей.

— Какие же сорта предпочтительнее для комнатных условий?

— В магазинах можно приобрести лимон Мейера, реже — Павловский, иногда встречается пандероза. По моему мнению, последний — самый лучший сорт для начинающих. Это очень красивое растение и очень стойкое. По запаху цветов это один из лидеров. Лимон Мейера — неженка, лимон для профессионалов, он требует особого ухода. Поэтому у многих, не знающих правил его выращивания, он сбрасывает листья и болеет.

— А какие на вкус плоды пандерозы?

— Пандероза — это не совсем лимон, это гибрид лимона с грейпфрутом. При созревании плодов чувствуется приятный аромат, свойственный грейпфрутам. Отсюда и вкус не совсем лимонный. Но к чаю подходит неплохо. А по наличию витамина С не уступает лимону, и грейпфруту.

Цитrusовое растение очень легко отличить от других. Если посмотреть на свет, в листочке можно увидеть как

бы звездочки. Это железки, вместилище эфирных масел, которые и пахнут, если потереть лист. У каждого вида цитrusовых своя аромат. Я совершенно свободно, даже не видя лист, по запаху могу определить, грейпфрут это, мандарин или лимон. Они все пахнут по-разному.

Самые главные проблемы, с которыми сталкиваются начинающие цитrusоводы, — это незнание особенностей корневой системы. Если посмот-

шо проходил воздух и не застаивалась влага. В противном случае почва закисает, pH повышается и растения теряют способность впитывать полезные вещества, даже если поливать их микроудобрениями. На черепок насыпаю слой (1-1,5 см) песка, желательнее речного, покрупнее, и только потом — почву.

Красные калифорнийские черви в небольшом количестве находятся в биогумусе, который мы покупаем в магазине. Они делают почву рыхлой, воздухопроницаемой, перерабатывают все органические остатки (в том числе и спитой чай). Постоянно идет обмен словес почвы и естественным путем сохраняется нужная для цитrusовых кислотность. Но это живое существо, и если вы забыли полить земляной ком, то червяк там погибнет.

Растения трогаются в рост уже в январе. И в этот момент их нужно пересаживать, тем более если появляются корешки из дренажного отверстия. Важный момент: нужно не пересаживать, а переваливать растение, т.е. переносить растение в горшок большего диаметра (на 3-4 см) вместе с земляным комом. При повреждении корешков с микоризой растение как бы впадает в спячку, болеет и, бывают случаи, гнивает. Классическую пересадку делают только тогда, когда растение заболело и нужно осмотреть корневую систему, чтобы установить причину. Тогда его с земляным комом осторожно помещают в воду, а когда корни освободятся от почвы (самостоятельно, помогать не надо, чтобы не повредить!), помещают растение на дренаж, обсыпают приготовленной почвенной смесью и поливают.

— От каких ошибок Вам хотелось бы предостеречь начинающих цитrusоводов?

— Они главным образом связаны с корневой системой. Часто начинающие берут огородную землю. А в ней могут быть вредители, особенно проволочник. Корешки сладкие, и проволочник, если он там есть, буквально за месяц их уничтожает. Поэтому, если собираетесь использовать огородную землю, ее нужно пролить кипятком. Можно раствором марганцовки розового цвета. Чтобы восстановить полезную микрофлору, почву затем проливают настоем навоза.

Для этого собирают конские «яблоки», помещают в сосуд и заливают их теплой водой (1:1). Через 10 дней получается жидкость, которую разводят водой (1:5 или 1:8) и поливают. Это самое лучшее удобрение для цитrusовых.

(Продолжение на стр. 24-25).



реть на корешок цитrusа, то волосков на нем нет. На концах этого корешка находится гриб микориза, который из органических остатков, находящихся в почве, извлекает питательные вещества. Вот эта особенность корневой системы цитrusовых обуславливает особые требования к почве: она должна быть не только влагопроницаемой, но и воздухопроницаемой.

— Какая почва необходима цитrusовым?

— Главное требование — она должна быть рыхлой, содержать много органических остатков, то есть перепревший навоз, перегной. И обязательно должна иметь нейтральную реакцию (pH 5,5-7,5).

— Вы ее готовите самостоятельно?

— Да. Покупаю в магазине почву на основе продуктов, получающихся в результате переработки калифорнийским червем, смешиваю ее с песком (3:1). Можно добавить туда перепревший навоз, но не свежий (одну часть или чуть больше), или перегной. Воздухопроницаемость почвы достигается с помощью дренажа. Кладу черепок выпуклой стороной вверх. Зазор должен быть не менее 5 мм, чтобы хоро-



**Готовьте  
посадочный материал**



## Красавица канна любима и желанна

Это мощное растение с огромными листьями и большими красивыми цветами оригинальной формы принадлежит к семейству канновых и называется канна индийская. Родом она из Восточной Индии и Америки. Наш климат вполне подходит для ее выращивания, хотя и резко отличается от естественных условий произрастания растения. Поэтому в открытом грунте канна не зимует. После первых заморозков корневища выкапывают вместе с влажным комом земли, стебли обрезают на высоте 8-10 см и хранят при температуре 5-7 град. в подвале. Осенью можно перевалить растения в горшки и оставить в светлом прохладном помещении при температуре 12-15 град., умеренно поливая. При таких условиях молодые почки медленно развиваются и к весне хорошо вызревают.

В феврале-марте корневища канн помещают в теплое, светлое помещение. Когда появятся первые ростки, посадочный материал делят на части. В каждой из них должно быть не менее 2-3-х хорошо развитых почек. Деленки сажают в отдельные горшочки с питательной смесью, состоящей из одной части дерновой и двух частей перегнойной земли. В грунт канны пересаживают в начале июня, выбирая солнечное, защищенное от холодных ветров место. Почва должна быть рыхлой, питательной, хорошо увлажненной. В посадочную яму кладут как можно больше (на одну треть) навоза. Сверху его присыпают почвой, чтобы не обжечь корневища.

Цветут канны с июля до заморозков красными, розовыми, оранжевыми, желтыми и пестрыми цветами диаметром 12-15 см. Эффектно выглядят и листья. По их окраске канны делят на зеленолистные, краснолистные и полосатые. У некоторых сортов они темно-фиолетового и даже черно-пурпурного цветов.

Лучшие сорта с зелеными листьями и огненно-красными цветками — **Президент** и **Огненная Птица**. Сорт **Мельпомена** имеет цветы лососево-оранжевого цвета, **Освобождение** — золотисто-оранжевые, **Феликс Рагу** — желтые. У сорта **Гумберт** — пурпурно-красные листья и блестящие оранжево-красные цветы. **Огненный Чародей** чарует красотой своих темно-красных листьев и огромными цветами такого же цвета. Аналогичной окраски листья и у сорта **Лихтенштейн**, а вот цветы — лососево-оранжевые.

Различают канны не только по окраске цветов и листьев, но и по высоте растений. Они бывают высокорослые — 1,5-2 м, средние — 1 м и низкие — 50-60 см. От величины растений зависит их площадь питания. Примерная схема посадки — 70 x 70 см и более. Такой же глубины делают посадочные ямы. Положительно влияет на развитие растений предварительная обработка корневищ в 0,1%-ном растворе марганцовки (1 г на 1 л воды) в течение 20 часов, а также подкормки минеральными удобрениями до начала цветения.

*Владимир КАЦНЬЕЛЬСОН,  
г. Минск.*



**Вот это  
цветочек!**

В моем саду растет примерно 100 видов декоративных культур: это и деревья, и кустарники, и травянистые многолетники. На снимке один из них — канна красная. Выращивал ее впервые — и сразу такой результат! Я видел много канн в цветниках Калуги, Москвы, Черноморского побережья, но нигде они не были выше метра. То же самое говорили все садоводы, побывавшие в моем саду во время цветения, и даже цветоводы-профессионалы. Я сделал специальную линейку, чтобы измерить высоту этих цветов. Получилось 2 м 30 см!

Зацвели канны в первых числах июля и были в полном цвету до 25 сентября, когда ночной мороз (-5 град.) заморозил их. То есть почти 3 месяца непрерывного цветения!

*Владимир МОРОЗОВ,  
г. Калуга.*





# Перед кем стоит встать на колени

В марте, когда по рыхлому, оседающему снегу еще и по саду-то не пройти, на солнцепеке, по проталинам появляются первые цветы.

У самой кромки снега, а нередко и из-под него, робко выглядывают **галлантусы**, они же **подснежники**, — изящные растения с белоснежными, слегка поникающими колокольчатыми цветками. Есть среди них и пока очень редкая в наших садах форма с махровыми шаровидными цветками.

Прямо из-под снега поднимается **мускари** с уже раскрашенными синью соцветиями. Если присмотреться, он словно миниатюрный гиацинт, и, может быть, поэтому его еще называют **мышиним гиацинтом**. В общем-то, торжество цветения мускари приходится на апрель, в марте же зацветает только лишь один его вид — **мускари аухери**, или **прекокс**, что в переводе с латинского означает «ранний». Он расцветает на 2-3 недели раньше своих собратьев, к началу их цветения у него уже созревают семена.

Иногда в семейных садах можно встретить и изящные кисти звездчатых цветков **хионодоксы**. Это растение хорошо и для маленьких букетиков, потому что срезанные и поставленные в воду цветы долго не увядают.

Новым мартовским цветком становится **брандушка**. Она — родственница уже давно поселившегося в наших садах безвременника (**колхикума**), поэтому внешним видом во многом и напоминает это цветущее поздней осенью растение. Брандушка, в отличие от крокуса, зацветает, когда листья еще не отросли или только начинают отрастать. К тому же

со временем ее цветки приобретают четко выраженную звездчатую форму.

В марте зацветают и уже ставшие привычными в наших садах **крокусы** (шафран). Крокусы очень разно-

торого составляют, наверное, всю гамму цветов — они могут быть белыми, голубыми, винно-красными, желтыми, фиолетовыми. Эти карликовые (5-15 см) ирисы с огромными для их размера цветками (диаметр — 5-8 см) необычайно привлекательны. А запах их цветков настолько замечателен, что ради того, чтобы его ощутить, стоит стать перед ним на колени.

Латинские названия этих вестников весны кажутся нам мудреными. Вот и зовут их в народе подснежниками, хотя ботаники именуют так только один

«снежник» на одном месте без пересадки по много лет, распространяясь сами по себе детками и семенами. Из деток растения обычно зацветают на следующий год, из семян — на 3-4-й. Вот только ирис сетчатый, в отличие от других, выкапывают каждый год.

Для размножения луковички и клубнелуковички выкапывают после полного усыхания листьев (обычно в мае), подсушивают, как тюльпаны, и высаживают в сентябре на глубину 5-8 см. Не бойтесь пересаживать мелколуковичные и во время цветения делением «кустика». Кстати, в этом случае несколько растений можно посадить в цветочный горшочек или какую-либо красивую плошку и подарить кому-то из родственников, друзей. А еще можно осенью высадить мелколуковичные не просто в почву, а во вкопанный в нее контейнер с отверстием на дне. При желании этот контейнер можно перемещать в новые места сада и даже внести цветущим в дом. К тому же вы никогда не потеряете место посадки ваших мелколуковичных, от которых уже в мае и следа не останется, и огордите их (если в этом есть необходимость) от излишнего распространения по саду.

Лет 30 назад, а может быть, и больше, мой отец разместил куртинки с самыми разными мелколуковичными цветами по всем солнечным местам нашего сада: вдоль дорожек, близ южной стены дома. За эти годы к ним никто не притрагивался, а они себе цветут и размножаются. И каждая весна для меня начинается встречей с этими милыми вестниками тепла и благодарностью отцу, оставившему мне такое чудо. И дочего же они трогательно своей хрупкостью и одновременно каким-то бесстрашием: ударил ночью мороз, выпал снег — кажется, все пропало. Но выглянуло солнце — и они живы-здоровы, радуют глаз, создают настроение. Посадите их на своем участке, и в марте у вас будет не просто пробуждающийся по весне, а уже цветущий сад.

Ирина ИСАЕВА,  
г. Москва.

## Вестники весны



образны по окраске цветков, их форме, размеру, а главное, времени цветения: если бы в наших садах не было снега, то начало цветения самых ранних весенних крокусов совпало бы с отцветанием позднесенних.

Раноцветущий вид крокуса по латыни называется **хризантус**, что в переводе означает золотистоцветковый. Этот вид — родоначальник большой группы раноцветущих сортов с самой разной, а не только золотистой окраской.

В марте зацветает и еще одно совершенно замечательное растение — **ирис**. Мы привыкли, что ирисы — это корневищные растения, цветущие где-то в середине лета. Но некоторые из них цветут ранней весной. Особенно широко распространен **ирис сетчатый**, многочисленные сорта ко-

из них — галантус.

Все они относятся к так называемым мелколуковичным растениям, размножаясь мелкими по размеру луковичками или клубнелуковичками. Нетребовательны, зимостойки: на зиму их ничем не надо укрывать, они благополучно зимуют даже в северных районах. Растут на любой почве, лишь бы не на глинистой, лучше на огородной, хорошо дренированной. Россыпь цветов украсится по весне ваш участок, если вы высадите их веселые семейки на заранее подготовленные куртинки среди дернины, лучше — на солнечном месте, а можно и в полутени. Их можно высаживать и под деревьями, кустами, хороши они и для альпийских горок, бордюров, контейнеров, ценятся и для выгонки.

Растут все эти «под-





С кем из нас не бывало: приходишь в чей-то дом, и так тебе там хорошо, так уютно, что и уходить не хочется.

Оказывается, в Китае уже давно существует наука, называемая фэн-шуй, принципы которой лежат во всех областях жизни — медицине, сельском хозяйстве, искусстве, религии и др. В основе этих принципов сконцентрирован многовековой опыт наблюдений за природой. И если овладеть философией фэн-шуй и грамотно применять его принципы на практике, можно сделать свою жизнь комфортнее и спокойнее.

Поскольку жизнь — это единство и борьба противоположностей, нужно создать их равновесие. И это тоже входит в понятие фэн-шуй. А противоположные начала в китайской философии названы Инь и Ян — темное и светлое, женское и мужское, пассивное и активное, низкое и высокое, холодное и теплое, внутреннее и внешнее. И если одно из них преобладает над другим, нарушается гармония, а это сказывается на благополучии.

**Фэн-шуй** — в переводе «ветер-вода» — природные стихии, обладающие жизненной силой, энергией. В восточной философии эту жизненную силу называют Ци. Она является позитивной, благотворной, если не застаивается, а течет плавно, свободно, как проточная вода, перемещается, как поток свежего ветра. Различные препятствия ослабляют Ци, следовательно, уменьшают жизненную силу человека и его окружения.

Поэтому основная задача фэн-шуй — создание такой атмосферы, в которой энергия Ци будет протекать ровно, плавно и спокойно, обеспечивая людям душевное и физическое здоровье, оптимизм и бодрость, прилив сил. При замедлении энергии Ци или ее остановке люди испытывают стрессы, проблемы как в каждодневной жизни (завершении текущих дел), так и в планах на перспективу.

То же самое можно сказать и о растениях. При плавных потоках Ци растения здоровы, активно растут и цветут. Если же течение Ци замедляется, на цветы могут напасть вредители, почва в горшках и в саду может покрыться плесенью и «зацвести».

Растениям в фэн-шуй отводится значительная роль, поскольку они очищают воздух и наполняют дом жизненной энергией. Но только здоровые, ухоженные растения. Больные и слабые приводят к ее застою. Такое же явление наблюдается при сбрасывании вашими зелеными питомцами листьев и цветов. Поэтому очень важно обеспечить цветам постоянный уход и внимание, вовремя удалять весь растительный мусор и убирать большие растения из жизненно важных зон.

Мастера фэн-шуй считают, что некоторые архитектурные детали и элементы интерьера создают в доме дискомфорт, поскольку отрицательно влияют на потоки Ци. Это четырехгранные опорные столбы, выступающие ребра стен, острые углы мебели (стола, полка, шкафов), обращенные в сторону человека,

расположившегося неподалеку для работы или отдыха. Чтобы смягчить их, рядом помещают растения в кадках или ампельные — в зависимости от объекта, который хотят замаскировать. А растения лазящие, то есть тянущиеся вверх, еще и улучшают настроение.

В темных углах, чтобы стимулировать течение Ци и оживить интерьер, тоже хорошо установить растения — в кадках или на круглом столике. Здесь же можно повесить

в фэн-шуй является толстянка овальная или яйцевидная (*Crassula ovata*), которую еще называют «денежным деревом» или «деревом счастья». Ее мясистые круглые листья похожи на монеты и символизируют энергию Металла, символом которой являются также пеперомия, плющи, фиттония, жасмин...

Стихию Огня представляют пуансеттия, герань, бегония,

# ФЭН-ШУЙ В ПОМОЩЬ

брана — оно насыщает помещение благотворной энергией.

**Живыми растениями следует украшать дом и потому, что некоторые из них очищают воздух от вредных примесей. Эффективны в качестве естественных очистителей воздуха аспидистра, фикус, филодендроны, кринум, каланхое, спатифиллум, аукуба японская... Говорят, что фикус собирает на своих листьях отрицательную энергию, поэтому их надо чаще протирать. А если листья опадают, значит, ее скопилось очень много.**

Растения в зависимости от вида и формы листьев создают различные энергетические поля. Например, ампельные растения с круглыми листьями имеют Инь-природу и действуют успокаивающе. Высокие растения с заостренными листьями создают Ян-атмосферу, поэтому размещать их лучше в нишах, углах, где они активизируют энергию Ци. Колючие растения ставят подальше от людей, чтобы их колючки-шипы не направляли на них «отравленные стрелы». Вообще мастера фэн-шуй рекомендуют отдавать предпочтение тем растениям, чьи цвета и формы соответствуют пяти стихиям: Деревя, Огня, Почвы, Металла и Воды. Каждая из них является проявлением энергии ци и все они должны находиться в равновесии. Преобладание одной над всеми остальными приводит к возникновению проблем.

**Пожалуй, самым признанным растением**

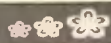
бромелиевые. **Почвы** — все растения с желтыми цветками: тагетес (бархатцы), календула, подсолнечник, пахистахис, кальцеолярия, нарцисс. Такие растения оживляют любой интерьер и усиливают долю энергии Деревя. Стихия Деревя имеется в энергетике всех растений.

Для усиления энергии Воды горшок с растением ставят на подставку из прозрачного стекла или окрашенную в синий цвет.

Если у вас есть камин, поставьте по обе его стороны растения в кадках: энергия Деревя символически будет подпитывать **Огонь** и укреплять его защитные свойства. Углы камина, от которых исходят негативные потоки энергии, можно также замаскировать вьющимися цветами. Комнатные растения помогут также замаскировать углы лестницы и стабилизировать Ци в месте ее нахождения. Крутую лестницу можно увить плющом.

**В офисах растения тоже необходимы. Они не только очищают воздух, но и вносят энергию Инь, дополняющую Ян электрооборудования и аппаратуры. К слову, если ваш стол стоит близко к двери, поставьте на его угол небольшое горшечное растение: оно защитит вас от негативного потока Ци. Растения на подоконнике защищают от воздействия неблагоприятных объектов за окном. Только не надо заставлять его горшками весь, тогда положительной энергии через них будет так же трудно пробиться, как и отрицательной.**





Цветы способны не только вдохнуть в помещения свежую энергию, поднять жизненный тонус целительными ароматами, сочной зеленью листьев успокоить нервы и дать отдых глазам. Они не только привлекают энергию Ци в темные углы и замедляют ее течение в длинных коридорах и помещениях, где окна и двери находятся напротив друг друга. Комнатные растения помогают привести к гармонии взаимодействие энергий Воды и Огня на кухне, отвести из ванной избыток энергии Воды. Кстати, в местах, где по каким-либо причинам невозможно поставить живые цветы, можно воспользоваться искусственными.

Попробуйте в стеклянную чашу, наполненную водой, всыпать горсть синих и прозрачных стекляшек, опустить несколько монет и украсить водную гладь двумя-тремя цветочными головками (или просто лепестками). А для завершения полноты картины пустите в плавание по этому волшебному озеру зажженную свечу. Будьте уверены: хорошее самочувствие и прекрасное настроение вам обеспечены! Такая композиция, сочетающая в себе все пять стихий, активизирует позитивную энергию в месте своего расположения.

Если же вы поставили в вазу срезанные цветы, следите за состоянием воды, вовремя меняйте, чтобы она не застаивалась и не превращалась в источник вредного энергетического влияния. При появлении признаков увядания букет сразу же выбросьте. Свежесрезанные цветы — мощный источник положительной энергии. Если хотите активизировать какую-либо область помещения, поставьте туда букет: для улучшения отношений в семье — в сектор брака (дальний правый угол, если встать спиной к двери), для улучшения финансового состояния — в сектор богатства (дальний левый угол).

**Вокруг сухоцветов, если они стоят давно и запылились (или поблекли), также скапливается стоячая энергия, и это негативно сказывается на самочувствии.**

**А вот картины с изображением цветов, яркие искусственные цветы считаются символами роста, стимулируют течение Ци в интерьере.**

В общем, здравый смысл в сочетании с чувством меры, использованием психологических приемов и желанием жить в согласии с окружающим миром — это и есть фэн-шуй.

Подготовила Людмила МОГИЛЕВИЧ.

### Символический смысл комнатных растений

Аспидистра — стойкость  
Гардения — сила  
Гибискус — активность, вдохновение  
Гортензия — достижение  
Гранат — плодородность  
Камелия — гармония, здоровье  
Кипарис — благородство  
Орхидея — выносливость  
Филодендрон — нежность

В мае почти четыре года тому назад у меня в доме поселился крохотный зеленый гость. Относится он к роду суккулентных молочаев, а название его я узнала намного позже — молочай беложильчатый. Но тогда мне это было и не очень важно, так как подарили мне его милые и добрые люди — Гаша и Олег.

У них молочай уже вырос едва ли не полметра высотой. И повсюду в стаканчиках стояли его крошечные «детки» — ну просто мальчишки-с-пальчики. Оказалось, молочай, вызревая, «выплевывает» свои семена, и молодые растения растут везде, где только есть горшки с цветками. Когда они вырастают высотой 7-10 см, их можно рассаживать в отдельные емкости. Для посадки нужно брать крупнозернистый песок пополам с торфом. Конечно, сначала нужно выращивать молочай в маленьких горшочках, а потом, где-то через год, можно сажать в обычные горшки.

Но это я сейчас пишу со знанием дела. А тогда мое увлечение комнатными растениями переживало волну спада, и молочай едва не погиб от лучей яркого солнца. Я его немедленно опрыснула и поставила в затененное место. Через две недели цветок ожил. Когда полгода спустя ко мне приехала моя витебская подруга, она не могла на него налюбоваться: крепенькое, с блестящими зелеными листьями.

Но осенью, через полтора года после посадки, я опять переусердствовала с чрезмерным поливом. В земле появились ногохвостки. Их я истребила настоем чеснока. На моем растении большие и красивые листья. Поздней осенью желтеют и опадают только нижние — так и должно быть. Кстати, и полив, и подкормка в это время мизерные. С октября по февраль подкармливаю раз в месяц. Где-то с середины января растение выпускает новые листья, и подкормка нужна раз в 10 дней.

В последние два года молочай беложильчатый стал чрезвычайно популярным растением. Я видела его и в офисах, и в библиотеке, и у многих знакомых. И всегда становится грустно, когда жарким летом вижу молочай со свинцовым блеском. Это результат чересчур яркого освещения. Лучше всего он растет на западных и

восточных окнах. В принципе, приемлемо для него и северное окно, но в этом случае нужно очень тщательно следить за поливом, ведь при недостатке солнца земля просыхает гораздо медленнее.

В одном из школьных кабинетов я видела композицию из двух молочаев, растущих рядом в одном горшке. Очень интересно! Учительница химии, владелица кабинета, рассказала мне и о том, что молочай — дву-

полное растение. Если оно имеет боковые побеги, — это «девочка», а если нет, — то «мальчик».

Для взрослых молочаев берут обыкновенную дерновую землю пополам с готовой смесью для высокорослых растений (пальм, юкк, драцен). 1/4 горшка заполняют керамзитом.

У Гаши с

Олегом растит и другой молочай — треугольный. По виду он напоминает канделябр. Стебли ярко-зеленые, с красным, более светлым рисунком. Колючки у него парные, мелкие. Листья напоминают небольшие лопасти мельницы, до 5 см длиной. Но треугольный молочай растет в высоту до 2 м, поэтому для него и подоконник нужен достаточно широкий.

Третий наиболее распространенный молочай — молочай Миля. Это колючее растение с множеством ярко-алых цветочков небольшого размера. Вот это растение без проблем выдерживает полуденный солнцепек.

Латинское название молочая — эуфорбия. Придворный врач пумидийского царя Зобу II (I век н.э.) Эуфорб лечил многие недуги молочаем, растущим в Атласских горах. Скорее всего, это был молочай смолоносный, который не очень распространен в комнатном цветоводстве. Но имя врача дало название целому роду растений, который содержит более 2000 видов. Растет молочай и в Африке, и на Арабском полуострове, и в Индии. И всеми любимая пуансеттия тоже принадлежит к этому роду. Вспомните ее в ее листьях...

Когда мне бывает грустно, я подхожу к своему цветку, осторожно протираю влажной тряпочкой изумрудные листья, аккуратно его поливаю и забываю про свои неприятности.

Алла ШЕВЦОВА,  
г. Минск. Тел. 70-43-97.



Молочай беложильчатый

## Когда сбываются желания...





# Золотые червонцы цитрусов

(Продолжение.  
Начало на стр. 19).

— **Лучше коровяка?**

— Да. Лучше конского навоза только лосиний, так как лоси питаются, в основном, корой, а в ней много калия, который является строительным материалом для растений. Но его трудно достать.

Когда начинаются вегетация, цветение, растения нужно подкармливать. Можно пользоваться полными минеральными удобрениями, которые продаются в магазине. Удобрения можно вносить путем опрыскивания (внекорневая подкормка — когда раствором удобрения опрыскивается крона) или полива. Но с удобрениями нужно быть осторожным, чтобы не передозировать. Как недостаток, так и избыток их вреден. А симптомы одинаковые: листья желтеют и опадают. Я считаю самым лучшим удобрением для корневой подкормки навозную жижу. Можно обыкновенную землю залить водой, разболтать, слить с осадка и поливать этим настоем. В нем — раствор всех питательных веществ. Но каждый раз нужно делать новый настой, это разовое удобрение. Можно удобрять золой, в ней тоже полный набор микроэлементов. Но делают это не часто, чтобы не защелачивать почву. В этом случае pH меняется уже в другую сторону, и растение также теряет способность впитывать питательные вещества.

— **Как приготовить раствор из золы?**

— Золу желательно использовать из тонких молодых веток — в них больше микроэлементов. Сорт дерева не имеет значения. Ее заливают кипяченой водой (1/3 золы, остальное — вода). Размешивают. Дают немного постоять, разводят кипяченой водой (1:10) и поливают не чаще 1 раза в месяц.

— **Количество полива?**

— Земля должна быть сырой, мягкой. Лучше чаще, но меньше: один раз в день-два. Все зависит от величины земляного кома. И хотя бы раз в неделю поливают так, чтобы вода пропитала весь земляной ком и немного пролилась в поддон. Корни цитрусовых ее высосут.

Для полива нужно использовать отстоявшуюся или кипяченую воду, так как цитрусовые не переносят хлора.

— **Как часто нужно опрыскивать растения?**

— Как можно чаще. Можно и два раза в день. И желательно кипяченой водой (с микроэлементами — 1 раз в месяц). Особенно важна эта процедура зимой, когда воздух в квартире сухой.

И чтобы не терять влагу, растение может сбрасывать листья — это его защитная реакция. В большей степени это касается некоторых сортов лимона, особенно Мейера: он в массовом порядке сбрасывает листья, просто голые ветви остаются. Оп-

рыскиванием мы повышаем влажность воздуха. Кроме этого, можно на батарею ставить сосуды с водой, они тоже выполняют эту функцию. Не надо также плотно закрывать форточки, просто нужно избежать сквозняков.

Опрыскивание помогает избавиться от вредителей. И если, например, появление ложной щитовки можно не допустить, не принося в дом другие растения, то от паутинного клеща такой прием не помогает. Весной, когда летит тополиный пух, на нем сидят эти клещики. Они попадают в комнату, на растения и тут же размножаются. Если постоянно опрыскивать растения (я делаю это 2 раза в день, летом — холодной водой), клещи исчезают. Раз в месяц устраиваю им контрастный душ горячей (порядка 60 град.) и холодной водой, закрывая при этом земляной ком полиэтиленовой пленкой.

— **Каким Вы используете подкормки?**

— Для того, чтобы на растении завязались цветочные почки, необходим фосфор. В домашних условиях лучшей подкормкой является уха, но только без соли. Можно использовать любую рыбу, можно даже не ее, а внутренности, голову, плавники, хребет. Все это заливают водой (1:1) и в течение часа кипятят на медленном огне. Затем этот «бульон» отцеживают. Он может храниться в холодильнике продолжительное время. По-

мере необходимости часть его разбавляют теплой водой (1:5) и поливают (в основном, зимой и летом) 1-2 раза в месяц. Больше не надо. Вообще, это удобрение, которое нельзя передозировать, вреда оно не принесет.

— **А из минеральных удобрений для подкормки лимона что Вы используете?**

— Откровенно говоря, я использую только раствор марганцовки бледно-розового цвета. Все остальные минеральные вещества вношу только с навозной жижей и другими органическими удобрениями. При моей методике (я поливаю чайной заваркой) этого хватает: черви, перерабатывая органические остатки, снабжают растения всем необходимым. Остается только поливать.

Для того, чтобы убедить, в каком состоянии растение, достаточно посмотреть на лист. Он должен иметь глянцевую, блестящую поверхность.

— **Ваши пампельмусы так похожи на молодые дубочки! На каких подвоях они выращены?**

— Один привит на апельсиновом подвое, а второй — на пампельмусе, выращенном из семечка плода, купленного в магазине (он там называется памела, они желтые, крупные).

— **Сколько на каждом дереве нужно оставлять плодов?**

— Во-первых, это зависит от сорта, во-вторых, — от величины кроны и количества листьев. Одна из биологических особенностей цитрусовых состоит в том, что все питательные вещества, которые накапливаются в листьях, служат пищей для завязей и для созревания плодов. Поэтому соотношение плодов и листьев вполне определенное: 10-15 листьев на один плод. При обильном цветении молодого лимона половину цветков обрывают сразу, а из тех завязей, которые останутся, потом оставляют столько, сколько необходимо из вышеприведенного соотношения. Это гарантия того, что у вас вырастут полноценные плоды. Например, лимон Мейера не умеет регулировать необходимое количество плодов. И если их все оставить, он будет их «кормить», а потом погибнет. Это одна из причин, по которой Мейер погибает у любителей. У некоторых сортов, правда, это со-



отношение может быть другим — 7-8 листьев на один плод, но в целом лучше придерживаться соотношения 10-15:1.

— **Какие сорта Вы выращиваете?**

— У меня больше 40-ка видов и сортов цитрусовых. Из лимонов у меня растут Кантонский, Дженоа, Монакелло, Мейера, Бесколючий, Лисбон, Новогрузинский, Болгарский, Ударник. Они хорошо зарекомендовали себя в комнатных условиях, но плоды я пробовал еще не все. Из сортов, оптимальных для выращивания в условиях комнаты, я бы назвал лимон Дженоа (компактная крона и очень вкусные плоды). Это растение хорошо приспособлено к условиям комнаты, не сбрасывает листья, когда жарко. Хорошо себя показали Бесколючий лимон, Монакелло с более светлыми листьями (итальянской селекции), пандероза — один из лучших для комнаты (окорененные черенки начинают цвести сразу и обильно). Например, ученый Александров, известный цитрусовод, имея возможность выращивать много сортов, выращивает только одну пандерозу. У меня их два вида — американской и польской селекции.

Растут у меня грейпфруты Дункан, Гульрипшский. У грейпфрута цветы формируются как бы гроздьями. С английского «грейп» переводится как гроздь винограда. А полное слово переводится — «фрукт, цветущий, как гроздь винограда». Вот сорт Дункан, деревцу уже 3 года. Оно постоянно цветет, завязывает плоды, три из них, по 250 г. мы уже сняли и с удовольствием съели на Новый год. Они были очень сладкие, такие в магазине не купишь.

— **Это очень хорошо: че-**

**рез 3 года — уже плоды.**

— Здесь все связано с умением и знанием цитрусоводом некоторых приемов. Вот у меня на апельсинном подвое прививка культурного апельсина (абхазской селекции, крупноплодный). Прививке 3 месяца, а она уже, видите, цветет, и, я думаю, завяжет плоды. Так что, имея хорошие подвой, с помощью некоторых видов прививки можно максимально сократить время до цветения.

— **Какой способ вегетативного размножения предпочтительнее: окоренение черенков или прививка?**

— При прививке мы получаем растение с более мощной корневой системой, поэтому оно более жизнеспособно, жизнестойко, устойчиво к заболеваниям. Однако подвой будет оказывать активное влияние на характер роста привоя, на цикличность происходящих биологических процессов. Если карликовый сорт привить на рослом подвое, то получится не карлик, а мощное дерево.

— **Какие подвои используете Вы для своих цитрусовых?**

— Растения, выращенные из косточек, являются отличным подвоем. Они изначально приспособлены к комнатным условиям. Я использую сеянцы лимона пандерозы, других сортов лимона, апельсина и грейпфрута. Но лимона и апельсина моей селекции, которые не дают больших растений, а имеют компактную форму. Корневая система апельсина и грейпфрута считается самой засухоустойчивой, особенно апельсина.

Если вы используете

окоренение черенком, то получите растение, которое будет полностью соответствовать описанию данного сорта. Это касается размеров кроны, ее вида. Дерево из черенка лучше ветвится и вступает в плодоношение в течение 1,5-2-х лет.

— **То есть прививка предпочтительнее?**

— Да, особенно для начинающих, потому что окоренение черенка требует некоторых навыков. Их ведь не поставишь в воду, как другие растения. В воде они не могут формировать корневую систему и чаще всего погибают. Их надо окоренять в чистом прокаленном песке, без гнилостной микрофлоры.

— **Какому способу все же следует отдать предпочтение?**

— В зависимости от того, что нужно получить. Если быстрое плодоношение — я использую прививку. Если же хочу иметь растение, по своему характеру и росту соответствующее виду, то окореняю черенок.

Должен сказать, что наблюдается не только воздействие подвоя на привой, но и привоя на подвой. Я убедился в этом на своем собственном опыте.

— **Апельсиновый подвой из косточки считается хорошим?**

— Апельсин и грейпфрут быстро формируют корневую систему. Но грейпфрут очень мощное растение. И если вы на грейпфрутовом подвое привьете культурный цитрус, даже в случае с карликовой культурой, скажем, с Мейером, у вас получится большое растение. Бывают и апельсиновые сорта крупные. В наших условиях лучше прививать на пандерозе. А еще лучше — на бигардии. Это тоже вид цитрусовых.

— **Где их можно приобрести?**

— Я беру у своих друзей-цитрусоводов. Мы с ними обмениваемся. Клуба у нас своего, к сожалению, нет. В магазинах иногда бывают лимон Мейера, пандероза, Павловский.

— **А на сеянцах из косточек фортуеллы и мандарина можно прививать?**

— Можно. Некоторые сорта мандаринов, обычно японской и китайской селекции, — это бессемянные сорта. Но есть сорта манда-

ринов и с косточками. Особенности их заключается в том, что из одной косточки появляется много растений. И если хотите подобрать самый компактный подвой, нужно брать самый малый проросточек. Сеянцы мандарина дают очень компактные растения.

— **Именно мандарина?**

— Да, именно мандарина. В основном они — полкарлики и карлики. Самый крупный вид мандарина — уншиу широколистный. Это раскидистое дерево с рыхлой кроной, длинными ветками. У меня есть уншиу широколистный и кавана-васе — родоначальник всех карликовых мандаринов японской селекции.

— **Будут ли цитрусовые расти на окнах, обращенных на север?**

— Они любят солнце, но не прямое. Растут они будут, если летом помещать их на северную сторону, а зимой — на южную. Если только северная сторона, лучше попробовать выращивать мандарины, они более теневыносливы, лимоны больше любят свет.

— **Что бы Вы рекомендовали почитать о цитрусовых начинающим?**

— Из популярных изданий я бы рекомендовал Дадыхина «Цитрусовый сад в комнате». Эта книга — оптимальное сочетание научных знаний и практического опыта.

Все общение с цитрусовыми наполнено для Олега глубоким смыслом. Это и отдушина, и радость поиска, и возможность воочию увидеть результат своего труда, поделиться им с близкими. А еще это общение создает особое настроение, которое Олег выражает в... стихах.

— **Надеюсь, мне это удастся, — говорит он.**

И это действительно так. Стихи он пишет прекрасные.

Уходила я из этого дома с благостным чувством отдохновения и прилива сил.

Выращиванием цитрусовых интересовалась

Людмила МОГИЛЕВИЧ.

Фото автора

и Олега КОНДРАЦКОГО.

(О размножении цитрусовых растений черенками читайте на стр. 26)



Лимон Мейера привит на апельсиновом подвое.



## Глаза боятся, а руки делают



Один из наиболее простых способов вегетативного размножения ценных культурных сортов цитрусовых в условиях их комнатного выращивания — черенкование. Так называют процесс укоренения черенка, который представляет собой обрезанную от маточного сортового растения часть ветки с 3-5-ю листочками. Укорененный черенок называют корне-собственным растением.

По сравнению с прививкой, черенкование имеет ряд важных преимуществ, главным из которых, на мой взгляд, является развитие укорененного цитруса в полном соответствии с биологическими особенностями конкретного сорта. К таким особенностям относятся размеры, форма и вкусовые качества плодов, особенности строения листа, а также размеры, форма и характер роста кроны дерева. Последний момент очень важен для комнатного разведения, поскольку в случае с прививкой при неправильном выборе подвоя можно получить рослое дерево с большой и мощной кроной, несмотря на то, что вы прививали карликовый сорт. Например, лимон Мейера, сугубо комнатное растение, будучи привит на сеянце грейпфрута, вырастет мощным и большим деревом, что поставит вас перед необходимостью искать ему дополнительное пространство.

Лучше всего для черенкования подходят одревесневшие ветви прошлого и полудревесневшие текущего года, взятые из верхней части кроны здорового маточного растения. Отрезанную ветку делят на черенки с 3-5-ю листьями каждый и длиной 7-10

см. Отрезают черенки острым ножом (я пользуюсь безопасной бритвой), держа ветку на весу, чтобы излишне не травмировать ткани. Срез должен быть чистым и ровным, при этом нижний, погружаемый в песок, делается сразу под почкой, а верхний — на 3-5 мм выше почки. Лист у нижней почки обшмыгивают одним резким движением сверху вниз, остальные оставляют. Срезы можно делать как перпендикулярно оси черенка, так и под небольшим углом. Сразу же после нарезания черенков все срезы присыпают толченым древесным углем. Нижние предварительно обрабатывают гетероауксином, но практика показывает, что можно вполне обо-

вывают шляпкой гвоздя или пальцем. Желательно размещать черенки по одному в каждую бутылку. Рядом с черенком — на песок — пластиковую или жестяную бирочку с названием сорта и датой посадки черенка. В верхней половине бутылки сделайте разрез перпендикулярно линии отреза длиной 2-2,5 см и осторожно, чтобы не повредить листья черенка, вставьте эту часть в нижнюю. Мини-парничок готов. Теперь отвинтите крышечку бутылки и сверху полейте посаженный черенок теплой кипяченой водой. Крышечку завинтите, но не до конца, чтобы проходил воздух.

Размещают мини-парничок в освещенном месте, но так, чтобы на него не падали прямые солнечные лучи. Оптимальная температура среды — 20-25 град. Периодически 2 раза в неделю черенки надо сверху опрыскивать из пульверизатора, отвинтив крышечку бутылки. Поливать больше не надо.

Если все сделано правильно, через 3-4 недели при осмотре мини-парничка вы обнаружите концы белых корешков, которые хорошо видны через прозрачный пластик на фоне песка. Это означает, что можно пересаживать укоренившийся черенок в горшок с землей. Извлекать укоренившийся черенок из песка лучше под струей воды, чтобы не повредить очень хрупкие корешки.

В идеале в процессе укоренения черенок не должен терять листья. Если же листья опали, это еще не является признаком неудачи. Откройте бутылку и осмотрите черенок и опавшие листья: если они не изменили цвет с зеленого на желтый или коричневый, не сморщились и не высохли — все в порядке, и можно дальше продолжать укоренение, удалив опавшие листья.

Описанным способом успешно укореняю не только черенки лимона, но и другие виды цитрусовых, включая апельсины, мандарины и грейпфруты.

*Олег КОНДРАЦКИЙ,  
цитрусовод-любитель, г. Минск.*

## Размножение цитрусовых черенками

даться и без стимуляторов.

Приготовив таким образом черенки, можно приниматься за подготовку мини-парничка. Для этого вам понадобится пустая литровая бутылка из бесцветного прозрачного пластика и среднего фракций, желательно речной. В доннышке бутылки продельвают 2-3 отверстия диаметром 2-3 мм, после чего бутылку разрезают пополам и нижнюю часть на две трети заполняют песком. Ставят ее под струю воды из-под крана и тщательно промывают горячей водой. Если горячей воды нет, песок предварительно можно прокалить на сковороде и уже затем хорошо промыть холодной водой.

В охлажденный песок аккуратно помещают приготовленные черенки, предварительно проделав в мокром песке гвоздем под небольшим углом отверстие глубиной в 2-3 см. Песок вокруг посаженного черенка слегка утрамбо-

## Отвечают знатоки

**Подскажите, пожалуйста, как размножается маранта? Мне посоветовали срезать макушку стебля с листиком пониже узла и поставить в воду до появления корней. Когда появились корни, я посадила черенок с корнями в горшок к материнскому растению, а он начал загнивать и погиб.**

*Елена СЕКАЦКАЯ, г. Несвиж.*

Маранту обязательно нужно формировать. Для создания большой и пушистой кроны просто прищипывайте ее верхушки. Лучше всего обрезать стебли, когда маранта начнет расти. Макушки не выбрасывайте, а поставьте в воду для укоренения. Они очень легко укореняются, особенно если стоят в теплом и светлом месте, а не на подоконнике. Маранту можно также размножить делением корневища. С размножением не должно быть ника-

ких проблем, попробуйте посадить черенок еще раз. При посадке старайтесь не повредить корешки. Это может привести к гибели черенка. Сначала в почве делают ямку такого размера, чтобы корни могли свободно разместиться в ней. Затем одной рукой придерживают черенок, а другой засыпают корешки почвой.

Землю после посадки маленьких растений не утрамбовывают или делают это очень осторожно. Пересаженные растения, пока не приживутся, обязательно опрыскивайте утром и вечером теплой водой. Не переливайте и не пересушивайте почву.

Кроме всего прочего, в период активного роста маранту подкармливают один раз в две недели полным минеральным удобрением (1 г на 1 л воды).

*Идежда ГАЛЫНСКАЯ,  
канд. с.-х наук, ЦБС НАН Беларуси.*

## Размножаем и формируем маранту







## Стройные блондинки в беленьких косынках

Именно такие ассоциации возникли у меня, когда я впервые увидела цветы спатифиллума. Кремовые соцветия-початки на тонких высоких цветоносах, окутанные изящно вогнутым белым покрывалом, замерли над пышной зеленью продолговатых блестящих листьев, словно хрупкие балерины в прыжке.

Получив в подарок спатифиллум Уоллиса, я и обрадовалась, и расстроилась одновременно. Сможет ли он приспособиться к условиям моей не очень светлой квартиры, все окна которой обращены на север? Потом прочитала, что у себя на родине, в Колумбии, эти растения растут большими куртинами во влажной почве в тени крупных деревьев. Это меня немного успокоило: раз растение теневыносливое, значит, не будет сильно страдать.

Спатифиллум принадлежит к семейству ароидных, как и похожие на него антуриум и калла, и не совсем похоже монстера, филодендрон, аглаонема, диффенбахия, алоказия...

Все эти растения теневыносливые и могут украсить помещения с низкой освещенностью.

Название рода происходит от греч. *spatha* — покрывало и *phyllo* — лист (за облик покрывала, которое по мере отцветания из белого превращается в зеленое). Объединяет 45 видов, многие из которых очень декоративны.

Моему спатифиллуму три года. Сейчас это уже не одно растение, а три пышных куста. Год назад ранней весной я пересадила разросшийся подаренный куст, разделив его на не-

сколько частей (кстати, рекомендуют делить растение при температуре 20–21 град.).

Землю взяла листовую, пролила ее темно-розовым горячим раствором марганцовки, добавила торф, немного песка и порубленные корни папоротника, чтобы почва была рыхлой. На дно горшка насыпала керамзит. После пересадки растения обычно ослаблены и нуждаются в особом уходе. Поэтому поставила их в теплое место, вдали от сквозняков, поливала умеренно, но очень часто опрыскивала (я обратила внимание, что в этом случае растения быстрее укореняются).

А весной их уже нужно будет переваливать в большие горшки, эти становятся тесными.

Надо признать, что у моей соседки на южных окнах спатифиллум цветет более обильно и продолжительнее. И по размерам несколько крупнее. Но надеюсь, что мои питомцы тоже не в обиде. Я стараюсь регулярно протирать листья влажной губкой, поливаю отстоянной водой, опрыскиваю. Они очень хорошо реагируют на высокую влажность воздуха и зимой, и летом — это к тому же уберегает растения от нападения красного паутинного клеща. Однако заметила: если переувлажнить почву, листья начинают подвядать. Поэтому влажность воздуха повышаю, поместив горшок с растением в поддон с керамзитом. Наливаю туда немного воды так, чтобы горшок с нею не соприкасался. А еще зимой кладу на батарею мокрые полотенца.

Читала, что во время цветения хорошо дважды в месяц подкармливать спатифиллум раствором коровяка, но за неимением такового обхожусь полным минеральным удобрением (3 г на 1 л воды). Если растение в это время не подкармливать, его листья теряют свой глянец, покрываются желтыми пятнами. Но злоупотреблять удобрениями не стоит, иначе кончики листьев станут коричневыми.

Цветет спатифиллум долго, практически всю весну и лето. И чем больше растение, тем больше цветов на нем. Интересно, что соцветие имеет приятный аромат, который временами едва слышен, а порой усиливается. Когда покрывала зеленеют — цветоносы срезаю. Засохшие листья тоже удаляю.

В специальной литературе я прочла, что с октября по январь у спатифиллума период покоя, но если ему обеспечить достаточную влажность воздуха, он цветет и зимой. Мои красавицы цветут и сейчас. Правда, не так обильно, как летом, — выпускают лишь по одному цветку. Но в это время года он стоит тех 5–6, которые радуют глаз в летний период. И я очень благодарна друзьям за этот подарок — для моих северных окон он оказался просто находкой.

Людмила МОГИЛЕВИЧ.



## Стрелиция

Столь необычное название носит довольно крупное (около 1,5 м) многолетнее корневищное растение из семейства банановых. Родина его — Южная Америка.

Крупные цельные кожистые листья на длинных черешках могут со временем расщепляться по жилкам. Цветки имеют очень причудливую форму, за что иногда их называют «райскими птицами». Не менее своеобразна и их окраска — от бледно-желтой и оранжевой до темно-синей.

Стрелиция неприхотлива, выдерживает довольно сильное затенение, благодаря чему может быть использована для озеленения коридоров, северных окон, лестничных площадок. Но, конечно, для хорошего цветения необходимо яркое освещение. Идеальным местом для растения является хорошо освещенная часть комнаты или зимний сад.

Размножают стрелицию семенами, делением корневищ, укоренением боковых побегов.

Чем семена свежее, тем быстрее они прорастают. Семена имеют очень твердую оболочку, поэтому перед посевом их следует слегка надточить наждачной бумагой, а затем в течение 2–х дней подержать в теплой воде. После этого их заделывают в субстрат, состоящий из мха сфагнума и торфа с добавлением древесного угля. На горшочки с высевными семенами надевают полиэтиленовые пакеты, посевы регулярно увлажняют. При температуре +25 град. всходы начинают появляться через 2–3 месяца. Подросшие сеянцы можно пересадить в небольшую посуду (объемом около 1 л) в смесь дерновой, листовой земли, перегноя и песка (2:1:1).

Уход за стрелицией заключается в регулярных поливах, особенно летом — в период активного роста. Зимой предпочтителен более редкий полив, однако почва не должна пересыхать, а температура воздуха не должна опускаться ниже +12 градусов.

По мере роста стрелицию пересаживают в посуду, немногим превышающую по размерам предыдущую.

Через год сформированное растение вряд ли уместится на подоконнике, и ему потребуется устойчивая кадка.

Сергей ГЛАЗИНОВ.  
(399107 Липецкая обл., Липецкий р-н,  
с. Ильино, ул. Звездная, 16.  
Глазиков Сергей Викторович).



Спрашивали —  
отвечаем

## Функия, или хоста

Мне знакомые дали семена функии. Ни я, ни они не знаем, что это за растение. Расскажите о нем.

Нина КИСЕЛЕВА,  
г. Жодино.

Функия, или хоста — одно и то же. Второе название встречается значительно чаще. Это многолетнее травянистое растение (насчитывается около 40 видов) с поверхностным компактным или слабо развитым корневищем. Листья — крупные, от узколанцетных до широкояйцевидных, расположены пучками у основания укороченного стебля. Расцветка листьев очень разнообразная: зеленая, голубовато-сизая, пестрая, с белыми или желтыми полосами. Есть формы с бледно-зелеными и золотистыми листьями. Именно форма и цвет листьев придают хосте неповторимую красоту. И цветки у нее также привлекательны: белые или нежно-лиловые, воронковидно-колокольчатые, собраны в невысокую кисть, 25-130 см. Сроки цветения у разных сортов не одинаковы. Одни зацветают в июне, другие — поздно осенью. Наиболее известны в культуре хоста вздутая, хоста ланцетовидная, хоста подорожниковая, хоста форчуна

и ее культурные разновидности с полосатыми или пятнистыми листьями. В китайской медицине корни хосты вздутой используют как средство от зубной боли.

Хосты ценятся как декоративно-лиственные и теневыносливые растения, нетребовательные к условиям произрастания. В настоящее время хосты — одна из ведущих групп многолетников в декоративном садоводстве. Высаживают их группами и по одному под деревьями, вдоль дорожек, аллей. Красивы хосты у водоемов, камней или рядом с примулами, астильбой, лилейником, папоротниками. Низкорослые виды хосты высаживают в контейнеры для озеленения офисов и павильонов. Листья и цветоносы используют для оформления букетов.

Растения на плодородной и постоянно увлажняемой почве вырастают более красивыми и крупными. Для пестролистных форм лучше выбирать хорошо освещенные участки. Размножают их чаще делением кустов весной или в первой половине сентября. Семена хосты высевают под зиму или весной. Но сеянцы развиваются очень медленно и только на 4-й год достигают размера, пригодного для посадки на постоянное место. Наиболее быстро размножить растения можно черенкованием. С мая по июль для черенкования обламывают молодые боковые побеги с «пяточкой», с небольшим кусочком корневища. У черенков обрезают на 1/2 листья и высаживают на гряды в открытом грунте. Для лучшего укоренения их притеняют, ежедневно поливают и накрывают на ночь и в пасмурную погоду полиэтиленовой пленкой. Укоренение длится 2-3 недели, а на постоянное место их высаживают весной следующего года.

Наталья ГЛУШАКОВА,  
млад. научн. сотр.  
ЦБС НАН РБ.



## Нелишние советы

● Стрептокарпус лучше покупать весной. Растение выбирайте здоровое, с темно-зелеными неповрежденными листьями. А чтобы долго любоваться его великолепным цветением — с большим количеством бутонов.

● Для активного роста стрептокарпусу нужно в горшке достаточно свободного места.

● Чтобы растение не потеряло декоративности, поливайте стрептокарпус аккуратно, не переувлаж-



няя почву и избегая попадания воды на листья. Листья не должны касаться поверхности, на которой стоит цветок, — стола, подоконника, — иначе они отмирают.

## Пахиподиум

Мне подарили необычное растение и сказали, что это мадагаскарская пальма. Цветок выглядит, как кактус с листьями на макушке. Расскажите, как за ним ухаживать.

Елена СИВОЧУБ,  
г. Брест.

Древовидное растение, ствол которого усыпан колечками, а на верхушке плотной розеткой сидят листья, — типичный представитель стелблехвых суккулентов. Вам подарили пахиподиум. Мадагаскарской пальмой его называют потому, что он обитает на Мадагаскаре. Но ничего общего с пальмой пахиподиум не имеет. Растение относится к семейству кутровых. Внешне некоторые виды пахиподиума напоминают пальму. Другие виды похожи на кряжистые старые деревца, а третьи растут в виде камней, из которых кое-где торчат розетки листьев.

Самый распространенный вид в комнатной культуре — пахиподиум Ламера, который достигает 50-80 см высоты. Диаметр ствола — 8-12 см. Цветет во второй половине лета или осенью красивыми желтыми цветками, похожими на звезды.

Растение необычайно выносливо, но при плохом уходе может утратить декоративность. Предпочитает максимальное освещение.

Летом его желательно выносить на свежий воздух, но нужно укрывать от дождя. Цветку необходим обильный полив с апреля по сентябрь. Если в жаркую погоду его перестали поливать, он сбросит листья. Зимой полив сокращают до 1 раза в месяц.

Пахиподиум очень отзывчив на подкормку удобрениями. Желательно применять готовые жидкие удобрения или универсальные гранулированные удобрения для цветов, но он будет благодарен и за подкормку обычным полным минеральным удобрением. У растения мощная корневая система, которая хорошо развивается даже в тяжелой глинистой почве.

Размножают пахиподиум черенками и семенами. Правда, в комнатной культуре он редко дает семена. Для их посева готовят субстрат из песка с огородной землей (1:1) или покупают готовый почвогрунт «Бегония», который обязательно пропаривают. Семена заглубляют в почву на 0,5-0,7 см. До появления всходов и в течение первого месяца почва не должна ни пересыхать, ни быть чрезмерно залитой. Проращивают семена при температуре 25-35 град.

Срезанные черенки подсушивают неделю в вертикальном положении. Выде-



## Борьба с вредителями комнатных растений

Вредные насекомые попадают в дом с цветами (овощами, фруктами, почвой), на одежде, заносятся ветром или прилетают сами.

Особенно часто на комнатных растениях встречаются персиковая зеленая тля (ее еще называют оранжерейной), оранжерейная белокрылка, паутинный клещ, мучнистые червецы, трипс оранжерейный, грибные комарики — мелкие, черной окраски насекомые, которые летают вокруг растения. Они безвредны, но их личинки, мелкие белые червячки с темной головкой, питаются органическими остатками в почве и иногда поедают молодые корешки. Подуры — белые, мелкие, прыгающие насекомые — не наносят вреда. Но они указывают на постоянное переувлажнение земли в горшке. Нужно уменьшить полив, иначе будут загнивать корни и опадать листья.

Плохие условия содержания домашних растений — частое пересушивание или избыточный полив, истощенная почва, недостаток света, грязные и покрытые пылью листья — способствуют снижению устойчивости цветочных культур к вредителям.

Для того чтобы растения не страдали от повреждения насекомыми и всегда хорошо выглядели, необходимо вовремя поливать, опрыскивать, пересаживать своих питомцев, регулярно смывать пыль и грязь с их листьев.

Если вы все-таки обнаружили на растениях то или иное вредное насекомое, зараженные экземпляры надо изолировать и обработать химическими или растительными инсектицидными препаратами. Обычно используют антио, децис, каратэ, метоксихлор, пиримор, а против клещей — еще и каратан, коллоидную серу, рогор. Избавиться от

сциарид и подур поможет специальный карандаш для борьбы с тараканами. Если провести по верхнему краю и наружным стенкам горшка, насекомые очень быстро пропадут. Однако в комнатах лучше применять инсектициды, приготовленные из растительного сырья.

**Репчатый лук** (15 г лука или 6 г шелухи). Измельченную луковичу заливают 1 л холодной водой и настаивают в закрытой посуде. Шелуху заливают 1 л кипятка, настаивают. Средство эффективно против всех вредителей, кроме трипсов.

**Перья чеснока**. 170–200 г настаивают в 1 л воды 5 дней, а измельченные зубчики (5–7 г) — в течение 2–3 часов в закрытой посуде.

**Табак или махорка**. 20 г сухого сырья заливают 1 л кипятка и настаивают 2 суток. Процеживают и добавляют 2–5 г мыла.

Из **одуванчика** настой готовят в теплой воде (20–30 г корней или 40 г свежих листьев на 2 л воды).

**Трава тысячелистника, ботва картофеля, томатов**. Свежее сырье — 400–500 г, а сухое — 80–100 г измельчают и заливают 1 л кипятка на 4–5 часов или



воды на 1,5–2 суток. Процеживают, добавляют 2 г мыла.

**Почвенные вредители** погибают, если землю в горшке посыпать мелко нарезанными корками **цитрусовых** и не поливать растения 3 дня. Водный настой из 100 г сухих корок на 1 л применяют против тли и щитовок.

Для полного уничтожения вредителей проводят не менее 3-х обработок с интервалом в 7–10 дней.

Работать с инсектицидными растворами из растений нужно так же осторожно, как и с химическими инсектицидами. На время обработки из комнаты удаляют домашних животных и аквариум с рыбками. По окончании комнату проветривают, руки тщательно моют с мылом.

Андрей ВАБИЩЕВИЧ,  
ЦБС НАН Беларуси.

ляемое на срезе **молочко** необходимо смыть. Субстратом служит промытый песок. На песок ставят черенки и подвязывают их к опоре. Держать укореняемые черенки на солнце не рекомендуется, но тепло ускоряет появление корней и их развитие, особенно при нижнем подогреве. Для этого очень удобно установить электроподогрев. Надо поместить в цветочный горшок патрон с лампочкой в 10–15 Вт и вывести шнур в дренажное отверстие горшка. На горшок поставить металлическую тарелку, а на нее — плоску с черенками, прикрытыми банкой. Через 10–15 дней банку убирают. После окоренения черенки рассаживают в горшочки.

При сухом воздухе в помещении на растении могут появиться паутинный клещ и трипсы.

Млечный сок пахиподиума ядовит. Если есть

маленькие дети, растение в доме лучше не выращивать.

Алла МАТУСЕВИЧ,  
цветовод-любитель,  
г. Минск.



## Косметический салон

### Розовое масло своими руками

Сделать его совсем не сложно. Для этого всыпьте 1 ст. сухих лепестков роз в эмалированную кастрюлю, залейте их 1 ст. растительного масла и поставьте на 2 часа на водяную баню. Затем процедите. Такое масло хорошо питает и тонизирует сухую и нормальную кожу, делает ее эластичной.

### Ухаживаем за кожей лица

У вас жирная кожа с расширенными порами?

Попробуйте умывать лицо минеральной водой с добавлением сока грейфрута (на 1 ст. воды 1 ст.л. сока). Результат вас обрадует.

Можно также 1–2 раза в неделю протирать лицо настоем из соцветий ромашки. Готовят ее так: заливают 1 ст.л. цветков 10 ст.л. водки, настаивают неделю в темной стеклянной плотно закрытой посуде, затем процеживают.





## Антимис — продолжение солнечных лучей

Летний сад залит потоками солнечного света. Даже в густой прохладной тени солнечные зайчики чудом пробиваются через плотную листву деревьев, играют, как живые, в зелени теневыносливых растений. А на открытых участках сада в разгар лета зной не щадит зелени — не каждому растению идет на пользу чрезмерная жара. В таких местах и цветы должны быть соответствующими. Продолжением ярких солнечных лучей могут показаться многолетние ярко-желтые ромашки — цветки антимиса красивого из семейства астровых. Этот корневищный многолетник родом из Европы давно введен в культуру. Высота цветущего растения — 50-80 см. Антимис прямостоячий — густо ветвящийся куст с серо-зелеными очередными пест-

ронадрезными, красивыми листьями и ярко-желтыми цветами диаметром более 4 см. Растение светолюбиво и исключительно засухоустойчиво, прекрасно растет на любых, даже очень бедных грунтах, переносит избыток извести в почве. После отцветания нужна короткая обрезка для восстановления декоративности кустов, лучшего развития боковых побегов и предотвращения чрезмерного самосева. Размножается семенами, делением прошлогодних кустов, а при желании — и зеленым черенкованием. Благодаря своей неприхотливости легко переносит пересадку, поэтому с этим цветком можно каждый год легко изменять конфигурацию цветников.

Антимис красивый используют в озеленении, при создании альпинариев, каменистых садов, миксбордеров,



бордюров. Отдельно пятно антимиса на зеленом газоне выглядит оригинально и привлекательно. Срезанные цветы переносят в комнату яркие краски лета, букет ярко-желтых ромашек наполняет ее живым солнечным теплом.

В дождливую осеннюю пору и унылыми зимними вечерами воспоминания о ярком, теплом лете будут изнутри греть вас. А желание побыстрее дожидаться новых теплых летних дней поможет легче преодолеть жизненные невзгоды.

Мирослав ГУМЕНЮК,  
г. Брянск.

### Спрашивали отвечаем

## Листья сохнут

Стало пропадать кофейное дерево. Вначале усыхали только кончики листьев. А потом стали сохнуть и чернеть полностью, один за другим опадать.

Ольга Михайловна,  
г. Гродно.

Вообще-то, кофейное дерево очень неприхотливо и растет практически в любых условиях. От сухого воздуха у листьев второго года постепенно подсыхают кончики и края листовых пластинок. Листья быстрее старятся и опадают. При недостатке света и переувлажнении одновременно старые листья преждевременно желтеют и опадают. Но в целом растение живет и даже плодоносит.

По внешним признакам высланного автором письма листочка растение чрезмерно подкармливали минеральными удобрениями. Срочно требуется пересадка и замена почвы. Выньте из горшка

земляной ком, почву с корней слегка отряхните. Если есть поврежденные корни, удалите их и немного обрежьте стебли. Чем сильнее повреждены корни, тем больше обрежьте молодые побеги, которые для роста требуют питания. Если корни погубили, то спасти растение не удастся. Зачеренкуйте полуодревесневшие побеги в песок или смеси из песка и верхового торфа под полиэтиленовым пакетом или прозрачной пластиковой бутылкой. Но это нелегко — черенки кофе укореняются плохо. Оптимальная температура для черенкования — 20-24 град.

Постоянный застой воды в горшке может также вызвать загнивание корней и подобные симптомы поражения.

Если кофе долго не пересаживать, не менять верхний слой почвы и слишком часто подкармливать, в почве накапливается много солей, вносимых с водой при поливе и с подкормками. Старая «зашлакованная» почва может стать источником болезни растения и становится для него непригодной — корни больше не могут усваивать питательные вещества из-за изменения pH-показателя (закисление или защелачивание).

Чтобы кофейное дерево лучше росло и развивалось, ежегодно удаляют верхний (5-

7 см) слой земли в горшке и заменяют на свежую плодородную почву, состоящую из компоста, верхового торфа и промытого песка.

Может листья кофейного дерева из леечки теплой водой. Затем влажной мягкой фланелевой тряпочкой протирают каждый листок.

У поврежденных и усохших по краю листьев острыми ножницами срезают засохшие участки, а здоровую ткань оставляют — остатки листа еще послужат растению.

Полезно для кофейного дерева опрыскивание теплой водой (1-2 раза в неделю).

В период роста кофейного дерева и созревания плодов 1 раз в 10-12 дней проводят внекорневые подкормки — опрыскивают его 1,0-0,5%-ным раствором удобрения с добавками микроэлементов (их лучше купить готовые). Два раза в месяц подкармливают, чередуя минеральные и органические удобрения.

Окрасившиеся плоды не следует долго оставлять на дереве. Это его истощает и мешает последующему цветению и образованию завязей.

Ольга ШАМОВА,  
цветовод-любитель,  
г. Минск.

### На конкурс

## «Маленький секрет для большой компании»

У многих на кофе бурют листья. Это связано, скорее всего, с неправильно подобранной почвой с неподходящей кислотностью. Кофе нужен слабокислый субстрат. В щелочной среде корни не способны поглощать питательные вещества, и растение голодает. Чтобы почву сделать кислой, нужно в ее состав включить бурый торф или хвойную землю (полуперепревший сосновый опад). Нужно помнить, что со временем субстрат выщелачивается, и поэтому для полива можно использовать подкисленную воду: 1-2 капли лимонного сока или 0,2 г щавелевой кислоты на 1 л воды. У крупных экземпляров 1-2 раза в год заменяют верхний слой почвы.

Улучшается внешний вид растения, если 2 раза в месяц применять внекорневые подкормки: 1 г мочевины растворяют в 1 л воды и опрыскивают крону растения или используют для этих целей бледно-розовый раствор марганцовки.

Еще один совет по выращиванию декоративнолиственных растений. Они ценятся за свои красивые листья. Если позволять растению цвести, это вскоре скажется на его внешнем виде: листья начнут опадать или последующий лист будет меньше предыдущего. Особенно от такого цветения страдает алоказия: у нее вначале опадают нижние листья, а потом начинают расти мелкие. Поэтому цветы, как только они покажутся, сразу же обрывайте.

Виктория КУЗНЕЦОВА,  
г. Лебедянь Липецкой обл.



## Малиновые колокольчики

Фуксия достойна широкого распространения, тем более что легко размножается черенками. Для этого я срезаю черенок и обрабатываю стимулятором роста (четверть таблетки гетероауксина на 0,5 л воды). Перед высадкой в почвосмесь поливаю раствором марганцовки розового цвета. Сначала кладу для дренажа слой мелкого кирпича (крошки), затем песок, огородную землю и немного древесной золы.

Фуксия довольно высокая и поэтому требует подвязки. Она из семейства кипрейных, обильно цветет все лето до самой осени. Секрет обильного



цветения заключается в постоянной обрезке. Обрезаю растение только весной — это очень важно.

Молодые растения подкармливаю с интервалом в десять дней, старые — через три недели.

Передозировка азотных удобрений уменьшает цветение. Для оптимального использования удобрений перед внесением их в почву поливаю цветы только мягкой водой (дождевой или озерной), вношу немного древесной золы, чтобы почва не закисала.

*Бернард ДУХНЕВИЧ,  
г. Москва.*

**Цветущую фуксию не следует перемещать с места и поворачивать — от этого у нее в большом количестве опадают цветки и бутоны.**

## Спрашивали — отвечаем



### Почему отмирают листья пахиподиума

Месяц назад приобрел в магазине пахиподиум. Как только появляется листочек — сразу чернеет и опадает. Что делать?

*Сергей ЗИБРОВ,  
г.Харабали Астраханской обл.*

Причин может быть несколько: недостаток освещения осенью и зимой при высокой температуре воздуха (выше 18 град.), постоянное переувлажнение почвы (и плохой дренаж), что приводит к загниванию корней; чрезмерная подкормка удобрениями (чаще, чем два раза в месяц), высокие их концентрации (свыше 1%). Повышение или понижение кислотности почвы за пределами pH 5,5-7,5 приводит к дефициту многих веществ, так как они переходят в недоступную растению форму.

Когда погибают не только старые, но и молодые листья, то причину нужно ис-

кать в почве и корневой системе.

Необходимо осмотреть корни растения. Для этого вытряхивают земляной ком из горшка. Если корни светлые и плотные, а стебель основания при надавливании карандашом упругий, то все в относительном порядке. Проверяют кислотность почвы. Самый простой способ — сильно полить почву, а через 30-60 мин. промокнуть лакмусовой бумагой. Подождать 10-15 сек. и сравнить полученную окраску со шкалой (на шкале против каждого цвета указана pH).

Если же корни темные, пустые, а при надавливании на стебель нет признаков повреждения, можно попытаться спасти растение. Для этого срезают его на 3-5 см выше корневой шейки. Если на срезе мякоть плотная, зеленая, стебель ставят на подсушивание в пустую емкость на 1-2 дня. В дальнейшем укореняют и высаживают в новую питательную почву.

Если корни сгнили, а при надавливании на ствол карандаш проваливается, значит, гниль уже пошла по стеблю. В этом случае удаляют всю больную часть стебля до здоровой ткани, засыпают срез порошком

## Цветочная аптека

### Излечит от бронхита и не только от него

Вас замучил кашель? Попробуйте попить настой из фиалки трехцветной. Готовят его так: 1 ст.л. сухой травы фиалки трехцветной заваривают стаканом кипятка, хорошенько укутывают и настаивают 2 часа. Процеживают и принимают по 1 ст.л. 3 раза в день. Помогает такой настой и при артрите, подагре.

### От трещин на пятках поможет зверобой

Сделайте ванночку для ног, вытрите их насухо и вотрите в кожу подсолнечное масло, настоянное на цветках зверобоя (на 2 части цветков понадобится 4 части подсолнечного масла).

## Клевер от давления

У вас повышенное давление, шумит в ушах? Попейте чай, заваренный из сухих цветков клевера. Говорят, он помогает и при головной боли, и при пониженном гемоглобине.

Обменяю имеющиеся сорта георгинов на другие, на редкие цветы, многолетники, садово-огородные культуры, крупноплодные овощные.

*ПИМЕНОВА  
Лариса Давидовна,  
641430 Курганская обл.,  
г. Куртамыш, ул.Свободы, 41а.*

## ПРЕДЛАГАЮ большой выбор семян цветов и овощных культур по предельно низким ценам.

Каталог бесплатно в конверте с о/а.

*ГРИШАНОВ Алексей Егорович,  
216790 Смоленская обл., г. Рудня, а/л 29.*

древесного угля. Ставят стебель на две реечки вертикально и в таком положении дают подсохнуть в течение 2-х недель. Затем сажают в почвенный субстрат и накрывают сверху прозрачной банкой или пакетом. Температура почвы в период укоренения должна быть 20-24 град.

*Людмила НЕУСТРОЕВА,  
канд. с-х наук,  
г. Минск.*

Подробнее о пахиподиуме читайте на стр. 28-29.

## Обламывание стеблей бегонии

Несколько лет подряд выращиваю клубневую бегонию. Но в этом году на стеблях бегоний появились коричневые пятна, а в стволе их образовались пустоты и стебли отламываются. Что это за болезнь?

*Светлана БАБЕНКОВА,  
п. Дросково Орловской обл.*

По данному описанию симптомов поражения трудно определить истинную причину гибели стеблей бегонии. Похоже, что это не болезнь, а повреждения насекомыми или слизнями. Разные виды насекомых питаются растениями в ночное время или в сумерках. А днем они прячутся.

Для борьбы с вредителя-

ми применяйте инсектициды — любой из имеющихся в продаже. Опрыскивают бегонию вечером (после 18 часов) или днем, если пасмурно.

Чтобы клубневая бегония меньше болела и не поразилась вредителями, не загущайте посадки. Не давайте больших доз азотных удобрений. Последний раз азот вносят в середине июля. В конце июля подкормите бегонию фосфорно-калийными удобрениями. В конце августа удалите самые нижние листья, чтобы стебли лучше проветривались.

Перед закладкой на хранение клубни очищают от остатков поврежденных стеблей, все гнилые пятна на них удаляют. Места срезов и ранки прижигают 70%-ным спиртом, присыпают древесным углем и подсушивают. Если это были повреждения насекомыми, а гниль полностью удалена, то клубни хорошо сохраняются зимой. Если растения поражены стеблевой нематодой, что бывает очень редко, то их лучше уничтожить, т.к. клубнелуковицы в период хранения будут гнить.

*Надежда ГАЛЫНСКАЯ,  
канд. с-х наук,  
ЦБС ИАН Беларуси.*



## Практические советы



# Микросад на балконе

Балкон или лоджия — часть нашей квартиры. Это место отдыха, но никак не дополнительная кладовка, куда сваливают все ненужное. Посадите на балконе растения в красивые горшки и цветочные ящики. Даже если всего на несколько минут вы заглянете туда утром и перед сном, чтобы полить цветы — их красота и аромат успокоят и снимут накопившиеся отрицательные эмоции, стресс. Кроме того, они защитят квартиру от внешнего шума, летней жары, пыли, украсят дом.

Важно правильно подобрать цветочные культуры с учетом условий их роста. Ассортимент будет различным для балконов, ориентированных на юг или на запад. И не каждый цветовод-любитель сможет самостоятельно подобрать нужные растения. При небольших размерах балкона лучше высаживать цветы в специальных нешироких ящиках, корзинах, кашпо, подвешенных к стене.

Если балкон выходит на юг, восток или запад, в комнате летом будет жарко и душно, поэтому надо подобрать такие растения, которые создавали бы тень. Лучше посадить вьющиеся. Растут они быстро, надо только вовремя натянуть нити.

Для балконов и лоджий южной, юго-восточной и юго-западной ориентации подойдут агератум, антирринум, вербена, виола, гвоздика, гелиотроп, календула, левкой, лобелия, маргаритка, настурция, пеларгония, петуния, сурфиния, сальвия, флокс однолетний, цинния.

Из горшечных культур — агава, алоэ, герань, драцена, лавровишня, олеандр, сеткрезия, традесканция, циссус.

Хорошо растут на балконах южной ориентации такие травянистые лианы, как бобы садовые, виноград, горошек душистый, декоративная фасоль, декоративная тыква, ипомея, кобея, пасифлора, хмель.

Балконы, обращенные к северу, затенять не стоит — солнце сюда почти не заглядывает. Здесь лучше посадить невысокие и теневыносливые растения, которые хорошо растут и цветут в тени: барвинок, бегонию клубневую, незабудки, примулы, тагетес, табак. В горшках выставляют аспидистру, зебрину, лавровишню, традесканцию, циссус.

Можно выращивать многолетние цветочные растения, зимующие в кадках и ящиках, но требующие укрытия. Это нарциссы, тюльпаны, хризантемы, ирисы, лилии, примулы грунтовые.

На балконах северо-восточной и северо-западной ориентации хорошо себя чувствуют агератум, антирринум, астры, бегония вечноцветущая, вербена, виола, календула, левкой, лобелия, маргаритка, маттиола, настурция, петуния, пеларгония, резеда, тагетес, табак, цинния. Из горшечных — драцена, лавровишня, сеткрезия, традесканция. Возле стен размещают травянистые

вианы: фасоль, бобы садовые, горошек душистый, ипомею, кобею, пасифлору, хмель

В местах, подверженных сильным ветрам, следует высаживать антирринум, агератум, бегонию вечноцветущую, вербену, лобелию, пеларгонию зональную.

Весной раньше всех расцветают примулы, маргаритки, анютины глазки — это первые балконные цветы. К середине лета они отцветут, но появятся другие: настурция и петуния, бегония, тагетес, резеда и маттиола — цветы с виду невзрачные, но душистые. Осенью, до самых заморозков, свежи и хороши астры.

А чтобы балкон был цветущим всегда, сразу, как только отцветут одни растения, сажают новые. Балконный цветник будет лучше смотреться, если подобрать культуры нескольких видов. Но не переусердствуйте: когда растений слишком много, создается ощущение тесноты и беспорядка. Высаживать цветы в балконный ящик нужно не слишком густо, так, чтобы было место для развития новых побегов. Пышные, хорошо сформированные или развивающиеся большую вегетативную массу растения сажают в один ряд. При двухрядной посадке ампельные растения (настурцию, алиссум) размещают с внешней стороны ящика. При трехрядной на передний план высаживают ампельные, побеги которых свешиваются через край ящика, посередине — невысокие густые кустики, а к внутренней стороне балкона помещают вьющиеся растения.

На балконе, кроме цветов и складного стула, больше ничего, пожалуй, не уместится. А на лоджии, если не загромождать ее ненужными вещами, можно разместить маленький столик, плетеное кресло и даже диван. На стены можно повесить кашпо, всевозможные поделки из дерева. Если балкон будет красиво обустроен, вряд ли вам захочется развешивать на нем выстиранное белье. Но если уж такая необходимость возникнет, вешайте его так, чтобы не было видно с улицы.

*Ирина ЮСФЕНКО,  
цветовод-любитель,  
г. Минск.*