

Подписные индексы:  
72824 "КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ"; 19824 "Пресса России";  
П1176 "Подписные издания" Официальный каталог ФГУП "Почта России"

**ТОЛОКА**

**Д**

№ 4 (115),  
апрель  
2017 г.

# домашние цветы

**ПРЕПАРАТЫ  
ОТ БОЛЕЗНЕЙ  
И ВРЕДИТЕЛЕЙ  
И ИХ  
СОВМЕСТИМОСТЬ**

**ДЕНДРОБИУМ**  
ВАША НОВАЯ МЕЧТА

**КАК ВЫРАСТИТЬ  
ЗДОРОВУЮ  
РАССАДУ**

**СЕНПОЛИИ-  
ХИМЕРЫ**  
ЖЕМЧУЖИНЫ  
КОЛЛЕКЦИИ

**МАНДЕВИЛЛА**  
СЕКРЕТЫ ЦВЕТЕНИЯ

**ЦВЕТОК С ОБЛОЖКИ**

# КАЛАТЕЯ

И ДРУГИЕ РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА МАРАНТОВЫЕ

ISSN 1996-6210



17004>



9 177199 616216 78

НОВИНКА

# Украшай пространство вокруг себя

Новый набор для балкона GARDENA. В комплекте: щетка, совок, лопатка цветочная, мотыжка, секатор, удобный ящик для компактного хранения, который можно повесить на стену. Занимайтесь садоводством дома и на даче в любое время года.



**GARDENA®**

[www.gardena.ru](http://www.gardena.ru)



Реклама

«Здравствуйте, уважаемая редакция журнала «Домашние цветы». В мартовском номере прочитала призыв присылать фотографии, коим с удовольствием и воспользуюсь. Я цветовод со стажем, моей коллекция, включающей в среднем пятьдесят растений, более десяти лет. С течением времени менялась цветочная мода, повлиявшая на мои вкусы и на коллекцию. Сначала казалось, что вот соберу «самые красивые» растения и успокоюсь, но это утопия. Все время появляются новинки, которые хочется приобрести, а бывает, возникает потребность покорить сложное растение, испытать себя как цветовода. В общем, «цветочная болезнь» неизлечима, да и, если честно, выздоравливать не хочется. Просто посмотрите на мои цветочки и получите райское наслаждение. А фотографий у меня больше тысячи, могу присылать хоть ежедневно».

Вот такое письмо — привет с Южного Урала — мы получили от Ирины Геллеверя. И с удовольствием вместе с вами полюбуемся красавчиками из ее коллекции. Не отставайте и вы, дорогие читатели, ждем ваши фото и рассказы о комнатных цветах. А о том, как Ирина ухаживает за своими растениями, читайте в следующем номере.



**Письма на конкурсы «Зимняя сказка» и «Мой цветочный секрет» ждем до 20 апреля!**



**С 1 апреля стартовала подписная кампания на 2-е полугодие 2017 г. Оформляйте подписку и готовьтесь к участию в подписной акции. Подробные условия — в «ДЦ» № 5. Не пропустите!**

**ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:**

**«ДОМАШНИЕ ЦВЕТЫ»**

**72824** — «КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ»

**19824** — «Пресса России»

**П1176** — «Подписные издания» Официальный каталог ФГУП «Почта России»

**«КОМНАТНЫЙ ЦВЕТНИК»**

**Тема номера:** «Мандарин, инжир, ананас и другие плодовые: от посадки до сбора урожая». Выходит 5 сентября.

**82970** — «КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ»

**П2397** — «Подписные издания» Официальный каталог ФГУП «Почта России»

**«ДОМАШНИЕ ЦВЕТЫ» + «КОМНАТНЫЙ ЦВЕТНИК». КОМПЛЕКТ**

**04038** — «КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ»

**П2485** — «Подписные издания» Официальный каталог ФГУП «Почта России»

**«ДОМАШНИЕ ЦВЕТЫ. СПЕЦВЫПУСК»**

**25 июля** — «Топ-10: зеленые аристократы»

**10 октября** — «Аптека для цветов»

**П2399** — «Подписные издания» Официальный каталог ФГУП «Почта России»

**15602** — «КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ»

**ШКОЛА ЦВЕТОВОДА**

- 4** Работы месяца
- 8** Профилактика болезней рассады. Препараты от болезней и вредителей и их совместимость
- 9** Спатифиллум: решаем проблемы
- 10** Пересадка комнатных растений
- 11** Драцена Сандера, или «Счастливым бамбук»

**ТЕМА НОМЕРА**

- 6** Сенполии-химеры — жемчужины коллекции

**ЦВЕТОК С ОБЛОЖКИ**

- 12** Калатея и другие растения семейства Марантовые

**КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ**

- 14** Мандевилла — королева красоты
- 16** Клубневая бегония
- 17** Клеродендрум. Цикламен. Пеларгония
- 18** Гиппеаструм
- 19** Барлерия

**ДЕКОРАТИВНОЛИСТНЫЕ**

- 20** Вриезия. Филодендрон
- 21** Ситник `Спиралис`. Выбираем горшок
- 22** Ароидные: рейтинг выносливости

**ПЛОДОВЫЕ В ДОМЕ**

- 25** Декоративный острый перчик

**КАКТУСЫ И СУККУЛЕНТЫ**

- 26** Опыляем хавортию. Переския
- 27** Церопегия. Ребуции — горные подснежники

**ОРХИДЕИ**

- 28** Макодес: пересадка. Дендробиум

**ЦВЕТОЧНЫЙ КЛУБ**

- 10, 14, 18** Конкурс «Мой цветочный секрет»
- 14** Нужен ваш совет: сенполия
- 16** Найди 5 ошибок!
- 18, 24** Конкурс «Зимняя сказка»
- 30** Наш фотоальбом. Условия подачи объявлений



**НАТАЛИЯ СЕМЕНОВА**

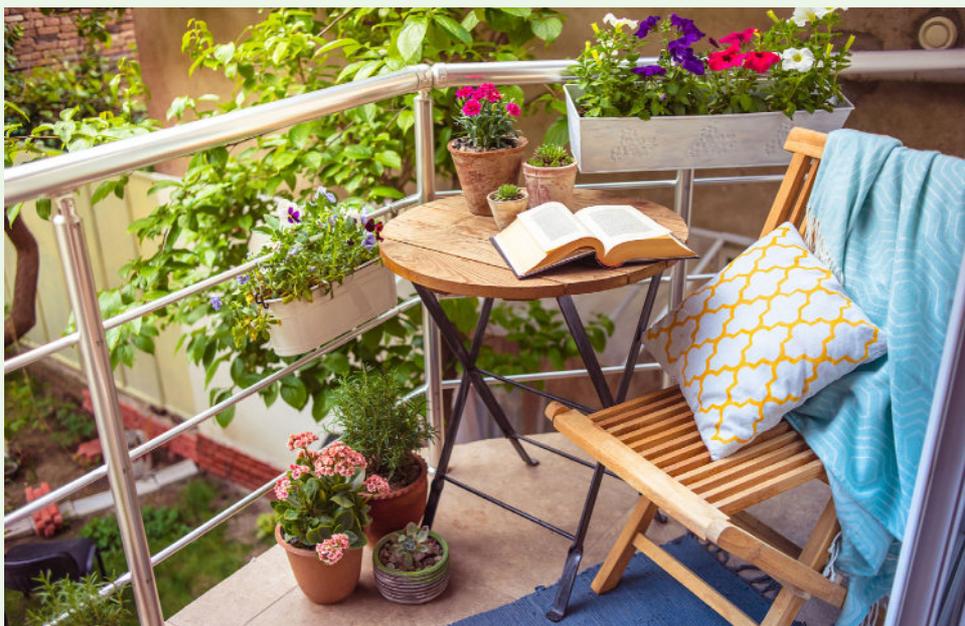
БИОЛОГ, КОЛЛЕКЦИОНЕР  
КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ, г. МОСКВА

## Апрель-май

■ Пришло время подготовить балкон к летнему сезону: провести генеральную уборку; удалить из цветочниц старый грунт, в котором накопились вредные вещества, а полезные израсходованы; подготовить для посадки новый субстрат; вымыть пластиковые балконные ящики средством для посуды и ополоснуть горячей водой. Если растения проводят лето на участке, пора приготовить для них контейнеры.

■ При перенесении растений весной на свежий воздух нужно ознакомиться с допустимыми нижними температурами для каждого вида. Корни многих из них перестают нормально всасывать воду при охлаждении грунта до +10 град. и ниже. В прохладную ночь у гибискуса могут поникнуть листья при хорошо увлажненном земляном коме. Температура ниже +15 град. негативно сказывается на развитии абутилона. Пеларгония перестает расти и цвести, когда длительно находится при +12 град.

Если приходится вечером забирать цветы в дом, для их ночевки находят прохладное место с температурой на 3-4 градуса ниже дневной.



■ Окончание отопительного сезона благотворно скажется на развитии растений. Только нужно отрегулировать полив согласно условиям и ориентируясь по состоянию грунта. При температуре ниже +18 град. листья не опрыскивают, чтобы не спровоцировать грибные заболевания.

■ К открытому солнцу и ветру растения приучают постепенно, даже если до этого они стояли на солнечном подоконнике. Покраснение листьев часто — реакция на свет. Для розы, каллистемона, сизигиума, фикуса каучуконосного появление красных молодых листьев на ярком весеннем солнце — норма, позже они приобретут характерный зеленый цвет. Красная кайма на листьях крассулы, некоторых хой, фаленопсиса, драцены окаймленной, покраснение краев сегментов у шлюмбергеры и хатиоры свидетельствуют о хорошем освещении. Появление мелких красных или коричнево-красных,

часто немного выпуклых точек на листьях шеффлеры, хой, драцены — сигнал о переизбытке света, поэтому растения следует немного притенить, и крапинки постепенно исчезнут. Сухие белые точки и пятна на листьях, иногда с черной каймой — необратимый солнечный ожог.

■ Поливайте растения утром. Обильный полив вечером и похолодание ночью могут вызвать водянку: у антуриума и фаленопсиса — небольшие водянистые пузыри на листьях, у крассулы и каланхоэ — коричневые бородавочки на нижней стороне листа.



■ С наступлением тепла можно чаще открывать на проветривание окна, ведь приток свежего воздуха важен для многих растений: олеандра, мирта, розмарина, цитрусов, маслины, граната, лавра, многих пальм, розы, гибискуса, фикусов, гардении. Вопреки бытующему мнению они хорошо переносят прохладные и теплые сквозняки (речь не идет о морозном воздухе и горячем — в жару). Свежий воздух улучшает газообмен, охлаждает перегретые через стекло листья, предотвращает потерю ими тургора,

помогает противостоять паутинному клещу. При сильном поражении клещом растению устраивают теплый душ, а после просыхания листьев горшок ставят поближе к открывающейся створке окна.

Следует оберегать от сквозняков кодиеумы, дизиготеки, декоративно-лиственные бегонии. Не любят сильного потока воздуха фаленопсисы и ароидные: спатифиллумы, антуриумы, монстеры, филодендроны. Этим растениям подойдут помещения, где не открываются окна, но есть вентиляция.

## А также...

■ Темные горшки на солнечных подоконниках оборачивают белой бумагой либо ставят в светлые кашпо или ящики, чтобы не допустить перегрева корней.

■ Разросшиеся папоротники: нефролеписы, адiantумы, пеллеи — аккуратно делят на части, состоящие из нескольких молодых растений или одного крупного. Деленки сажают в отдельные небольшие горшки и досыпают по краям рыхлый торфяной грунт, смешанный с перлитом. Поливают, ставят в защищенное от прямого солнца место и часто опрыскивают на протяжении недели. Если детки маленькие либо пересадка прошла не совсем гладко, растения помещают в тепличку: крупные — на 1-2 недели, маленькие — на 1-2 месяца.

■ У цветущих летом растений, например, пеларгоний, пора сменить удобрения на составы с преобладанием калия и фосфора. Однако есть виды, которые не терпят высоких доз фосфора (гибискус), подкармливать их следует универсальными удобрениями или смесями для декоративнолистных растений.

■ Весной зацветает черемуха, сирень, одуванчики, тюльпаны, нарциссы. В их цветках часто можно увидеть трипсов, а на листьях обитает тля. Поэтому, принося букеты домой, есть вероятность занести вредителей. С большой осторожностью стоит относиться и к цветам из магазина.



## ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТОВОДА: МАЙ

### ЛУЧШИЕ ДНИ

**Полив** ..... 1, 9, 10, 11, 19, 20, 21 (до обеда), 27 (после обеда), 28, 29 (до обеда)  
**Прореживание завязи на плодовых** ..... 21 (после обеда), 22, 23 (до обеда), 29 (после обеда), 30, 31 (до вечера)  
**Размножение делением и черенкованием** ..... 4 (после обеда), 5, 6  
**Высадка рассады в балконные ящики** ..... 7, 8  
**Профилактическое опрыскивание от вредителей и болезней** ..... 12, 13

### НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ДНИ

**Посев, посадка** ... 2, 3, 10, 11, 16 (вечер), 17, 18, 25 (после обеда), 26, 27 (до вечера)  
**Пересадка** ..... 25 (после обеда), 26, 27 (до вечера)  
**Полив** ..... 6 (вечер), 7, 8, 16 (вечер), 17, 18  
**Внекорневые подкормки, опрыскивания от вредителей и болезней** ..... 29 (после обеда), 30, 31 (до вечера)

### ТОЧНОЕ ВРЕМЯ НАСТУПЛЕНИЯ ФАЗ ЛУНЫ

ВРЕМЯ  
МОСКОВСКОЕ

**Первая четверть** ..... 3.05.2017 в 5 ч. 48 мин.  
**Полнолуние** ..... 11.05 в 0 ч. 44 мин.  
**Последняя четверть** ..... 19.05 в 3 ч. 34 мин.  
**Новолуние** ..... 25.05 в 22 ч. 46 мин.



Валерий МАТВЕЕВ, астролог, г. Минск

## МАГИЯ РАСТЕНИЙ ЗНАКА ТЕЛЕЦ

### Каланхоэ Блоссфельда

#### ВЛИЯНИЕ НА АТМОСФЕРУ ДОМА

Преобразовывает негативную энергию мыслей и слов в позитивную.

#### НА ЗДОРОВЬЕ

Действует укрепляюще на организм, способствует растворению тромбов в сосудах.

#### НА ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ

Помогает найти способы решения проблем, реализовать творческие способности, развить чувство вкуса, облегчает тяжелое эмоциональное и душевное состояние.

Елена МАЗОВА, астролог, г. Москва

## СОВЕТ СЕЗОНА

Пикировать рассаду однолетников, посеянных для украшения балконов, лучше всего на стадии 1-3 настоящих листьев, незагущенные посевы — можно чуть позже, не доводя до переплетения корней. Желательно рассадить сеянцы по одному или по несколько (лобелия) в небольшие



стаканчики, чтобы избежать дальнейших пикировок. Позже в ящики сажают по несколько растений, чтобы получить пышные цветники.

При пикировке грунт должен быть слегка влажным. Сеянцы придерживают за листья, выкапывая колышком или вилочкой. На корнях желательно сохранять небольшой ком земли, не отряхивать и не отмывать, не размачивать в воде сплетенные корешки, а при необходимости разделить зубочисткой. После посадки грунт вокруг стебля аккуратно прижимают, рассаду поливают, ставят в тепличку на несколько дней для восстановления поврежденных корней и обеспечивают рассеянный свет или подсветку.

Наталья СЕМЕНОВА



МАРИНА ФИЛИППОВА

КОЛЛЕКЦИОНЕР СЕНПОЛИЙ, г. МИНСК



Мальтийский орден

## СЕНПОЛИИ-ХИМЕРЫ

ЖЕМЧУЖИНЫ КОЛЛЕКЦИИ

Каждый год селекционеры сенполий предлагают множество новых сортов на любой, даже самый притязательный вкус. Но особое место среди них занимают сенполии-химеры — полосатые красавицы. Давайте разберемся, что такое фиалки-химеры и чем они отличаются от остальных.



Humako №334



Оленька



Аргентина



Alchemy Antique Bells химера, мини

**Х**имеру (или, говоря научным языком, периклинальную химеру) можно узнать по наличию радиальной полосы другого цвета на каждом лепестке цветка. Клетки с разной генетической информацией располагаются у такого растения строго определенным образом. Подобная мутация проявляется редко и смотрится очень привлекательно. Еще реже встречаются листовые химеры — в этом случае полосы расположены на листьях растения.

Какие бы усилия ни прикладывали селекционеры, целенаправленно получить химеру из сеянца или в лаборатории пока не удается. Случается, что химерой зацветает сеянец, или детка обычного сорта раскрывает полосатые цветки. Появление химеры — настоящий подарок природы.

### МУТАЦИИ НЕИЗБЕЖНЫ

Красивые химерные мутации, конечно, хочется сохранить, а для этого необходимо приложить определенные усилия. Химеру невозможно размножить листовым черенком — детки повторят химерные признаки с вероятностью менее 1%. Поэтому размножают такие растения боковыми пасынками или цветоносами. Понятно, что в этом случае невозможно получить большое количество посадочного материала и ценность сорта возрастает.

Отмечу, что у химер, как и у других сенполий, увы, не бывает 100%-ной повторяемости. Причина та же: фиалки легко мутируют, поэтому некоторые растения могут зацвести спортами. Например, в моей коллекции побывало более двух сотен сортов химер и примерно 15% приобретенных пасынков зацвели неправильно.

### ЧИСТКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ СОРТОВЫХ ПРИЗНАКОВ

Как с выведением новых сортов путем опыления, так и с химерами необходима проверка повторяемости сортовых признаков как минимум в трех поколениях. Отлично, если растение зацвело химерой на всех цветоносах — значит, можно срезать макушку, вырастить боковые пасынки и проверить их на повторяемость сортовых признаков. Эти пасынки считаются растениями второго поколения. Из них выбирают наиболее правильно цветущий экземпляр и процедуру повторяют — срезают макушку, выращивают пасынки. Кроме того, нужно убедиться, что по-

лученное растение именно химера, а вне лаборатории проверить это можно посадкой листового черенка — детки химеры не повторят материнский окрас. В итоге проверка нового сорта может потребовать много времени.

Иногда химерность не очень выраженная, но окрас интересный. В этом случае селекционер продолжает работу, выбирая лучшие экземпляры до тех пор, пока не получит четкую окраску. Такую работу называют «чисткой» и «закреплением» сортовых признаков.

Бывает, только часть цветоносов дает полосатые цветки. Тогда возможны следующие варианты: на растении отмечают сторону, с которой получен «полосатый» цветонос, и проверяют пасынки с этой части ствола.

### ЗАКРЕПЛЕНИЕ ХИМЕРЫ ЦВЕТОНОСОМ

Более сложный, но и более надежный вариант — это закрепление химеры цветоносом. Укоренить цветонос (выбираем с правильной окраской цветков) сложнее, чем листовую черенки, — выше требования к составу грунта, температурному и световому режиму, но при определенных навыках это задача выполнимая.

Лучше укореняются цветоносы с хорошо развитыми прилистниками. В пазухе цветоноса просыпается почка, из нее вырастает пасынок. Если полосатый цветонос на растении один и прилистники у него небольшие, лучше вырастить пасынок, не удаляя цветоноса с растения. Для этого применяют гормональную (цитокениновую) пасту. Иглой, кончик которой смазан пастой, царапают пазуху цветоноса. Примерно через две недели в месте царапины просыпается почка и развивается пасынок.

### ЛИСТЬЯ В ПОЛОСОЧКУ

Отдельно надо сказать о листовых химерах. Единственный способ их размножения — укоренение пасынков со ствола. При этом получается довольно много однотонных зеленых растений. Вот почему листовая химерность — еще большая редкость, чем химерность по цветку. Зато окраска пасынка видна сразу.

- **КАК БЫ** ни производилось закрепление, повторяемость признаков необходимо проверять минимум в трех поколениях. Лишь после этого химера может получить свое название и стать самостоятельным сортом.

### ОСОБЕННОСТИ АГРОТЕХНИКИ

Часто приходилось слышать вопрос, отличаются ли правила выращивания химер и других фиалок. Все мои сенполии растут в одинаковых условиях, но для желающих пополнить коллекцию химерами советую обратить внимание на следующие моменты.

Для любых фиалок стрессы (критическое повышение или понижение температуры, засуха или залив, избыток удобрений, закисание или засоление грунта) нежелательны. Но если обычный сорт можно сохранить, укоренив лист, то с химерой этот вариант не пройдет. Поэтому для нее благоприятные условия выращивания и их постоянство особенно важны.

### КАК Я СОХРАНЯЮ СОРТ

Свои химеры я обычно размножаю цветоносами. Для этого есть две причины: во-первых, повторяемость полученных из цветоноса пасынков выше. Во-вторых, если растению срезают макушку, то на фоне полученного стресса оно включает внутренние за-



NB-Angry Birds

щитные механизмы, мелкие генетические сбои накапливаются. Часто такие растения стремятся вернуться к более стабильной форме, и фиалка теряет химерные признаки — разрастается ткань с более устойчивой генетикой, полосы смазываются или вовсе пропадают, иногда этот процесс необратим.

К сожалению, полностью оградить растения от стрессов в условиях квартиры невозможно. Например, у меня нет кондиционера, и даже если все остальные приемы агротехники поддерживаю на должном уровне, противостоять высоким летним температурам не могу.

- **ЧТОБЫ** не потерять сорт я регулярно укореняю правильные цветоносы и примерно раз в 2 года заменяю маточное растение пасынком.

И в заключение хочу сказать, что полосатые букеты моих любимых химер никогда не давали повода усомниться в том, что содержание этих сенполий в домашней коллекции стоит приложенных усилий. А радость от выведения новой химеры способна примирить с большим количеством времени и места, необходимыми для проведения проверки и закрепления сортовых признаков.

Фото автора

### ВЫБОР ХИМЕРЫ

- Самый надежный, но и самый дорогой вариант — купить цветущее по сорту или правильно процветшее растение.
- Чуть менее надежный — приобрести «голову» от правильно цветущей розетки. Но есть риск, что от стресса после «гильотины» укорененная «голова» даст спорт.
- Третий вариант — пасынки с цветоноса. У них повторяемость выше, чем у пасынков, снятых со ствола.
- Если выбирать между пасынком, который вырастает на стволе естественным образом, и пасынком, полученным с пенька после удаления макушки, повторяемость химерных признаков в первом случае чуть выше.



Jenny's Delight

FM-Big Bang, на проверке



ТАТЬЯНА КУШНИКОВА

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ, г. НОВОСИБИРСК

# Профилактика болезней рассады



Как известно, заболевание легче предотвратить, чем вылечить, особенно это касается неокрепших ростков, которые часто не удастся спасти в случае болезни. Рассмотрим основные профилактические мероприятия.

**1** Смесь для посева предварительно обеззараживают: либо термически (прогрев), либо почвенным фунгицидом (например, «Фитоспорином-М» с гуматами). За три дня до посева почвенный субстрат заселяют полезными бактериями — поливают «Азотофитом» или другим микробиологическим препаратом.

**2** Семена покупают только у проверенных производителей. Если нет

уверенности в качестве (чистоте) семян, их протравливают марганцовкой либо фунгицидом.

**3** Молодые растения начинают подкармливать с образованием четырех настоящих листочков (раньше не нужно — вытянутся) комплексными минеральными или органоминеральными удобрениями с микроэлементами. В составе подкормок

всегда должны присутствовать гуминовые препараты — они подавляют патогены и стимулируют рост корней. Подкормки помогают поддерживать в норме иммунитет рассады.

**4** При необходимости рассаду досвечивают. Недостаток света резко снижает иммунитет молодых растений. Идеальная длина светового дня для рассады: 1-я неделя —

## Баковые смеси препаратов, или Что с чем смешивать

Многим знакома ситуация, когда на растении одновременно появляются и вредители, и заболевания, требующие быстрого вмешательства, а заодно нужно и иммунитет цветка поддержать, обработав антистрессовым препаратом. Или запланирована комплексная профилактическая обработка большой цветочной коллекции... Тогда возникают вопросы: можно ли сделать это за одну обработку, какие препараты смешивать и какие при этом соблюдать условия?

### ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ

Препарат	«Акарин»	«Актеллик»	«Актара»	«Альбит»	«Инта-Вир» (пиретроиды)	«Ридомил Голд»	«Фитоверм»	«Хлорокись меди»	«Эпин»	«Циркон»
«Акарин»				+		+	+		+	+
«Актеллик»			+			+		+	+	+
«Актара»		+		+		+			+	+
«Альбит»	+		+		+	+	+		+	+
«Инта-Вир» (пиретроиды)				+		+		+	+	+
«Ридомил Голд»	+	+	+	+	+				+	+
«Фитоверм»	+			+				+	+	+
«Хлорокись меди»		+			+		+		+	
«Эпин»	+	+	+	+	+	+	+	+		
«Циркон»	+	+	+	+	+	+	+			

Действительно, баковые смеси — так называются «коктейли» из различных препаратов для защиты растений — очень удобны и широко применяются в комнатном цветоводстве. Однако не все препараты совместимы друг с другом: они могут вступить в реакцию и стать неэффективными или, наоборот, опасными для использования.

• **ИНФОРМАЦИИ** по совместимости препаратов немного, поэтому к данному вопросу следует подходить осторожно, тщательно изучив инструкцию.



Если вы все же решите сделать такую смесь «на свой страх и риск», то следите, не пошла ли реакция (хлопья, осадок, расслоение, нагревание, выделение газа и т.п.), и работайте в хорошо проветриваемом помещении, используя средства индивидуальной защиты.

20 часов, 2-3 неделя — не менее 18 часов, 3-5 недели — не менее 16 часов. Затем рассаду ставят на подоконник или поддерживают 12-часовой световой день.

**5** Поливают очень осторожно, теплой водой. Важно давать земле слегка подсыхать для профилактики корневых гнилей.

**6** Температуру для большинства видов поддерживают: днем — +20-25 град., ночью — +16-18 град. Нежелательно, чтобы температура в первый месяц опускалась ниже +12 град., это может спровоцировать болезни корней.

Если, несмотря на принятые меры, какая-либо болезнь рассады проявилась (черная ножка, фузариозное увядание, полегание), больные растения немедленно удаляют, посеvy поливают фунгицидом. Можно использовать биопрепараты «Фитоспорин-М», «Бактофит»; «Фитолавин» в смеси с гуминовыми препаратами и «Цирконом» либо химический системный препарат «Превикур Энерджи».

## ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ

■ Смеси готовят непосредственно перед применением, если оставить их на несколько часов, есть риск спровоцировать физико-химическую реакцию.

■ Никогда нельзя смешивать концентраты, можно только по очереди добавлять препараты (или маточные растворы) в рабочий раствор, каждый раз хорошо перемешивая.

■ Запрещено смешивать вещества со щелочной реакцией и фосфорорганические соединения.

■ Не рекомендуется составлять смесь более чем из 3 препаратов, лучше всего брать два защитных и один стимулятор роста (например, такие смеси от комплекса вредителей и болезней: «Топаз»+«Актара»+«Циркон», «Акарин»+«Альбит», «Фитоверм»+«Альбит»+«Гумат калия»).

■ При смешивании двух фунгицидов или двух инсектицидов разного состава (дополняющих друг друга) их концентрацию уменьшают на 1/3.

■ Не использовать для смесей с пестицидами препараты (или удобрения), в составе которых есть комплекс микроэлементов, — возможны реакции.

■ Биологические препараты на основе полезных бактерий можно смешивать только с иммуностимуляторами и регуляторами роста.

## Проблема с листьями? Лечите корни!

**?** У спатифиллума сохнут листья, начиная с кончика, затем пораженная область, отделенная от здоровой ткани желтой полосой, увеличивается и вся листовая пластина коричневеет до черешка — приходится обрезать. Помогите справиться.

Анна САФРОНОВА, г. Минск

Причина подобного отмирания листьев — в плохом функционировании корней. В результате нарушения агротехники часть их отмирает, а оставшиеся не могут в должной мере обеспечить надземную часть влагой и питательными веществами. В итоге растение уменьшает свои размеры, чтобы испарять меньше воды, и направляет все силы в точку роста.

Приведу основные причины, приводящие к проблемам с корнями.

### ЧЕРЕДОВАНИЕ ПЕРЕСУШЕК И ЗАЛИВА

Частичное отмирание корней часто бывает вызвано неравномерным поливом. Спатифиллум влаголюбив и не переносит пересушек. Растение поливают сразу, как только поверхность субстрата подсыхает. Летом земляной ком держат постоянно влажным, а в сильную жару оставляют воду в поддоне.

Залив не менее опасен, особенно в зимнее время. Также большой ошибкой является обильный полив растения после пересушки — подсушенные корневые волоски подвергаются дополнительному стрессу от нехватки воздуха.

- **ЕСЛИ** растение пересохло, полейте его умеренно и обязательно опрыскайте листья, это поможет корневой системе восстановиться быстрее.

### БОЛЬШОЙ ГОРШОК

Корни спатифиллума, высаженного в слишком большой горшок, не могут полностью усваивать находящуюся в почве влагу, ее застой приводит к защелачиванию субстрата, накоплению в нем вредных газов, развитию патогенной микрофлоры, корни при этом начинают подгнивать.

### НЕПОДХОДЯЩИЙ СУБСТРАТ

Спатифиллум предпочитает рыхлые слабокислые смеси (рН 4.0-5.0). Для улучшения структуры к специализи-

рованному грунту рекомендую добавить хвойную землю и перетертый сухой мох сфагнум. Полезны и кусочки березового угля в качестве антисептика и разрыхлителя. Можно составить смесь самим: торф, листовая земля, перегной, песок (1:2:1:1) Песок иногда частично заменяют сосновой корой размером 0,5-1 см. Перегной очень важен, так как спатифиллум разрастается быстро. Минеральными подкормками лучше не злоупотреблять.

Татьяна СОЛОВЕЙ,

председатель клуба «Кротон»,

преподаватель курса «Фитодизайн

и агротехника комнатных растений»,

г. Новосибирск.

Фото автора



КОНКУРС  
«МОЙ ЦВЕТОЧНЫЙ СЕКРЕТ»

## Окоренение черенков в воде

Черенки многих комнатных цветов легко дают корни в воде, особенно весной. Наверное, это самый простой и распространенный способ размножения растений. Мне он также нравится. Но есть и свои маленькие секреты в этом деле.

■ После срезки черенка смываю сок со среза и даю подсохнуть минут 15.

■ Ставлю в кипяченую воду, обязательно кладу толченый активированный уголь (полтаблетки на 0,5 л воды).

■ Для видов, которые любят повышенную влажность, делаю тепличку — на емкость с растением надеваю полиэтиленовый пакет, закрепляю резинкой.

■ Располагаю в светлом месте, куда не попадают прямые солнечные лучи.

■ Для ускорения появления корней добавляю каплю сока алоэ.

Окореняю в воде и некоторые суккуленты. Для них увеличиваю время подсыхания среза до часа-полтора. Так, корешки у черенков церопегии Сандерсона показали уже через 5 дней (на фото), в то время как укоренение ее черенков в грунте часто заканчивается неудачей.

Хорошо дают корни в воде черенки хой, каланхоэ и даже заммиокулькаса.

Елена БЕСПАЛОВА,  
г. Канев Черкасской обл.  
Фото автора



# ПЕРЕСАДКА КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

(Окончание. Начало — в № 3)

## РАЗМЕР И ФОРМА ГОРШКА

Важно правильно подобрать соразмерную емкость для пересадки. В излишне объемных горшках велика вероятность закисания почвы и повреждения корневой системы гнилями. Поэтому основное правило пересадки: лучше чаще пересаживать растение в свежий субстрат, чем сразу посадить его в большой вазон. В малых емкостях субстрат будет быстро пересыхать, что потребует увеличения количества поливов.

- **ВМЕСТЕ** с тем надо учитывать, что некоторые растения лучше развиваются и цветут в тесных горшках (гиппеаструмы, спатифиллум, стрелиция, некоторые орхидеи).

Оптимально пересаживать растения в горшки на 1-2 размера больше предыдущих. В более крупные емкости высаживают быстрорастущие виды с мощной корневой системой (фикус каучуконосный, монстера привлекательная, пассифлора голубая).

- **ЭКЗЕМПЛЯРЫ** со слабой или большой корневой системой можно высаживать в прежние или даже меньшие по размеру горшки.

Растения, растущие вширь, с поверхностной корневой системой (асpidистра, марантовые) пересаживают в плоские и широкие емкости; виды со стержневыми и реповидными корнями (пальмы, драцены, некоторые кактусы и эуфорбии) — в высокие. Для крупномеров (олеандр, стрелиция, монстера) подойдут объемные контейнеры и кадки, для эпифитов (орхидеи, бромелиевые) и ампельных растений (традесканция, эпипремнум, камнеломка, плющ) — подвесные корзинки и кашпо. Некоторые орхидеи (фаленопсис) можно культивировать в прозрачных пластиковых горшках, обеспечивающих доступ света к фотосинтезирующим корням и возможность осмотра корневой системы.

Не лишним будет дренаж на дне емкости из керамзита, гравия, кирпичной крошки, рубленой коры или черепков, позволяющий избежать застоя воды при поливе и улучшающий аэрацию корней.

Слой дренажа обязателен для цветочниц и контейнеров, не имеющих в дне сливных отверстий.

Бывшие в употреблении посадочные емкости перед использованием необходимо промыть от остатков старого грунта во избежание распространения возможной бактериальной и грибной инфекции, а также очистить от отложений солей.

## СУБСТРАТ

Частая ошибка при пересадке — неправильно подобранный субстрат. Пересаживать растения лучше в специализированные почвогрунты для конкретных видов или групп растений, составленные с учетом их потребности в питательных веществах, оптимальной кислотности, влагоемкости и других качеств. Готовые смеси можно улучшить и подкорректировать добавками. Или приготовить субстраты самостоятельно.



В качестве разрыхлителей в почву добавляют крупнозернистый песок, перлит, вермикулит, мох сфагнум, резаную сосновую кору, глиняный гранулят, древесный уголь, крошку, шарики пенопласта и др.

Субстрат полезно обеззаразить промораживанием или пропаркой на водяной бане (1-1,5 часа) либо в микроволновой печи (0,5 л почвы — 5 мин. на мощности 800 Вт).

Нередко поступающие в продажу растения высажены во влагоемкий субстрат на основе кокосового грунта (смесь крошки и волокна) или торфа с добавлением перлита и удобрений пролонгиро-



НА ВОПРОС ОТВЕЧАЕТ КОЛЛЕКЦИОНЕР КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ

АЛЕКСАНДР ЦЫМБАЛ

г. ТОЛЬЯТТИ

ванного действия. Такая смесь — не самый подходящий вариант для многих растений, в том числе кактусов и суккулентов, поэтому новинки из цветочного магазина после карантина и адаптации лучше пересадить в приемлемый грунт.

### ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ

Как правило, растения пересаживают в свежий субстрат, размещая корневую шейку на том же уровне, что и в прежнем горшке. Например, если корневая шейка лимона будет заглублена более чем на 1 см, она может впоследствии загнить, вызывая выпревание коры и гибель растения. Поэтому если покупной цитрус посажен слишком глубоко, необходимо снять лишний слой почвы или пересадить растение в новый горшок, разместив корневую шейку на оптимальном уровне. Точка роста розеточных растений (сенполия, камнеломка) должна находиться чуть выше поверхности субстрата. Луковицы гиппеаструмов заглубляют не более чем на треть. Поверхностно высаживают клубни цикламенов, адениумы и каудексные растения — оголяя корневую шейку и верхние корни. Немного заглубляют при посадке ароидные (диффенбахия, аглаонема), некоторые орхидеи (пафиопедилум), а также оголенные, вытянувшиеся нижние части побегов геснериевых (колерея, колумнея) и быстрорастущих растений (традесканция).

В случае обнаружения больных и усохших корней их обрезают, места срезов присыпают толченым древесным углем или порошком коллоидной серы.

В ходе пересадки растения сажают в слегка увлажненный субстрат. Затем ставят в притененное теплое место с повышенной влажностью воздуха, можно использовать комнатную тепличку или полиэтиленовый пакет с отверстиями для вентиляции. Полив должен быть умеренным и аккуратным. Кактусы и суккуленты первое время после пересадки не поливают, ограничиваясь опрыскиванием.

- **К ПОДКОРМКАМ** можно приступать не ранее чем через 1-1,5 месяца.

При пересадках с обрезкой или повреждением корневой системы можно применять стимуляторы роста для улучшения корнеобразования, снижения стресса и ускорения приживаемости («Гетероауксин», «Корневин», «Циркон», «Эпин», «Радифарм», «Гумат натрия»).

Процедуру пересадки обычно совмещают с делением разросшихся экземпляров, отделением дочерних луковиц и опрыскиванием.

Михаил МАНЬЯКОВ,

руководитель клуба любителей комнатных растений «Соцветие», г. Гродно

## Налюбовались драценой? Посадите в субстрат

**❓ Подарили драцену «счастливый бамбук» — связанные пучки стеблей в воде. Насколько долговечна такая композиция, как за ней ухаживать и надо ли высаживать в грунт?**

Лариса ВЕТРОВА, г. Минск

Драцена Сандера (*Dracaena sanderiana*, или *Dr. braunii* по современной классификации) — одно из растений, которое с успехом можно выращивать методом гидропонники. Именно поэтому стеблевые черенки этой драцены, окорененные в воде либо во влажном пористом материале, — распространенный товар цветочных магазинов. В таком виде растение может существовать длительное время, но только при условии, что вы будете применять специальные питательные растворы для гидропонники. Можно использовать и чистую воду, но продолжительность жизни растения значительно сократится.

### УХАЖИВАЕМ

Для нормального развития драцены важны и остальные параметры содержания: яркое рассеянное освещение, равномерная температура +22-25 град., влажность воздуха 50-60%. Регулярный уход за композицией сводится к поддержанию уровня воды и протиранию листьев.

### ВЫСАЖИВАЕМ

И все-таки, если вы хотите вырастить полноценное растение, лучше посадить драцену в привычный земельный субстрат. Чтобы избежать конкуренции и угнетения более слабых экземпляров, стебли нужно разделить и высадить либо каждый в отдельный горшок, либо по не-



сколько штук вместе, но на расстоянии не менее 15 см друг от друга. Если посадить ближе, драцены будут тянуться вверх и быстрее оголятся у основания, а при свободной посадке получатся «коренастее».

Корневая система драцен компактная, но активно растущая в глубину, поэтому горшок выбирайте высокий. На дне обязательно уложите дренаж. В качестве субстрата подойдет любая смесь со слабокислой реакцией (pH 6,0-6,5).

**ОТ РЕДАКЦИИ.** О растворах для гидропонники читайте в следующем номере.

Если у вас есть вопросы, касающиеся содержания комнатных растений, пишите в редакцию (адрес — на стр. 30) или на электронный ящик [home-flowers@toloka.com](mailto:home-flowers@toloka.com)



Calathea lancifolia



Calathea majestica  
'Beauty Star'



Calathea ornata  
'Sanderiana'



Maranta leuconeura  
var. massangeana



Calathea rufibarba

## Досье

Марантовые (Marantaceae) — семейство однодольных растений, состоящее из более чем 500 видов. Обитают они в тропических областях по всему миру, за исключением Австралийского континента. Это многолетние вечнозеленые травянистые растения с подземными побегами, образующими ветвящиеся корневища. На корнях некоторых есть клубеньки, служащие для запаса питательных веществ и воды. Корневища и клубеньки отдельных видов употребляют в пищу.

# СЕМЕЙСТВО МАРАНТОВЫЕ

«МОЛИТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ»

Из большого разнообразия растений этого семейства в культуре выращивают не так много видов, в основном из четырех родов — маранты, ктенанты, строманты и калатеи. Отличия одного рода от другого трудно определить невооруженным глазом, поэтому большинство декоративных представителей семейства Марантовые принято именовать калатеями, и в продажу они часто поступают как калатеи микс.

Высокие декоративные качества сделали эти растения популярными и желанными для цветоводов, однако сохранить их красоту удастся только при создании определенных условий.

### ОСВЕЩЕННОСТЬ

Предпочтителен яркий рассеянный свет. При слабой освещенности теряется четкость рисунка, при сильной — листья станут мельче и могут утратить насыщенность цвета, прямые солнечные лучи вызовут ожоги. Оптимально — место вблизи восточных и западных окон, на южных летом нужна защита от солнца. Марантовые могут расти под искусственным освещением, если световой день составит около 14 часов. Зимой необходимо досвечивать растения.

### ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

Должна быть около 70-90%. Зачастую сухой воздух помещений — непре-

одолимая проблема при выращивании большинства представителей этого семейства. Опрыскивать из мелкого распылителя следует воздух рядом с растением, иначе листья покроются пятнами от попадания на них капель воды. Но даже эти меры, как и поддоны с мокрым керамзитом, не способны обеспечить нужной влажности воздуха в помещении, листья, особенно у сортов с бархатистой поверхностью, могут усыхать по краям.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Это теплолюбивые растения, им требуется постоянное умеренное тепло — +22-26 град. (не выше +30) и даже зимой нежелательно допускать ниже

+18 град. Опасно охлаждение корней. Необходимо оберегать растения от сильных и холодных сквозняков. Выносить на открытый воздух даже в теплое время года марантовые не рекомендуются, они плохо переносят резкие скачки температуры и другие условия улицы.

### ПОЛИВ

В теплое время года растения поливают умеренно после просыхания верхнего слоя грунта теплой отстоянной мягкой водой, стараясь избегать ее попадания на листья. Раз в несколько поливов желателен подкислять воду лимонным соком — 1-3 капли на литр. Нельзя допускать застоя влаги в горшке и поддоне.

### ПОДКОРМКИ

Подкармливают марантовые во время активного роста. Желательно разделить месячную дозу удобрений на примерное количество поливов в месяц и вносить эту небольшую часть с каждым увлажнением. Оптимальное соотношение N:P:K в смесях — 3:1:2. Избыток калия может привести к пятнистости и уменьшению интенсивности окраски листьев. В состав должны обязательно входить микроэлементы.

Если в комнате прохладно и недостаточно светло, количество подкормок надо уменьшить или отменить.

### ГРУНТ И ПЕРЕСАДКА

Для марантовых нужен легкий и хорошо дренированный влагоемкий грунт с pH около 6,5. Подойдет смесь готового торфяного субстрата и перлита (3:1). Можно добавить хвойный опад, он подкислит и разрыхлит почву.

Пересаживают молодые экземпляры раз в год весной перевалкой в чуть больший горшок, если корневая система хорошо освоила объем; взрослые — раз в несколько лет, но каждый год меняют верхний слой грунта.

### РАЗМНОЖЕНИЕ

При сильном разрастании подземных побегов во время пересадки можно разделить растение на несколько частей. У видов со стеблем, как у маранты, возможно размножение черенками — фрагментами здорового стебля с несколькими листьями. Срез делают на 1-2 см ниже узла. Черенки маранты хорошо дают корни в чистой воде, у других растений — лучше стимулировать «Корневином».

### ВРЕДИТЕЛИ

Основные вредители марантовых: мучнистый червец, тля, щитовка, трипс, клещ.

От червца, щитовки и трипса обработку проводят системными препаратами: «Актара», «Конфидор», «Моспилан», «Апачи». От тли, кроме приведенных средств, помогут контактные инсектициды. Если обнаружен клещ, нужно улучшить условия содержания растения, помыть его под теплым душем, при сильном поражении обработать акарицидами.

### САМЫЕ ВЫНОСЛИВЫЕ

Наиболее приспособлены переносить комнатные условия все разновидности маранты беложилковой (*Maranta leuconeura*): краснолистая (*M. leuconeura* var. *erythrophylla*); Керхова (*M. leuconeura* var. *kerchoviana*); массангенская (*M. leuconeura* var. *massangana*). Довольно устойчивой оказалась ктенанта Бурле Маркса (*Stenanthe burle-marxii*), из калатей (*Calathea*) — виды и сорта с глянцевыми листьями, тогда как виды с бархатистыми: К. Варшевича и К. полосатая — не переносят сухого воздуха.

### КРАСИВОЦВЕТУЩИЕ

У большинства марантовых соцветия невзрачные, но некоторые обладают декоративным цветением: К. шафранная (*C. crocata*) и Варшевича (*C. warszewiczii*), а также полученные в начале 2000 годов в Индонезии гибридные калатеи с крупными розово-белыми соцветиями: *Calathea* x 'Holiday', *Calathea* x 'Jungle Cat', *Calathea* x 'Constellation', *Calathea* x 'Maria' и *Calathea* x 'Royal Standard'.

Наталья СЕМЕНОВА, биолог, коллекционер комнатных растений, г. Москва.

Фото Татьяны СОЛОВЕЙ, Романа ПАШКЕВИЧА



### ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- **Усыхание краев листьев, некроз** можно наблюдать, когда сухой воздух в помещении, недостаточное освещение, защелачивание грунта, излишек удобрений.
- **Листья становятся светлыми** при избыточном свете, хлорозе, вызванном нехваткой удобрений, особенно азота. Возможно, требуется подкормить растение препаратами с хелатом железа.
- **Белесые листья** могут появляться при поражении клещом. С нижней стороны листа видны белые мучнистые крупинки. Необходимо

смыть вредителя теплой водой, улучшить условия содержания, при сильном поражении обработать акарицидами.

- **Листья сворачиваются** при недостаточном поливе, переувлажнении или охлаждении корней.

- **На листьях водянистые черно-зеленые пятна, иногда с желтой каймой, водянистые участки вдоль жилок** — это поражение бактериями. Избегайте переувлажнения почвы, обработайте растение антибиотиками (тетрациклин — 500 мг/л или трихопол — 1 табл./2л воды) или фитобактериомицином по

инструкции. Болезнь может быть скоротечной.

- **Пятнистость листьев** часто вызывают грибы. Темные пятна мелкие и одиночные либо сливаются между собой. Следует отрегулировать полив, не допускать намочания листьев, исключить переохлаждение растения, обработать фунгицидами.

- **Гниль основания стебля, пожелтение и увядание нижних листьев** — фузариозное увядание. Заболевание практически не поддается лечению.

- **Сахаристые капли или кристаллы на нижней стороне листьев** могут в норме появляться на некото-

рых калатеях. При неблагоприятных условиях количество таких выделений увеличивается. Обратите внимание, не поражено ли растение при этом щитовкой, мучнистым червецом или тлей, которые тоже оставляют сладкие капли.

- **Растение перестало вечером поднимать, а утром опускать листья.** Это может быть связано с недостатком света днем или избыточным освещением ночью либо с неблагоприятными условиями для растения: слишком прохладно, неправильный полив или поражение вредителями, что приводит к потере тургора листьями.

КОНКУРС  
«МОЙ ЦВЕТОЧНЫЙ  
СЕКРЕТ»

## Вместе веселее

Для экономии места приходится прибегать к различного рода уловкам. Я практикую сажать в одну емкость разные сорта одного вида растений. При этом грунт в горшке делю на зоны с помощью разрезанной пластиковой бутылки (фото 1). Если этого не сделать, то вполне вероятно, что один из сортов будет доминировать. Так, например, у меня посажены рипсалидопсисы (фото 2) — и результат мне нравится.



1



2

Елена БЕСПАЛОВА,  
г. Канев Черкасской обл.  
Фото автора

**Интересный опыт.**  
А у вас есть секреты по выращиванию домашних цветов? Присылайте в редакцию. За каждое опубликованное письмо получите денежное вознаграждение.

# Королева красоты

Разбирала летние фотографии и нашла снимок с мандевиллой. Так захотелось похвастаться своей красавицей! А где это лучше сделать, как не в любимом журнале. Может, и опыт мой кому-то пригодится.

## ЦВЕТЕНИЕ

Цветение махровой мандевиллы заслуженно вызывает восхищение: цветки диаметром более 10 см распускаются гроздьями и держатся на растении 5-6 дней. Массовое цветение приходится на летние месяцы, иногда при благоприятных условиях продолжается и осенью.

Мандевилла — уроженка тропиков, где всегда лето, и способна цвести круглый год, поэтому отдельные цветочные кисти могут появляться зимой.

## РАЗМЕЩЕНИЕ

Растение живет у меня третий год. Это внушительных размеров лиана с шершавыми листьями длиной 10 см. Она требует много места. Лето мандевилла проводит на открытом воздухе, без притенения. Выношу ее на улицу немного позже, чем мелколистный культивар, так как она более теплолюбива. Зимует растение на самом светлом подоконнике, вплотную к стеклу, но все равно страда-



ет от недостатка солнца, высокой температуры и сухого воздуха.

## ВРЕМЯ ОБРЕЗКИ

Обрезаю мандевиллу весной, хотя во многих источниках указывают, что это надо делать осенью. То, что остается от обрезки, укореняю. Млечный сок на срезе тщательно смываю, сажаю черенки в торфоперегнойные таблетки и ставлю в тепличку с подсветкой.

Молодые растения могут зацвести в тот же год.

## СУБСТРАТ

Растению необходим воздухопроницаемый, слабокислый грунт. Я использую смесь хвойного перегноя и кокосового субстрата с добавлением вермикулита, но можно обойтись покупным грунтом для азалий с долей разрыхляющих компонентов.

## ПОДКОРМКИ И ВРЕДИТЕЛИ

Во время активного роста и цветения мандевиллу регулярно подкармливаю удобрениями для цветущих видов. Из вредителей больше других досаждают паутинный клещ и трипс. Они портят внешний вид листьев и вызывают опадение бутонов.

Содержание растения особых проблем не вызывает. И цветет оно охотно, без дополнительных ухищрений. Цветы мандевиллы неплохо стоят в срезке.

Юлия РУЧКИНА,  
г. Аткарск Саратовской обл.  
Фото автора

## НУЖЕН ВАШ СОВЕТ

В «ДЦ» №1, 2017 г. был задан вопрос о сенполиях. Благодарим Елену КАНЬКОВУ, коллекционера сенполий из г. Могилева, за ответ.

## Соблюдайте агротехнику

**Молодые сенполии цвели все лето крупными цветками, потом был небольшой перерыв, после которого новые цветочки намного меньше. В чем причина?**

Елена БУЛЬБА, с. Атнамань Запорожской обл.

Мельчают цветки при нарушении агротехники. Растение после длительного цветения необходимо пересадить, убрав нижние ряды «отработанных» листьев. Можно подрезать нижнюю часть старых корней, присыпать оголившийся стебель субстратом. Грунт для пересадки возьмите рыхлый, на основе верхового торфа, обязательно с добавлением перлита и/или вермикулита. Объем вазона не должен сильно превышать размер корневой

системы: максимально для взрослой розетки — 8-9 см в диаметре. Если корней немного, лучше брать маленький горшок.

Полноценного цветения можно ожидать только при световом дне не менее 10-12 часов. То есть без дополнительной подсветки фиалка не наберет шапку крупных цветков раньше апреля-мая. В период активного роста не забывайте подкармливать сенполию комплексными минеральными удобрениями.

# Домоцвет и ЭкоФус всем растениям по вкусу

ПОД ЗАЩИТОЙ  
НЭСТ М  
ПРИРОДЫ

Если Вы держите в руках этот журнал, то, без сомнения, являетесь большим любителем домашних растений. И неважно, цветущие это растения или декоративно-лиственные, самое главное, что в Вашем доме есть «зелёные друзья», которые его украшают, улучшая тем самым настроение, очищают воздух, а некоторые даже выделяют фитонциды. Одним словом, домашние растения приносят определённую долю комфорта и создают уют, что в условиях почти постоянного стресса современной жизни очень важно. Но для того, чтобы домашние растения могли всегда радовать Вас своей красотой, за ними нужно очень хорошо ухаживать – не только поливать, а ещё и правильно кормить, и защищать от стрессов и заболеваний. Забот много, но есть средства, которые помогут справиться со всеми проблемами, и облегчат уход за Вашими «зелёными друзьями». Это регулятор роста с мощным иммуностимулирующим и антистрессовым действием, специально созданный для домашних растений, – **Домоцвет**, а также органиано-минеральное водорослевое удобрение **ЭкоФус** от компании «НЭСТ М».

**Домоцвет** можно использовать для ухода за домашними растениями круглый год, опытные цветоводы именно так и поступают. Он значительно повышает иммунитет растений, ведь его действующее вещество (смесь природных гидроксикоричных кислот и их производных) выделено из



эхинацеи пурпурной – растения, известного своими иммуностимулирующими свойствами. А хороший иммунитет – это устойчивость как к стрессовым факторам (холод от окон, жар от батарей, сквозняки, недостаточный или избыточный полив, недостаток освещённости и т.д.), так и к заболеваниям, от которых домашние растения, как и садовые, не застрахованы. **Домоцвет** усиливает работу ферментативной и гормональной систем растений и тем самым способствует их хорошему росту и развитию. Кроме того, он активизирует фотосинтез, обеспечивая ускоренный рост новых побегов и листьев. А хорошая облиственность – это не только высокие декоративные качества, но и дополнительная устойчивость ко многим неблагоприятным факторам. Если у Вас растения цветущие (цикламены, фиалки, пеларгонии, бальзамины, гардении и др.), то с **Домоцветом** они зацветут на 1-2 недели раньше и будут обильно цвести на 7-10 дней дольше. Казалось бы, что ещё нужно?

Нужно и даже очень! Полноценное, сбалансированное, а самое главное, легко доступное для растений питание, т.е. такое, которое они могут усвоить, не тратя на это дополнительную энергию. Именно такое питание обеспечивает удобрение, полученное из беломорской бурой водоросли фукуса пузырчатого – **ЭкоФус**. В его составе есть всё, что необходимо для домашних растений: ценные органические вещества, макроэлементы



и более 42 микроэлементов. Кроме того, в **ЭкоФусе** содержится целый комплекс биологически активных веществ: ферменты, фитогормоны, растительные антибиотики, каротиноиды и многие другие компоненты, обладающие антистрессовым и защитным действием. А высокое содержание в **ЭкоФусе** органического йода обеззараживает почву и тем самым защищает домашние растения от корневых гнилей.

**Домоцвет** и **ЭкоФус** великолепно дополняют друг друга. Воздействие этой «пары» на домашние растения позволяет получить просто потрясающий результат. Надо всего лишь один раз в неделю поливать или опрыскивать их, а лучше чередовать эти способы, следующим раствором: на 1 л воды 4 капли **Домоцвета** и 3 мл **ЭкоФуса** (на 10 л воды 1 мл **Домоцвета** и 30 мл **ЭкоФуса**). Это идеальный рецепт для ухода за всеми без исключения домашними растениями. С **Домоцветом** и **ЭкоФусом** они в любое время года будут сильными, здоровыми и очень красивыми.

Приобрести **Домоцвет** и **ЭкоФус**, а также получить консультацию можно по адресу:

127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 31А, ВНИИА, оф. 110. Тел.: (499) 976 – 2706, (499) 976 – 4736; info@nest-m.ru, сайт: www.nest-m.ru, интернет-магазин www.tdnest-m.ru



## Клубневые бегонии

В ожидании пышного цветения

**?** Прошлым летом мои бегонии нарастили шикарные листья, но цветение было скудным. В чем дело?

*Алла МИХАЛЕВА, Московская обл.*

Скорее всего, растение перекормлено азотом, повышенная доза которого способствует активному росту зеленой массы: бегония наращивает ствол и листья-лопухи в ущерб цветению. Азотные удобрения используйте только весной (1-2 раза) после начала роста побегов, но не раньше момента полной засыпки почвой клубня. Затем, с начала бутонизации до осени, подкармливайте растения водорастворимыми

комплексными минеральными удобрениями. Я использую «Fertika Люкс» («Кемира Люкс») раз в 10 дней. Начинаю подкормки примерно через месяц после ежегодной весенней посадки/пересадки клубней в свежий покупной грунт, который уже содержит комплексное минеральное удобрение с микроэлементами. В сентябре, после окончания цветения, вношу калийное удобрение, не содержащее хлор.

**?** Как лучше адаптировать клубневые бегонии к свежему воздуху?

*Светлана ТРЕБУХОВА, г. Ростов-на-Дону*

Примерно через 2 месяца с момента посадки клубней с ростками в грунт получаем взрослые растения, на которых могут уже появиться бутоны. Если к этому времени дневная температура на улице +18-20 град., начинайте закалять бегонии: выносите днем на открытый балкон или в лоджию, притеняя от прямых солнечных лучей и защищая от ветра, а на ночь забирайте в комнату.

Окончательно я выставляю вазоны с бегониями в открытую

лоджию, когда ночная температура на улице не опускается ниже +10-12 град.

В дальнейшем оптимальная температура воздуха для нормального самочувствия взрослых клубневых бегоний — +18-24 град. Некоторые сорта неплохо чувствуют себя и при более низких значениях, но температура выше этих показателей действует на растения угнетающе.

*Галина АРМЕНСКАЯ, коллекционер растений, г. Обнинск Калужской обл.*

## ЦВЕТОЧНЫЙ КЛУБ

### НАЙДИ 5 ОШИБОК!

Хотите проверить свои знания о комнатных растениях, тогда найдите пять ошибок в тексте.

### Прекрасная акалифа

Акалифа щетинисто-волосистая (*Acalypha hispida*), которую иногда называют «собачьим хвостом», — экзотическая красавица из семейства Амарантовые. Родом она из Малайзии и Новой Гвинеи. Этот пряморастущий листопадный кустарник в естественных условиях достигает высоты 3 м и ширины 1-2 м. Листья овальные, длиной 10-25 см. На их фоне эффектно смотрятся свешивающиеся красные колосовидные соцветия 25-50 см длиной. Цветение продолжается 2-3 недели. У декоративной формы 'Alba' соцветия белые.

### ОСОБЕННОСТИ УХОДА

Оптимальный почвенный субстрат: листовая и дерновая земля, торф, песок (2:1:1:1). Лучше высаживать по 2-3 экземпляра в один горшок. Можно использовать растение и в ампельной культуре. Роскошнее акалифа цветет при достатке света (затененная от прямых солнечных лучей), тепла (оптимально +17-21 град.) и влаги. Поэтому растение не только регулярно поливают, но и летом распыляют над ним воду или ставят горшок на поддон с мокрой галькой.

Отзывчива акалифа на подкормки весной и летом 2 раза в месяц полным комплексным удобрением. Вредители ее не повреждают.

Пересаживают растение в марте-апреле (если в дренажном отверстии показались корни). Почву после полива рыхлят. Старые экземпляры весной омолаживают, срезая «на пень». Верхушечные черенки с 3-4 листьями в марте укореняют в тепличке в чистом влажном крупнозернистом песке, предварительно обработав гетероауксином. Желателен нижний подогрев. Посадки ежедневно проветривают.



### • ВНИМАНИЕ!

Растение ядовито: работать с ним надо в перчатках и не ставить в детской комнате.

*Людмила УЛЕЙСКАЯ, кандидат биол. наук, г. Ялта. Фото Ольги АНДРЮШЕНКОВОЙ*

Правильные ответы читайте в следующем номере

## Моя гордость — клеродендрум!



**Буду рада, если мои советы помогут читателям** вырастить такие же красивые растения.

**М**оему любимцу уже 5 лет. Растет в огородной земле. Летом поливаю обильно, зимой — меньше. Формирую в виде куста, но растению можно придать ампельный либо естественный вьющийся вид.

Для цветения необходимо яркое освещение; в тени, проверено, цвести не будет. Мой клеродендрум стоит на подставке у окна.

Летом подкармливаю удобрением «Агрикола» для цветущих видов. Осенью коротко обрезаю: удаляю третью часть побегов — это залог пышного цветения весной.

На зиму мой питомец сбрасывает листья, поэтому выглядит не лучшим образом. Но с наступлением весны выпускает новые листочки, а вместе с ними и букетики цветочков-фонариков.

Цветет клеродендрум долго, но и потом продолжительное время выглядит нарядно — белые чашечки цветков не опадают, а меняют окраску на зеленую и бледно-вишневую.

Без специального опыления могут завязываться плоды. Кстати, семена быстро теряют всхожесть.

Клеродендрум боится сквозняков и может от них погибнуть.

*Наталья ЕФИМОВА, г. Себеж Псковской обл.*

*Фото автора*

## Пеларгонии — любительницы свободы

На свежем воздухе пеларгонии обильно и продолжительно цветут и разрастаются так, как никогда в доме.

С октября по март мои красавицы стоят на светлом и прохладном подоконнике. Зимой поливаю их умеренно, листву не опрыскиваю. В марте кустики обрезаю. Молодые, не одревесневшие черенки длиной 10-15 см с вертикальных побегов подходят для укоренения. Срезаю их под листовым узлом, даю подсохнуть около 3 часов и сажаю в пластмассовые стаканчики с дренажными отверстиями и дренажем. Универсальный грунт перед посадкой слегка проливаю водой, вокруг черенка немного утрамбовываю. Стаканчики ставлю на самое светлое и теплое окно. Укореняются пеларгонии в течение месяца. После чего переваливаю растения в горшки со свежим грунтом (универсальным либо для цветущих видов). Через месяц после пересадки начинаю подкармливать жидким удобрением для красивоцветущих растений и продолжаю весь сезон — 2 раза в месяц. В мае вазоны с пеларгониями выношу на улицу. В период активного роста и цветения поливаю обильно, давая грунту между поливами полностью просыхать.

*Юлиана ДРИЗ, г. Бердянск Запорожской обл. Фото автора*



## Пересадка цикламена

Мне нравится выращивать цикламены из семян — они лучше адаптированы к условиям квартиры. Но иногда не могу удержаться и покупаю тепличные растения.



**О**ни, как правило, посажены в специальный грунт, клубень основательно заглублен, так что без пересадки не обойтись. Я делаю так.

Достаю цикламен из емкости — земляной ком легко отделяется от стенок. Разломачиваю ком зубочисткой, осторожно встряхиваю. Горшок беру по размеру корневой системы, ведь цикламены любят тесноту, насыпаю дренаж из керамзита, клубень оставляю на одну треть над грунтом.

- **ПЕРВЫЙ** раз поливаю на следующий день водой с «Цирконом».

Обычно такую пересадку цикламенов переносит легко и быстро привыкает к новому месту жительства.

*Елена БЕСПАЛОВА, г. Канев Черкасской обл. Фото автора*

КОНКУРС  
«МОЙ ЦВЕТОЧНЫЙ  
СЕКРЕТ»

## Дуранта. Избавление от белокрылки

Это растение досталось мне сильно пораженным белокрылкой. Периодические опрыскивания инсектицидами и содержание в пакете по несколько дней (белокрылка не терпит повышенной влажности) давали лишь временный эффект. Помог случай.

Однажды дуранта угодила под опрыскивание разведенным с водой 1:10 универсальным моющим средством L.O.C. (Liquid Organic Cleaner). Пока быстро смыла средство, оно попало на землю, образовав небольшую пену. Удивилась, когда через неделю растение зазеленело, а количество белокрылки уменьшилось. Попробовала еще раз опрыскать средством и заметила полное исчезновение вредителя — не появляется уже два месяца. Дуранта не пострадала, наоборот, продолжает набирать зеленую массу и чувствует себя замечательно. Теперь хочу проверить, справится ли это средство с паутинным клещом на другом растении.

Екатерина ФЕТИСОВА,  
г. Астрахань. Фото автора



**Дуранта** демонстрирует здоровую листву.

## Гиппеаструм со счастливой судьбой

С гиппеаструмами отношения у меня неоднозначные. Наступает момент, когда устаю от их длинных, раскидистых листьев — место светлое занимают, а выглядят не всегда эстетично. Удаляю растения из коллекции, оставив несколько дорогих сердцу сортов, а потом вновь засматриваюсь на необыкновенные цветы.

**П**рошлой зимой тоже не удержалась — привезла домой луковичку. На первый взгляд она тревоги не вызывала. Но дома разглядела: и корни сухие, подгнившие, и метки красного ожога.

Почистила донце до здоровой ткани. Сняла пораженные стагноспорозом верхние чешуи. Замочила луковицу в растворе «Максима», затем парудней просушила в затененном месте на сухой салфетке. Когда внешние чешуи слегка заветрились, опудрила гиппеаструм смесью древесного угля и «Корневина» и посадила в небольшой горшок с рыхлым универсальным грунтом, смешанным с вермикулитом, — в центре

ямку, заполнила ее вермикулитом и вдавила в него луковицу на треть.

Горшок поставила на нижнюю полку стеллажа в западной лоджии, изредка наливая немного воды в поддон. Дождалась появления корней и вынесла гиппеаструм на яркий свет. За лето луковица окрепла, обзавелась свежими листьями.

Поздней осенью я стала сокращать полив. Подсохшие листья удалила и с наступлением холодов вернула выздоровевшую луковицу в полумрак нижней полки стеллажа, где она отдыхала без полива при +10 град.

Цветонос появился в конце января. Чтобы пробудить корни, но не залить луковицу, первый раз полила скудно. Когда цветонос немного



подрос, переставила горшок на свет и приступила к полноценному поливу — после просушки грунта на 2/3. Подкармливала слабым раствором «Фертики». И вот они бутоны — пять на цветочной стрелке.

Елена ХОМИЧ,  
г. Балашиха Московской обл.  
Фото автора

КОНКУРС «ЗИМНЯЯ СКАЗКА»

## Секреты цветения декабриста

Заставить декабрист зацвести несложно, главное — правильный уход.

### КАКИЕ УСЛОВИЯ НУЖНЫ

На южном подоконнике растение притеняю от прямых солнечных лучей. Декабрист хорошо себя чувствует при температуре до +25 град., но когда образуются бутоны, держу его в прохладе — не более +20 град. Во время активного роста и цветения обильно поливаю водой комнатной температуры после подсыхания верхнего слоя грунта, не допуская переувлажнения. Раз в 2 недели опрыскиваю теплой водой. Подкармливаю с октября по март 2 раза в месяц удобрением для кактусов.



- **ИЗБЫТОК** азота приводит к загниванию корней, а при дефиците фосфора и калия опадают бутоны.

### ДЛЯ ПЫШНОГО ЦВЕТЕНИЯ

Чтобы у декабриста в ноябре-декабре появились бутоны, в сентябре-

октябре обеспечиваю ему 8-10 часов дневного освещения — выручают жалюзи. Иногда в конце лета переносу растение в лоджию, куда солнце заглядывает редко.

Экземпляры, которым тесно в горшке, в конце весны пересаживаю в питательную рыхлую почву в неглубокие емкости, обязательно с дренажем. Несколько растений посажены в узкие вазоны, что стимулирует цветение, другие — в просторные, и тогда образуется пышный куст.

Валентина ФЕДОТОВА,  
г. Нижний Новгород.  
Фото автора



Barleria repens

## Барлерия. От знакомства до опыта

Однажды купила на рынке красивое ухоженное растение: радовала здоровая зелень блестящих листочков, еще больше привлекали внимание ярко-коралловые трубчатые цветочки, которыми был усыпан кустик. Из Интернета узнала, что это — барлерия.

Наутро большая часть цветков, еще вечером украсивших растение, лежала на подоконнике. Но бутонов было так много, что я не расстроилась — цветочки распускались вновь и вновь.

### МОИ НАБЛЮДЕНИЯ

После цветения пересадила барлерию в легкую питательную почвосмесь. Веточки слегка укоротила и поставила растение на свежий воздух под крону большого дерева. Однако вскоре обнаружила, что цветок чувствует себя неважно, ведь под деревом не очень много света. Так я поняла: растение любит солнышко либо яркий рассеянный свет.

Полученные после обрезки черенки посадила в широкую плошку. Стимуляторы корнеобразования не использовала. Какова же была моя радость, когда укоренились все побеги, даже самые крохотные!

Размножить барлерию можно и семенами. После

опыления цветка образуется плод, который, созревая, трескается, а в нем — 2 плоских семечка около 3 мм в диаметре. Семена я не сеяла, поскольку для размножения мне достаточно черенков, а плоды выщипывала, чтобы продлить цветение.

### ИЗ ОПЫТА ВЫРАЩИВАНИЯ

Теперь я с уверенностью могу сказать: барлерия — неприхотливая быстрорастущая культура. Хорошо развивается на солнечном подоконнике. Поливаю ее обильно с весны до осени. Зимой полив сокращаю и ставлю в более прохладное место на отдых.

- **ВО ВРЕМЯ** активного роста и цветения весной и летом подкармливаю комплексным удобрением для цветущих видов.

Сажаю в горшок по одному растению, многократно прищипываю и за один год получаю красивый экзотический в форме небольшого шара.

При недостатке света у барлерии бледнеют листья, исчезает блеск, а побеги вытягиваются. За 2,5 года, что растет красавица у меня, вредители и болезни ее не поражали.

Фатима ЕСЕНОВА, г. Беслан

ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

# КАКАЯ ПЕЧЬ БЕЗ ДРОВ ГРЕЕТ?

А. ДРУЗЬ.:

«ЭКОНОМИЧНО. БЕЗОПАСНО.

ВЫГОДНО. НАДЕЖНО.»

Обогреватель «ТеплЭко» является победителем конкурса «100 лучших товаров России - 2015». Патент РФ № 152820



В стародавние времена добрая русская печь занимала половину избы, требовала внимания и заботы! Нынче, хотя печи-батареи горячо квартиры греют, мы все же хоть иногда, но мечтаем не то что о печах, о «буржуйках» хотя бы.

Что ж, мечты сбываются! Не «буржуйкой», а целой русской печью сегодня может обзавестись каждый, займет она не более одного квадратного метра на стене. Это — экономичный обогреватель «ТеплЭко», который сочетает в себе лучшие теплоносные характеристики кирпича русской печи и современные технологии, сделавшие его компактным и экономным.

### МЕЧТЫ О ТЕПЛЕ

Так получается, что батареи у нас то греют, то не греют: мы ограничены отопительным сезоном, хотя холодно бывает уже в сентябре; бывает, засоряются; может падать давление в системе... Узнав о похолоданиях, мы достаем свои обогреватели: масляные, «ветерки», calorifеры. Одни сушат воздух, другие угрожают пожаром, третьи опасны для детей. И лучше не вспоминать, каких они требуют расходов: счет за электричество лучше оплачивать с закрытыми глазами!

Но «ТеплЭко» способен все эти проблемы решить разом. Он представляет собой декоративную панель, внутри которой спрятан хромоникелевый нагреватель, залитый составом из кварцевого песка. Одного достаточно на 9 квадратных метров при стандартной высоте потолков, нагревается за 10-15 минут, а остывает, как плотная кирпичная стена, — несколько часов. «ТеплЭко» не сушит воздух, не сжигает кислород, пожаробезопасен (так как нагревается не более чем до 98 градусов) и в четыре раза экономнее обычного чайника (даже за сутки работы одна панель потребляет всего 2,5 кВт при использовании терморегулятора). Номинальная мощность обогревателя — 400 Вт. Размер обогревателя — 600 мм x 350 мм x 25 мм, вес — 12 кг.

### САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Главное преимущество обогревателя «ТеплЭко» — его самостоятельность. Оптимальную температуру, которую он должен поддерживать в комнате, можно задать с помощью терморегулятора. И все. Он будет работать, создавая атмосферу настоящего домашнего, «обжитого» уюта, когда можно играть с детьми на полу, спокойно спать, ворочаясь и раскрываясь, какие бы морозы ни трещали за окнами. Еще обогреватель «ТеплЭко» идеально подходит для дачи, гаража или офиса. Он пригодится там, где нет центрального теплоснабжения, или там, где цены на паровое отопление заставляют потребителя задуматься о целесообразности жизни в холодном климате.

Завод «ТеплЭко» является единственным производителем в России подобных энергосберегающих обогревателей из песка высокой степени очистки. Вы можете купить обогреватель в нашем фирменном магазине или заказать доставку по телефону. А для установки обогревателя потребуется минимум сил и сноровки, три самореза и отвертка. Обогреватель «ТеплЭко» может работать практически вечно, ведь его нагревательные элементы не контактируют с воздухом и не окисляются.

**АКЦИЯ!**  
~~3000 р.~~  
всего **2400 р.**

Гарантия — 5 лет,  
срок эксплуатации  
не ограничен.

ОГРНИП 305784723000220, 199397 г. Санкт-Петербург,  
ул. Нахичеванская, д. 46, кв. 170. Реклама.

**СДЕЛАНО В  
РОССИИ**

В сутки потребляет всего 2,5-3 кВт при использовании терморегулятора.

Нагрев за 10-15 минут. Сохраняет тепло несколько часов.

Не сушит воздух, не сжигает кислород, пожаробезопасен.

БОЛЕЕ 30 магазинов по России.

**tepleko.ru**

(бесплатный по России)

**8 800 333 05 35**

УЖЕ В ПРОДАЖЕ!

### Настольная книга САДОВОДА



#### «Усадьба» № 2 «НАСТОЛЬНАЯ КНИГА САДОВОДА»

- Лучшее время для посадки саженцев.
- Защита от болезней и вредителей.
- Нужно ли подкармливать деревья.

### Сахарные арбузы и медовые дыни: секреты выращивания



#### «Садовод и огородник». Спецвыпуск №2

#### «САХАРНЫЕ АРБУЗЫ И МЕДОВЫЕ ДЫНИ: СЕКРЕТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ»

- Когда посеять.
- Как формировать.
- Чем подкормить.

# Вриезия.

Как запустить «огненную стрелу»

**?** Купила вриезию с цветком (красная «стрела»), на следующий год она у меня не цвела. Как за ней правильно ухаживать?

Лидия СЕРГИЕНКО, Днепропетровская обл.



То, что обычно у вриезии принимают за цветок, — это соцветие. Сами цветки небольшие и невзрачные, быстро отцветают, а яркие прицветники сохраняют декоративность несколько месяцев. После цветения материнское растение постепенно отмирает, давая деток. При правильном уходе молодые экземпляры способны зацвести через 1,5-2 года.

### 6 СОВЕТОВ ПО УХОДУ

- 1** Вриезии необходим яркий рассеянный свет в течение всего года. Зимой растение досвечивайте люминесцентными лампами, чтобы световой день составил 12 часов, летом притеняйте от прямых солнечных лучей.
- 2** Содержать желательно круглый год при комнатной температуре. Если зимой не хватает света, ее снижают до +15-17 град., чтобы растение не истощалось, — наступает период покоя.

- 3** Для поддержания высокой влажности воздуха часто опрыскивайте вриезию мягкой водой комнатной температуры, убирая влагу из розетки. Поставьте растение на поддон с влажной галькой, керамзитом, мхом. При температуре ниже +18 град. опрыскивания прекратите.

- 4** Поливайте, когда верхний слой грунта немного просохнет. Не допускайте переувлажнения. Чтобы избежать загнивания, нужно быть осторожным с поливом в розетку. Допустимо ее заполнять лишь на 30 минут в период активного роста, после чего убирать влагу салфеткой. Во время роста соцветия воду в розетку наливать нельзя.

- 5** Для подкормки подойдут удобрения для орхидей. Чтобы они лучше усваивались, опрыскивайте листья слабым раствором.

- 6** К пересадке приступайте, когда в пазухах нижних ли-

стьев появятся детки. В начале роста они питаются за счет материнского растения, поэтому отделяйте дочерние розетки, когда у них отрастут собственные корни. Затем можно удалить из центра погибшее материнское растение и перевалить дочерние в широкую плоскую или рассадить по одному. Грунт должен быть легкий и рыхлый, например, субстрат для бромелиевых, либо можно приготовить смесь из дерновой и листовой земли, верхового торфа, речного песка (1:2:1:1).

### НА ЗАМЕТКУ

Если молодое растение долго не зацветает, воспользуйтесь проверенным способом: положите на грунт спелые яблоко или банан и накройте растение пакетом. Выделяемый фруктами этилен будет стимулировать цветение.

Николай ХРОМОВ,  
кандидат с/х наук,  
г. Мичуринск



Молодой экземпляр

## Спиральный филодендрон

Один из красивейших и пока мало распространенных в домашних коллекциях видов — *Philodendron goeldii*. Очень декоративен и неприхотлив! Появился у меня не так давно: быстро адаптировался и хорошо рос даже в зимние месяцы.

**С**ложные «пальчиковые» листья напоминают листья шеффлеры и достигают 50 см. На вершине черешок переходит в широкую спираль, на которой расположены доли листа. Чем взрослее растение, тем она шире и декоративнее. В начале жизни филодендрон растет кустиком, но со временем появляется ствол с выраженными белыми узорами — следами от черешков опавших листьев. Растение крупное, до 2 м в диаметре, поэтому в содержании ему необходим простор. Очередной лист выпускает раз в два-три месяца.

### УХОД

Все, что нужно этому виду, — рассеянное освещение, комфортная влажность воздуха и умеренный полив. Поставила его в полуметре от северо-западного окна. Смесь для посадки — легкая и влагоемкая, на основе кокосового грунта. Поливаю умеренно, раз в месяц купаю под теплым душем. Растение любит повышенную влажность, но адаптируется и к умеренной сухости воздуха. А вот на не просыхающий грунт в горшке и на обильный полив реагирует плохо.

Екатерина ФЕТИСОВА, г. Астрахань.  
Фото автора

# Ситник развесистый Выращиваем в доме

**Увидела ситник `Спиралис` на участке у знакомой, а она говорит, что его можно выращивать и в доме. Какие для этого нужны условия и как ухаживать?**

*Тамара РысАКОВА, Московская обл.*



**Ситник был известен еще древним римлянам и жителям Поднебесной,** которые использовали его для плетения циновок, корзин и сандалий.

Ситник развесистый `Спиралис` (*Juncus effusus`Spiralis`*) — оригинальный многолетник, который выращивают не только в открытом грунте, но и в доме. Летом его можно выносить на свежий воздух и использовать в композициях с садовыми растениями, для украшения береговых зон водоемов, а зимой содержать в комнате при температуре около +15 град., но не ниже.

Растение светолюбивое, выдерживает прямые солнечные лучи, и влаголюбивое, поэтому поливайте его регулярно и обильно мягкой отстоянной водой комнатной температуры. Грунт должен быть влажным и зимой, и летом. Ситник хорошо себя чувствует, когда стоит в поддоне с водой. Горшок с растением ставьте подальше от источников обогрева. При сухом воздухе опрыскивайте «кудри» красавца, используйте увлажнитель воздуха.

С. развесистый хорошо растет во влажоемких почвах — богатых и илистых, в песчаных и легких чувствует себя хуже. Пересаживают растение по мере необходимости, чаще всего весной. Размножить его можно семенами и делением куста.

*Евгений ОГЛОБЛИН, коллекционер растений, магистр садово-паркового хозяйства, г. Липецк. Фото автора*

## Когда глазури много

Вот уже пару лет я отмечаю такую закономерность: комнатным растениям не нравятся керамические, полностью глазурованные горшки. Пересаженный в такую емкость мирт отказался цвести в прошлом году и практически не дал прироста. Осенью пришлось пересадить его повторно, в пластиковый горшок, и к Новому году появились молодые листочки. То же самое произошло с антуриумом и адениумом. Эта проблема касается только современных изделий, старая керамика, не покрытая глазурью с внутренней стороны, растениям нравится.

Конечно, не стоит избавляться от красивых, но не подошедших цветам емкостей, их можно использовать как кашпо.

*Валентина МИРОНОВА, г. Батайск Ростовской обл.*

# МЕНЯЕМ ПРИВЫЧКИ!

## ПОЛЕЗНЫЕ ПРИВЫЧКИ ДЛЯ ХОРОШЕГО ПИЩЕВАРЕНИЯ

Чем старше мы становимся, тем чаще, увы, у нас могут случаться запоры. Впрочем, сегодня наладить пищеварение по силам каждому. Нужно просто заменить вредные привычки полезными.

### Как не надо

Делать из еды культ, переедать. Есть всухомятку, на бегу, перекусывать в фастфудах.

### Как надо

Контролировать количество и качество еды и есть понемногу, но часто – 5-6 раз в день.

### Как не надо

Увлечаться мучным и сладким, углеводами (в частности, картошкой), а также жирными, солеными и копчеными блюдами.

### Как надо

Употреблять овощи и фрукты, зелень и кисломолочные продукты. Пожилым людям лучше их есть в отварном или запеченном виде.

Но постоянно ограничивать себя сложно. Если уж случилось устроить себе праздник живота и наесться «запретных» деликатесов, то не помешает держать наготове слабительное. Например, Гуттасил. Он стимулирует естественную работу кишечника, активируется только в толстом кишечнике, действует предсказуемо через 6-12 часов после приема.

### Как не надо

Пить мало чистой воды, отдавая предпочтение кофе, газировке (а то и алкоголю), которые обезвоживают организм.

### Как надо

Употреблять около 2 литров жидкости в сутки. Перед каждой трапезой, а особенно утром, натощак выпивать стакан прохладной воды. Это помогает «разбудить» желудочно-кишечный тракт и запустить процесс пищеварения. Ну а если запор все-таки возник, можно применить слабительное Гуттасил. Он используется всего лишь один раз в сутки. Утром Гуттасил — вечером стул! Вечером Гуттасил — утром стул!

### Как не надо

Сдерживать позывы на дефекацию, откладывая это дело на



потом. Долго засиживаться в туалете (еще и читать там) и сильно тужиться.

### Как надо

Следовать природе и ходить в туалет когда того требует организм. Если дело не пошло – не страдать, а прибегнуть к слабительным. Например, принять препарат Гуттасил, который стимулирует работу кишечника. При курсовом приеме Гуттасил способствует росту и активности нормальной микрофлоры кишечника.



**Гуттасил используется всего лишь один раз в сутки это позволяет планировать свой день!  
Гуттасил производится в виде таблеток и капель в легких пластиковых флаконах которые легко взять с собой.  
Гуттасил — простое решение деликатной проблемы.**

**СПРАШИВАЙТЕ В АПТЕКАХ ГУТТАСИЛ, УПАКОВКУ СО СТРЕЛКОЙ!**

**ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА.**

Регистрационный номер: Гуттасил капли ЛП-001138, Гуттасил таблетки ЛП-003355. Реклама. Адрес: 119311, г. Москва, проспект Вернадского, дом № 8 А. Тел./факс: +7 (495) 269-08-14

# Ароидные:

## рейтинг ВЫНОСЛИВОСТИ

Растения семейства Ароидные — беспроблемный вариант для украшения любых интерьеров. Однако известно, что не все они одинаково хорошо адаптируются к искусственным условиям. Основным параметром, по которому можно проводить сравнение и говорить о выносливости тех или иных видов, — влажность воздуха. Исходя из ее показаний растения можно условно разделить на три группы (см. таблицу).

**П**ервая группа — это виды, которые легко адаптируются к низкой влажности воздуха и хорошо подходят для домашнего содержания.

Вторая — растения, которые мирятся с низкой влажностью воздуха, но нуждаются в периодическом опрыскивании, кучном содержании (для создания микроклимата). В период отопления может потребоваться подключение увлажнителей или использование подносов с влажным керамзитом, в которые ставят горшки вместе с поддонами.

Третья группа — ароидные, которые не растут в условиях комнаты либо деградируют: побеги мельчают, точки роста и молодые листья подсыхают. Содержать такие растения можно только во влажной оранжерее или в комнатной тепличке — флорариуме.



Philodendron scandens f. mediopicta

Относительная влажность воздуха в жилых помещениях в среднем находится в пределах 40-50%, в период отопления — 30% и ниже, что соответствует влажности в пустынях и полупустынях. В тропическом лесу, в нижнем его ярусе, где растут аглаонемы, диффенбахии, филодендроны и другие ароидные, влажность сохраняется в пределах 80-95%.

### ❓ Как определить, что растение страдает от недостаточной влажности воздуха?

Елена КИСЛЯК, г. Минск

- Скорость роста замедляется, молодые листья и побеги мельчают;
- кончики листьев подсыхают, в отдельных случаях листья теряют тургор (становятся вялыми);
- листья опадают, начиная со старых, скручиваются или сворачиваются;
- часто происходят вспышки заражения паутинным клещом;
- растение долгое время образует ювенильные листья и не наращивает

зеленую массу даже в период вегетации;

- новые листья растут поврежденными, как бы рваными.

### ❓ Страшна ли растениям этого семейства избыточная влажность воздуха?

Екатерина ЗЕНЧЕНКО, г. Дмитров

Ароидным растениям она не вредит. Водный баланс в тканях поддерживается у них с помощью гуттации — процесса выведения лишней влаги в виде капель жидкости на поверхности листьев, растения словно «плачут».

## ТАБЛИЦА ГРУПП РАСТЕНИЙ ПО СТЕПЕНИ СТОЙКОСТИ К НИЗКОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

1 группа	Аглаонемы (кроме расписной, округлой). Амидриумы. Диффенбахии: все распространенные сорта видов <i>maculata</i> и <i>seguine</i> . Алоказии: Полли, Венти, медно-красная, крупнокорневая. Аморофаллюсы (большинство распространенных видов). Замиокулькас. Калла эфиопская. Монстеры: деликатесная, заостренная, Лехлера. Ректофиллум (Церцестис). Рафидофоры: искривленная, <i>tetrasperma</i> , <i>celatocaulis</i> и др. Нефтитисы. Сингониумы: макрофиллум и ушковатый, большинство известных сортов и гибридов ножколистного. Спатифиллум Уоллеса и его сорта, также большинство гибридов и вариегатные формы, кроме некоторых видов, крупнолистные сорта типа 'Sensation'. Стеносперматионы. Стеуднера колоказиелистная. Сциндапсусы: расписной, плющевидный и их сорта. Филодендроны: краснеющий, лазящий, лучистый, дольчатый, чешуевидный, ксананду и др. Эпипремнумы: гигантский, перистый, золотистый и его сорта.
2 группа	Алоказии: зебрина, Лаутербах, Мишольца, <i>eginula</i> и др. Антуриумы Андре и Шерцера, их сорта, а также большинство видовых наземных и лазящих лиан. Каллы (зантедесхии). Каладиумы. Колоказии. Ксантозомы. Кульказии. Сауроматумы. Сингониумы: эритрофиллум, Вендланда. Монстеры: косая, Адансона, тонкая, <i>dubia</i> . Спатикарпа стреловидная. Спатифиллум Паттини. Филодендроны: золотисто-черный, бородавчатый, Селло, маме, узкорассеченный, украшенный и др. Хомаломены. Шизматоглоттисы (ограниченное количество видов, такие как Уоллеса, новогвинейский).
3 группа	Антуриумы: <i>durandii</i> , <i>berriozabalense</i> . Анубиясы. Лагенандры. Крипторины. Пистия. Лазия. Циртоспермы. Ариземы. Спатифиллум канцелистный. Пиптоспаты. Буцефаландры. Родоспаты. Шизматоглоттисы (большинство видов). Филодендроны: <i>glazivii</i> , <i>microstictum</i> , <i>guttiferum</i> , <i>tripartitum</i> и др.

Роман ПАШКЕВИЧ, коллекционер растений семейства Ароидные, г. Санкт-Петербург. Фото Наталии ГУБАНОВОЙ

Раскрась своих любимых героев!

ОГРОМНАЯ!  
42 X 60 CM

# СУПЕР РАСКРАСКА

Котики,  
вперёд!



- Страна сказок
- Торт для принцессы
- Остров сокровищ

ЦЕНА  
**99**  
руб.

Покупай в киосках прессы и отделениях почты

# Зимний калейдоскоп

## «ПОЛЯНКА» СЕНПОЛИЙ

Самыми яркими цветочными россыпями удивляют фиалочки. Цветение их в зимние месяцы особенно привлекательно. Смотрю на них и улыбаюсь — вспоминается небо, море, лето. Растут мои сенполии без подсветки: зимуют на южном окне, к лету переезжают на восточное.



## НЕВЕСТИНА ВУАЛЬ

Клеродендрум Уоллича (фото 3) — еще один из моих любимчиков, цветущих почти круглый год. Абсолютно не капризный. Стоит на южном окне. Не опрыскиваю. Растение еще маленькое, но цвести старается «по-взрослому». Белые ажурные цветочки собраны в «гроздь», которая держится около двух недель и оригинально смотрится на фоне темно-зеленых кожистых листьев. А если представить такой кустику со свисающими со всех сторон цветочиями, то уж точно не зря растение называют «невестина вуаль». После цветения появляются молодые побеги. Попробую придать растению форму деревца.

## КРАСАВЦЫ ГИБИСКУСЫ

Радуют взгляд зимой гибискусы китайские (фото 1, 2). Стоят растения на южном окне, поскольку им для цветения нужно 4-6 часов прямого солнца в день, иначе перестают цвести. Летом притеняю жалюзи. Цветут гибискусы с июня по февраль: по 2-3 цветочка в неделю. Зимой они держатся дольше, чем летом, — до 2-3 дней. С середины февраля до начала марта стригу кустики. Примерно через 3 месяца после этого растения зацветают на молодых побегах. Пересаживаю гибискусы при необходимости в грунт для цветущих видов. Подкармливаю удобрением фирмы Valagro «Master. Для сурфиний, петуний и пеларгоний. NPK 15.9.24+MgO», так как состав подобран в необходимой пропорции. Летом на улице растения не выношу — долго потом «букашек» выводить.

Когда с мороза и холода заходишь в дом, будто попадаешь в сказку — настолько явный контраст между серостью за окном и всеми оттенками радуги на подоконниках!

Елена МИКОЛЮК,

с. Чернобаевка Херсонской обл. Фото автора



## Любимые подарки

Мини-фаленопсис мне подарил муж на 8 Марта два года назад. Я была рада, но в то же время боялась сложностей в уходе. Однако все не так трудно, если соблюдать основные правила содержания. Поэтому, когда мне на день рождения преподнесли сразу двух красавцев: белый и бордово-розовый — я приняла их со знанием дела. Этой зимой все три орхидеи зацвели одновременно, как сговорились — ну чем не сказка!

## УДАЧНАЯ ПЕРЕСАДКА

Через месяц после появления в моем доме маленькая орхидея отцвела, и я пересадила ее в горшок чуть большего объема: поставила в таз с водой на 2 часа, затем аккуратно вынула растение, обрезала темные кончики корешков и посадила в готовую смесь для орхидей. Горшок еще раз ненадолго опустила в воду, чтобы слегка увлажнить сухой грунт. Пересадка для малышки прошла успешно.

Два других фаленопсиса пересаживать не тороплюсь — чувствуют они себя хорошо.

## УХОД ПРОСТОЙ

Стоят орхидеи на юго-восточном окне, летом — на западном. Каждые 10 дней погружаю горшки с растениями в воду на 3-5 часов, раз в месяц в нее добавляю оксидат торфа для комнатных растений и каплю йода. Опрыскиваю листья, стараясь не попадать в центр розетки. После цветения у малышки срезаю цветонос почти полностью, у двух больших орхидей не трогаю — цветки появляются на старых.

Марина КРЫЖ, г. Минск. Фото автора



## ОБНОВКА ДЛЯ ЦВЕТОВ

Недавно по моему эскизу была изготовлена металлическая подставка для орхидей. Размер — по ширине подоконника. Удобно размещать растения на окне в два яруса. Красиво подставка смотрится и на полу.



# Острое увлечение

Семь лет выращиваю комнатный жгучий перец (род *Capsicum*). Поначалу — в декоративных целях, но увлечение перешло в «перцеество».

**П**лоды любого сорта стручкового перца съедобны, разница лишь во вкусовых качествах: у некоторых из них — замечательные фруктовые нотки. Я пробовал растить около дюжины сортов, расскажу о трех особо понравившихся.

‘Salsa Orange’. Карликовый, очень декоративный сорт, вырастает не более 15 см, растению достаточно литрового горшка. Острота плодов не более 10 000 SHU (единицы шкалы жгучести Сковилла), плоды в зрелом виде оранжевого цвета.

‘Bolivian Rainbow’. Сорт декоративен, высота — около 25 см, потребуется горшок 2-3 л. Стручки меняют окраску по мере созревания, отсюда и название — «Боливийская радуга». Обильно плодоносит. Плоды — 1х3 см. Острота — 20 000-30 000 SHU.

‘Cascabel’. Кустик высотой до 50 см, непрерывно плодоносит, плоды — 2,5х3,5 см, толщина стенки — около

2 мм. Очень ароматный и острый (до 50 000 SHU). В кулинарии часто используется в сушеном виде, название «перец-погремушка» получил за характерный звук, издаваемый семенами в сухом плоде.

## ПОСЕВ

В феврале-начале марта замачиваю семена на 10 минут в розовом растворе марганцовки, затем на 7-12 часов в воде, можно добавить биостимулятор («Эпин», янтарная кислота). Выкладываю семена на бумажную салфетку, увлажняю ее, кладу в полиэтиленовый пакет и завязываю. Пакеты с разными сортами помещаю в банку и ставлю ее на батарею. Семена начинают прорастать через 2-2,5 недели. Проклюнувшиеся сажаю в ячейки кассеты для рассады, которую также помещаю в полиэтиленовый пакет. Использую готовый грунт для томатов и перца.



‘Bolivian Rainbow’

## ДАЛЬНЕЙШИЙ УХОД

Пересаживаю сеянцы методом перевалки. Первые бутончики у рассады удаляю и прищипываю побеги для стимуляции ветвления.

Перчики любят небольшое притенение. Поливаю с апреля по сентябрь примерно раз в 3 дня. Подкармливаю комплексным специализированным удобрением раз в 2-3 недели.

Жгучий перец — многолетнее растение, но в умеренном климате проще каждый год высевать его заново, чем обеспечить зимний уход (прохлада, подсветка).

Дмитрий МИХНЕВИЧ, коллекционер растений, г. Минск. Фото автора

# Скидка 10%

– на второй и последующие товары!\*

Предложение действительно до 30 апреля 2017 г. \*Скидки предоставляются на товары с наименьшей стоимостью из заказа.

## Усилитель звука заушный

**АКЦИЯ**  
2540 руб.  
1990 руб.

Поможет:  
• услышать даже шепот (два частотных режима);  
• изолировать посторонние шумы.  
Удобен для пожилых! Работает от батареек. В комплекте ушные силиконовые вкладыши трех размеров. Пр-во: КНР (фабрика).

В продаже усилитель «Супер слух» (при потере слуха до 90%) – 3890 руб. 3410 руб.

## Самогонный аппарат

«Эконом». Охлаждение водопроводное 6590 руб.  
«Дачно-Деревенский». Охлаждение без водопровода 6990 руб.  
«Классик». Охлаждение водопроводное, сухопарник 7290 руб.

Полная комплектация — термометр, охладитель, клапан контроля давления, емкость — 12 л, выбор охлаждения. Исключительная степень очистки! Забудьте о похмелье! Материал: нерж. сталь. Россия.

«Спиртзавод» (без емкости) – 2900 руб.

## Пельменница-лапшерезка

пельменница; лапшерезка 2490 руб.  
пельменница-лапшерезка 3290 руб.

• Раскатает тесто (9 уровней толщины);  
• равномерно распределит начинку;  
• сделает пельмени-равиоли;  
• нарежет лапшу толщиной от 2 до 7 мм.

## Сушилка для продуктов

Сушилка-1 (325×300 мм, загрузка 3 кг) 3390 руб.  
Сушилка-2 (475×400 мм, загрузка 7 кг) 3920 руб.

Высушите зелень, ягоды, фрукты, овощи и грибы. Не надо переворачивать! Сушка при t до 70° С сохранит витамины и микроэлементы. Пр-во: Россия. Гарантия 1 год.

## Лодки

1-местная (193×103 см) 3990 руб.  
2-местная (236×114 см) 5650 руб.  
3-местная (295×137 см) 6590 руб.

Легкие, устойчивые надувные лодки для путешествий и рыбалки. Компактны в сложенном виде. Материал: ПВХ. Пр-во: КНР.

## Инкубатор с автоповоротом (выводимость 92%)

	(220/12 В)	(220/12 В) ЦТ
36 яиц	4310 руб.	5230 руб.
63 яйца	4460 руб.	5550 руб.
104 яйца	5480 руб.	6500 руб.

ЦТ — цифровой терморегулятор. В продаже сетка для гусиных и перепелиных яиц, овоскоп.  
• Сам переворачивает яйца каждый час;  
• создает оптимальную температуру. Пр-во: Россия.

Также в продаже инкубаторы с гигрометром.

## Складной парник-теплица

	высота 0,7 м	высота 1,2 м
1,2 (Ш) × 4 (Д) м	1690 руб.	1940 руб.
1,2 (Ш) × 6 (Д) м	1990 руб.	2290 руб.

• Устанавливается за 15 мин, не боится ветра;  
• «вечные» дуги из ПВХ;  
• агротекс спасет от заморозков (до -6 °С), удобно крепится к дугам;  
• складной (удобно хранить!). Пр-во: Россия.

## Наколенники садовые

Вещь №1 при работе на грядках! Защищают колени от грязи, сырости и холода! Легкие, крепятся на лупочки. Материал: пенополиэтилен. Пр-во: Россия.

## Отпугиватель собак «Кобра»

Отпугните собак с помощью ультразвука! Эффективен на расстоянии до 10 м! Справится даже ребенок. Работает от батареек «Крона». Россия. Гарантия 12 мес.

## Антиклец (2990 руб.)

Забудьте о клещах с ультразвуковым отпугивателем. Он:  
• незаменим для охотников, туристов, грибников;  
• защитит от клещей человека и домашних животных;  
• радиус действия — 4 м;  
• работает даже под дождем. Работает от батареек, 66×33×15 мм. Пр-во: Гонконг. Гарантия 1 год.

**МИР КОМФОРТА**  
www.mir-c.ru

Доставка по всей России и Казахстану

Если товар вам не подойдет, мы вернем вам деньги! (ст. 26.1 ФЗ «О защите прав потребителей»)

Звоните нам **БЕСПЛАТНО** прямо сейчас! (с 7:00 до 21:00)

**8-800-550-0402; 8 (8332) 54-10-10, 54-12-00.** Пишите по адресу! 610026, г. Киров, а/я 10, отдел 3.



Haworthia nigra  
v. angustata

## Опыляем хавортии

**?** Попытались со знакомой переопылить наши цветущие хавортии, но ничего не вышло — семян не получили, видно, не учли какие-то нюансы. Подскажите, как это правильно делать.

Ольга ВОРОБЬЕВА, г. Минск

Для контролируемого опыления необходимо знать особенности строения цветка конкретного растения. Цветки хавортий мелкие, трубчатые, с шестью наполовину сросшимися и отогнутыми долями околоцветника. Заглянув внутрь цветка, обнаружим 6 тычиночных нитей с пыльниками и расположенный ниже пестик.

Лучше всего опылять цветки, которые уже раскрыты 2-3 суток. Перед опылением некоторых хавортий

лучше проверить состояние пыльцы. Как правило, пыльцевые зерна — желтого цвета, если они белые или коричневатые — это дефектная либо не созревшая пыльца.

Существуют следующие методы опыления хавортий.

### С УДАЛЕНИЕМ ДОЛЕЙ ОКОЛОЦВЕТНИКА

Аккуратно удаляют три нижние доли околоцветника на цветках обоих растений. Затем проводят тонкой кисточкой или ватной палочкой по пыль-

никам, чтобы собрать пыльцу, и переносят ее на рыльце пестика цветка другой хавортии.

### С СОХРАНЕНИЕМ ДОЛЕЙ ОКОЛОЦВЕТНИКА

Понадобятся специальные «инструменты» опыления: волосок малярной кисти или щетки, кошачий ус и др. (я использую волосовидные колючки кактуса *Sephalocereus senilis*). Кончик «инструмента» аккуратно опускают внутрь цветка до уровня тычинок и вращают. Далее вставляют «инструмент» в центр цветка другого растения и вновь совершают аккуратные вращательные движения, чтобы пыльцевые зерна попали на рыльце пестика.

### РЕЗУЛЬТАТ

Если опыление прошло удачно, то дней через 5-7 будет заметно утолщение завязи. При благоприятных условиях семена хавортий созревают около месяца. Так как сухие плоды легко вскрываются по трем вертикальным линиям, надо следить, чтобы семена не осыпались, или обернуть плод кусочком ваты.

Анатолий МИХАЛЬЦОВ,  
биолог, коллекционер

суккулентных растений, г. Омск.  
Фото автора



Цветок хавортии



Созревшая пыльца



Дефектная пыльца



Плод с семенами

## Переския — кактус с листьями

**?** Расскажите подробнее о необычном кактусе — перескии шиповатой Годсеффа.

Светлана ЕВМЕНЬКОВА, г. Старые Дороги Минской обл.



Переския шиповатая (*Pereskia aculeata*) — вид быстрорастущих лиан из рода Переския семейства Кактусовые. Этот древнейший кактус отличается от своих колючих собратьев наличием листьев. Побеги могут достигать нескольких метров. У разновидности *Pereskia aculeata* var. *godseffiana* красновато-фиолетовая нижняя сторона листьев, ароматные, лимонным запахом цветки. Ее желтые плоды съедобны, однако попробовать «колючее яблоко», или «суринамский шиповник (крыжовник)», пробле-

матично, так как в наших условиях нелегко добиться цветения — не хватает солнца.

### КАКОЙ НУЖЕН УХОД

Переския любит яркий свет, но к солнцу ее приучают постепенно. В затенении расти может, но не зацветет. Отзывчива на проветривания, опрыскивания и обмывания. Переносит сухой воздух квартир.

Поливают перескию после подсыхания верхнего слоя грунта, не допуская переувлажнения. Зимой лучше содержать в прохладе (не ниже +10 град.), уменьшив полив.

Летом растению полезно находиться на свежем воздухе.

Подкармливают П. шиповатую в период активного роста 2 раза в месяц удобрениями с низким содержанием азота. Подойдут специальные смеси для кактусов — 1/2 от рекомендованной дозы.

Пересаживают растение перевалкой по мере необходимости в тяжелую, питательную и слабокислую почвосмесь. Необходим дренаж, горшок можно сразу взять более объемный.

Весной крону П. шиповатой формируют обрезкой, а одревесневшие черенки укореняют в рыхлом субстрате.

Владимир КОЗЛОВ,  
коллекционер редких растений,  
г. Могилев

## Церопегия Вуда

Из «гадкого утенка»  
в «белого лебедя»

Небольшого перелитого «заморыша» мне принесла приятельница со словами «Ты выходишь!»

Это было жалкое зрелище: мокрый грунт заплесневел, две длинные худые плети сиротливо свисали по краям горшка. Редкие, слегка сморщенные листочки отдаленно напоминали когда-то красивое растение.

### ПРЕВРАЩЕНИЕ!

Первое, что я сделала, занялась пересадкой. Корни у церопегии почти все сгнили, только 3 клубенька были живы, но сильно сморщились, поэтому поместила корешки на пару часов в препарат «Максим», разбавленный до слегка красного цвета. Затем подсушила на воздухе около получаса и посадила в новый грунт, смешанный с перлитом, на дне горшка — дренаж. Длинные плети уложила в круговую на почве и в нескольких местах слегка присыпала субстратом (теперь таким методом размножаю растение). Не поливала, накрыла пленкой и поставила в светлое теплое место. Регулярно проветривала, слегка опрыскивала из пульверизатора теплой водой, добавив пару капель «Эпина».

Растение долго стояло без признаков жизни, но однажды я обнаружила в присыпанных почвой местах корешки, а раскопав, увидела на корнях небольшие клубеньки. Вскоре церопегия выпустила много новых плетей, причем междоузлия были короткими, а листья «сердечки» — блестящими и толстенькими.

Растение перевалила в подвесное кашпо, повесила в солнечном месте. Ежедневно опрыскивала, регулярно подкармливала универсальным органоминеральным удобрением «Радуга» из серии «Сад чудес». Летом красавица зацвела: цветочки — небольшие темно-фиолетовые кувшинчики, распускались один за другим и смотрелись необычно.

### СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Растение предпочитает солнечные места, переносит легкое притенение. Поливаю суккулент летом регулярно после подсыхания верхнего слоя почвы, зимой полив сокращаю, давая грунту просохнуть между поливами. Растет церопегия быстро. Летом полезно выносить ее на балкон или в сад. Листочки на свежем воздухе становятся почти в 2 раза крупнее.

Фатима ЕСЕНОВА, г. Беслан



Rebutia heliosa



Rebutia krainziana v. albiflora



Rebutia senilis v. kesselringiana



Rebutia violaciflora

## Ребуции.

### Горные «подснежники»

Весной эти кактусы формируют бутоны одними из первых в моей коллекции и затем цветут неоднократно в течение сезона. Ценю их за это, а также за относительную неприхотливость в уходе.

В природе ребуции встречаются в горных местностях Боливии и северной Аргентины, причем в широком диапазоне высот — от 1000 до 4500 м над уровнем моря. Живут в суровых условиях: скалистые, продуваемые ветрами плато, высокое солнечное излучение, бедные почвы, минимум влаги. Эти факторы учитывайте при домашнем содержании и не давайте ребуциям «жировать», иначе цвести будут слабее.

### ПОСАДКА

Крупный песок, мелкий гравий и немного глинисто-дерновой земли (2:2:1) — простая и оптимальная смесь для хорошего самочувствия этих кактусов. Их корневая система слабо разрастается в глубину, так что высокий горшок не потребуется. А учитывая, что многие виды склонны к образованию боковых побегов (деток), емкость подойдет широкая и неглубокая. Дренаж на дне обязателен. Верхний дренаж (для защиты корневой шейки от застоя влаги) также будет полезен.

### СОЛНЦЕ И ВОЗДУХ

В теплое время года ребуции лучше не держать в помещении (это ослабляет кактусы и способствует появлению клеща), а вынести, к примеру, на балкон, в лоджию и т.д. Прямое солнце не менее 3 часов в день (чем дольше, тем лучше), приток свежего воздуха и ощутимые суточные перепады температур (до 10 градусов) позволяют сформировать здоровое, компактное, охотно цветущее растение.

### ПОЛИВ И ПОДКОРМКИ

Летом ребуции достаточно поливать раз в 7-10 дней, в зависимости от погодных условий, осенью полив сокращают до одного раза в 2-3 недели, зимой содержат сухо при +8-10 град. Если температура зимовки значительно выше и стебель сморщился, допустимо легкое увлажнение раз в месяц.

Подкормками ребуции лучше не баловать; если давно не пересаживали, можно 2-3 раза за сезон использовать специализированные удобрения для кактусов.

Наталья ГУБАНОВА.

Фото Алексея ГУБАНОВА

домашние цветы | 27



# Макодес. Высаживаем во флорариум

Драгоценная орхидея макодес петола (*Macodes petola*) обладает исключительно декоративными бархатистыми листьями со сверкающими золотом прожилками. Ее можно выращивать в горшке, однако надежнее посадить во флорариум.

## ПОДБОР ЕМКОСТИ

В небольшом флорариуме макодес петола развивается быстрее. Подойдут маленькие аквариумы, кухонные банки, вазы. Главное, чтобы стекло сосуда было прозрачным, без синего и зеленого оттенков, мешающих полноценному фотосинтезу. Сверху флорариум

прикрывают прозрачной крышкой из оргстекла, пластика.

## ПОСАДКА ОРХИДЕИ

На дно насыпают дренаж, 1/10 от высоты емкости, например, промытый мелкий керамзит с угольной крошкой. Субстрат составляют из волокнистого торфа, перетертого сфагнома, мелкой сосновой коры и листовой земли (1:1:1:1) с добавлением кусочков березового угля и мелкого керамзита. Для посадки достаточно небольшого количества субстрата, чуть больше, чем дренажа. Корни укладывают почти горизонтально, так как у макодеса поверхностная корневая система. Субстрат мульчируют нарезанным влажным мхом сфагнумом.

Поверх него можно выложить красивые камни, декоративную крошку.

## СОДЕРЖАНИЕ

Комфортная для макодеса температура — +22–24 град. Ниже +18 град. — недопустимо, а вот суточный пере-

пад (не более чем на 5 градусов) благоприятен — листья реагируют повышением образованием антоциана, темнеют, и контраст с золотыми мерцающими прожилками увеличивается.

Держат орхидею в хорошо освещенном месте без прямых солнечных лучей.

## УХОД

Частые подкормки макодесу не нужны, достаточно летом раз в месяц добавлять в воду для полива (чуть теплую, кипяченую) настой коровяка (1 ч.л./литр). Минеральные удобрения лучше не использовать.

Поливают, поддерживая умеренную влажность субстрата (избыток влаги вызывает рост патогенной микрофлоры и водорослей), вовремя подстригают разросшийся мох и удаляют отмершие листья.

Татьяна СОЛОВЕЙ, председатель клуба «Кротон», преподаватель курса «Фитодизайн и агротехника комнатных растений», г. Новосибирск. Фото автора



В летнюю жару приоткрывают крышку емкости для удаления конденсата и во избежание перегрева растения.

# Дендробиум: все началось с подарка

С этой орхидеей меня познакомил сын — в феврале 2009 года он подарил мне шикарный экземпляр в день рождения. Не найдя вредителей, поставила дендробиум на подоконник в западной лоджии. После доставки по холоду оставлять орхидею в тепле не рискнула: резкая смена температур — стресс для любого растения. К тому же в прохладе цветы держатся дольше.

## В ОЖИДАНИИ НОВОГО ЦВЕТЕНИЯ

Поливала методом погружения, изредка добавляла в воду удобрение. По окончании цветения заметила новые росты. Развивались молодые побеги все лето, поэтому закладка почек для будущего цветения пришлось на осень. Мне осталось только сократить полив до появления цветочных почек, а зимой вновь радоваться красоте цветков.

## ДЕТКИ ТОЖЕ ПРИГОДЯТСЯ

Интересно, что если закладка цветочных почек происходит при высокой температуре, они могут переродиться и вместо цветков вырастут детки. Но зато можно

получить новые растения. Заметив, что куст стал подсыхать, я так и поступила. Когда детки подросли и обзавелись собственными корнями, срезала их, немного подсушила и, присыпав ранки толченым древесным углем, посадила в субстрат.

## ЕЩЕ ОДИН ЛЮБИМЧИК

Дендробиум оказался для меня самой легкой в уходе орхидеей. И летом 2011 г. я купила миниатюрный кустик *Dendrobium Stardust* (на фото), густо облепленный детками.

В декабре, когда детки окрепли, верхние сняла. Некоторые отделились легко, другие срезала острой бритвой. Подсохшие срезы и корни опудрила смесью толченого древесного угля и «Корневина» и посадила в отдельный горшочек. Для устойчивости в грунт воткнула палочки-опоры. Субстрат подготовила из коры с сухих деревьев (промытой, прокипяченной, измельченной), с небольшой добавкой резаного мха.

Нижние детки не отделяла, направила воздушные корни в субстрат. Куст от этого стал шире и привлекательнее. Зацвел дендробиум в марте 2014 г.



## 3 ВАЖНЫХ СОВЕТА

- Для цветения дендробиуму «нобиле» нужна прохлада с разницей ночных и дневных температур и сокращением полива.
- Цветут у него новые, вызревшие псевдобульбы. Старые дают единичные цветы, если на них остались не процветшие ранее почки.
- После цветения старые псевдобульбы дендробиума теряют листья и выглядят неэстетично, но удалять их не надо, пока они не сморщатся и не «похудеют», отдав питание молодым побегам.

Елена ХОМИЧ, г. Балашиха Московской обл. Фото автора



**Чистить зубы нас учат едва ли не с младенчества, однако этим уход за полостью рта ограничиваться не должен, особенно если вы носите зубные протезы. Гигиеничные, удобные, комфортные – именно такими они могут стать для вас с помощью продукции КОРЕГА®!**



# УЛЫБАЙТЕСЬ и не стесняйтесь!

## ЧИСТОТА!

Каждый, кто столкнулся с необходимостью использования зубных протезов сегодня, может не просто улыбаться, но и гордиться своей улыбкой! Но важно помнить: залог красивой и здоровой улыбки не только качественный протез, но и надлежащий уход за ним. Не переживайте, вам не нужно, как в укorenившемся стереотипе, держать его в стакане с водой на прикроватной тумбочке. Достаточно всего лишь тщательно и со знанием дела очищать зубной протез, чтобы на поверхности не размножились бактерии, а изо рта не появился неприятный запах. Правда, обычные зубные пасты для этого не подходят: протезы почти в 10 раз мягче зубной эмали, и абразивные частицы даже самой лучшей пасты могут его поцарапать. А вот таблетки для очищения зубных протезов КОРЕГА® удаляют налет и за 3 минуты на 99,9%\* уменьшают число бактерий, вызывающих неприятный запах изо рта.

## НАДЕЖНОСТЬ!

Еще один стереотип о зубных протезах – неприятная картина, когда в самый неподходящий момент челюсть просто вываливается изо рта. Опять же спешим вас успокоить: благодаря крему для фиксации зубных протезов КОРЕГА® такая ситуация исключена. Вы наносите небольшое количество крема на поверхность протеза, он заполняет собой образовавшееся воздушное пространство, при контакте со слюной предотвращает попадание частичек пищи под протез\*\*\*. акже у крема для фиксации зубных

протезов КОРЕГА® есть и другие достоинства:

- ✓ фиксирует протез во всех направлениях, препятствует смещению\*\*\*\*;
- ✓ фиксирует протез в течение всего дня\*\*;
- ✓ позволяет есть твердую пищу.

Кстати, в линейку средств для фиксации входят 3 крема экстрафильной фиксации, которые отличаются вкусом, и крем КОРЕГА® Защита Десен, который помогает предотвратить раздражение десен и повысить комфорт при использовании зубного протеза.



CHRUS/CHPLD/0017/17. Реклама.

**Дорогие читатели, начните снова улыбаться благодаря продукции Корега®!**

\*При замачивании, по результатам лабораторных исследований. Оценка антимикробной эффективности средства для чистки зубных протезов. Обзор компании ГСК, 2012.  
 \*\*Фернандез П. «Оценка силы окклюзии крема для фиксации зубных протезов», исследование компании ГСК, номер PLC BF 2009-08; 2009.  
 \*\*\*Муньос К. Применение водорастворимого средства для фиксации зубных протезов с целью предотвращения попадания частиц пищи под полные протезы на верхнюю и нижнюю челюсти. Исследование компании ГСК номер L3920658; 2009.  
 \*\*\*\*Снижение всесторонней подвижности полных и частичных протезов при использовании фиксирующих кремов. Босма МЛ. Обзор литературы 2015.  
 АО «ГласкоСмитКляйн Хелскер», 123112 г. Москва, Пресненская наб., д. 10, тел.: +7(495)777-98-50



## Оскар

14 апреля 19:30 (МСК)

К крупному промышленнику Бертрану Барнье с утра пораньше является его управляющий Кристиан. Он требует увеличить ему зарплату. Но добившись своего, гость не торопится уходить. Он заявляет, что любит его дочь и хочет на ней жениться. Возмущённый такой наглостью Бертран хочет выкинуть Кристиана вон из дома, но это оказывается не так-то просто!



## ЛЮБИМЫЕ КОМЕДИИ ПО ПЯТНИЦАМ



19:30  
(МСК)



Смотрите на телеканале

**КИНОКОМЕДИЯ**

[WWW.NASTROYKINO.RU](http://WWW.NASTROYKINO.RU)

Телеканал отечественных и зарубежных комедий.

Хорошее настроение каждый день!

Смотрите в пакетах операторов  
кабельного и спутникового телевидения.

16+  
реклама

## Как снег на голову

21 апреля 19:30 (МСК)

Психолог Пьер Коэн отправляется на ферму своего брата в Бретань, чтобы оградить его от враждебно настроенных местных землевладельцев. Он решает, что спасти ферму можно, использовав одну из хитростей профессии — психологическую войну. Но в результате усилий Коэна ситуация становится неуправляемой! Такого он не мог предвидеть...

## Синьор Робинзон

28 апреля 19:30 (МСК)

Текстильный магнат Роберто волею судьбы попадает на необитаемый остров. Там горе-Робинзону придется пройти через множество смешных и нелепых ситуаций, пока ему не удастся хоть немного освоиться в новых условиях. У него даже появляется своя Пятница, но на этот раз — это темнокожая подруга, с которой поначалу Робинзон тщетно пытается найти общий язык.



# КРАСИВЫЙ ГАЗОН БЕЗ ПРОБЛЕМ ВЕСЬ СЕЗОН

ГУСТОЙ, СОЧНЫЙ ГАЗОН, КАК КОВЁР, — МЕЧТА КАЖДОГО ДАЧНИКА. ВОТ ТОЛЬКО УХОД ЗА НИМ НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ РЕГУЛЯРНОЙ ПОЛИВКОЙ И СТРИЖКОЙ. ПОДДЕРЖАНИЕ ГАЗОНА В ИДЕАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ ТРЕБУЕТ ВРЕМЕНИ И УСИЛИЙ, А ТАКЖЕ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ. ЧТОБЫ НЕ ТРАТИТЬ ДРАГОЦЕННОЕ ВРЕМЯ НА ПОИСК НУЖНОГО ИНСТРУМЕНТА, ЛУЧШЕ СРАЗУ ОТПРАВИТЬСЯ В КРУПНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР, ГДЕ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ ВСЁ НЕОБХОДИМОЕ В ОДНОМ МЕСТЕ И, ЧТО НЕМАЛОВАЖНО, ПО ДОСТУПНЫМ ЦЕНАМ. СПЕЦИАЛИСТЫ ГИПЕРМАРКЕТА «ЛЕРУА МЕРЛЕН» НЕ ТОЛЬКО ПОМОГУТ СОВЕТОМ ПО УХОДУ ЗА САДОМ, НО И ПОДСКАЖУТ, КАК МОЖНО ЭКОНОМИТЬ НА ПОКУПКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И СОВРЕМЕННЫХ УСТРОЙСТВ!



Эксперт:  
Адам Станислав Квятковский,  
руководитель направления «Сад»  
сети гипермаркетов «Леруа Мерлен»

## ПОСЛЕ ЗИМЫ

1. Первый важный шаг — укатка газона: вода, которая зимой скапливается под верхним слоем почвы, при оттаивании часто повреждает дерн. Образуются комки, корни травы отрываются от почвы. Необходимо прижать комки обратно к земле, лучше всего для этого подойдёт специальный каток.
2. Когда земля просохнет, можно приступить к следующему шагу — вычёсыванию газона: молодая зелень будет легче разрастаться, если удалить остатки сухой травы и прошлогодних листьев. Можно вычёсывать газон обычными веерными граблями, но как только вы пройдёте таким способом пару квадратных метров, вы сразу подумаете: а нет ли для этой процедуры специального агрегата? Есть! В помощь вам — скарификатор. Внешне похожий на газонокосилку, на самом деле он служит для удаления пожелтой травы, омертвевших стеблей, сорняков, мха и лишайника. И не нужно использовать грабли для сбора мусора — всё попадает в специальный объёмный травосборник.



## ВАЖНО!

Скарификация проводится два раза в год — весной, до начала периода вегетации, который приходится, как правило, на конец апреля — начало мая и осенью после последнего покоса. Особенно важно обработать газон перед началом садового сезона.

3. Для разрастания газонной травы почве требуется кислород, иными словами — аэрация. При обработке больших площадей легче пользоваться электрическим аэратором. Принцип его действия основан на очистке и разрыхлении почвы для её насыщения влагой и удобрениями. В результате трава становится гуще, а её цвет — насыщеннее.



## ВАЖНО!

К аэрации следует прибегать регулярно — раз в две недели или перед внесением удобрений и поливом, однако необходимо следить за погодными условиями, чтобы не было угрозы высыхания корневой системы под прямыми солнечными лучами.

## ЛЕТО, АХ, ЛЕТО

Раньше для стрижки газона и для поддержания его в отличном состоянии необходимо было прибегать к помощи двух устройств: триммера и газонокосилки. Первый отлично справляется с травой и сорняками на сложных рельефах и в труднодоступных местах. Второй — экономит время и силы при скашивании травы на ровных, больших по площади участках.

В прошлом году на рынке появились универсальные модели, которые могут решать сразу несколько задач. Сеть гипермаркетов «Леруа Мерлен» представила уникальную новинку — компактную трёхколёсную газонокосилку Sterwins 360, которая сочетает в себе маневренность триммера и эффективность традиционной газонокосилки при работе на больших площадях.

## ВАЖНО!

Для красивого, зелёного и густого газона необходима и скарификация, и аэрация. Можно приобрести как отдельные инструменты, так и многофункциональное устройство, у которого есть и жужжины для скарификации, и ножи для аэрации. В «Леруа Мерлен» есть такой инструмент 2 в 1 под маркой Sterwins и по очень выгодной цене. Можно хорошо сэкономить, в том числе и на месте хранения.

Первые пользователи делятся своим впечатлением от работы новинки: «Хорошее соотношение цена — качество, искали максимальную мощность за минимальные деньги — газонокосилка превзошла все ожидания! Действительно манёвренная, удобный травосборник, компактно складывается для хранения». (Матвей, Москва).

Больше советов по выбору и использованию товаров смотрите на сайте:

[www.leroymerlin.ru](http://www.leroymerlin.ru)

## СЛАГАЕМЫЕ ФОРМУЛЫ ЗДОРОВЬЯ КРАСИВОГО ГАЗОНА

- ✓ Регулярная стрижка
- ✓ Регулярный полив
- ✓ Периодическая аэрация
- ✓ Подкормка удобрениями
- ✓ Подсевание новых семян в проплешины
- ✓ Удаление мха, опавшей листвы и старой травы

Каждую из этих процедур можно делать вручную садовыми инструментами, но гораздо больше удовольствия от процесса ухода за газоном и, главное, от результата усилий вам принесет работа с электроинструментами. Перед покупкой садовой мототехники оцените размер и рельеф обрабатываемого участка, вид почвы, её увлажненность, количество солнечного света, возраст дерна. К каждому газону нужен индивидуальный подход, консультанты в гипермаркетах «Леруа Мерлен» помогут с выбором, найдут подходящее именно вам оптимальное решение, всегда подскажут варианты разумной экономии.

**LEROY MERLIN**