



ДЭВИД ЛОНГМАН

самые распространенные
**КОМНАТНЫЕ
РАСТЕНИЯ**



УХОД

РАЗВЕДЕНИЕ

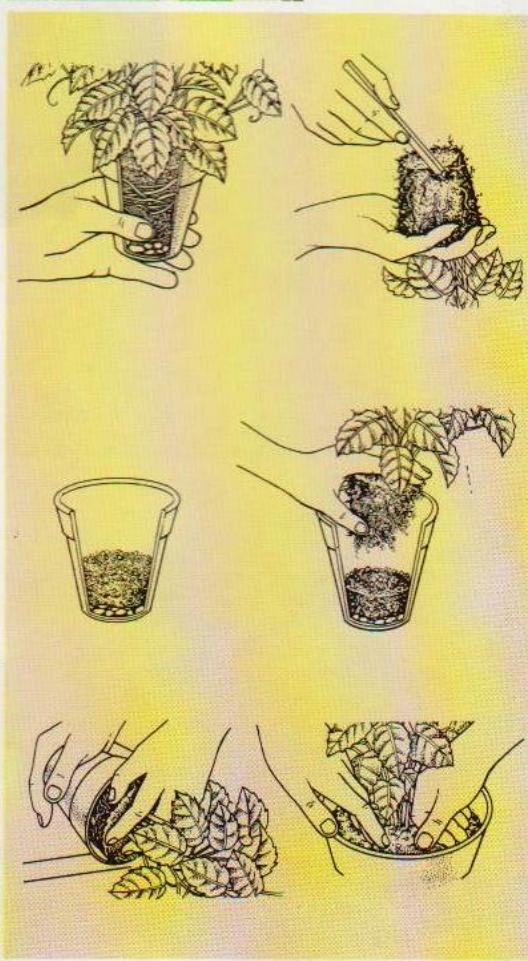
БОЛЕЗНИ

Самые

распространенные комнатные растения

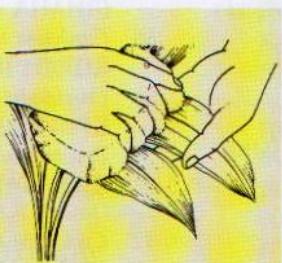
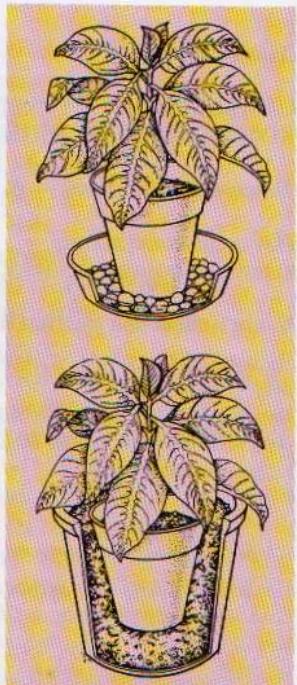


В этой книге подробно описывается, как нужно ухаживать за комнатными растениями, представленными здесь очень широко. Читателю интересно будет узнать об истории этих растений, а также о характерных особенностях каждого из них. Рекомендации и инструкции по уходу за растениями сопровождаются красочными иллюстрациями, которые помогут любителям комнатных растений грамотно выполнить такие операции, как пересадка, размножение, обрезка и закаливание растений.



Самые распространенные КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Дэвид Лонгман

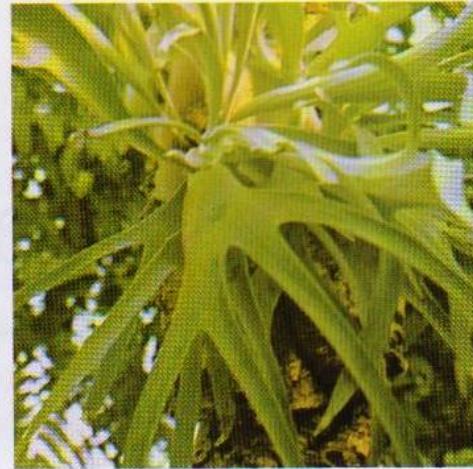


Внимание:

Инсектициды и пестициды могут содержать опасные для организма вещества, поэтому старайтесь следовать инструкциям фирмы-производителя и правилам, указанным в данной книге (стр. 9). Всегда используйте самые безопасные методы обработки.



Hibiscus rosa-sinensis



Platycerium alcicorne

Содержание

David Longman

THE CARE OF HOUSEPLANTS

EUROBOOK LIMITED

Дэвид Лонгман

САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Перевод с английского — В. И. Пал

Научный консультант —
кандидат химических наук В. Д. Оттенгейм

Книга издана при участии ЗАО «Мой мир»

Дизайн обложки М. Кудрявцевой

Литературный редактор Е. Ляпидевская
Ответственный редактор О. Кистерская
Корректор А. Полякова
Верстка М. Гришина

Книга подготовлена к выпуску ООО «Альфаком»

Налоговая льгота — общероссийский
классификатор продукции ОК-005-93,
том 2; 953000 — книги, брошюры

Издательская группа «Контэнт®»
123298, Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 1,
корп. 1А, офис 15
Телефон/факс: (095) 943-03-84

E-mail: content@softel.ru

ISBN 5-98150-018-2 (русск.)
ISBN 1-84222-329-1 (англ.)

Copyright © 1979 Eurobook Limited

Copyright © 2003 Peter Lowe

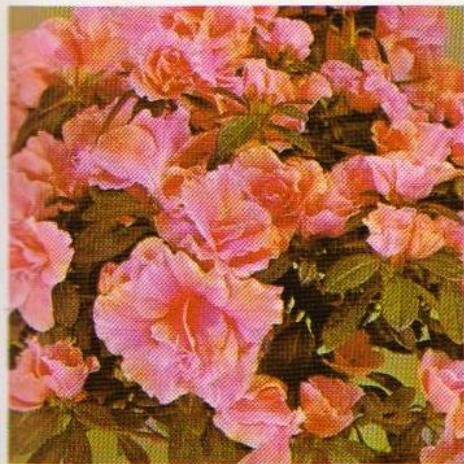
No part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic mechanical photocopying recording or otherwise without the prior written permission of Eurobook.

© Перевод и издание на русском языке
«Издательская группа «Контэнт®», 2003.

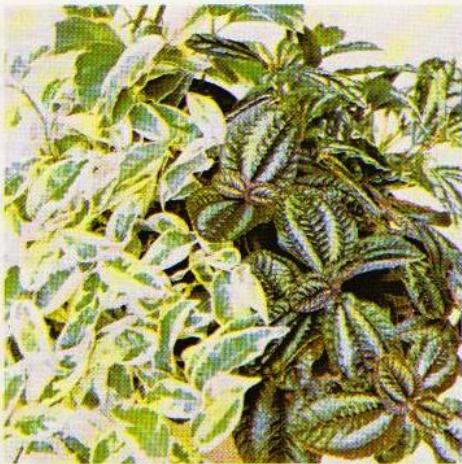
Никакая часть издания не может быть воспроизведена, использоваться в любой множительной системе или передаваться в любой форме и любыми средствами: электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими и другими без предварительного письменного разрешения издателя.

Отпечатано в Словакии

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 6 | <i>Vведение</i>
Выращивание растений
в помещении | 46 | <i>Campanula isophylla</i>
КОЛОКОЛЬЧИК
РАВНОЛИСТНЫЙ |
| 12 | <i>Adiantum capillus veneris</i>
АДИАНТУМ
(ВЕНЕРИН ВОЛОС) | 48 | <i>Capsicum annuum</i>
ДЕКОРАТИВНЫЙ
СТРУЧКОВЫЙ ПЕРЕЦ |
| 14 | <i>Aechmea fasciata</i>
ЭХМЕЯ (РАСТЕНИЕ-УРНА) | 50 | <i>Chamaedorea elegans</i>
ХАМЕДОРЕЯ
(КОМНАТНАЯ ПАЛЬМА) |
| 16 | <i>Aglaonema trewii</i>
АГЛАОНЕМА
(КИТАЙСКАЯ ВЕЧНОЗЕЛЕННАЯ) | 52 | <i>Chlorophytum comosum</i>
ХЛОРОФИТУМ
(РАСТЕНИЕ-ПАУК) |
| 18 | <i>Ananas comosus</i>
АНАНАС | 54 | <i>Cissus antarctica</i>
ЦИССУС АНТАРКТИЧЕСКИЙ |
| 20 | <i>Anthurium scherzerianum</i>
АНТУРИУМ
(ЦВЕТОК ФЛАМИНГО) | 56 | <i>Citrus mitis</i>
АПЕЛЬСИН-КАЛАМОНДИН |
| 22 | <i>Aphelandra squarrosa</i>
АФЕЛАНДРА
(РАСТЕНИЕ-ЗЕБРА) | 58 | <i>Clivia miniata</i>
КЛИВИЯ
(КАФРСКАЯ ЛИЛИЯ) |
| 24 | <i>Aralia japonica</i>
АРАЛИЯ (ЛОЖНАЯ КЛЕЩЕВИНА) | 60 | <i>Cocos weddeliana</i>
КАРЛИКОВАЯ КОКОСОВАЯ
ПАЛЬМА |
| 26 | <i>Araucaria excelsa</i>
АРАУКАРИЯ
(СОЧА ОСТРОВА НОРФОЛК) | 62 | <i>Codiaeum variegatum</i>
КРОТОН(КОДИЕУМ ПЕСТРЫЙ) |
| 28 | <i>Asparagus plumosus</i>
АСПАРАГУС (СПАРЖА
ПАПОРОТНИКООБРАЗНАЯ) | 64 | <i>Columnea microphylla</i>
КОЛУМНЕЯ МЕЛКОЛИСТНАЯ
(ЛИАНА «ЗОЛОТАЯ РЫБКА») |
| 30 | <i>Aspidistra elatior</i>
АСПИДИСТРА
(ЖЕЛЕЗНОЕ РАСТЕНИЕ) | 66 | <i>Cordyline terminalis</i>
КОРДИЛИНА |
| 32 | <i>Asplenium nidus avis</i>
АСПЛЕНИУМ (ПАПОРОТНИК
«ПТИЧЬЕ ГНЕЗДО») | 68 | <i>Crossandra undulæfolia</i>
КРОССАНДРА |
| 34 | <i>Azalea indica</i>
АЗАЛИЯ | 70 | <i>Cryptanthus bivittatus</i>
КРИПТАНТУС
(МОРСКАЯ ЗВЕЗДА) |
| 36 | <i>Begonia rex и B. masoniana</i>
БЕГОНИЯ ЛИСТВЕННАЯ | 72 | <i>Cyclamen persicum</i>
ЦИКЛАМЕН |
| 38 | <i>Begonia schwabenland</i>
БЕГОНИЯ ЦВЕТУЩАЯ | 74 | <i>Cyperus diffusus</i>
ЦИПЕРУС (ЗОНТИЧНАЯ ТРАВА) |
| 40 | <i>Beloperone guttata</i>
БЕЛОПЕРОНЕ
(РАСТЕНИЕ-КРЕВЕТКА) | 76 | <i>Dieffenbachia amoena</i>
ДИФФЕНБАХИЯ
(НЕМОЙ ТРОСТНИК) |
| 42 | <i>Bougainvillea glabra</i>
БУГЕНВИЛЛИЯ | 78 | <i>Dipladenia sanderai</i>
ДИПЛАДЕНИЯ
(РОЗОВАЯ АЛАМАНДА) |
| 44 | <i>Caladium bicolor</i>
КАЛАДИУМ ДВУХЦВЕТНЫЙ
(КРЫЛЬЯ АНГЕЛА) | 80 | <i>Dracaena schryveriana</i>
ДРАЦЕНА
(ДРАКОНОВОЕ ДЕРЕВО) |



Azalea indica



Ficus radicans variegata u Pilea cadieri



Cyclamen persicum

- 82 *Erica hyemalis*
ВЕРЕСК
84 *Euphorbia pulcherrima*
ПУАНСЕТТИЯ
86 *Fatshedera lizei*
ФАТХЕДЕРА
(ПЛЮЩЕВОЕ ДЕРЕВО)
88 *Ficus benjamina*
ПЛАКУЧАЯ СМОКОВНИЦА
90 *Ficus elastica*
ФИКУС КАУЧУКОНОСНЫЙ
92 *Ficus pumila*
КАРЛИКОВЫЙ СТЕЛЮЩИЙСЯ
ФИКУС
94 *Fittonia verschaffeltii*
ФИТТОНИЯ (СЕТЧАТЫЙ ЛИСТ)
96 *Gardenia jasminoides*
ГАРДЕНИЯ
98 *Guzmania minor*
ГУСМАНИЯ (АЛАЯ ЗВЕЗДА)
100 *Gynura sarmentosa*
ГИНУРА
(БАРХАТНОЕ РАСТЕНИЕ)
102 *Hedera*
ПЛЮЩ
104 *Hibiscus rosa-sinensis*
КИТАЙСКАЯ РОЗА
106 *Hoya carcosa*
ХОЙЯ (ВОСКОВОЙ ПЛЮЩ)
108 *Hydrangea macrophylla*
ГОРТЕНЗИЯ САДОВАЯ
110 *Hypoestes sanguinolenta*
ГИПЕСТЕС (ВЕСНУШЧАТКА)
112 *Impatiens sultani*
ИМПАТИЕНС (НЕДОТРОГА)
114 *Jasminum polyanthum*
ЖАСМИН
116 *Kalanchoe blossfeldiana*
КАЛАНХОЭ
118 *Kentia forsteriana*
КЕНТИЯ (РАЙСКАЯ ПАЛЬМА)
120 *Maranta u Calathea*
МАРАНТА И КАЛАТЕЯ
122 *Monstera deliciosa*
МОНСТЕРА (РАСТЕНИЕ
«ШВЕЙЦАРСКИЙ СЫР»)
- 124 *Musa cavendishii*
КАРЛИКОВЫЙ БАНАН
126 *Neoregelia carolinae*
НЕОРЕГЕЛИЯ
(КОЛЕСО КАРЕТЫ)
128 *Nephrolepis exaltata*
НЕФРОЛЕПИС
(ЛЕСТНИЧНЫЙ ПАПОРОТНИК)
130 *Nerium oleander*
ОЛЕАНДР
132 *Pachystachys lutea*
ПАХИСТАХИС
(РАСТЕНИЕ-ЛЕДЕНЕЦ)
134 *Passiflora caerulea*
ПАССИФЛОРА (СТРАСТОЦВЕТ)
136 *Pelargonium*
ГЕРАНЬ (ПЕЛАРГОНИЯ)
138 *Peperomia magnoliaefolia*
ПЕПЕРОМИЯ
(ПУСТИННАЯ БИРЮЧИНА)
140 *Philodendron bipinnatifidum*
ФИЛОДЕНДРОНЫ
ПРЯМОСТОЯЧИЕ
142 *Philodendron scandens*
ФИЛОДЕНДРОНЫ ЛАЗЯЩИЕ
144 *Phoenix canariensis*
КАНАРСКАЯ ФИНИКОВАЯ
ПАЛЬМА
146 *Pilea cadieri*
ПИЛЕЯ
(АЛЮМИНИЕВОЕ РАСТЕНИЕ)
148 *Platycerium alcicorne*
ПЛАТИЦЕРИУМ
(ПАПОРОТНИК «ОЛЕНИЙ РОГ»)
150 *Pteris tremula*
ПТЕРИС
(ЛЕНТОЧНЫЙ ПАПОРОТНИК)
152 *Rhoicissus rhomboidea*
ЦИССУС РОМБОЛИСТНЫЙ
(ВИНОГРАДНЫЙ ПЛЮЩ)
154 *Saintpaulia ionantha*
СЕНПОЛИЯ
(АФРИКАНСКАЯ ФИАЛКА)
156 *Sansevieria trifasciata*
САНСЕВИЕРИЯ (ТЕЩИН ЯЗЫК)
- 158 *Saxifraga sarmentosa*
КАМНЕЛОМКА
160 *Schefflera actinophylla*
ШЕФЛЕРА
(ЗОНТИЧНОЕ ДЕРЕВО)
162 *Scindapsus aureus*
СЦИНДАПСУС
(ЧЕРТОВ ПЛЮЩ)
164 *Sinningia speciosa*
ГЛОКСИНИЯ
(СИННИНГИЯ)
166 *Solanum capsicastrum*
ПАСЛЕН ПЕРЦЕВИДНЫЙ
(ЗИМНЯЯ ВИШНЯ)
168 *Sparmannia africana*
СПАРМАННИЯ АФРИКАНСКАЯ
170 *Spathiphyllum wallisii*
СПАТИФИЛЛЮМ
(РАСТЕНИЕ-ПАРУС)
172 *Stephanotis floribunda*
СТЕФАНОТИС ОБИЛЬНО
ЦВЕТУЩИЙ
(МАДАГАСКАРСКИЙ ЖАСМИН)
174 *Streptocarpus*
СТРЕПТОКАРПУС
(КАПСКИЙ ПЕРВОЦВЕТ)
176 *Syngonium vellozianum*
СИНГОНИУМ
(ГУСИНАЯ ЛАПКА)
178 *Tradescantia fluminensis*
ТРАДЕСКАНЦИЯ
(СТРАНСТВУЮЩИЙ ИУДЕЙ)
180 *Vriesea splendens*
ВРИЕЗИЯ
(ПЛАМЕНЕЮЩИЙ МЕЧ)
182 *Yucca elephantipes*
ЮККА БЕСШИПНАЯ
184 КАКТУСЫ И СУККУЛЕНТЫ
186 ВЕСЕННИЕ И ЛЕТНИЕ
ЛУКОВИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ
188 ЦВЕТУЩИЕ ОДНОЛЕТНИКИ
190 Словарь
191 Указатель растений

Введение

Выращивание растений в помещении

Комнатные растения сегодня очень популярны среди любителей живой природы. На полках книжных магазинов и библиотек время от времени появляются книги о комнатных растениях. Вы держите в руках очередную книгу, посвященную данной теме. Ее главная цель – дать подробную информацию по уходу за каждым конкретным растением с учетом его характерных особенностей. Красочные иллюстрации дадут вам полное представление о внешнем виде растения, подробная информация о каждом из них и рекомендации опытных профессионалов помогут выбрать отличный экземпляр в магазине или садоводческом центре. Из книги вы узнаете, как растение развивается, когда цветет, сколько света, тепла и воды ему необходимо, какой уровень влажности и какая подкормка требуется, как долго живет растение. Кроме того, вы получите полезную информацию о растениях-компаньонах, о том, когда и как надо пересаживать, обрезать и размножать комнатные растения. Иллюстративный материал книги позволит расширить знания каждого любителя комнатных растений, осветит важные аспекты ухода за растением день за днем, а также наглядно покажет, как можно вылечить заболевшее растение.

Большинство упомянутых в книге растений легко можно приобрести у цветоводов или в специализированных магазинах. Что касается редких растений, то они заслуживают особого упоминания. Когда вы достигнете успеха в выращивании более распространенных растений и станете коллекционером, все больше вас будут интересовать именно редкие экземпляры.

Растения в доме

В наши дни комнатные растения можно встретить не только в больших холлах отелей, банков, офисов или поликлиник, но также и дома: на подоконниках в кухнях и комнатах, на полках в ванной. Они украшают нашу жизнь, улучшают ее качество, и мы благодарны им за это.

Почему так популярны комнатные растения? Ответ на этот вопрос очень простой. Растения помогают нам расслабиться и отдохнуть от городской суеты. Но в то же время они живут самостоятельной жизнью и развиваются в своем собственном времени, и мы никак не можем потропить их, нам остается лишь удовлетворять их основные потребности. И когда мы начинаем понимать растения, чувствовать их, они становятся живым интерьером, своеобразной декорацией, которая помогает сделать комнату более комфортабельной и уютной. А какое испытываешь удовлетворение, когда появляются новые листочки или растение зацветает в первый раз!

Выращивание растений в помещении или в горшках рядом с домом не является каким-то новым увлечением. Первые упоминания о комнатных растениях появились пять тысяч лет назад у китайцев, растениями в декоративных горшках они украшали свои дворцы. Сохранившиеся барельефы, датированные 1400 годом до н. э., свидетельствуют о том, что египтяне коллекциони-

Подпорки используются для поддержки высоких растений, кисточка – для чистки бархатистых листьев. Полезны также маленький совок и вилка, хотя вполне подойдут старые кухонные ложки и вилки.



ровали растения. А висячие сады в Вавилоне, которые были созданы из растений, выращенных в горшках на террасах, подтверждают, что комнатные растения были известны еще во времена римской и греческой цивилизаций, а также средневековья. Этому во многом способствовали монастыри, хотя необходимо признать, что большинство выращиваемых ими культур были редкими травами и растениями, которые использовались скорее в медицине, а не для украшения.

Девятнадцатый век стал настоящей эпохой ренессанса для коллекционеров растений и цветоводов. В это время быстро развивается искусство строительства подогреваемых теплиц и оранжерей. Аристократия и богатые люди соревновались друг с другом в стремлении добить са-

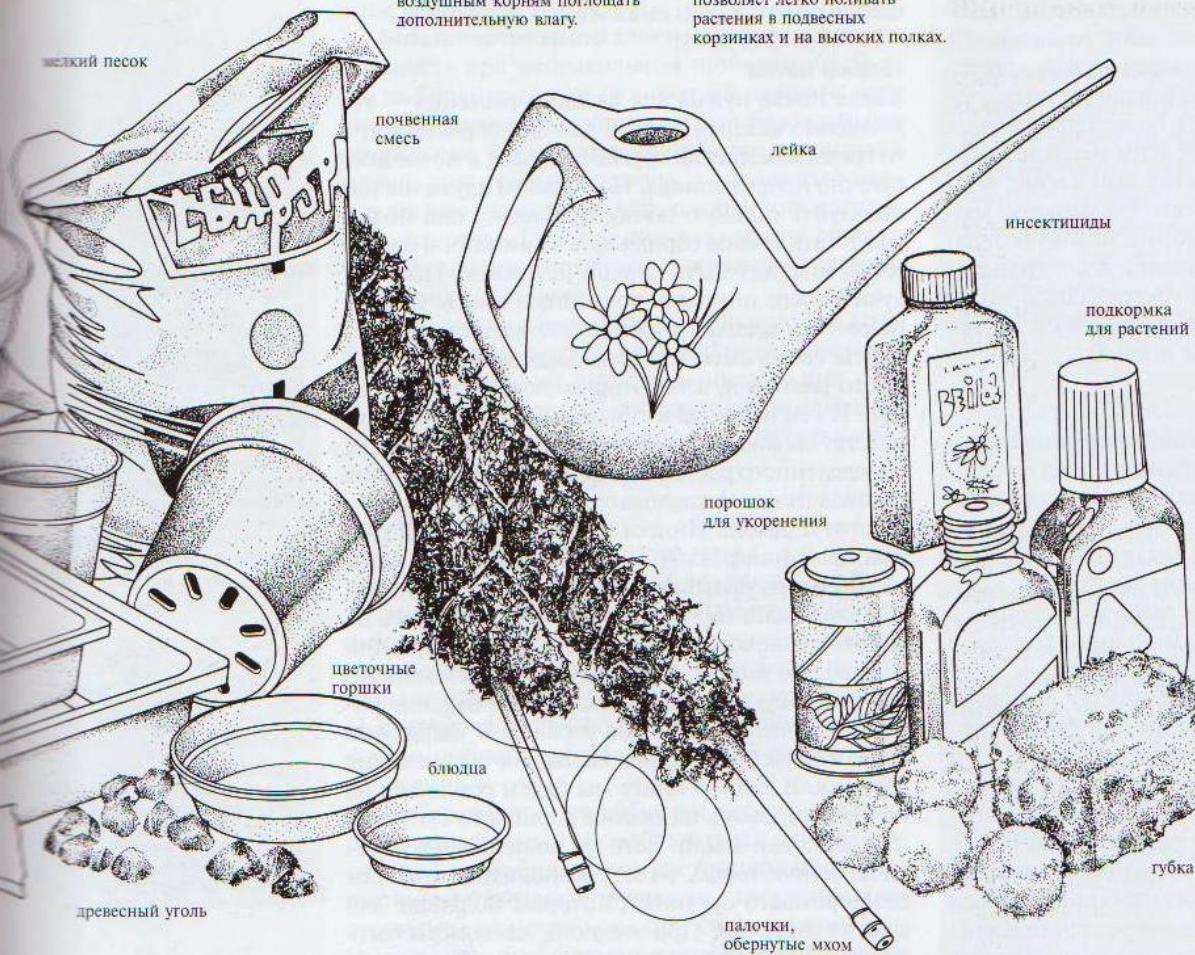
Для больших или вьющихся растений необходима опора. Стебли можно прикрепить к подпоркам или решеткам с помощью бечевки, колец или рафии, но, затягивая узлы, никогда не следует их пережимать.

Инструменты для обрезки. Ножи, ножницы и секаторы всегда должны быть острыми, поскольку лезвие с зазубринами может повредить растение. Для особо тонких операций используйте лезвие бритвы, а для жестких стеблей – секатор или нож. Ножницы полезны для удаления увядших цветков и поврежденных листьев.

Разные растения нуждаются в различных типах почвы для хорошего роста.

Палочки, обернутые мхом, поддерживают большие растения и дают возможность воздушным корням поглощать дополнительную влагу.

Длинный носик лейки, просунутый сквозь листву, достигает почвы, а также позволяет легко поливать растения в подвесных корзинках и на высоких полках.



Некоторые растения весьма подвержены воздействию вредителей и болезней и нуждаются в обработке с помощью доступных аэрозолей. Подкормка растения чаще всего необходима в период роста. Порошок для укоренения содержит гормоны, которые стимулируют рост корней у черенков. Держите весь распыляемый материал в безопасном месте.

Листья должны содержаться в чистоте, так чтобы растение могло поглощать свет. Чистящее средство помогает удалить пыль, но прежде, чем его использовать, следует выяснить, полезно ли это для конкретного растения. Для некоторых листьев это может оказаться вредным.

Контейнеры. Семена и черенки сначала помещают в лотки для рассады перед их выращиванием в самом маленьком горшке. По мере роста им понадобятся емкости большего размера. Декоративные кашпо обеспечивают необходимую влажность и опрятный внешний вид. Блюдца защищают мебель и могут быть использованы для полива снизу.

Используйте кусочки битого кирпича или керамики для дренажа на дне горшков и контейнеров. Кусочки древесного угля предотвращают застagnание и протухание воды. Используйте их в подвесных корзинках и цветочныхницах без отверстий для дренажа и при укоренении черенков в воде.

мые экзотические и редкие растения, которые можно было бы держать в доме на удивление гостям. Владельцы оранжерей, такие как Вейц и Сандерс, рассылали собирателей по всему миру в поисках новых видов и сортов. Изобретение в 1834 году Натаниэлом Уордом контейнера для перевозки очень способствовало импорту редких растений. Этот контейнер представлял собой по существу небольшую портативную теплицу, которая обеспечивала защитную атмосферу для растений во время их перевозки по морю.

В двадцатом столетии в мире произошли большие перемены, изменились мода и привычки. Крупные частные коллекции раскололись на более мелкие либо были вовсе разорены, в результате чего многие виды растений исчезли. Однако, несмотря на это, не все было потеряно. Искусство выращивания комнатных растений по-прежнему было популярно во всех слоях общества. В конце 1950-х – начале 1960-х годов все большее количество растений стало появляться в наших домах, а позднее это распространилось на офисы, банки, рестораны и отели. Сегодня комнатные растения стали неотъемлемой частью нашей жизни.

Что такое комнатное растение?

Что мы сегодня подразумеваем под комнатными растениями? Это растения, выращиваемые в помещении. Привлекая нас своей декоративной листвой и цветками, они должны быть способны не только выжить, но также и расти в тех услови-

ях, в которые мы их помещаем, причем эти условия не всегда благоприятны для растений.

В чем же нуждаются растения? Прежде всего, в интенсивном дневном свете, естественном или искусственном, созданном с помощью специальных ламп дневного света и флуоресцентных трубок. Большинство растений, однако, не любит прямого солнечного света летом в середине дня, поскольку он может обжечь их листья. Чем они зеленее, тем более вероятно, что растения следует держать подальше от солнечного света. Пестрые и ярко окрашенные экземпляры лучше располагать в наиболее освещенном месте. Все растения предпочитают циркуляцию воздуха, но не сквозняк, так что не оставляйте их в закрытой комнате, которая никогда не проветривается. Вредны для растений слишком большие перепады температур, хотя на сегодняшний день подчас этого трудно избежать, если центральное отопление ночью отключается. Одни растения приспособлены к центральному отоплению лучше, другие хуже, но более всего они чувствительны к влажности. В этом помогают увлажнители на радиаторах. Если возможно, ставьте горшки на влажную гальку или обложите их влажным торфом или мхом, поместив в контейнер.

Вне зависимости от того, растут растения в доме или около него, все они время от времени нуждаются в поливе. Важно знать потребности в воде каждого конкретного растения и поливать его так часто, как это необходимо. Большинство растений (кроме папоротников и некоторых других

влаголюбивых) достаточно терпеливо переносят недостаток влаги, но многие комнатные растения чаще всего погибают от переизбытка влаги. Если вы переувлажнили растение, дайте возможность почве естественным путем просохнуть в проветриваемой комнате. Не пытайтесь ускорить этот процесс, поместив растение в более теплое место.

Цветущие растения, за редким исключением, можно считать временными гостями в доме: многие из них погибнут после того, как отцветут (например, цинерарии), некоторые можно возвратить в теплицу для выращивания к следующему сезону (например, азалии). Встречаются также чисто комнатные растения, которые не только цветут, но и имеют красивые листья.

Уход за вашим растением

Помните, чтобы растения были здоровыми и правильно развивались, необходимо время от времени выполнять следующие операции: пересадку, подкормку и обрезку.

Пересадка выполняется для поддержания корневой системы в здоровом состоянии. Сначала вы должны убедиться в том, что растению в горшке тесно: горшок почти сплошь заполнен корнями, и очень мало почвы. Иногда можно догадаться об этом по внешнему виду растения: оно кажется слишком большим для своего горшка, может не давать нового прироста весной, а также можно заметить корни, проросшие сквозь отверстие в основании горшка. Чтобы удостовериться в этом, переверните растение, постучите краем горшка по твердой поверхности, аккуратно выньте растение и осмотрите корни. Перед пересадкой обязательно полейте растение и дайте возможность стечь избыточной влаге. В течение двух или трех дней после пересадки не поливайте растение (в поисках влаги корни начинают проникать в новую почву) и обязательно поставьте растение подальше от прямого солнечного света либо прикройте его листом бумаги.

Несмотря на пересадку некоторые растения, особенно быстрорастущие, не всегда могут получить достаточно питания из почвы в горшке. Или наоборот, растения могут вырасти слишком большими для пересадки. Поэтому необходимо правильно подкармливать растения во время их роста и цветения.

Подкормка должна производиться вместе с поливом. Сейчас выбор подкормки обширен: можно купить несколько подходящих подкормок для большинства комнатных растений. Возможна также внекорневая (по листу) подкормка за счет опрыскивания растений. Не давайте больше подкормки, чем написано в инструкциях; в большинстве случаев лучше давать меньше!

Обрезка растений должна быть регулярной. Здоровый и привлекательный их внешний вид во многом зависит от своевременного удаления засохших и увядших листьев и цветков. Часто в доме (или непосредственно в саду) растение вытягивается и обвивает инородный ствол. Такие стебли следует срезать, что будет способствовать более компактному росту растения. Помните еще и о том, что обрезка стимулирует цветение растения, направляя его энергию на образование цветов и бутонов. Те же результаты иногда можно получить, если выращивать растение в тесно-

ватом для него горшке. Для обрезки используйте острый нож или секатор. Если из срезанного стебля сочится сок, смажьте его вазелином.

Подбор почвы

Какая почва нужна для каждого растения — это жизненно важный вопрос для одних растений, в то время как многие другие растения к почве достаточно неприхотливы. Но в любом случае не используйте садовую почву, поскольку она может содержать семена сорняков, а возможно, и вредителей и может быть сильно истощена. Поэтому лучше всего покупать почвенную смесь. Старые садовники всегда держали в большом секрете рецепты своих смесей для выращивания того или иного растения, а некоторые делают это до сих пор. И тем не менее в старинных книгах по садоводству вы можете найти разные рецепты почв для определенного растения. Кроме того, знаменитая садоводческая исследовательская организация — Институт Джона Иннеса в Сурре (Англия), разработала универсальную почвенную смесь, которая подходит практически для всех растений, выращиваемых в горшках. Это почвенная смесь на основе дернового суглинка или дерновой земли. В ее состав входит: 7 частей нестерилизованного дернового суглинка для обеспечения питания растения, 3 части торфа для аэрации и удержания воды и 2 части крупного песка для обеспечения дренажа. В данной книге мы будем ссылаться на почвенную смесь на основе дернового суглинка или дерновой земли. Есть также почвенные смеси на основе торфа, то есть разновидности почвы без дернового суглинка, которые подходят для многих растений. При этом они не должны быть слишком плотными, поэтому не позволяйте им полностью высыхать. Такие смеси очень хороши для папоротников, но совершенно не подходят для быстрорастущих растений, которые нуждаются в постоянной подкормке в больших количествах. Некоторым растениям для роста необходима почва без извести. Обычно ее готовят на основе торфа. И, наконец, некоторые растения, в частности многие бромелиевые, упоминаемые в этой книге, любят легкую, хорошо аэрируемую почву. Для них используют почву на основе торфа, облегченную сфагновым мхом.

Вредители и болезни

Как бы хорошо вы ни ухаживали за растениями, все ваши усилия могут быть напрасными, если появляются вредители и болезни. Они возникают по разным причинам, причем не все из них поддаются объяснению. Самая распространенная причина — это заражение и перенос болезни от растения к растению, например от только что купленного вами растения. Кроме того, вредители и болезни могут находиться в латентном состоянии в растениях и теплая сухая атмосфера в вашем доме либо неправильный уход часто способствуют их проявлению. Хотя это замечание относится скорее к болезням, чем к вредителям. Чтобы этого не случилось, благоразумнее проводить профилактическую дезинфекцию путем опрыскивания инсектицидом или фунгицидом, разведенным в воде, каждые 2–3 недели в летние месяцы. Профилактика всегда лучше, чем лечение. Однако, если проблемы возникли, опреде-

Имеется большое число тропических растений, выращиваемых из-за их зеленой листвы. Многие из этих популярных растений происходят от двух родов, *Ficus* и *Philodendron*.

Справа: *Ficus diversifolia*, омела. Этот родственник известного каучукового дерева имеет весьма необычные листья и дает также небольшие плоды. Как и большинство вечнозеленых растений, он приспособился к слабо освещенному месту. Его жесткие кожистые листья устойчивы к сухой атмосфере и даже к дыму и копоти.

Комнатные растения с пестрой листвой требуют обычно больше света, чем их зеленые собратья. Если их держать в темном углу, листва вскоре станет зеленой. Справа: экземпляр сорта *Croton pictus*. Все кротоны нуждаются в прямом солнечном свете.

Некоторые виды растений, цветущих в горшках, доступны круглый год. Другие появляются в продаже сезонно.

Справа: *Cyclamen persicum*, очень популярное в Рождество. Как и многие цветущие растения, его необходимо держать в прохладном месте, чтобы он хорошо цветел.

Папоротники, очень популярные в Викторианскую эпоху, в настоящее время переживают период возрождения. Они сочетаются с цветущими растениями, а также украшают ванные комнаты.

Справа: лист папоротника *Adiantum*, известного под названием "венерин волос". Так как толщина каждого листка всего несколько клеток, папоротники склонны сморщиваться в сухой атмосфере.

Выющиеся растения можно направлять по палочкам, обмотанным мхом, проволоке или струнам. Выющиеся растения могут также использоваться как ампельные, если их оставить без опоры, и многие из них хорошо растут в подвесных корзинках.

Справа: *Ficus pumila*, плакучая смоковница.



лите первопричину, заглянув в наши разделы «Проблемы», и вы узнаете, как поступить с вашим растением.

Большинство химикалиев могут представлять опасность при неправильном применении. Всегда выбирайте самый безопасный вариант: деррис и пиретрум являются самыми безопасными средствами. Небольшое количество вредителей можно уничтожить вручную, а мучнистый червец можно удалить ваткой, смоченной метиловым спиртом. Повышение влажности обычно предотвращает повторное появление красного паутинного клеща.

При использовании более сильного средства необходимо придерживаться установленных правил, о которых вы узнаете из инструкции. Это нужно как ради вашей собственной безопасности, так и во избежание вредного загрязнения окружающей среды.

Размножение

Если растение хорошо развивается, и у вас появилось желание размножить его для себя или для друзей, вам нужно овладеть некоторыми знаниями и навыками. Есть разные способы размножения растений, некоторые из них более приемлемы и приводят к успеху скорее, чем другие. Наблюдая за особенностями развития растения, можно выбрать наилучший способ для его размножения.

Посев семян – это первый и, вероятно, самый распространенный способ, который используется профessionальными растениеводами. Несмотря на некоторые трудности с гибридами (растениями, полученными при скрещивании разных видов), посев семян часто является самым дешевым способом размножения. Большинство пальм, например, выращивают из семян, так же как и все однолетние растения. В настоящее время для любителей становится доступным все больше и больше семян комнатных растений.

Однако некоторые растения нельзя вырастить непосредственно из семян, поскольку они не будут обладать теми привлекательными свойствами, характерными для их родителей. Их размножают, используя часть самого родительского растения, самый известный способ – это черенкование. Черенки бывают разных видов. Наиболее распространенный – это верхушечные стеблевые черенки, которые состоят из отрезков стебля с одним или двумя листьями и точкой роста. Если такой черенок срезается у основания растения, он называется нижним побеговым черенком. У некоторых растений можно нарезать стебель на кусочки длиной около 5 см, и при условии, если есть «глазок» или спящая почка, стебель укоренится и почка начнет развиваться. Этот способ размножения обычно применим для достаточно одревесневших стеблей и известен как *черенкование отрезками стебля*. Этим способом можно получить несколько растений из одного длинного стебля. Многие растения можно размножать, используя листопочковые черенки, когда берется небольшой кусочек стебля с листом и почкой.

Для размножения некоторых растений лучше использовать листья и участок стебля. Часть листа с черенком помещают в почву, и у основания листа появляется росток. Для других растений

ОСТОРОЖНО! ИНСЕКТИЦИДЫ

Если вы используете инсектициды, всегда придерживайтесь следующих правил:

Храните химикалии и распыляемые материалы в сухом, незамерзающем месте.

Держите их подальше от пищевых продуктов, детей и животных.

При приготовлении распыляющегося материала следуйте инструкциям предприятия-изготовителя.

Готовьте только такое количество, которое вы сможете использовать сразу. Опрыскивайте растения вне помещения. Производите распыление вечером, когда вокруг нет пчел.

Некоторые химикалии для пчел вредны.

После завершения опрыскивания тщательно вымойте пульверизатор внутри и снаружи. Пустую бутыль, оставшуюся от химикалий, промойте и слейте воду на землю в стороне от съедобных растений и источников воды. Выбросьте старые бутыли, пакеты и пульверизаторы на помойку.

Окончив распыление, тщательно вымойтесь теплой водой с мылом.

Разводите химикалии в соответствии с инструкцией.

Не переливайте химикалии в другие бутыли, особенно в банки из-под пива или прохладительных напитков.

Не смешивайте химикалии.

Не производите распыление в ветреную погоду.

Не вдыхайте аэрозоль.

Не допускайте проникновения распыляемого материала в бассейны или в пруды с рыбой.

Деррис вреден для рыб.

Не выливайте химикалии или воду, которой вы отмывали пульверизаторы или бутыли, в раковину или канализацию. Это вызовет загрязнение окружающей среды.

Если какой-либо инсектицид попал вам в рот или в глаза, смойте его и немедленно обратитесь к врачу.

Почвенные смеси для горшечных растений на основе дерновой земли (дернового суглинка)

Стандартная почвенная смесь на основе дерновой земли:

7 частей стерилизованной дерновой земли
3 части торфа

2 части гравия или крупного промытого песка.

Основное удобрение

2 части роговых стружек диаметром 4 мм

2 части фосфата кальция

1 часть сульфата калия

применяют способ, когда сам лист разрезают на кусочки или весь лист целиком кладут на мокрый песок и его жилки надрезают острым ножом. Ростки появляются в нескольких местах листа. Такие черенки называют *листовыми черенками*.

Некоторые растения можно разделить на две, три или даже на четыре части, осторожно растягивая растение и корни; иногда разрешается аккуратно использовать острый нож. Этот простой способ размножения известен как *деление*. У клубневых растений клубни можно разрезать на части, каждая из которых должна иметь точку роста. Некоторые растения обязательно дают молодые ростки, которые либо отмирают, либо могут быть срезаны со стебля. Можно использовать способ разведения воздушными отводками, позволяющий сформировать корни на верхней части растения, пока оно еще продолжает расти на главном стебле. Еще проще размножать некоторые растения, укладывая стебель в другой горшок, стоящий рядом с основным растением. Наконец, есть растения, в частности бромелиевые, которые размножают путем отделения отпрысков и боковых побегов, вырастающих из основания. Хороший инструментарий помогает легче и эффективнее проводить операции размножения (об остром ноже мы уже упоминали). Очень важно также иметь гормональный порошок для укоренения, серу в порошке, вазелин для нанесения на ранки растения-донора, почву, состоящую на 50% из крупнозернистого песка и на 50% из торфа или дерновой земли, и маленькие кусочки стекла или полиэтилена для покрытия почвы в горшках или ящиках. Не забывайте переворачивать стекло либо проветривать лоток каждый день, чтобы защитить от плесени прорастающие сеянцы. Можно использовать тепличку, представляющую собой лоток с низковольтным электрическим элементом в основании для прогрева почвы. Сверху на ней имеется пластмассовая крышка для создания необходимой влажности. Тепличка особенно удобна при укоренении трудно приживающихся черенков. Многие растения также хорошо укореняются в воде. Пробуйте, экспериментируйте с различными видами растений, и у вас все получится!

Выращивание растений в воде

Не так давно в практике выращивания комнатных растений появился новый метод – гидропоника, или выращивание растений в воде. Эта идея витала в воздухе, но до последнего времени оставались трудности, которые заключались в решении такого вопроса, как контроль над потреблением удобрений корневой системой растения. Сейчас разработан способ выделения питательных элементов за счет ионного обмена. Удобрение в виде гранул помещается на дно сосуда, и химические добавки в водопроводной воде (дождовую или мягкую воду нельзя использовать) реагируют с гранулами, выделяя достаточное количество удобрения для растения именно тогда, когда оно в нем нуждается. При этом растение не может пострадать от избытка влаги (самая распространенная причина гибели растений, выращиваемых в почве) или от избытка или недостатка питания. Можно также оставлять растения на долгое время без внимания. Растения этим способом выращивают либо из черенков, либо вынимают растение из почвы,

отмывают корни и затем наращивают новые корни в воде около шести недель. Растения содержат в специальных открытых горшках, в нейтральном субстрате, под названием *Leca*, который состоит из разбухших частиц глины.

Этот способ, как и все другие, имеет некоторые ограничения: во-первых, не все растения годятся для такого выращивания, во-вторых, зимой температура воды может падать быстрее, чем температура почвенной смеси. Кроме того, при похолодании в необогреваемых помещениях корни растений могут быть повреждены. Также трудно расположить большое количество растений в одной кадке или контейнере. Поэтому необходимо, чтобы все горшки были одного размера, тогда не будет проблем с уровнем воды. Несмотря на подобные ограничения, это прекрасный новый метод выращивания растений, который следует рекомендовать. В частности, его можно использовать тем, кто забывает поливать растения, либо тем, кто вынужден оставлять свои растения без присмотра в течение длительного времени. Этот способ прекрасно подходит для теплых помещений офисов.

Горшки, ящики и другие контейнеры

Растения, выращиваемые методом гидропоники, закрепляются в тяжелых (из-за содержащейся в них воды) горшках. Для использования всего пространства помещения, а не только площади пола, лучше всего обратить внимание на подвесные корзинки или подвесные горшки с растениями, растущими в почве. Из зеленых растений возьмите один тип растения, для которого подходит пластмассовый контейнер с прикрепленной к нему капельницей. Плетеные контейнеры, обычно называемые *макраме*, имеют очень привлекательный вид. Они пригодны как для одиночных растений, так и для сдвоенных или строенных экземпляров. Растения, которые годятся для подвешивания, можно определить по особенностям их роста. Помните, что все вьющиеся растения можно выращивать как ампельные, то есть свисающие.

Если вы собираетесь выращивать растения в особо сухой атмосфере, помните, что растения выделяют влагу. В действительности они создают свой собственный влажный микроклимат, способствующий росту. Один из самых лучших способов сохранения влажности – это садик в бутыли. Из старой бутыли, используемой для перевозки химикалий, можно сделать хороший контейнер, но он очень хрупок и имеет узкое горлышко. Сейчас в продаже имеются специальные стеклянные бутыли с отверстием, достаточным для того, чтобы просунуть руку, что значительно облегчает выращивание и уход за растениями. К выбору растений для садика в бутыли необходимо подходить очень ответственно, поскольку они не должны расти быстро (плющ, например, совершенно не подходит), в противном случае в садике будет доминировать одно или два растения, подавляя другие. Подходящие для этого виды включают *Chamaedorea*, *Cryptanthus*, *Fittonia* и небольшие отпрыски *Vriesia*.

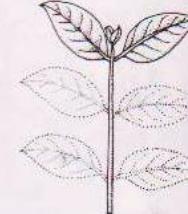
Один из простых способов повышения влажности вокруг растений заключается в выращивании их группами. Цветочницы, скомбинирован-

Размножение

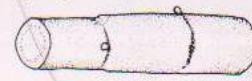
СЕЯНЦЫ.
например *Solanum*



ВЕРХУШЕЧНЫЙ ЧЕРЕНКОК,
например *Sinningia*



ОТРЕЗКИ СТЕБЛЯ,
например *Dracaena*



ЛИСТОВОЙ ЧЕРЕНКОВЫЙ ЧЕРЕНКОК,



например *Saintpaulia*

ДЕЛЕНИЕ,

например *Anthurium*

ДЕЛЕНИЕ КЛУБНЕЙ,

например *Sinningia*

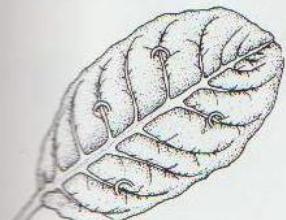
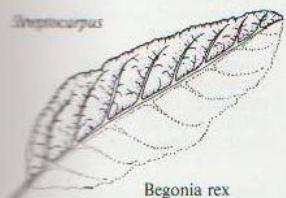
СТЕБЛЕВОЙ ЧЕРЕНКОК,

например *Aglaonema*

ЛИСТОПОЧКОВЫЙ ЧЕРЕНКОК,

например *Ficus elastica*

ЛИСТОВЫЕ ЧЕРЕНКИ



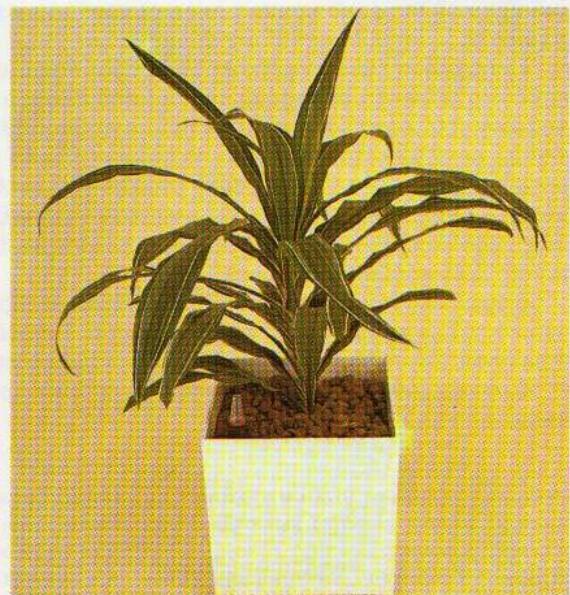
Способ размножения растения часто виден из особенностей его произрастания. Справа: *Saxifraga sarmentosa* образует молодые ростки на концах побегов, которые можно укоренить для получения новых растений.



Справа: *Vriesia*, как и все бромелиевые, быстрее вырастает из отпрысков, чем из семян.

Растения получают питание различными путями. Слева: *Dionaea muscipula*, Венерина мухоловка, насекомоядное растение.

Внизу: *Dracaena deremensis*, выращивается методом гидропоники. Получает питание за счет специального удобрения из воды.



КАК И КОГДА ПОЛИВАТЬ РАСТЕНИЕ

Большинство комнатных растений чаще всего погибают от переувлажнения. Потребности в воде конкретных растений приведены на последующих страницах книги, но ряд общих правил поможет вам в уходе за любым растением, которое вы можете достать.

Прежде чем поливать, попробуйте почву пальцами. Она должна быть сухой и рыхлой на ощупь. Надавите пальцем на почву, чтобы убедиться, что непосредственно под поверхностным слоем нет влаги. Для папоротников и некоторых других влаголюбивых растений почва всегда должна быть на ощупь влажной.

Помните, что растение зимой нуждается в поливе меньше, а весной и летом больше, особенно в жаркую погоду.

Большинство растений необходимо поливать сверху. Но некоторые имеют листья, которые загнивают, если на них попадает вода, и таким растениям надо подливать воду в поддон.

При поливе сверху лейте воду до края горшка. Вода просочится через почву, и ее избыток собирается на поддоне. Дайте воде возможность вновь впитаться. Через пятнадцать минут слейте оставшуюся воду из поддона. Никогда не держите горшок в воде.

При поливе снизу вы просто можете добавлять воду в поддон и давать ей возможность впитываться. Более эффективный способ — погрузить горшок в чашу или ведро с водой чуть ниже верхнего края горшка. Оставьте его там на 15 минут, а затем выньте и дайте воде стечь.

Избегайте поливать "часто и помалу". Растениям полезен обильный полив с последующим "сухим периодом", чтобы воздух поступал в почву. При этом корни могут как дышать, так и пить.

При выращивании растений надо быть уверенными, что они хорошо закреплены и, если требуется, использовать для поддержки тростниковые палочки и подпорки. Сверху контейнер можно прикрыть мхом, декоративными камешками, кусочками коры или дерева.

Рекомендации по выращиванию растений в цветочницах годятся и для работы с крупными экспозициями. Возможно, что после успешного опыта с одиночными растениями, у вас появится желание поэкспериментировать с группами растений.

Удачи вам во всех ваших начинаниях!

АДИАНТУМ (ВЕНЕРИН ВОЛОС)

Адиантум, вероятно, самое утонченное и наиболее нежное по текстуре из всех папоротников. Прекрасные листья этого растения широко используются при создании больших свадебных букетов. При этом не стоит забывать об одной особенности: после срезки его листья достаточно быстро увядают.

Адиантумы принадлежат семейству многоножковых, оно насчитывает около 200 видов, произрастающих в тропиках и умеренных широтах. Их бледно-зеленые вееровидные или клиновидные треугольные листья представляют собой уменьшенный вариант листьев аналогичного дерева, носящего то же название.

Нетребовательность к уходу позволяет легко выращивать эти растения в доме. Но, обратите внимание, они не любят, когда их переносят из комнаты в комнату. Для активного роста им нужно акклиматизироваться в одном месте и там же остаться. При обильном поливе их нужно хорошо каждый раз просушивать, а в домах с центральным отоплением необходимо ежедневно опрыскивать сверху, предпочтительно дождевой водой. Если в какой-то момент листья пересыхают, не расстраивайтесь: срежьте их, проведите опрыскивание, и вскоре появятся новые побеги.

Выращивают два известных сорта. Первый сорт, *A. capillus veneris*, достать легче всего, в продаже есть много его форм. Второй сорт, *A. Cuneatum*, отличается более крупной листвой, но за ним легче ухаживать.

Покупая новое растение, выбирайте экземпляр с густой листвой и с молодыми листьями.

Размеры: Вырастают до 60 см в ширину, но никогда не поднимаются выше 30–38 см над краем горшка.

Прирост: Энергично растущие растения, легко удваивают свои размеры за сезон.

Период цветения: Папоротники не цветут.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Не любят прямой солнечный свет, комфортно чувствуют себя на подоконнике окна, выходящего на север. В оранжере, где очень жарко, прекрасно растут под стеллажами.

Температура: Отлично приспособливаются, большинство имеющихся в продаже сортов летом хорошо растут на улице. Не допускайте снижения температуры ниже 10°C, если хотите, чтобы они росли круглый год. При температуре выше 20°C обеспечивайте высокую влажность.

Полив: Все время поддерживайте высокую влажность, но не допускайте, чтобы горшки стояли в воде. Летом поливайте два раза в неделю, используя, если это возможно, дождевую воду, зимой можно реже, один раз в неделю, но не допускайте пересыхания почвы. Обратите внимание: имеются несколько листопадных сортов, которые теряют свои листья зимой, но обычно их не продают как комнатные растения.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Высокая. Поставьте горшок на блюдце с влажной галькой или поместите его во внешний контейнер, заполненный влажным торфом или мхом. В домах с центральным отоплением ежедневно опрыскивайте растение дождевой водой.

Чистка: Ежедневное опрыскивание поддерживает чистоту листьев. Никогда не используйте чистящее средство.

Атмосфера: Не переносят запаха продуктов горения газа и сигарного дыма.



Слева: Споры *Adiantum* появляются на нижней стороне листьев и становятся коричневыми, когда созревают.

Справа: *Adiantum capillus Veneris*, известный как Венерин волос. Нежная текстура делает его самым популярным среди папоротников.

Внизу: *Adiantum cuneatum*, один из самых сильнорослых сортов.

**Влажность**

Необходимую влажность для адиантумов можно обеспечить двумя способами. Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.



ИЛИ

Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что горшок не стоит в воде.

Деление корневища

Делите большие, старые корневища в начале лета.

1 Подготовьте два горшка со слоем дренажа и почвой.

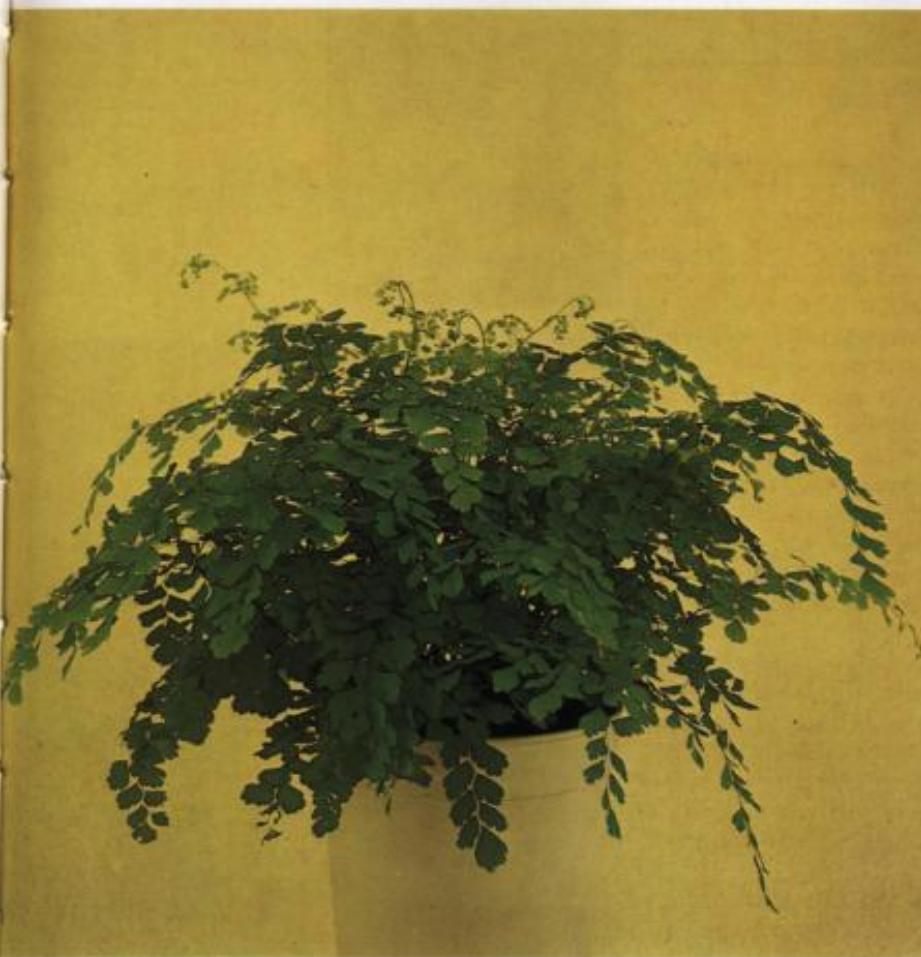


3 Осторожно растаскивайте корни и стебли руками.



2 Выньте растение из горшка и осторожно выберите почву.

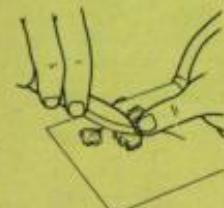
4 Пересадите обе деленки обычно.



Выращивание из спор



1 Споры растут на нижней стороне листьев и готовы для посева весной.

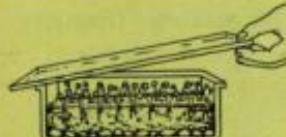


2 Отрежьте маленький листок и сокрите споры на кусочке фольги или бумаги.

3 Подготовьте лоток для сенцев или тепличку со слоем дренажа и стерильизованной почвенной смесью для выращивания сенцев. Хорошо полейте и рассыпьте споры по поверхности, как можно равномернее.



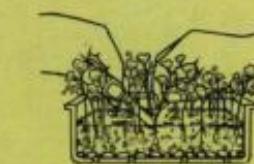
4 Закройте стеклом. Поставьте в темное теплое место, подогреваемое сверху, если это возможно, при температуре 21°C.



5 Снимайте стекло каждый день, чтобы предотвратить загнивание, но не давайте почве высохнуть. Держите в темноте, пока через 4–12 недель не появятся чешуйки и ростки.



6 Вынесите на свет и снимите стекло.



7 Когда растения станут достаточно большими, удалите более слабые, оставив 2,5 см между здоровыми.

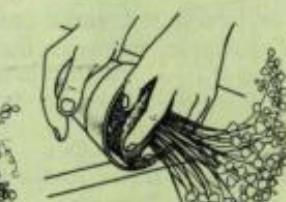


8 Когда оставшиеся растения хорошо вырастут, пересадите их по 2–3 в маленькие горшочки с торфяной смесью.

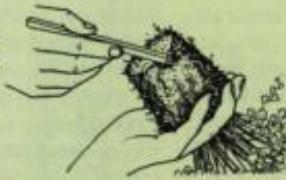
Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда они начнут выглядеть слишком большими для горшка. Хорошо полейте растение.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка, корнями на почву.

6 Добавьте новую почву, заполнив ее горшок. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не придавливайте их слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорости в почву.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, сразу полейте. Она не должна пересыхать.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте лишнюю воду из блюдца.



Опрыскивайте ежедневно сверху с помощью пульверизатора, используя по возможности дождевую воду. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Проблемы

1 Сморщеные листья, покоричневевшие по краям. Необходим полив. Поливайте и опрыскивайте. Сухие листья могут появиться также из-за газа, дыма или недостаточной влажности воздуха.

2 Все листья опали. Очень сухо. Обрежьте растение, ежедневно поливайте и опрыскивайте, пока не появятся новые листья.



Aechmea fasciata

ЭХМЕЯ (РАСТЕНИЕ-УРНА)

Aechmea происходят из большого семейства бромелиевых, насчитывающего около 1400 видов и состоящих в родстве с ананасом. Большинство бромелиевых являются эпифитами, то есть растут в дикой природе на других растениях, обычно на деревьях, являющихся их естественной опорой. Они растут в углублениях в коре и поглощают воду и питательные вещества из продуктов разложения, которые там накапливаются. В доме их можно выращивать в почве обычным способом. При обильном поливе можно закрепить на куске коры пробкового дерева, используя как висячее декоративное украшение.

A. fasciata (иногда известная как *Aechmea* или *Billbergia rhodocyannea*) происходит из Рио-де-Жанейро, где была открыта в 1826 году. Ее названия «урна», «греческая ваза» и «бульонная щетка» отвечают внешнему виду: характерной форме ее листьев и верхней части цветка. Листья имеют форму розетки зеленого цвета и покрыты белым налетом, похожим на известку. Этот налет не надо стирать, поскольку он хорошо контрастирует с розовым цветоносом, который вырастает из центра растения. Сами цветки пурпурные, находятся на верхушке соцветия. Есть также редкие сорта с зелеными и желто-зелеными полосками вдоль листьев.

A. fasciata обладает отличительной особенностью семейства бромелиевых, состоящей в том, что каждая розетка цветет только один раз, выпуская цветонос с чередой маленьких цветков, сменяющих друг друга. После отмирания цветков сама розетка медленно сворачивается и засыхает, причем одновременно появляются, по меньшей мере, две, а иногда и три дочерние розетки на том же месте. Первичную розетку можно срезать, дочерние розетки отсадить и выращивать отдельно. Может пройти год или даже больше, прежде чем новое растение зацветет.

A. fulgens, другие имеющиеся виды комнатных растений имеют ярко-зеленые листья и красный цветонос. Цветки тоже пурпурные, но более вытянуты вдоль цветоноса.

При покупке выбирайте *aechmea* с цветущим соцветием, только-только появляющимся из розетки. Проверьте, чтобы не было гнили у основания розетки и на цветоносе.

Размеры: Активно растущее растение может достигать в ширину 60 см с листьями длиной 30 см.

Прирост: Молодые розетки, отделенные от родительского растения, растут до цветения два года.

Период цветения: Большинство растений цветет летом, хотя отдельные розетки могут цветти в любое время. Говорят, что сердцевина яблока, помещенная в центр молодого растения, выделяет ферменты, которые помогают ускорить цветение.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Растениям безразлично, какой свет: прямой или рассеянный.

Температура: Нормальная комнатная температура, но не ниже 12 и не выше 27°C.

Полив: Поддерживайте высокую влажность, особенно перед цветением. Поливайте два раза в неделю. В центральной розетке должно быть около 2,5 см воды. Ее необходимо менять каждые 3 недели. Предпочтительно использовать дождевую воду. В дикой природе капли тропического дождя собираются на листьях и стекают в центр розетки.

Подкормка: Нет необходимости.

Влажность: Нет особой потребности.

Чистка: Нет необходимости. Не применяйте чистящее средство.

Атмосфера: Неприхотливо к окружающей среде.

Почва: Любая пористая смесь без известки.

Пересадка: После отделения от родительского растения поместите новые розетки в небольшие горшочки. Пересадите еще раз перед цветением. Горшок в действительности является лишь средством для поддержания растения в вертикальном положении; розетки можно также прикрепить к куску пробковой коры.

Обрезка: Нет необходимости, кроме обрезки отмершего соцветия.

Размножение: Большинство растений, которые имеются в продаже, выращены из семян, но это работа для специалиста. При домашнем размножении пересаживаются новые молодые розетки, после того как первичная розетка отмерла. Прежде чем отделить и пересаживать розетки, важно подождать, пока родительские листья полностью не сморщатся.

Ожидаемая продолжительность жизни: Розетка после цветения постепенно отмирает. Продолжительность жизни каждой розетки — 2–3 года в зависимости от того, насколько быстро она зацвела.

Растения-компаньоны: Лучше всего смотрятся сами по себе в керамических горшках, но могут быть успешно использованы в смешанных посадках различных зеленых растений, например с филодендронами, *Ficus*, марантами и т.п.

Что легко, что трудно: Нет проблем.



Слева: *Aechmea fulgens discolor*. Раскрывшиеся цветки пурпурного цвета, после которых появляются долго сохраняющиеся на растении ягоды.



Справа: Розетка *Aechmea fasciata* образует в центре естественную емкость для удержания воды. Ее молодой цветок (внизу) будет радовать вас в течение шести или более недель.

Размножение: Отпрыски



1 Прежде чем пересаживать отпрыск, подождите, пока цветки и листья растения не отмрут. Такой отпрыск по размеру должен составлять примерно половину родительского растения.



3 Отделите острым ножом отпрыск с корнями от родительского растения.



4 Отпрыск должен иметь собственные маленькие корни. Если их нет, растение не приживется.



2 Приготовьте небольшой горшок со слоем дренажа и влажной торфяной почвой.



5 Поместите отпрыск в новый горшок, уплотнив почву вокруг основания. Хорошо полейте.



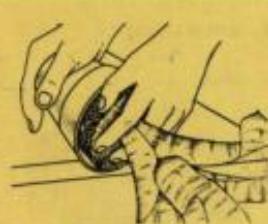
Пересадка



1 Пересаживайте молодые розетки, когда они начинают выглядеть слишком крупными для своего горшка. Растение, купленное в период цветения, не нуждается в пересадке.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем плажной почвы смеси без извести.



3 Обильно полейте растение. Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

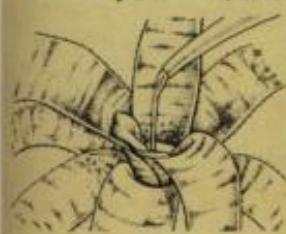


5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не давите на них слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почве.

Полив и удаление цветоноса



Поддерживайте уровень воды 2 см в центральной воронке. Сливайте воду и заполняйте снова воронку каждые три недели. Лучше всего подходит дождевая вода.

Когда цветки отомрут, срежьте центральный стебель у основания с помощью секатора.



Проблемы



4 Листья сминаются и отмирают после цветения. Эхмени умирают после цветения. Разделите новые растения из отпрысков.

5 Соцветие и цветонос высыхают и приобретают грязно-розовый цвет. Слишком холодно. Перенесите в более теплое место. Обычно у соцветий проявляются эти симптомы после 7–8 недель цветения.

1 Розетка или цветонос листают. Слишком много воды при слишком низкой температуре. Вылейте воду из розетки и дайте возможность почве просохнуть, пока растение не восстановится. Переставьте растение в более теплое и проветриваемое место.

2 Листья сморщились. Слишком жарко и сухо. Полейте почву и обеспечьте, чтобы центральная розетка была заполнена водой. Оприсните по возможности дождевой водой.

3 Листья деформированы и облажены зелеными насекомыми. Тля. Оприсните пиретрумом или системным инсектицидом.

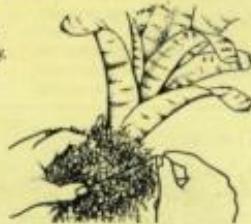
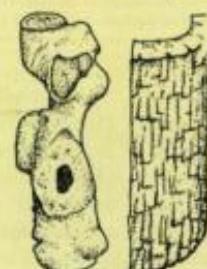


4 Листья сминаются и отмирают после цветения. Эхмени умирают после цветения. Разделите новые растения из отпрысков.

5 Соцветие и цветонос высыхают и приобретают грязно-розовый цвет. Слишком холодно. Перенесите в более теплое место. Обычно у соцветий проявляются эти симптомы после 7–8 недель цветения.

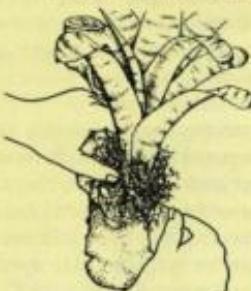
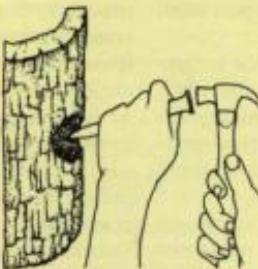
Прикрепление растения из семейства бромелиевых к коре

Aechmea отлично выглядят, будучи прикрепленными к коре или дереву.



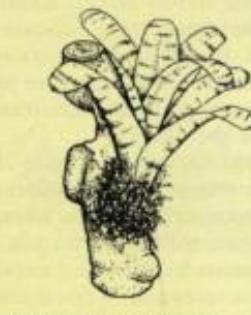
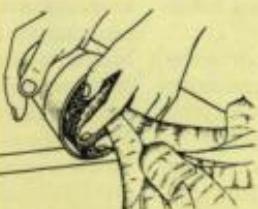
4 Оберните корни влажным ограждением мхом и обмотайте изолированной проволокой.

1 Подберите подходящий кусок коры пробкового дерева, ветку или обрубок старого дерева подходящей формы.



5 Крепко прижмите мх и клубок корней к дереву или коре и привяжите проволокой.

2 Если нет естественного углубления, выройте неглубокое дупло, куда можно поместить растение.



6 Прикрепите кору к стене или подоприте ее, убедившись, что растение растет вертикально. Увлажните корни и следите, чтобы розетка была заполнена водой. Регулярно опрыскивайте.

3 Выньте растение из горшка, удерживая почву вокруг корней.

АГЛАОНЕМА (КИТАЙСКАЯ ВЕЧНОЗЕЛЕНАЯ)

Aglaonemas – члены семейства Ариум, или Araceae (ароидных). Их насчитываются пятнадцать видов. Название происходит от двух греческих слов *aglaos* – блестящая, и *peta* – нить. Почти все виды происходят из Юго-Восточной Азии, а упомянутые здесь – из Малайзии. Открыты были в конце девятнадцатого века – в период расцвета коллекционирования растений.

Aglaonemas – комнатные растения, действительно заслуживающие внимания любителей комнатных растений. Растущие хорошо в почве, они неплохо поддаются выращиванию методом гидропоники, причем в воде они должны расти с самого начала.

Предлагаем рассмотреть три вида растения. *A. trewbii* 'Silver Queen', вероятно, самый лучший сорт для комнатных условий. Зеленые листья длиной от 12 до 15 см покрыты серебристыми зелеными крапинками. *A. pseudo-bracteatum* имеет несколько большие листья, тоже зеленого цвета, но с золотыми крапинками сверху и снизу. *A. pictum* с зелеными, более прямыми листьями с маленькими кремовыми пятнышками.

Aglaonemas – типичный пример пестролистных растений, которые вытягиваются при слабом освещении и этим отличаются от филодендронов, *Ficus* и других зеленых лиственных растений, обычно растущих в тени. Хотя они и очень нежные, но выведенные теперь сорта способны хорошо приспособиться к сухой атмосфере дома.

Покупая новое растение, выбирайте молодые экземпляры без признаков пожелтения с упругими прямостоящими листьями.



Справа: *Aglaonema trewbii* 'Silver Queen' – наиболее часто встречающийся сорт Аглонемы и, видимо, самый красивый с его крапинками на листьях. Его часто выращивают методом гидропоники. Купите это растение, оно вам непременно понравится.



Наверху слева: *Aglaonema pseudo-bracteatum* – единственный вид с золотыми крапинками на листьях.



Слева: Иногда встречающиеся другие виды и гибриды представляют собой пестролистные растения, которые хорошо приспособлены к росту в тени. Используйте их для украшения смешанных посадок из зеленых растений в темных углах помещения.

Размеры: Это не очень крупные растения, высотой до 25 см, растущие группой.

Прирост: При правильном развитии дают 5–6 листьев в год.

Период цветения: Белые или желтые цветки невзрачны и появляются в гуще зелени в летние месяцы. *A. trewbii* дают немного темно-красных ягод.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Растут почти в любых условиях и комфортно себя чувствуют, когда много прямого солнечного света.

Температура: Приспособливаются к низким температурам и выживают при 10°C, если их не поливать. Но лучше поддерживать температуру около 15°C. Летом оптимальная температура до 24°C при условии высокой влажности.

Полив: Летом поддерживайте почву во влажном состоянии, поливая два раза в неделю. Зимой должно быть гораздо суще; поливайте не чаще одного раза в неделю. Они подходят для выращивания методом гидропоники.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Умеренная влажность летом, можно опрыскивать два раза в неделю или поставить на блюде с влажной галькой. Зимой выживают в сухой атмосфере.

Чистка: Рукой, с использованием прохладной воды. Не используйте чистящие средства для листьев.

Атмосфера: Не выносят маслянистую гарью и продукты горения газа. Им нравится свежий воздух, но не холодные сквозняки.

Почва: Лучше всего смесь № 2 на основе дерновой земли.

Пересадка: Пересаживайте каждый год весной. Не уплотняйте почву слишком сильно. *Aglaonemas* противопоказана спрессованная почва.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления поврежденных листьев.

Размножение: Делением. Лучше всего использовать молодые побеги с листьями и корнями. Отделяйте их поздней весной, в конце апреля – начале мая, самое лучшее время, и держите при температуре не меньше 21°C, пока они хорошо не вырастут. Также возможно черенкование с использованием верхушечных черенков, но это занимает больше времени. В тепличке температура должна быть 24°C. Размножение семенами – самый медленный способ. Высевайте их весной при 27°C и отбирайте самые лучшие растения, так как они сильно различаются по качеству.

Ожидаемая продолжительность жизни: Через два–три года окраска у них становится не такой пестрой, и лучше всего начать выращивать новые растения из верхушечных черенков.

Растения-компаньоны: Отлично сочетаются с большинством комнатных растений – *Ficus*, кордилиналами, филодендронами, фатсхедерами и др. Необычная форма листьев и особенности произрастания подходят для выращивания в кадках или на жардиньерах.

Что легко, что трудно: Нет трудностей для выращивания.

Деление корней



1 Подготовьте два горшка со слоем дренажа и почвой.



2 Выньте растение из горшка и осторожно отделите почву.



3 Осторожно растяните корни и стебли руками.



4 Пересадите обе деленки и держите их в тепле (21°C), пока они не начнут расти снова.

Чистка листьев

Вытирайте пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживающей лист.

Не используйте чистящие средства.





Стеблевые черенки

Aglaonema нуждается в тепличке, но, так как их листья слишком велики для обычных горшков, вы можете позэкспериментировать, используя обычный горшок, накрытый полизтиленовым пакетом. Поставьте его на теплую батарею или рядом с бойлером центрального отопления, чтобы температура была постоянной и тепло шло снизу.



1 Подготовьте горшок со слоем дренажа и смесью торфа пополам с крупнозернистым песком.



2 Выберите растение с несколькими здоровыми стеблями и листьями и срежьте острый ножом один из них над самой почвой.



3 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



5 Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на одном уровне с почвой.



6 Обильно полейте и накройте полизтиленом, поставив под него проволочное крепление. Снимайте полизтилен на 5 минут в день для предотвращения гниения. Не давайте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 24°C.



4 Проделайте отверстие в почве палочкой или карандашом. Оно должно быть достаточно глубоким, чтобы стебель поместился на всю длину до основания листа.

7 Через 21 день снимите полизтилен. Если новое растение хорошо выросло, пересадите его в почву № 2 на основе дерновой земли.

Проблемы



1 Растение уходит. Холодные сквозняки. Перенесите в защищенное место.

2 Новые листья мелкие. Необходима подкормка.

3 Листья побледневели. Недостаточно света или необходима подкормка. Если растение было в темном месте, перенесите в более светлое, если в светлом месте — подкормите.



4 Листья пожелтели. Слишком влажно и холодно. Перенесите растение в более теплое и проветриваемое место и дайте возможность просохнуть, пока оно не восстановится.

5 Листья сухие и ломкие. Слишком жарко и сухо. Перенесите в более проветриваемое место и регулярно поливайте. Опрыскивайте.



6 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев и в пазухах листьев. Мучнистый червь. Удалите вредителей тампоном, смоченным в метиловом спирте, или опрыскните малатином или системным инсектицидом.

7 Листья покрыты желтыми пятнами, особенно вдоль жилок; коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовки. Удалите вредителей тампоном, смоченным метиловым спиртом или опрыскните системным инсектицидом.

8 Листья покрыты коричневыми пятнами. Газ или другие продукты горения. Перенесите растение в комнату с чистым воздухом.

Пересадка



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



1 Пересаживайте весной, когда видно, что растение переросло горшок. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.

5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, при этом пальмы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

6 Добавьте новую почву для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не давите на них слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почве.

АНАНАС

Ананас – это прекрасное комнатное растение, особенно его пестрые сорта, которые выглядят всегда ярко и весело. Представитель семейства бромелиевых, он происходит из Бразилии и впервые был ввезен в Европу в конце семнадцатого века. В Англии его регулярно выращивали в теплицах рядом с виноградом и цитрусовыми растениями в качестве деликатеса. В книгах девятнадцатого века по садоводству есть подробные инструкции, как обеспечить плодоношение ананаса, но в конце 1860-х годов было начато его промышленное производство в открытом грунте на Азорских островах и индивидуальное разведение прекратилось. Сегодня ананас выращивают только как декоративное растение, и появление небольшого плода может стать приятным сюрпризом. Его цветки – маленькие и невзрачные, но их надо оставлять на растении, если вы хотите, чтобы появился плод.

В отличие от других бромелиевых ананас растет в грунте и получает питание и воду из почвы обычным путем. При обработке растений будьте особенно внимательны, поскольку листья имеют острые зубцы, которые могут легко поцарапать кожу и порвать одежду. В помещении выращивают три сорта. *A. comosus* – зеленый, со стреловидными листьями, хорошо плодоносит. *A. comosus 'Variegatus'* – с маленькими, но более широкими листьями с отчетливыми полосками, которые образуют полные розетки. Этот сорт плодоносит гораздо реже. Наконец, *A. bracteatus 'Striatus'* – более крупное растение, чем два первых, имеет пестрые листья. Он часто дает плоды розового цвета, эффективно контрастирующие с желто-зелеными листьями.

Приобретая новое растение, выбирайте экземпляр с ярко окрашенными разноцветными листьями без коричневатых кончиков. Когда у большого растения появляются боковые отпрыски, это означает, что растение уже отцвело и больше цвети не будет, а боковые отпрыски потом можно выращивать отдельно.

Размеры: *A. comosus* – небольшое растение, не более 25–30 см в ширину. *A. bracteatus 'Striatus'* крупнее, иногда более 1 м в ширину.

Прирост: Молодые растения удваивают свои размеры за год.

Период цветения: Цветки маленькие и невзрачные; самое привлекательное – плод, который обычно появляется весной.

Запах: Отсутствует, за исключением времени плодоношения.

Освещение: Необходимо много солнечного света.

Температура: Следует держать в тепле, особенно зимой. Идеальная температура 18–21°C. Если вы хотите иметь маленькие растения, выращивайте их в горшках, которые на вид для растения малы, и понизьте температуру примерно на 5°C. Максимально допустимая температура 24°C.

Полив: Летом растение следует поливать раз или два раза в неделю в зависимости от температуры. Между поливами дайте возможность почве просохнуть. Зимой поливайте не чаще одного раза в неделю.

Подкормка: Во время образования плода раз в неделю добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом опрыскивайте два раза в неделю, а зимой только раз в неделю.

Чистка: Чистите листья рукой. Наденьте перчатки. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Неприхотливое растение, но не выносит холодных сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Растущее растение пересаживают дважды, до того как оно полностью выросло: через 3 месяца после отделения бокового отпрыска и еще раз через год. Всегда надевайте перчатки – острые игольчатые листья могут поранить. Проследите, чтобы горшок был чуть маловат и имел хороший дренаж. Не уплотняйте почву слишком сильно.

Обрезка: Нет необходимости, кроме срезания поврежденных или сухих листьев.

Размножение: Легче всего размножать боковыми отпрысками. Если вы будете держать их в тепле (24°C) после посадки, они будут расти быстрее. Иногда растения можно вырастить из свежесрезанных плодов, но они должны иметь полную розетку листьев. Верушки необходимо сажать в торф с песком, постоянно поддерживая температуру 24°C. Этот способ более длительный, чем использование боковых отпрысков. Растения можно также выращивать из семян.

Ожидаемая продолжительность жизни: Как и у всех бромелиевых, розетка отмирает после цветения и плодоношения. К этому времени растение дает два или три боковых отпрыска. Цикл от появления побега до отмирания розетки занимает около двух лет.

Растения-компаньоны: Отлично смотрятся в смешанных посадках за счет необычной окраски листьев. Используйте их в качестве центра композиции.

Что легко, что трудно: Нет проблем для выращивания.



Наверху: Яркая листва *Ananas comosus 'Variegatus'*.

Слева: Цветущий колос *Ananas bracteatus 'Striatus'* привлекает розовым оттенком.

Справа: Культивируемый ананас *Ananas comosus* для активного плодоношения нуждается в тепле. Молодые растения можно выращивать из розетки на верхушке плода.

Размножение



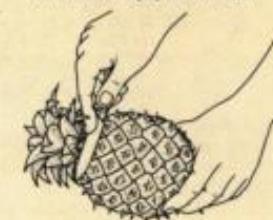
4 Вставьте верхушку в горшок и уплотните почву вокруг так, чтобы пучок встал прямо, а основание плода было хорошо прикрыто.



5 Полейте и закройте полизтиленом, поддерживаям проволокой. Снимайте полизтилен на 5 минут каждый день и не допускайте пересыхания почвы. Держите в тепле при 24°C.



6 Когда в центре вырастут новые листья, снимите полизтилен.



3 Срежьте пучок листьев вместе с верхней частью плода, примерно 1 см.





Размножение: Боковые отпрыски



1 Прежде чем удалять боковые отпрыски, подождите, пока цветы и листья растения не отомрут. Размер боковых отпрысков должен составлять примерно половину размера родительского растения.



3 Острым ножом отделите боковой отпрыск с корнями от родительского растения. Наденьте перчатки — листья могут поранить.



4 Боковой отпрыск должен иметь собственные небольшие корни. Если их нет, он не будет расти.



2 Приготовьте маленький горшок со слоем дренажа и влажной почвенной смесью.



5 Хорошо полейте и закройте полистиленом, поддерживаясь проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не давайте почве пересыхать. Поддерживайте температуру 24°C. Через 21 день снимите покрытие.

Пересадка



1 Молодое растение пересаживают через три месяца после отделения и еще раз через год. Не забывайте надевать перчатки. Обильно полейте.



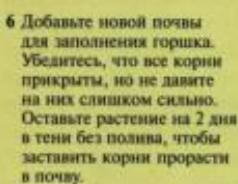
3 Подержите старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новой почвы для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не давите на них слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорости в почву.

Чистка и опрыскивание



Стирайте пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в прохладной воде, поддерживая лист другой рукой. Не забывайте надевать перчатки! Не используйте чистящие средства.



Летом опрыскивайте водой два раза в неделю, а зимой — раз в неделю. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Обрезка листьев



Если кончики листьев коричневые и сухие, срежьте их острыми ножницами чуть выше здоровой ткани листа. Не забывайте надевать перчатки.

Проблемы



АНТУРИУМ (ЦВЕТОК ФЛАМИНГО)

Антуриум – представитель семейства ароидных, которое включает множество любимых нами комнатных растений. Довольно капризное растение для выращивания в доме, но если вы сможете обеспечить подходящие условия – постоянную температуру и высокую влажность – оно отплатит вам сторицей.

Существует около пятисот видов антуриумов, пришедших к нам главным образом из Колумбии (Центральная Америка). Название происходит от греческих слов *athos* – цветок, и *oura* – хвост. Посмотрите на фотографии, и вы поймете, почему его так назвали.

В качестве комнатных растений обычно выращивают три сорта. Наиболее популярный сорт – *A. scherzerianum*, с длинными стреловидными листьями, выходящими из центра в разные стороны. Цветки обычно красные, но иногда бывают розовые, белые или пятнистые. Это главное, что привлекает в этом растении. Они растут из центра в виде красных стрелок и, если растение начало цвести, появляются непрерывно. Иногда цветки слишком тяжелы для стебля, поэтому в этом случае необходима подпорка.

Другие два сорта также представляют интерес для специалистов, но для их выращивания нужна более теплая атмосфера. *A. andeanum* имеет цветки больше, чем у *A. scherzerianum*, с прямым початком в центре, они долго стоят в срезке и очень ценятся на выставках цветов. *A. crystallinum* выращивается ради красивых листьев сердцевидной формы глубокого бархатисто-зеленого цвета с серебристыми прожилками. Его так же трудно выращивать, как и *A. andeanum*. Слабым утешением является то, что большинство антуриумов хорошо выращиваются методом гидропоники.

Обычно растения продаются во время цветения. Убедитесь, что у растения еще есть нераскрытие бутоны и листья твердые и глянцевые. Вялые листья свидетельствуют о том, что это влаголюбивое растение пересохло.

Размеры: *A. scherzerianum* – небольшое растение, его высота достигает 22–25 см, а ширина в большинстве случаев – до 38 см. Другие два сорта намного крупнее, до 50 см в ширину при высоте до 60 см.

Прирост: В комнатных условиях небольшой.

Период цветения: Круглый год, но особенно обильно летом.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Очень важно хорошее освещение. Однако защищайте растения от прямого солнечного света.

Температура: Необходимо поддерживать постоянную температуру, особенно зимой. Не переносят резкого падения температуры ночью. *A. scherzerianum* допускает минимальную температуру 15°C, а два других растения – 21°C. Максимальная температура 29°C при высокой влажности.

Полив: Летом, по меньшей мере, два раза в неделю. Зимой не так обильно, только один раз в неделю. Лучше всего использовать дождевую воду.

Подкормка: Летом, когда растение развивается и цветет, каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Высокий уровень влажности. Поставьте горшок на влажную гальку или поместите его во внешний горшок, заполненный влажным торфом или мхом. Ежедневно опрыскивайте дождевой водой.

Чистка: Чистите листья рукой. Раз в два месяца можно использовать чистящее средство.

Атмосфера: Неприхотливое растение, но от холодных сквозняков может погибнуть.

Почва: Очень важно составить правильную смесь, например на основе торфа с добавлением одной части измельченного сфагнового мха на три части почвы.

Пересадка: Обычно выполняется каждый второй год. Убедитесь, что розетка листьев немного выше почвы. В процессе роста растения стремится вверх и обнажившиеся корни необходимо прикрывать мхом.

Обрезка: Нет необходимости.

Размножение: Это работа для специалиста, но вы можете попробовать произвести деление в январе или феврале. После этой операции растения необходимо держать в тепле (21°C). Их можно также вырастить из семян при температуре 24°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Неопределенно долго, если соблюдать все условия. В противном случае до года.

Растения-компаньоны: По-видимому, лучше всего выращивать антуриумы самостоятельно, пока они находятся в теплице, где с ними хорошо уживаются кротоны и некоторые орхидеи.

Что легко, что трудно: Это растение не для новичков, и успех наступит только тогда, когда будут соблюдены все условия их выращивания.



Удивительная листва *Anthurium crystallinum*.

Справа: *A. scherzerianum*.

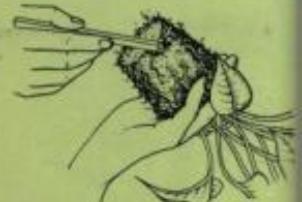
Внизу: Цветки *A. andeanum* (слева) и *A. scherzerianum* (справа).



Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда корни вылезают из почвы вверх и сквозь основание горшка. Хорошо полейте.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте больший горшок с дренажем и почвой. Используйте три части почвы на основе торфа на одну часть сфагнового мха.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почву. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо придайте. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорости в почву.



Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте лишнюю воду из блюзда.

Чистка листьев



Стирайте пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в прохладной воде. Поддерживайте лист другой рукой.

Используйте чистящее средство, но не чаще одного раза в два месяца.

Опрыскивание



Ежедневно опрыскивайте, используя по возможности дождевую воду. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с водой, галькой или гравием. Убедитесь, что основание горшка не находится в воде.

Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный сырьим торфом.



Проблемы



2 Листья сохнут и истончаются, возможно пожелтение. Слишком сухо. Полейте и обеспечивайте необходимую влажность.

3 Листья свисают и уединяют. Сквозняки. Переставьте в защищенное место.

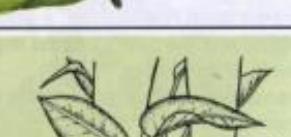
4 У основания стебля стали видны корни. Необходима пересадка. До пересадки прикройте мхом.

5 Новые листья малые, нет цветков. Необходима подкормка.

6 Коричневые пятнышки на листьях. Грибок. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.

7 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев и в пазухах. Мучнистый червец. Удалите вредителей тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание тампоном или системным инсектицидом.

1 Зимой листья желтеют и опадают. Слишком холодно и влажно. Переставьте в более теплое, проветриваемое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится. Может быть также вызвано резким падением температуры.



Деление корневища



1 Приготовьте два горшка с дренажным слоем и почвенной смесью.



3 Осторожно разделите корни и стебли руками.



2 Выньте растение из горшка и осторожно стряхните почву.



4 Пересадите обе деленки обычным способом.

Aphelandra squarrosa

АФЕЛАНДРА (РАСТЕНИЕ-ЗЕБРА)

Это замечательное растение с жесткими листьями красивой формы и кремовыми жилками. Цветки, яркие и желтые, выступают из зеленовато-желтых прицветников, сформированных в многостороннюю головку, имеющую форму пирамиды.

Афеландры – представители семейства акантовых. Распространены главным образом в тропиках. Насчитывают около шестидесяти видов. Их название происходит от двух греческих слов «безчерешковый» и «мужской», относящихся к ботаническим признакам цветков. *A. squarrosa* – единственный вид, обычно выращиваемый в комнатных условиях, причем культивируется несколько его сортов. Происходит из Бразилии, и впервые попал, должно быть, в Бельгию, поскольку один из сортов назван в честь королевы Бельгии ('Louisae'), а другой в честь короля ('Leopoldi').

Обычно выращивается сорт *A. squarrosa* 'Louisae'. *A. squarrosa* 'Dania' – улучшенная линия, которая более компактна и имеет укороченные листья. Есть также серебристый сорт (листья покрыты серебристыми, а не кремовыми жилками), но он не цветет так хорошо, как другие.

Растение обычно продаётся в период цветения или непосредственно перед ним и считается однолетним. Однако при определенном уходе можно растить его из года в год, снова и снова получая цветки, и выращивать молодые растения из родительского. Самое главное – не давать растению высохнуть, в противном случае оно потеряет часть либо все свои листья.

Выбирайте растение с жесткой глянцевой листвой без коричневатых оттенков. Не берите растение с вялыми листьями.

Размеры: Около 30 см в высоту и 18–20 см в ширину при первом цветении, удваивает эти размеры, давая 4–5 побегов на второй год.

Прирост: Растут очень быстро. Черенки, посаженные в марте, зацветут в конце лета.

Период цветения: Летом, в зависимости от того, когда были посажены черенки.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивое растение, но их надо оберегать от прямого солнечного света, так как солнечные лучи могут легко обжечь листья.

Температура: Оптимальная температура 15°C, максимальная температура 24°C, но должна быть высокая влажность. После того как растения отцвели, содержите их при более низкой температуре, порядка 12°C.

Полив: Во время роста их необходимо поливать, по меньшей мере, два раза в неделю, после цветения – не чаще одного раза в неделю, затем дайте им отдохнуть 4–6 недель. Начинайте поливать два раза в неделю снова, когда захотите, чтобы они начали расти.

Подкормка: Как только появилось соцветие, каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Являясь растениями джунглей, они любят повышенную влажность. Опрыскивайте сверху каждый день и поставьте горшок на блюдо с влажной галькой или оберните торфом. Как только началось цветение, уменьшите влажность, убрав торф или влажную гальку. Это продлит период цветения.

Чистка: Опрыскивание поддерживает чистоту листьев. Каждые 2 месяца можно использовать чистящее средство.

Атмосфера: Неприхотливое растение, за исключением сквозняков, оно даже выдерживает запах газа или масляной копоти.

Почва: Этому растению лучше всего подходит почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Черенки пересаживают один или два раза, прежде чем они зацветут. Всегда пересаживайте зрелое растение после периода покоя, удалив большую часть истощенной почвы.

Обрезка: После цветения отломите головку цветка. Весной растение даст несколько побегов. Оставьте из них 3 или 4.

Размножение: В качестве черенков используйте весной удаленные побеги. Обсыпьте их гормональным порошком для укоренения и посадите в почвенную смесь из крупного песка и глины при температуре 24°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Большинство людей держат их только один год, но они могут жить и второй год и цвети второй раз. После этого лучше всего начинать все сначала с новыми черенками.

Растения-компаньоны: Смешанные посадки с такими зелеными растениями, как *Ficus*, плющи, филодендроны и бромелиевые. Удалите из группы после цветения.

Что легко, что трудно: Не так трудно, как многие думают.



Слева: Соцветие *Aphelandra* часто требуется несколько недель, чтобы распуститься.

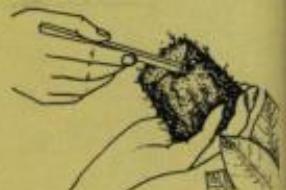


Справа: Поражающие воображение листья и цветок *Aphelandra squarrosa* 'Louiseae'. Молодые растения можно вырастить из боковых побегов, появившихся ниже цветков.

Пересадка



1 Пересаживайте весной. Если растение выглядит слишком большим для своего горшка, с маленькими новыми листьями и корнями, растущими из дна горшка, необходим горшок побольше.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли. Обильно полейте растение.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почву для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо придавите. Оставьте растение на 2 дня в темноте без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.

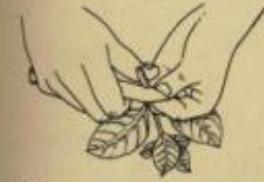


Верхушечные черенки

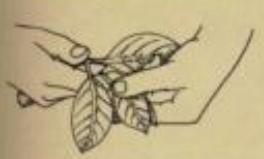
1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать для черенков. Подготовьте небольшой горшок со слоем дренажа и смесью крупного песка с почвой на основе дерновой земли.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Длина черенка должна быть 8–10 см.



3 Подготовьте черенки, срезав стебль чуть ниже листа.



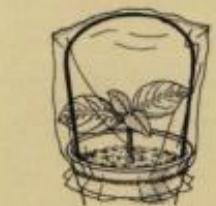
4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте отверстие в почве с помощью палочки или карандаша. Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья над почвой.



7 Обильно полейте и закройте полиэтиленом, поддерживая проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 24°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки достаточно подрастут, пересадите в нормальную почву.

Удаление отцветших цветков



Когда цветок отцвел, срежьте цветонос чуть выше верхней пары листьев.

Влажность

Есть три способа обеспечения влажности, необходимой афеландрам.

1 Поставьте горшок в блюдце с водой, галькой или гравием. Убедитесь, что основание горшка не стоит в воде.



Проблемы

1 Листья опадают. Слишком жарко и сухо. Поливайте и опрыскивайте. Перенесите в более прохладное место.

2 Листья слабые, растение уядает. Сквозники. Перенесите в защищенное место.

3 Загнивание основания растения. Слишком влажно и холодно. Перенесите в более теплое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится.

4 Новые листья маленькие, растение не цветет. Необходима подкормка.

5 Коричневые пятна на листьях. Слишком много солнца. Уберите с прямого солнечного света.

6 Листья коричневеют. Газ или другие продукты горения. Перенесите в комнату с чистым воздухом.

7 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев и в пазухах листьев. Мучнистый червец. Удалите вредителей тампоном, смоченным в метиловом спирте, или опрыскайте малатоном или системным инсектицидом.

8 Листья испещрены желтыми пятнышками, особенно вдоль жилок; коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовки. Удалите вредителей тампоном, смоченным метиловым спиртом, или опрыскайте системным инсектицидом.

9 Листья искривленные и липкие, покрыты зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

10 Листья пожелтели и опалились. Под ними паутина. Красный паутинный клещик. Опрыскайте деррисом, малатоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

АРАЛИЯ (ЛОЖНАЯ КЛЕЩЕВИНА)

Аралии – это небольшая группа комнатных растений, принадлежащих семейству аралиевых. Представляют собой род из двенадцати видов стойких растений, происходящих из Азии, Америки и Австралии.

Мы рассмотрим два вида. Первый – это *Aralia japonica*, известная также как *Aralia sieboldii* и *Fatsia japonica*. *Aralia japonica* очень неприхотливое растение, которое может расти и на улице в более теплых районах. Особенно хорошо подходит для террас или внутренних двориков в городских садах. Ее листья ярко-зеленые и похожи на пальцы. Существует и пестрая форма с кончиками листьев кремового цвета. Как видно из названия, она происходит из Японии, откуда и была вывезена в 1838 году.

Второй вид – *A. elegantissima*, пальчиковая аралия, известная также под названием *Dizygotheca elegantissima*. Не такое неприхотливое, как *A. Japonica*, это растение имеет листья бронзового цвета, хорошо контрастирующие с другими растениями. Представляет большой интерес для ботаников. На одном и том же растении часто могут быть три разные формы листьев: первая – это котиледоны, или семядоли, чуть выше почвы; вторая – недоразвитые заостренные листья с зубчиками по краям; третья – более развитые листья, похожие на листья других аралий, но бронзового цвета. Происходит с островов Новые Гебриды в южной части Тихого океана.

Выбирайте аралии с глянцевыми листьями насыщенного цвета. Ищите растения правильной формы и остерегайтесь любых признаков увядания листьев. *A. Japonica* перед пересадкой в сад нуждается в акклиматизации. Для этого выставьте горшок с растением на два или три дня на улицу перед посадкой.



Сверху: Молодое растение *Aralia elegantissima* с молодой листовой.



Aralia japonica достаточно выносливое растение, которое часто выращивают на улице в городских садах. Оно также легко выращиваеться дома.

Слева: Пестрая форма.

Справа: *Aralia* (или *Fatsia*) *japonica*.

Размеры: В доме *A. japonica* вырастает до 1 м. *A. elegantissima* до 1 м 20 см. Первая имеет ширину 46 см, а вторая 30 см. *A. japonica*, если она выращивается на улице, вырастает в большой куст до двух метров высотой и примерно такой же ширины.

Прирост: Растет очень быстро, за год легко удваивает свою высоту.

Период цветения: *A. japonica* цветет на улице или в теплице. Выбрасывает соцветие белых цветов осенью и в начале зимы. *A. elegantissima* вряд ли будет цветти.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Выживает в достаточно темном месте вдали от естественного света. *A. japonica* 'Variegata' и *A. elegantissima* требуют много света, но не любят прямых солнечных лучей.

Температура: *A. japonica* выживает в широком диапазоне низких температур, выдерживая резкое снижение температуры почти до заморозков. Оптимальная температура 10–12°C. Выше 18°C не переносит. Для *A. elegantissima* необходимо 15°C зимой и не более 21°C летом.

Полив: Летом все время поддерживайте влажность, поливая, по меньшей мере, два раза в неделю. Зимой – только раз в неделю, но не допускайте полного пересыхания почвы.

Подкормка: В период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Оба вида любят ежедневное опрыскивание сверху мягкой водой. Это особенно важно для *A. elegantissima*.

Чистка листьев: У *A. japonica* листья достаточно большие, чтобы использовать губку. Ежедневное опрыскивание водой поддерживает *A. elegantissima* в чистоте. Используйте чистящее средство раз в два месяца для *A. japonica*, но никогда для *A. elegantissima*.

Атмосфера: Оба сорта неприхотливы.

A. japonica любит хорошую вентиляцию.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Весной в начале периода роста. Не используйте слишком большой горшок.

Обрезка: После пересадки проводите формирующую обрезку неправильно развитых растений.

Размножение: Весной как *A. japonica*, так *A. elegantissima* можно выращивать из семян или из черенков. *A. Japonica* 'Variegata' может размножаться только черенками. Для *A. japonica* необходима температура 13°C, а для *A. elegantissima* 21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: По меньшей мере 3–4 года.

Растения-компаньоны: *A. japonica* лучше всего растет в одиночестве. *A. elegantissima* лучше выглядит в смешанной группе, где высокая влажность, например с филодендронами, *Ficus* и плющем.

Что легко, что трудно: *A. japonica* очень легко выращивать и ее следует рекомендовать каждому начинающему. *A. elegantissima* требует большего внимания.



Стирайте пыль с листьев. *A. Japonica* мягкой тряпочкой или губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист. Что касается *A. elegantissima*, то ежедневно опрыскивайте растение.



Aralia elegantissima нуждается в ежедневном опрыскивании мягкой водой для обеспечения необходимой влажности и чистоты листьев.

Обрезка вытянувшегося растения



1 Растение, выросшее с длинными стеблями, у которого большое расстояние между листьями, нуждается в обрезке для улучшения его формы.



2 После пересадки срежьте стебель чуть выше листового черешка или почки.



4 Вырастут новые побеги, которые сделают растение более сильным и компактным.



Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда начинается период роста и горшок заполнится корнями. Обильно полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальмы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почву для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо придавите. Оставьте растение на 2 дня в темноте без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.

Выращивание из семян

1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилized почвы для выращивания сеянцев. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвы, чтобы прикрыть семена. Хорошо полейте.



2 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала и ежедневно снимайте стекло. Поддерживайте тепло.



3 Когда семена прорастут, перенесите сеянцы на свет и снимите стекло.



4 Когда сеянцы станут достаточно большими, прорежьте их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.

5 Когда сеянцы подрастут, пересадите их в отдельные маленькие горшочки.

Проблемы



Aralia elegantissima

- 1 Листья сухие и ломкие. Слишком жарко и сухо. Переставьте в более прохладное место, поливайте и опрыскивайте.
- 2 Листья ямчатые. Почва переувлажнена. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится. Потом поливайте не так часто.
- 3 Листья опадают. Холодно или жарко при недостаточной влажности. Проверяйте температуру. Опрыскивайте и обеспечивайте влажность.
- 4 Медленный рост, листья мелкие. Нуждается в подкормке.



Листья искалились, липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Проведите опрыскивание пиретрумом или системным инсектицидом.

Верхушечные черенки

Aralia elegantissima можно размножать стеблевыми черенками. Для этого необходима температура 21°C. Лучше всего использовать тепличку. Если у вас нет теплички, попробуйте покрытие из полизитиленового пакета.

1 Приготовьте горшок со слоем дренажа и смесь торфа пополам с крупным песком.

2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Длина черенка должна быть 8–10 см.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка и вставьте в них черенки. Основание черенка должно находиться на дне отверстия, а нижний лист на уровне почвы.



7 Достаточно полейте и закройте полизитиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и никогда не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки достаточно подрастут, пересадите в нормальную почву.

АРАУКАРИЯ (СОСНА ОСТРОВА НОРФОЛК)

Araucaria excelsa – вечнозеленое хвойное дерево, одно из нескольких хвойных деревьев, которое можно выращивать как комнатное растение. Это стройное растение в естественных условиях вырастает до 60 метров. К счастью, оно растет очень медленно, и вы должны быть довольны, если в помещении оно достигнет 150 см. Известно под названием «сосна острова Норфолк», острова в южной части Тихого океана, где и была открыта в 1793 году. По внешнему виду ветки этого дерева похожи на сосновые. Но так же, как у ливанского кедра, они расходятся горизонтально от ствола. Араукария с успехом может заменить елку на Рождество. Однако нельзя вешать на нее электрические лампочки, поскольку они могут сжечь нежные иголки.

Это крупное растение, и каковы бы ни были его размеры, оно лучше всего смотрится в одиночной посадке. Расположенное отдельно, оно может принести пользу, способствуя свободной циркуляции воздуха. Не рекомендуется выращивать его, если в доме центральное отопление, особенно при температуре, превышающей 21° С. Поэтому очень подходит светлая неотапливаемая комната или оранжерея. Если растение выращивают при слишком высокой температуре, оно становится слабым и может подвергнуться нападению мучнистого червеша. Заражение этими миниатюрными сосущими насекомыми может погубить даже двухметровый экземпляр.

A. excelsa имеет очень известного родственника, которого часто можно встретить в старых и хорошо ухоженных садах. Это *A. araucana* – чилийская сосна, растущая в горах Чили. Для обоих видов характерна особенность, состоящая в том, что у взрослых растений нижние ветки осыпаются, но у *A. excelsa* хвоя бледнее и мягче, чем у ее колючего родственника.

Араукарии становятся все более популярными, но иногда их трудно приобрести. Выбирая растение, убедитесь, что у него сочная зеленая хвоя, крепкие ветви и нет признаков увядания на нижних ветвях. Обычно покупают растение высотой 30 см, хотя иногда можно получить сеянцы. Растения выше 120 см очень дорогие.

Размеры: Растения обычно покупают высотой 30 см, вырастают до 150 см.

Прирост: Растут очень медленно, порядка 15 см или один уровень веток в год.

Период цветения: Отсутствует.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Предпочитают южную сторону, но оберегайте их от полуденного солнца летом. Их можно держать и в сильно затененном месте, если время от времени переносить на свет.

Температура: Очень выносливое растение, фактически может расти и на улице в более теплых районах. Минимальная зимняя температура около 5° С.

Полив: Летом поливайте два раза в неделю, зимой – не чаще одного раза в неделю. Всегда используйте воду, не содержащую известь.

Подкормка: Жидкая подкормка летом, раз в две недели. Добавляйте в воду половину рекомендованной дозы.

Влажность: Летом, по меньшей мере, два раза в неделю надо опрыскивать мягкой водой, а зимой, если они находятся в комнате с центральным отоплением, – один раз в неделю.

Чистка: Опрыскивания с целью поддержания необходимой влажности достаточно и для поддержания чистоты иголок. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Нормальная атмосфера, кроме ледяных сквозняков из открытых входных дверей и отсутствие вентиляции.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Пока растения молодые, каждый год. После того как растение достигнет одного метра, больше не пересаживайте, а лишь обновляйте верхний слой почвы.

Обрезка: Нет необходимости, только если нижние ветки, осыпавшись, выглядят некрасиво. В этом случае удалите старые ветки. Не удалайте точку роста на верхушке растения.

Размножение: Из семян, обычно осенью или весной при температуре 10–13° С. Возможно укоренение стеблевых черенков в тепличке с высокой влажностью при температуре 18° С.

Ожидаемая продолжительность жизни: При правильном уходе практически не ограничена. Помните, что в естественных условиях они вырастают до 60 метров.

Растения-компаньоны: Лучше всего выращивать отдельно. Однако старые растения, у которых осыпались нижние ветки, могут выглядеть более привлекательно вместе с молодыми экземплярами того же вида, расположенным перед ними.

Что легко, что трудно: Выращиваются очень легко; требуют небольшого ухода при условии, если температура зимой не слишком высокая.



Справа: Молодое растение *Araucaria excelsa*.

Слева: Верхние ветки растут прусами.

Внизу: Молодая хвоя – бледно-зеленая. Ее цвет темнеет в зависимости от возраста растения.



Пересадка



1 Пока растение молодое, пересаживайте каждый год весной. Сначала хорошо полейте.



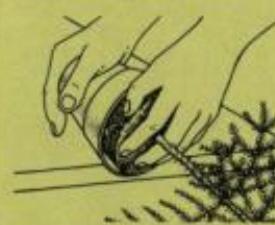
4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



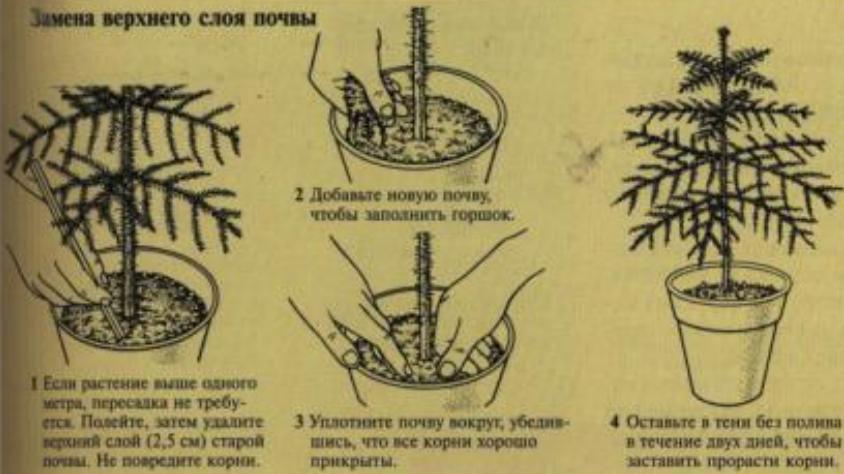
3 Поддерживайте старый горшок, пальмы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почву. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо прижмите. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Замена верхнего слоя почвы



1 Если растение выше одного метра, пересадка не требуется. Полейте, затем удалите верхний слой (2,5 см) старой почвы. Не повредите корни.

Обрезка



1 Когда араукария станет старой, ее нижние ветки теряют иголки и выглядят голыми и непривлекательными.

2 Срежьте голую ветку совсем, поближе к основному стволу. Срез должен быть ровным. Обработайте срез серой для предотвращения грибковых заболеваний.

3 Если срез сочится, проприте ваткой с вазелином.

Проблемы

1 Сухие пожелтевшие иголки. Иголки осыпаются. Слишком жарко и сухо при плохой вентиляции. Полейте и переставьте в более прохладную, проветриваемую комнату.

2 Медленный прирост, бледная окраска. Необходима подкормка.

3 Белые шерстистые пятна на иглах и стеблях. Мучнистый червец. Удалите вредителей тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатоном или системным инсектицидом. Растение очень восприимчиво к этому вредителю.

4 Зеленые насекомые и липкая пленка на молеках. Тля. Проведите опрыскивание пиретрумом или системным инсектицидом.



Выращивание из семян



1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвы для выращивания сеянцев. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвы, чтобы прикрыть семена. Обильно полейте.

2 Накройте стеклом и поставьте в темное место или прикройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала, и ежедневно снимайте стекло. Поддерживайте температуру 10–13°C.

3 Когда семена прорастут, перенесите сеянцы на свет и снимите стекло.

4 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.

5 Подросшие сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Опрыскивание



Очистку хвои производите путем опрыскивания всего растения тепловой водой из пульверизатора. Держите пульверизатор на расстоянии около 15 см от растения.

Asparagus plumosus

АСПАРАГУС (СПАРЖА ПАПОРОТНИКООБРАЗНАЯ)

Большинство людей считают *Asparagus* папоротником, но они ошибаются, хотя он и похож на папоротник. Его листья имеют сходство с иголками и известны ботаникам под названием «листоветви». *Asparagus* – род, который относится к семейству лилейных. Насчитывает около сотни видов. Представляют собой красивые комнатные растения, за которыми легче ухаживать, чем за большинством настоящих папоротников, и которые особенно подходят для выращивания в подвесных корзинках. Происходят из Южной Африки, и впервые были коллекционированы в конце девятнадцатого века.

Есть несколько общедоступных сортов *Asparagus*. *A. plumosus* имеет мягкие пушистые листья, похожие на его родственную съедобную спаржу *A. officinalis*, и оба они очень ценятся при декорировании. Это растение пряморастущее, но молодое – слегка «взлохмаченное». Подросшие растения выглядят лучше, обычно выращивают низкорослый сорт, густой *A. plumosus* 'Nanus'.

Самый легкий для выращивания в доме сорт – это *A. sprengeri*, летом может расти и на улице. Это кустистое растение с ниспадающими листьями, которое очень хорошо смотрится в ящиках на подоконниках или в подвесных корзинках. Листья колючая. Похожий на него *A. sprengeri* 'Meyeri' имеет мягкие иголки, расположенные очень близко друг к другу, а его листья похожи на щетки для мытья бутылок. Растет гораздо медленнее, но в зрелом возрасте выглядит замечательно.

A. falcatus – очень трудный для выращивания вид с прямыми стеблями и широко раскинутой листвой, заслуживает более широкого признания.

Покупайте аспарагус с густой зеленой листвой и предпочтительно с молодой порослью. Остерегайтесь желтеющей листвы.



Наверху: Похожая на бамбук листья *Asparagus falcatus*. Остерегайтесь колючек этого растения.



Наверху: *Asparagus sprengeri* – легкое кустистое растение.

Внизу: *Asparagus meyeri* растет медленно. У него появилась молодая бледно-зеленая ветка.

Справа: *A. plumosus* имеет самую нежную листву по сравнению с другими видами. Используйте его тогда, когда испытываете трудности с выращиванием настоящих папоротников.



Оживление засохшего растения



1 Если растение выглядит слишком разросшимся или засохло, его можно легко оживить.



2 Хорошо промочите, опустите горшок в ведро с водой, и оставьте его там, пока не перестанут подниматься пузырьки воздуха. Дайте воде стечь.



3 Срежьте всю листву острыми ножницами чуть выше почвы.



4 Подержите на холода (13°C), пока не появятся новые побеги.

Оприскивание



Ежедневно опрыскивайте сверху, используя по возможности мелко распыленную дождевую воду. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Размеры: Обычно выращивается в горшках, размер которых от 8 до 12 см. Листья до 46 см в длину, а в подвесных корзинках диаметром 30 см.

Прирост: Если хорошо поливать, однолетние растения дают 12 или более новых листьев в течение сезона.

Период цветения: Имеют невзрачные белые цветки, зато дают красные ягоды.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Допускается выращивание в затененных комнатах. *A. sprengeri* летом может расти на улице, и это улучшает цвет листьев.

Температура: Зимой выдерживает до 8°C. Летом необходима более высокая температура (12–15°C). Не выносит температуру выше 21°C, особенно, если нет вентиляции.

Полив: Летом поливайте два-три раза в неделю, зимой – только раз в неделю и тем реже, чем ниже температура. Не позволяйте им пересыхать.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого питания.

Влажность: Как и большинство растений, они любят опрыскивание сверху и пышно разрастаются, когда выращиваются вместе с другими растениями в цветочницах или контейнерах, где создается атмосфера с повышенной влажностью.

Чистка: Достаточно опрыскивание сверху. Чистящие средства не подходят.

Атмосфера: Приспособливаются почти к любым условиям.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли или на основе торфа, но не слишком много удобрения.

Пересадка: Предпочитают расти в маленьких горшках, причем глиняных, а не пластмассовых. Пересаживайте, когда корни прорастут сквозь дно горшка.

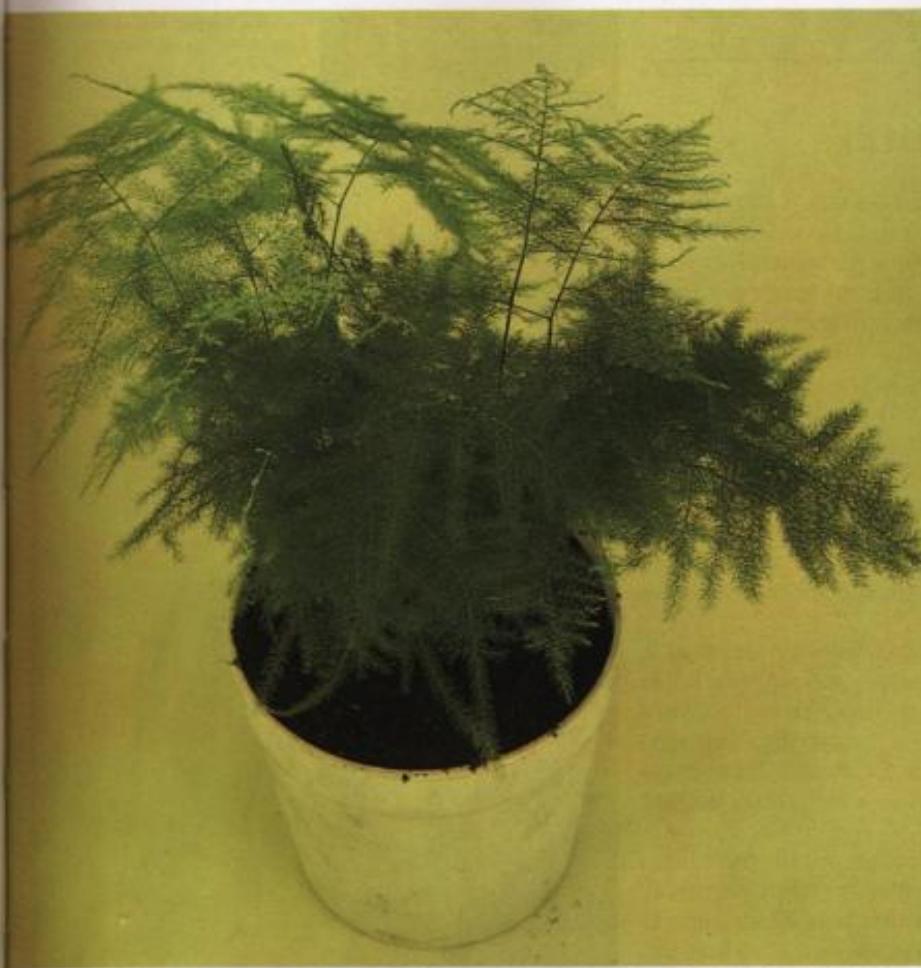
Обрезка: Кроме удаления старых и увядших листьев, другая обрезка не требуется. Если растение засохло, всю верхнюю листву можно срезать, растение сильно промочить, и рост начнется снова.

Размножение: Предпочтительно семенами, которые высевают в апреле. Также можно размножать путем деления старых растений на 5–6 частей, правда, они могут расти медленно.

Ожидаемая продолжительность жизни: После трех или четырех лет растение становится менее сильным и выглядит истощенным, а поэтому лучше начать все сначала, посев семена. Однако старые растения будут продолжать расти, даже если они не важно выглядят.

Растения-компаньоны: Прекрасно растут в смешанных посадках, поскольку их листья хорошо контрастируют с другими растениями, в частности с широколистовыми видами. Особенно успешно выращиваются в контейнерах, кадках и ящиках на подоконниках.

Что легко, что трудно: Новичкам легко выращивать это растение при условии, если не дать ему пересохнуть.



Выращивание из семян



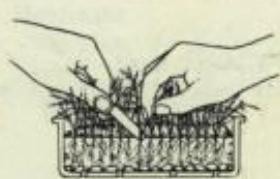
1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвы для выращивания сеянцев. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвы, чтобы их прикрыть. Обильно полейте.



2 Накройте стеклом и поставьте в темное место или прикройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала и ежедневно снимайте стекло. Поддерживайте температуру 16°C.



3 Когда семена прорастут, перенесите сеянцы на свет и снимите стекло.



4 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.

5 Подросшие сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Поливайте сверху, желательно дождевой водой. Через 15 минут выпейте излишек воды из блюзда.

Деление корневища



1 Приготовьте два горшка со слоем дренажа и почвенной смеси.



2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.



3 Осторожно разделите корни и стебли руками.



4 Пересадите обе деленки обычным способом.

Проблемы

1 Листья пожелтели, мелкие осыпаются. Слишком сухо или слишком жарко и/или недостаток питания и света. Проверьте почву, место и питание.



2 Листья испещрены желтыми пятнами, особенно вдоль жилок; коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Удалите ее ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

3 Листья пожелтели и опадают. Паутина на листьях. Красный паутинный клещ. Проведите опрыскивание деррисом, малиновым или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

4 Листочки опадают, если растение находится на улице. Слишком холодно, заморозки. Растение можно оживить, если перенести в помещение с температурой 13°C и срезать верхушку.



Пересадка



1 Если снизу горшка показались корни и не появляются новые листья, значит, растение нуждается в пересадке. Хорошо полейте.



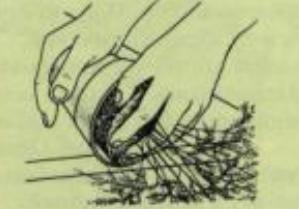
4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



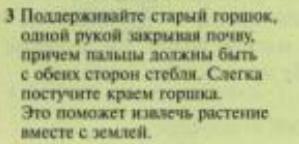
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок. Убедитесь, что все корни прикрыты.



7 Хорошо уплотните. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорости в почву.

АСПИДИСТРА (ЖЕЛЕЗНОЕ РАСТЕНИЕ)

Аспидистра была предметом шуток в старинных мюзик-холлах и даже теперь часто ассоциируется с темными заброшенными комнатами. Но когда она достаточно вырастет – это элегантное и красивое комнатное растение. Название не случайно, потому что за ним легко ухаживать. В настоящее время приобрело большую популярность вместе с плетеной мебелью и другими старомодными вещами.

Аспидистра – представитель семейства лилейных; известно четыре вида, происходящих из Китая, Гималаев и Японии. Из них культивируется только один, *A. elatior* (или *lunida*), который был впервые обнаружен в Китае в 1822 году. Эта пестрая разновидность является естественной мутацией, но ее пестролистность появляется только тогда, когда растение выращивается на бедной почве и в тесном горшке. Этому виду необходимо больше света, чем его зеленым собратьям. Цветок *Aspidistra* ярко-пурпурный, мясистый и имеет форму чашки, появляется очень редко и показывается на уровне земли, имея едва выраженный стебель. Цветет всего лишь один день.

Aspidistra растет медленно, но является очень неприхотливым растением, которое успешно переносит небрежное и в полном смысле слова дурное обращение. Оно устойчиво к продуктам горения газа, сигарному дыму, сильным перепадам температуры и его можно даже оставить без присмотра на период отпуска. Однако не надо опрыскивать листву чистящим средством. Такие средства рекомендуются для растений с толстыми кожистыми листьями, но, как это ни удивительно, аспидистры их не любят.

Поскольку аспидистры лучше всего выращивать отдельно, соответственно выбирайте растение хорошей формы с элегантными выгнутыми листьями. Избегайте приобретать растения с растрескавшимися листьями или с листьями, кончики которых были обрезаны до продажи. Растение с крапчатыми, бледно окрашенными листьями, возможно, заражено красным паутинным клещиком.

Размеры: Листья от 30 до 46 см в зависимости от сорта. У растения в горшке диаметром 12 см листьев много, так как растение предпочитает тесноватый горшок.

Прирост: Четыре или пять листьев в год.

Период цветения: Цветки появляются нерегулярно, обычно в летние месяцы.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Растения выживают в темных местах. Прямое солнце обжигает листья.

Температура: Оптимально 10–15° С, но выживают, если температура ниже, но при условии отсутствия заморозков.

Полив: Летом поливайте обильно (два раза в неделю). Зимой не чаще одного раза в неделю.

Подкормка: Очень легко перекормить. Летом раз в месяц добавляйте в воду жидкое удобрение, но не подкармливайте пестролистный сорт. Если листья растрескались, прекратите подкормку в течение всего сезона.

Влажность: Отлично реагируют на опрыскивание сверху мягкой водой раз в неделю, но переносят и сухую атмосферу.

Чистка: Обмывайте листья мягкой водой по мере появления пыли. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Выживают в любой атмосфере, пригодной и для человека.



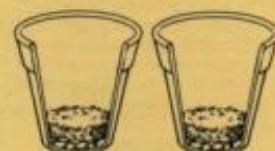
Слева: Редкие, появляющиеся на уровне земли, цветки *Aspidistra*.

Справа: Крупное растение *Aspidistra elatior*. После каждого периода цветения растение можно делить.

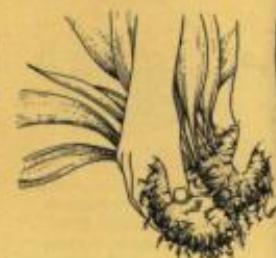
Внизу: *Aspidistra elatior* 'Variegata' меньше нуждается в подкормке и любит больше света, чем зеленая форма. Такой режим и поддерживает пеструю окраску листьев.



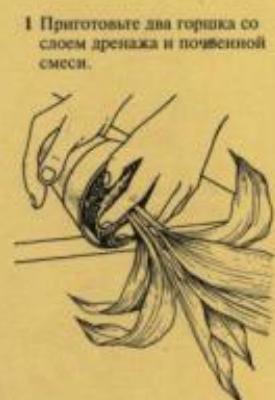
Деление корневища



Делите большие старые растения ранней весной.



3 Осторожно разделите корни и стебли руками.



1 Приготовьте два горшка со слоем дренажа и почвенной смеси.



4 Пересадите обе деленки обычным способом.

2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.



Полив



Пересадка



Чистка и опрыскивание



Asplenium nidus avis

АСПЛЕНИУМ (ПАПОРОТНИК «ПТИЧЬЕ ГНЕЗДО»)

Асплениумы образуют большое семейство папоротниковых (*Aspleniaceae*), оно насчитывает около семисот видов. Их можно обнаружить по всему миру от тропической Африки до умеренной Новой Зеландии. Их название происходит от греческого и означает «желчегонное», так как волокна из этого растения в глубокой древности использовались для приготовления травяных лекарств.

Существуют два вида, представляющие большой интерес как комнатные растения. Они также подходят для выращивания в бутылях и ящиках и для влажной атмосферы ванных комнат. Первый из них – *Asplenium nidus avis*, папоротник «птичье гнездо». Причина, по которой он получил это название, очевидна, если посмотреть на форму его листьев. Его листья ярко-зеленые, кожистые и имеют рельефную коричневую жилку по центру, которая особенно хорошо развита у основания на нижней стороне листа. Этот вид является эпифитом и происходит из северной Австралии, где его листья достигают 150 см.

Другой вид *Asplenium* – это растущий в помещении *A. bulbiferum*, который не так привлекателен, но не менее интересен. Это растение происходит из Новой Зеландии и предгорий Индии. Оно известно под названием «материнский костенец», так как молодые ростки появляются на краях взрослых листьев. Их можно легко отделить, и они быстро вырастут, если их посадить в почвенную смесь с песком.

Асплениумам требуется влажное, частично затененное место. *A. nidus avis* роскошно выглядит в полутени, когда свет проникает через его светло-зеленые листья.

Выбирайте растения со свежей, а не с поникшей листвой и избегайте экземпляров с листьями, потерявшими форму, или с коричневатыми кончиками.

Размеры: Листья вырастают до 60 см в длину и 20 см в ширину, хотя большинство растений имеют вдвое меньшие размеры. Если растение растет в маленьком горшке, оно и будет меньше.

Прирост: Растет очень быстро, достигая за один сезон размеров взрослого растения.

Период цветения: Отсутствует.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Предпочитают полузатененное место. *A. nidus avis* выдерживают прямой солнечный свет, но при этом листья бледнеют и теряют свой блеск.

Температура: Очень неприхотливое растение. Идеальная зимняя температура – 15°C. *A. bulbiferum* очень стойкий сорт и выдерживает 1°C. Летом *A. nidus avis* не следует держать при температуре выше 21–24°C, а *A. bulbiferum* – выше 18°C.

Полив: Всегда поддерживайте влажность, если температура зимой не ниже 10°C. Поливайте раз или два раза в неделю. При низких температурах поливайте один раз каждые 7–10 дней.

Подкормка: В летние месяцы добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого питания.

Влажность: Оба сорта любят влажную атмосферу, что характерно для папоротников. Если они растут в одиночку, поставьте горшок на блюдо, заполненное влажной галькой, чтобы повысить влажность.

Чистка: Достаточно опрыскивать листву водой, не содержащей извести. Делайте это по возможности ежедневно. Никогда не опрыскивайте папоротники чистящими средствами. *A. nidus avis* очень плохо на него реагируют и сразу чернеют.

Атмосфера: Выдерживают любые условия, кроме холодных сквозняков зимой. Страйтесь реже поворачивать их.

Почва: Для этих папоротников лучше всего подходят почвенные смеси на основе торфа.

Пересадка: Следует производить только раз в год, предпочтительно весной. Не слишком сильно уплотняйте почву в горшке.

Обрезка: Не требуется, за исключением обрезки поврежденных или отмерших листьев.

Размножение: *A. nidus avis* размножается спорами, находящимися на нижней стороне листьев. Но это работа для специалиста. *A. bulbiferum* можно размножать ростками. Молодые ростки образуются на краях листьев. Их необходимо отделить и посадить в смесь крупнозернистого песка с торфом, предпочтительно весной.

Ожидаемая продолжительность жизни: Долгоживущее растение. Если через несколько лет станет увядать, начните выращивать снова из ростков или купите новое.

Растения-компаньоны: *A. nidus avis* лучше всего выращивать в кадках и в глубоких контейнерах, где он «наслаждается» влажной атмосферой, создаваемой другими растениями. Его светло-зеленый цвет и волнообразная форма прекрасно контрастируют с другими растениями. *A. bulbiferum* лучше выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Совсем не трудно. Из этих двух сортов легче всего выращивать *A. bulbiferum*.



Asplenium bulbiferum дает новые ростки на своих листьях (наверху). Привлекательное растение (внизу), устойчивое к низким температурам.



Asplenium nidus avis (наверху и справа) выпускает молодые листья из центра. В природе он живет на деревьях как эпифит, собирая воду и питательные вещества в своей центральной воронке.



Влажность



Необходимую влажность для асплениумов можно обеспечить двумя способами.

1 Поставьте горшок в блюдце с водой и галькой (или гранием). Убедитесь, что основание горшка не касается воды.



2 Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

Опрыскивание



Ежедневно опрыскивайте сверху, используя дождевую воду или воду без извести. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.



Папоротниковый садик

Асплениумы растут в большом контейнере вместе друг с другом или с другими папоротниками.



1 Приготовьте контейнер со слоем дренажа и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа. Если нет дренажного отверстия, добавьте немного древесного угля и сфагнумового мха. Мх влияет избыток влаги, а древесный уголь предотвращает застывание воды.

2 Поставите склегка краем горшка по твердой поверхности, выберите растение из горшка и удалите с корневища старую почву.



3 Посадите в контейнер первое растение. Добавьте почвенную смесь, чтобы прикрыть корни.



5 Добавьте почвенную смесь, чтобы прикрыть корни, и расправите растения, но не придавливайте корни слишком сильно.



4 Разместите другие растения вокруг него, оставляя некоторое пространство для роста.



6 Оставьте на два дня в тени без полива.

Размножение: маленькие растенчица



1 Из растений, которые покоятся на листьях *Asplenium nidifolium*, вырастут новые растения.



2 Приготовьте маленький горшок со слоем дренажа и влажной почвенной смесью из крупнозернистого песка пополам с торфом. Сделайте отверстие с помощью палочки или карандаша.



3 Выберите хорошо развитый росток. Осторожно отделите его пальцами и поместите в подготовленный горшок. Слегка уплотните почву вокруг него.

Проблемы



1 Листья побледневшие. Слишком много солнца. Уберите с прямого солнечного света. Либо необходима подкормка.

2 Коричневые пятна на листьях, начинаяющиеся с кончиков. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место, где нет сквозняков.



3 Края листьев черные, листья скрученные. Слишком жарко. Переставьте в более прохладное место и обеспечьте влажность.

4 Листья вялые и безжизненные. Слишком сухо или плохая вентиляция. Проверьте, не пересохла ли почва, и переставьте в более проветриваемое место.

5 Листья испещрены желтыми пятнышками, особенно вдоль жилок; коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

Пересадка



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



1 Пересаживайте весной. Если растение выглядит слишком большим для горшка и появляются только маленькие новые листья, это значит, что растение необходимо пересадка. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не придавливайте слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.

АЗАЛИЯ

Азалии, возможно, самые изысканные из цветущих зимой растений, которые можно выращивать в помещении. Эти растения, которые мы покупаем на Рождество, обычно называют *Azalea indica*, хотя их правильное название *Rhododendron simsii*. Они происходят из Китая, где были впервые коллекционированы в 1708 году. Как и другие азалии, они являются представителями семейства рододендронов, которое включает около 500 известных видов, широко распространенных в Европе, Азии, Северной Америке и Австралии. При должном уходе азалии некоторое время можно держать в доме, но им необходима влажная атмосфера, и их листья вскоре опадут, если их не опрыскивать, по меньшей мере, раз в день водой без извести.

Большинство азалий растет в районах с богатой торфянистой почвой, которая подходит для этой культуры. В естественных условиях они цветут весной, но обычно их вынуждают цвети к Рождству и в течение первых месяцев года. Они нестойкие, и их нельзя долго выращивать в саду, если есть опасность заморозков. Однако, если вы хотите выращивать азалии из года в год, их необходимо в летние месяцы выносить на улицу. Они очень медленно растут и поэтому обычно очень дорогие. Более крупные растения можно обрезать, придавая им различные формы, чаще всего пирамиды, штамба и полуштамба.

Другой вид, выращиваемый в помещении, – это *A. japonica* или *Rhododendron obtusum*. Это более вытянутое растение с редкими листьями и прекрасными цветками мягкой пастельной окраски. Его труднее выращивать, чем его пурпурно-красного родственника *A. indica*. *A. japonica* не так легко заставить цвети, как *A. indica*, и вы ее, скорее всего, не найдете в магазинах, пока не подойдет время ее естественного цветения, начиная с февраля. Некоторые сорта достаточно стойкие, и их можно выращивать на улице даже при более прохладном климате.

Выбирайте азалии с большим количеством бутонов аккуратной формы, готовых распуститься. Убедитесь, что листья не опадают.

Размеры: Обычно продаются растения с шапкой цветков 12–38 см в диаметре и стеблями от 7 до 30 см. Отдельные растения могут быть крупнее, особенно сформированные в виде пирамиды или штамба.

Прирост: Очень медленный. Самым маленьким растениям, имеющимся в продаже, по меньшей мере два года.

Период цветения: В естественных условиях в апреле – мае, но можно заставить цвети в начале осени и позднее.

Запах: Отсутствует, хотя среди садовых сортов известны душистые азалии.

Освещение: Светлое место, но не на солнце.

Температура: Зимой идеальная температура 13°C. В более теплой комнате азалии часто пересыхают, а цветки быстро вянут.

Полив: При цветении растение нуждается в обильном поливе водой, не содержащей извести, обычно через день. Не позволяйте растению пересыхать и проверяйте его, по меньшей мере, два раза в неделю. Если оно станет слишком сухим, погрузите его в ведро с тепловой водой, пока пузырьки воздуха не перестанут подниматься из горшка.

Подкормка: Летом при росте и цветении каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение. Используйте воду без извести. **Влажность:** Опрыскивайте сверху, по меньшей мере, раз в день водой без извести и поставьте горшок на блюдце с влажной галькой.

Чистка: Засохшие и отмершие листья азалии приходится часто удалять. Не используйте чистящее средство.

Атмосфера: Достаточно неприхотливое растение, но в течение короткого времени. Избегайте сильных сквозняков, особенно сразу после полива.

Почва: Готовая торфяная смесь. Если вы хотите приготовить ее сами, возьмите равные части торфа, лиственного перегноя и крупнозернистого песка со щепоткой удобрения.

Пересадка: Время пересадки наступает после периода летнего отдыха. Однако лучше всего держать растение в тесных горшках и хорошо их подкармливать. Глиняные горшки предпочтительнее.

Обрезка: Нужна лишь для того, чтобы поддерживать хорошую форму растения. Удалите длинные стебли и зеленые побеги, которые появляются среди цветочных почек.

Размножение: Верхушечными черенками, но лучше всего предоставить это специалистам.

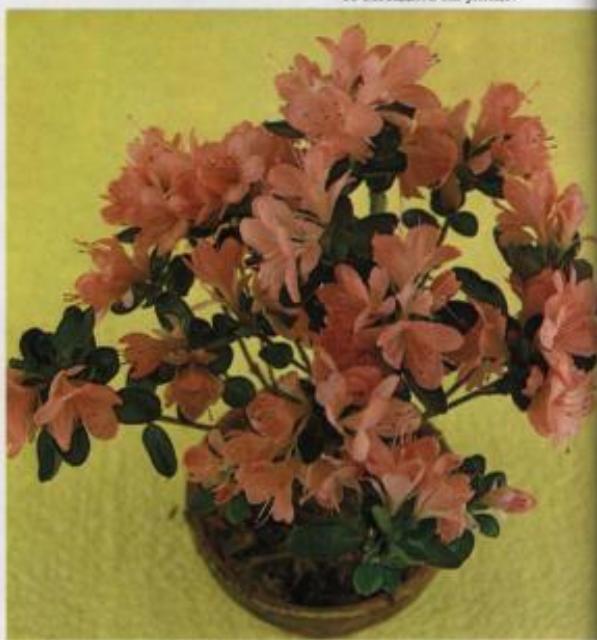
Ожидаемая продолжительность жизни: Много сезонов, если заботливо выращивать летом на улице.

Растения-компаньоны: Маленькие азалии хорошо смотрятся в смешанных цветочныхницах, а большие – лучше выставлять отдельно.

Что легко, что трудно: Легко выращиваются в неотапливаемых теплицах, но в комнатных условиях длительное выращивание связано с большими трудностями, так как обычно им слишком тепло и недостает влажности. Если это возможно, возвращайте растения в теплицу, как только цветки начинают вянуть.



Слева: Доступные для приобретения *Azalea indica* с цветками ярких и пастельных тонов.



Справа: Молодое, хорошо развитое растение *Azalea indica*.





Пересадка



1 Внимательно осмотрите растение, когда вы его внесете в помещение после окончания лета. Если они выглядят слишком крупным для своего горшка и корни проросли сквозь дно, необходимо пересадка.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем плажной почвенной смеси на основе торфа без извести. Полейте растение.



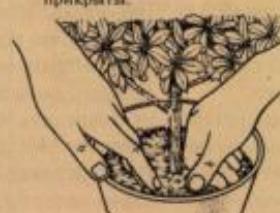
3 Поддерживайте старый горшок, пальмы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок. Убедитесь, что все корни прикрыты.



7 Хорошо уплотните. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в новую почву.



1 Попробуйте почву. Если почва чувствует, что она легкая и рассыпается, полейте.

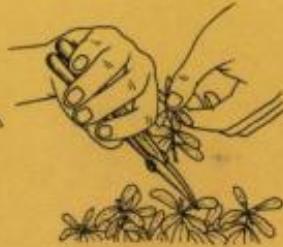


2 Поставьте растение в ведро так, чтобы вода была чуть ниже края горшка. Оставьте на 15 минут и затем дайте воде стечь.

Обрезка



1 Пересевшее растение необходимо обрезать для придания ему соответствующей формы.



2 Произведите обрезку секатором чуть выше почки или бокового побега, держа секатор под углом.



Проблемы



1 Листья сухие и опадают. Слишком жарко и сухо. Опрыскивайте водой, не содержащей извести. Регулярно поливайте и поставьте в более прохладное место.



2 Цветки не могут раскрыться. Растение переувлажнено либо после полива стоит на сквозняке. Дайте возможность просохнуть в месте, защищенном от сквозняка, пока растение не восстановится. Затем поливайте реже.



3 Желтые пятна на листьях с паутинками снизу. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.



4 На листьях имеются белые дорожки и пятна, иногда и личинки. Обработать малатионом.

5 Новые листья мелкие, нет цветков. Необходима подкормка.



1 Попробуйте почву. Если почва чувствует, что она легкая и рассыпается, полейте.



2 Поставьте растение в ведро так, чтобы вода была чуть ниже края горшка. Оставьте на 15 минут и затем дайте воде стечь.

3 Растение приобретет более ровную пышную форму.

4 Если вы формируете растение в виде штамба, удалите боковые побеги, растущие винцу, по мере их появления.



БЕГОНИЯ ЛИСТВЕННАЯ

Begonia – это род, насчитывающий около девяносто видов из семейства бегониевых, среди которых есть много гибридов для выращивания в помещении. В природе они распространены в большинстве тропических и субтропических стран и получили свое название в честь французского ботаника-любителя Мишеля Бегона, который однажды был губернатором Канады.

Этот род делится на три основных типа: клубневые, мочковатые и корневищные. *B. Rex* – корневищное растение, вывезено из Ассама в 1858 году; известным растениеводом девятнадцатого века Джеймсом Вейтцем было выведено множество сортов для коллекционеров Викторианской эпохи. Такие названия сортов, как 'König Heinrich' и 'Isolde', по-видимому, указывают на то, что какое-то количество сортов было выведено в Германии.

B. rex выращивают исключительно из-за причудливо окрашенных листьев прекрасной формы, и почти все ее сорта имеют разноцветные листья с тонкими узорами. *B. masoniana* – другое корневищное растение. Известно под названием «железный крест» из-за черного узора на ярко-зеленых листьях, которые по форме очень похожи на военную медаль Германии. Эта бегония была привезена из Малайи в конце 1940-х годов и названа в честь Мориса Масона, известного коллекционера. *B. masoniana* – растение более нежное, чем *B. rex*, но требует в основном такого же ухода. Это прекрасные комнатные растения, но их также можно разводить в теплицах, чтобы прикрыть землю под стеллажами, так как эти растения хорошо развиваются в сильно затененных местах.

Покупайте бегонии с неповрежденными листьями и признаками роста. Убедитесь, что на них нет гнили и коричневых пятен на стеблях и листьях. Выбирайте растение с красивыми листьями, поскольку его раскраска будет воспроизводиться при размножении листовыми черенками или делением корневища.

Размеры: В помещении не вырастают очень большими, в большинстве случаев достигая 30 см в высоту и 46 см в ширину. *B. masoniana* вырастает примерно до 23 см.

Прирост: В помещении 5–6 листьев в год.

Период цветения: Летом. Цветки маленькие, бледно-розовые, и для сохранения вида листьев удалите цветки по мере их появления.

Запах: Очень приторный, если цветет.

Освещение: Держите в светлом месте, но вдали от прямого солнечного света. На подоконник это растение можно ставить, только если окно выходит на север.

Температура: Минимальная температура зимой 13°C, а летом 15°C. *B. masoniana* зимой предпочитает более высокую температуру, и ее не стоит держать в комнате при температуре ниже 16°C. В умеренном климате, если воздух не слишком сухой, они вряд ли перегреются.

Полив: Летом поливайте два раза в неделю водой, не содержащей извести. Зимой поддерживайте почву влажной, поливая примерно раз в 10 дней. Не лейте воду на листья.

Подкормка: Каждые две недели с апреля по сентябрь добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: При теплой погоде поддерживайте влажность либо путем опрыскивания, либо поставив горшок на влажную гальку или торф. В холодную погоду слишком большая влажность может вызвать стеблевую гниль.

Чистка: Нет необходимости. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Любят проветривание, но не сквозняки, и вырождаются, если их оставить в непроветриваемой комнате. Продукты горения газа губительны для них.

Почва: Легкие мягкие смеси. Годятся готовые торфяные почвенные смеси либо смесь, состоящая из двух частей дерновой земли и двух частей торфа на одну часть лиственного перегноя и одну часть крупнозернистого песка.

Пересадка: Вольготно растут в маленьких горшках, но если им слишком тесно, весной растение можно пересадить в горшок немного большего размера. Постарайтесь не повредить нежные листья.

Обрезка: Нет необходимости.

Размножение: Листовыми черенками поздней весной. Держите черенки при температуре 21°C по возможности в тепличке.

Ожидаемая продолжительность жизни: Растения в доме легко повреждаются, иногда даже искривляются, и редко живут больше двух лет. В теплице живут дольше.

Растения-компаньоны: Эффектно смотрятся в смешанных цветочныхницах и уживаются с большинством других растений. С бегониями хорошо растут пеперомии, плющ и маленькие пальмы, например *Chamaedorea*.

Что легко, что трудно: Относительно легко. Растения хорошо растут при правильном уходе и внимании. Избегайте прямого солнечного света и сквозняков. Листья растения очень ломкие, так что будьте особенно осторожны при их переносе.



Наверху, справа и внизу:
Различная окраска листьев
Begonia rex. Здоровые листья
имеют глянцевый блеск.



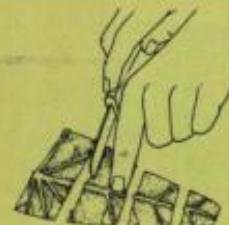
Наверху: Листья *Begonia masoniana* "Железный крест",
коричневые. Не пытайтесь
их чистить.



Размножение: Листовые черенки 1



1 Приготовьте лоток для сенполии или тепличку со слоем дренажа, слоем почвы и слоем крупнозернистого песка (1 см).



4 Нарежьте срезанный лист на прямоугольники шириной 5 см. Каждый прямоугольник должен включать часть основной жилки.



2 Выберите здоровый лист и срежьте его у основания.



5 Вставьте каждый нарезанный кусочек в песок до половины той части, которая была ближе к черенку листа.



3 Положите лист верхней стороной вниз на твердую поверхность и срежьте края по кругу.

6 Хорошо полейте и держите при температуре 21°C. Накройте полизтиленом и поддерживайте необходимую влажность. На 5 минут в день снимайте покрытие. Из нарезанных кусочков вырастут новые растения.

7 Когда у новых растений появятся два или три новых листа, выньте их из почвы и осторожно отделите от кусочка старого листа. Рассадите в маленькие горшки.



Пересадка



1 Пересаживайте весной. Если растение выглядит слишком крупным для горшка и имеет только маленькие новые листья, а его корни растут из основания горшка, то растению необходимо горшок побольше.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

6 Добавьте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо придвините. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.

Размножение: Листовые черенки 2



1 Листовые черенки можно получить, используя целые листы. Положите лист верхней стороной вниз на твердую поверхность и надрежьте толстые жилки ниже места их соединения.



2 Осторожно поднимите лист и положите лицевой стороной вверх на песок. Прижмите его, в нескольких местах проткнув проволочками. Убедитесь, что жилки тесно соприкасаются с песком.



3 Обильно полейте и держите при температуре 21°C. Накройте стеклом или пленкой и ни в коем случае не позволяйте почве пересохнуть. Из надрезанных жилок вырастут новые растения.

4 Когда у новых растений появятся два или три новых листа, выпейте их из песка, осторожно отделите от старого листа и рассадите в маленькие горшки.

Проблемы

1 Листья скручиваются и сохнут по краям. Слишком жарко и сухо. Полейте и переставьте в более прохладное место.

2 Зимой листья опадают. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место.

3 Растение поникло, листья склоняются. Продукты сгорания газа. Они погубят растение. Немедленно перенесите в другую комнату.

4 Новые листья мелкие. Необходима подкормка.

5 Листья потускнели, снизу паутинка. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание дерринсом, малатином или системным инсектицидом.

6 Стеблевая и верхушечная гниль у основания растения. Слишком влажно. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится. Поливайте реже.



1



2



3



4



5



6



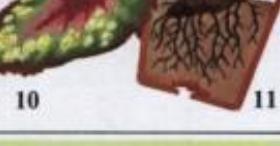
7



8



9



10

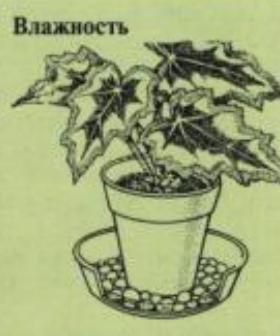


11

Удаление цветков



Летом могут появиться мелкие цветочки. Отщипните их для улучшения роста листьев.



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что основание горшка не касается воды.

БЕГОНИЯ ЦВЕТУЩАЯ

Большинство цветущих бегоний относится к клубневым растениям или растениям с мочковатыми корнями. Из года в год на Рождество мы любуемся бегониями 'Glore de Lorraine'. Это прекрасные растения около 38 см в высоту с массой маленьких розовых и белых цветков, обрамленных глянцевой зеленой листвой. Не так давно были выведены гибриды *Schwabenland* (также с мочковатыми корнями). Они цветут практически весь год и являются прекрасными комнатными растениями.

Многие клубневые бегонии (*Begonia x toberhybrida*) годятся только для выращивания на улице летом, а сорта *semperflorens*, хотя выращиваются летом на клумбах, также являются хорошими комнатными растениями. Они компактны и цветут все лето.

Наконец, есть кустовидные бегонии, которые в настоящее время являются скорее коллекционными. Они имеют большие листья в форме сердца и летом дают соцветия бледно-розовых цветков. *B. haageana* имеет зеленые ворсистые листья, пурпурные снизу; *B. coccinea 'President Carnot'* имеет листья с серебристыми пятнами, а *B. metallica* имеет более мелкие листья с серебристым ворсом. Это прекрасные растения, но, поскольку их коммерческое выращивание связано с большими трудностями, они не так широко распространены. Хотя их и не часто можно встретить в магазинах, кустовидные сорта являются предметом особого восхищения и любители ими делятся, передавая друг другу черенки. Черенки можно успешно укоренять в воде.

Бегонии очень чувствительны к грибковым заболеваниям, поскольку их сочные стебли состоят в основном из воды. Если бегонии выращиваются второй год, то перед цветением сорта 'Lorraine' и 'Schwabenland' лучше всего регулярно опрыскивать препаратами, содержащими фунгицид на основе бенамила. Рекомендуется из черенков выращивать впрок молодые растения для замены растений, пораженных грибковыми заболеваниями.

Размеры: Колеблются от 5–8 до 46 см. Некоторые кустовидные виды могут вырасти до 2 метров. Обычно нуждаются в подпорках, когда достигнут таких размеров.

Прирост: Все сорта растут быстро. Независимо от того, выращены они из черенков или семян, растения часто начинают цветти в том же сезоне.

Период цветения: Достигнув размера, необходимого для цветения, они будут цветти более или менее непрерывно. Кустовидные типы в основном цветут летом.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Необходимо много света, но избегайте прямых солнечных лучей. Не оставляйте воду на листьях, когда растение на солнце; результатом может стать солнечный ожог.

Температура: Наиболее подходящая минимальная температура зимой 15°C. Летом – 18°C. Растения не склонны к температуре выше 21°C.

Полив: Летом поливайте один или два раза в неделю, а зимой следите, чтобы не было переувлажнения, поскольку, если температура упадет слишком низко, они могут загнить. Вполне достаточно поливать раз в десять дней.

Подкормка: Раз в месяц. Когда растения цветут, добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Нормальная комнатная влажность, неплохо поставить горшок на влажные камешки. Опрыскивайте раз в неделю, но не попадайте на листья, иначе они покроются пятнами и загниют.

Чистка: Нет необходимости. Листья слишком хрупкие, сочные и ворсистые.

Атмосфера: Не оставляйте в закрытой, не проветриваемой комнате. Застоявшийся воздух очень способствует грибковым заболеваниям. Избегайте продуктов горения газа.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Сразу после цветения, пересаживается только один раз. Будьте осторожны, так как у большинства сортов очень нежные, сочные стебли.

Обрезка: Если растение приобрело слишком беспорядочную форму, обрежьте, оставив около 4 см над горшком, и оно начнет расти снова.

Размножение: В основном из семян весной, хотя листовые и стеблевые черенки легко укореняются весной и летом. Держите черенки при температуре 21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: В среднем год, хотя многие живут и дольше. *Begonia semperflorens* выращивают как однолетнее растение.

Растения-компаньоны: Небольшие растения можно использовать в смешанных цветочныхницах. Крупные сорта, такие как *Schwabenland*, и клубневые сорта с крупными цветками лучше всего выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Все сорта достаточно легко при условии хорошей вентиляции.



Гибрид бегонии *Schwabenland* доступен круглый год и имеет самую разнообразную окраску.

Все части этих растений мясистые, и их легко повредить, так что позаботьтесь, чтобы их не сломать и не заразить гнилью.



Пересадка

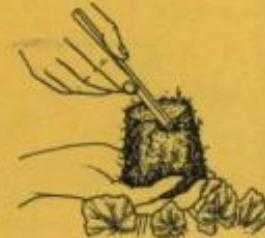


1 Большинство бегоний имеют нежные сочные стебли, так что будьте осторожны. Пересаживайте только один раз, после того как они достигли размера, необходимого для цветения.

2 Подготовьте больший горшок с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли. Хорошо полейте растение.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка.



6 Убедитесь, что все корни прикрыты, но не придавливайте слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Стеблевые черенки

1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать для черенкования. Приготовьте маленький горшок со слоем дренажа и смесью крупнозернистого песка с почвой на основе дерновой земли.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Длина черенка должна быть 8–10 см.

3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стригните излишек порошка.



6 Сделайте отверстие в почве палочкой или карандашом. Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья — на уровне почвы.



Проблемы

1 *Нет цветков, новые листья мелкие.* Недостаток питания.



2 *Листья сухие и вялые.* Слишком жарко и сухо. Полейте и переставьте в более прохладную комнату.



3 *Листья пожелтели и покоричневели.* Слишком холодно и влажно. Дайте возможность почве просохнуть, пока растение не восстановится, и потом держите в более теплой комнате.



4 *Небольшие пузырчатые пятна, которые со временем сливаются. Лист чернеет.* Бактериальное увядание. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.



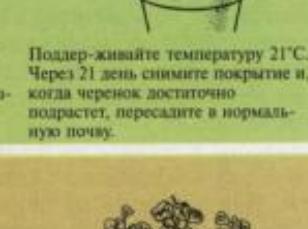
5 *Мелкие белые пятна на листьях.* Ложная мучнистая роса. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.



6 *Коричневые/черные пятна на листьях с гнилью.* Ботритис. Растение переувлажнено и ему не хватает воздуха. Проведите опрыскивание фунгицидом на основе беномиля. Держите растение в более сухом и хорошо проветриваемом помещении.



7 *Желтые кольца или пятна на листьях.* Вирус огуречной мозаики или вирус пятнистости томата. Нет средств борьбы. Уничтожьте растение.



8 *Гниль у основания стеблей.* Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится. Затем поливайте реже.



9 *Гниль на листьях, цветах или почках.* Вызвано опрыскиванием спиртом. Не делайте этого.

Выращивание из семян



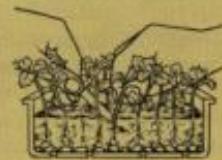
1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвой для выращивания сеянцев. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы прикрыть семена. Хорошо полейте.



2 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала и ежедневно переворачивайте стекло. Поддерживайте тепло (21°C).



3 Когда семена прорастут, перенесите сеянцы на свет и снимите стекло.



4 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдергивая более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



5 Подросшие сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

БЕЛОПЕРОНЕ (РАСТЕНИЕ-КРЕВЕТКА)

Это растение – одно из шестидесяти тропических вечнозеленых кустарников из Центральной Америки, которые относятся к семейству акантовых. Внешняя форма листьев-стрелок определяет название, которое происходит из греческого языка: *belos* – стрела и *perone* – острис. Как комнатное растение известен только один сорт – *B. guttata*, который происходит из Мексики, откуда и был вывезен в 1936 году. Очень красивое комнатное растение, любит много света, прекрасно переносит прямой солнечный свет и отлично себя чувствует в компании с другими растениями. Известно под названием «креветка», потому что бледно-розовые прицветники, прикрывающие его белые цветы, напоминают тело креветки. Цветет практически непрерывно в летние месяцы. Зимой не цветет, но также очень привлекательно, когда отдыхает в прохладной комнате. В этот период может потерять часть своих листьев. Не пугайтесь, это вполне нормально.

Есть также сорт с желтыми прицветниками, но он более редкий и его трудно приобрести. Иногда в продаже можно встретить вытянутые растения с бледными редкими листьями и бледно-желтыми цветками. Это не желтый сорт (*B. lutea*), а плохо развитое растение. У него никогда не будет обычных кирпично-красных прицветников из-за плохих условий освещения. *Pachystachys lutea* (см. с. 132) внешне очень похожа на *Beloperone*; ее иногда называют «желтая креветка».

Покупайте компактные растения правильной формы с ярко окрашенными прицветниками. У растений не должно быть почерневших прицветников или желтеющих и опадающих листьев, а также следов мучнистой росы в центре. Иногда в продаже можно встретить растение под названием *Drejerella guttata*.

Размеры: Их лучше всего выращивать как небольшие растения примерно 12–15 см в высоту и до 12 см в поперечнике. Слишком высокие смотрятся неаккуратно.

Прирост: Растут медленно, 8–10 см в год. Более короткие растения цветут лучше.

Период цветения: Все лето.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Любят много света, включая и прямые солнечные лучи летом, что способствует яркому цвету прицветников. Зимой в период отдыха уберите с окна.

Температура: Летом – нормальная комнатная температура, но не выше 24°C. Зимой, когда растения отдыхают, их лучше всего держать на холода, достаточно 7°C.

Полив: Предпочитают большую влажность летом. Имейте в виду, растение быстро пересыхает, поэтому почва не может быть переувлажненной. Поливайте один или два раза в неделю. Поддерживая влажность почвы зимой, поливайте раз в 14 дней, но не допускайте пересыхания почвы.

Подкормка: Летом каждый 21 день добавляйте в воду жидкое удобрение, зимой этого не делайте.

Влажность: Поставьте растение на влажную гальку или в поддон с влажным торфом. При цветении не опрыскивайте сверху, так как это вызовет загнивание прицветников.

Чистка: Нет необходимости. Удаляйте отцветшие прицветники. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Растения устойчивы практически к любой атмосфере. Не забывайте проветривать помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Взрослые растения необходимо пересаживать каждую весну, скорее для замены истощенной почвы, чем для увеличения размера горшка. Всегда следите, чтобы был хороший дренаж.

Обрезка: Весной, если растение беспорядочно разрослось, обрежьте его, оставив 2,5–5 см, и дайте возможность растению начать расти снова.

Размножение: Весной возьмите молодые черенки около 8–10 см длиной и посадите их в крупнозернистый песок с небольшой добавкой торфа. Поставьте в тепличку или накройте полизиленовым пакетом и держите при температуре 18–21°C. Когда появятся корни, посадите их в горшок диаметром 9 см. После того как они подрастут, прищипните каждую верхушку, чтобы растение кустилось.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго, но, как и многие небольшие кустарниковые растения, лучше обновлять коллекцию, выращивая каждый год новые растения из черенков.

Растения-компаньоны: Отлично растут в компании с другими растениями, например в смешанных цветочныхницах, при условии, если поместить их в светлое место. Недостаток света может привести к тому, что прицветники станут бледными.

Что легко, что трудно: Удачное растение для человека, который делает первые шаги в выращивании комнатных растений. Особых проблем нет, но необходимо некоторое искусство для поддержания их внешней формы.



Наверху: Желтая форма *Beloperone guttata*.



Слева: Истинный цветок у «Креветки» белый и появляется из окрашенных прицветников. Именно форма прицветников дала растению его название.

Справа: Прекрасно растущее компактное растение *Beloperone guttata*.

Верхушечные черенки

1 Весной возьмите черенки из стеблей длиной 8–10 см. Приготовьте маленький горшок со слоем дренажа и смесью крупнозернистого песка с небольшим количеством торфа.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве у края горшка палочкой или карандашом.



Проблемы



4 Листья побледнели. Необходима подкормка.

5 Прицветники побледнели. Необходимо больше света. Переставьте в более освещенное место, но не на прямой солнечный свет.



1 Прицветники покрели. Вызвано опрыскиванием сверху. Удалите покрелившиеся прицветники.

2 Листья пожелтели. Слишком много воды. Дайте просохнуть, пока растение не восстановилось. Затем поливайте реже.

3 Листья опадают. Слишком сухо или зимой слишком холодно. Проверьте почву и полейте, если она сухая. Если почва влажная, перенесите растение в более теплое место.



6 Листья пожелтели, спазу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малитином или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

7 Деформированные и лягкие листья с зелеными насекомыми. Тля. Проведите опрыскивание пиретрумом или системным инсектицидом.

8 Растение вытянулось. Слишком жарко. Переставьте в более прохладное место.

Формирующая обрезка



1 Плохо сформированное растение можно обрезать весной до начала цветения.

2 Обрежьте стебель чуть выше листьев.

Удаление отцветших прицветников

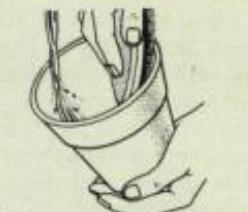


3 Правильно сформированное растение с цветками и прицветниками.



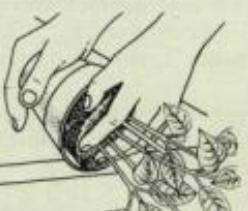
Отщипните отцветшие прицветники большим и узким пальцами.

Пересадка



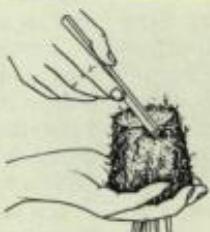
1 Пересаживайте взрослые растения каждой весной. Вода, проходящая насквозь, указывает на то, что почва истощена.

3 Если вы хотите использовать снова тот же горшок, хорошо его вымойте.



2 Приготовьте новый горшок того же размера со слоем дренажа и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.

4 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



5 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



6 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



7 Добавьте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни хорошо прикрыты.



8 Сильно уплотните почву вокруг стеблей. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

7 Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья — на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте пленкой, поддерживаемой проволокой. Снимайте пленку на 5 минут в день для предотвращения гнили. Не давайте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 18°C.



9 Через 21 день снимите пленку. Когда растения заметно подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Bougainvillea glabra

БУГЕНВИЛЛИЯ

Название *Bougainvillea* ассоциируется с любовными романами и теплыми средиземноморскими садами. В более прохладном климате это прекрасное растение лучше всего держать в оранжерее или солнечной комнате. Однако с равным успехом можно выращивать и в маленьком горшке, если правильно формировать и обрезать и обеспечить достаточно солнечного света для вызревания древесины и стимулирования роста цветочных почек.

Bougainvillea – растение, названное в честь французского генерала Луи Антуана де Бугенвилля. Относится к небольшому роду из семи–восьми кустарников или небольших деревьев. Мы рассмотрим только два вида. Растения происходят из Бразилии, откуда были вывезены в середине девятнадцатого века, принадлежат к семейству ночн цветных.

Первый вид – *B. glabra* с блестящими розово–лиловыми прицветниками и маленькими желтыми цветками. Обильно цветет все лето. Второй вид – *B. spectabilis* и ее гибрид 'Mrs Butt' с яркими розовыми прицветниками, и 'Kiltie Campbell' с прицветниками оранжевого цвета. Прицветники растения второго вида длиннее (так как это листья), но не так быстро разрастаются, как у *B. glabra*.

B. glabra можно выращивать и в регионах с умеренным климатом в хорошо защищенных местах, если ствол укутать на зиму соломой или полизиленовой пленкой. *B. spectabilis* гораздо более капризное растение.

Когда бугенвиллия цветет, ее обычно формируют вокруг проволочной арки. Выбирайте растения с блестящей темно–зеленой листвой. Растения в глиняных горшках меньше страдают от переувлажнения. В последнем случае у них желтеют листья.

Размеры: В грунте в оранжерее вырастают до 3–4 метров и эффективно смотрятся, когда вьются по крыше. В горшке их лучше всего формировать вокруг проволочных арок или по прутям. При выращивании в горшках диаметром 12 см могут достигать высоты 38–46 см.

Прирост: Прибавляют ежегодно 30–46 см за сезон, даже если растут в горшке.

Период цветения: Летом. Несмотря на то что быстро распускаются, обычно они цветут долго.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивые растения. Если слишком темно, теряют листья и отказываются цветти все лето.

Температура: Зимой в период покоя растения устойчивы к низким температурам (даже до 5–7°C). Однако в этом случае они потеряют свои листья, пока следующей весной не пойдут снова в рост. Максимальная температура летом 21°C.

Полив: Летом поддерживайте высокую влажность, поливая, по меньшей мере, 3 раза в неделю. Должен быть хороший дренаж. Зимой поддерживайте почву слегка влажной, особенно при низкой температуре. Вполне достаточно поливать раз в неделю. Любят известье и поэтому предпочитают «жесткую» воду из крана.

Подкормка: Каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого питания.

Влажность: Обильно опрыскивайте раз в несколько дней, когда они собираются зацвести. Не опрыскивайте цветки. Поставьте горшок на влажную гальку.

Чистка: Нет необходимости. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливаются, но недолго, к любой атмосфере, в которой мы с вами живем. Проветривайте помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Взрослые растения следует пересаживать каждой весной для замены истощенной почвы, но берите горшок того же или чуть большего размера, так как они лучше цветут, если горшок немножко тесен.

Обрезка: Обрезайте беспорядочный прирост весной. Не обрезайте слишком много, так как растение даст цветки на одревесневших ветвях, образовавшихся и вызревших на солнце прошлым летом.

Размножение: В принципе, это работа для специалиста. Весной берут молодые черенки и укореняют их при температуре 21–24°C и высокой влажности.

Ожидаемая продолжительность жизни: В грунте в оранжерее – 20–30 лет. В горшке – около 5 лет, после чего растение сильно древеснеет и перестает цветти.

Растения-компаньоны: Лучше всего растут отдельно.
Что легко, что трудно: Лучше всего выращивать в оранжерее, но вполне возможно и на очень солнечном подоконнике.



Слева: Истинные цветки бугенвиллии мелкие и желтые. Эффектная расцветка создается прицветниками или окружающими их видоизмененными листьями.

Справа: *Bougainvillea glabra* для активного цветения нужно много солнца.

Внизу: *Bougainvillea 'Mrs Butt'* имеет оранжевые прицветники, которые со временем становятся лиловыми.



Формирование вокруг арки



1 Вдавите один конец тонкого прута или проволочной дуги в почву с краю горшка на две трети его глубины.



4 Если необходимо, привяжите шпагат к нижней части арки. Привяжите шпагатом растение к арке, делая петли вокруг стебля.



2 Второй конец вдавите в почву с другой стороны горшка.



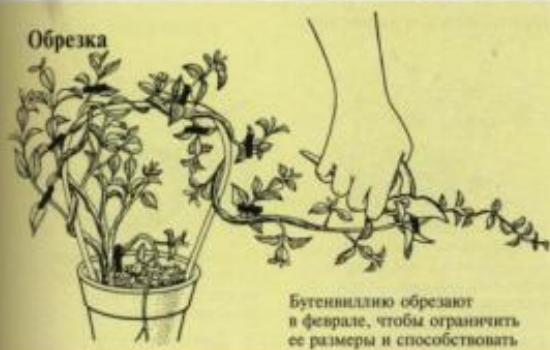
3 Осторожно оплетите стеблем растения арку, стараясь не повредить стебель и листья.



5 Растение будет расти вдоль арки, и это можно развернуть по арке назад и пройти весь путь обратно – с конца до начала.



Обрезка



Бутонифлию обрезают в феврале, чтобы ограничить ее размеры и способствовать

более пышному росту.
Обрежьте растущую верхушку, оставляя только 5–7 см нового прироста. Вы можете отличить новый прирост от старого, так как старый стебель толще и более одревесневший.
Полностью срежьте слабые вытинающиеся боковые стебли, а остальные боковые побеги срежьте выше первого листа от основного стебля.
Всегда срежьте выше листа или листовой почки.

Пересадка



1 Пересаживайте ежегодно для замены истощенной почвы. Если растение слишком велико для горшка и синюю горшку видны корни, взамените горшок побольше. Хорошо полейте.

2 Засыпьте в новый горшок слой дренажа и влажную почвенную смесь на основе дерновой земли. Если вы используете тот же самый горшок, вымойте его.

3 Разрыхлите почву ножом по краю горшка.

4 Вытащите растение, крепко держа его за основание стебля и придерживая верхнюю часть.

5 Положите растение на стол и удалите старую почву с корней палочкой или карандашом. Не повредите корни.

6 Если растение слишком велико для горшка, самые длинные корни срежьте секатором.

Проблемы

1 Задержка роста. В горшке плохой дренаж, почва слишком плотная. Пересадите с использованием нового дренажного слоя.

2 Нет цветков. Слишком темно и душно или переувлажнение. Переставьте в более светлое и проветриваемое место. Если влажно, дайте возможность высокнуть, пока растение не восстановится. Старые растения с одревесневшими стеблями не будут цвести в помещении.

3 Листья опадают. Обычное явление зимой, когда растение отдыхает. Переставьте в более теплое место. Летом – слишком темно. Переставьте в более светлое проветриваемое место.

4 Листья и цветки высохли и опадают. Остаются только присутники. Слишком жарко и сухо. Полейте и опрыскайте.

5 Новые листья мелкие. Необходима подкормка.

6 Листья пожелтели. Слишком влажно. Убедитесь, что хороший дренажный слой. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится. Затем поливайте реже.

7 Мягкие белые пятна на листьях. Плесень (мildью). Слишком влажно из-за опрыскивания в плохо вентилируемой комнате. Переставьте в более проветривающее место.

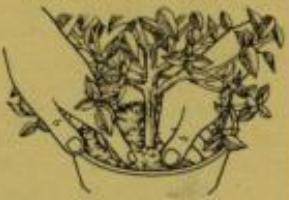
8 Белые шерстистые пятна на листьях. Мучнистый червь. Удалите вредителей тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.

9 Листья пожелтели и опалились, снизу паутина. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом.

10 Листья испеплены желтыми пятнами, особенно вдоль жилок. Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Удалите вредителей мокрым тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.



7 Понесите растение по центру нового горшка корнями на почву. Добавляйте новую почву, чтобы заполнить горшок.



8 Хорошо примите почву. Оставьте растение в тепле без полива на 2 дня, чтобы заставить корни прорости в новую почву.



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.



2 Полейте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте избыток воды из поддона.

КАЛАДИУМ ДВУХЦВЕТНЫЙ (КРЫЛЬЯ АНГЕЛА)

Это представитель семейства ароидных, многие сорта из которых выращиваются исключительно из-за красоты их листьев. Тонкие, как бумага, листья *Caladium* имеют стреловидную форму. Расцветка очень характерная, с оттенками белого, розового, красного и зеленого. Жилки обычно сильно выделяются, и по краю листьев иногда просматривается нежная светло-зеленая кайма. Цветет, как и зеленый арум, поздним летом, но цветки очень невзрачные.

Растение было обнаружено в Бразилии, а его название пришло из языка североамериканских индейцев (*kelady*). Известно 16 видов, причем самыми популярными являются *C. bicolor* и его гибриды. Эти комнатные растения живут недолго, поскольку им необходима высокая влажность и очень трудоемкий уход. Выращиваются из корневищ, которые начинают идти в рост весной при высокой температуре, а в конце лета растение умирает, и корневище должно хорошо перезимовать. По этой причине их надо покупать полностью облистенными, предпочтительно поздней весной или ранним летом, чтобы можно было наслаждаться их красотой максимально долгое время.

Выбирая каладиумы, убедитесь, что у растения нет поломанных длинных стеблей и признаков тли. Позаботьтесь, чтобы на пути к дому растение было хорошо завернуто.

Размеры: Обычно выращивается в горшке диаметром 12 см с двумя-тремя корневищами на горшок. Растение вырастает до 46 см в высоту при ширине 30 см.

Прирост: Около 10–12 листьев за сезон.

Период цветения: Цветок ничем не примечателен и появляется в конце лета.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Необходимо много света, для поддержания окраски листьев, но не выставляйте их в середине дня на солнце: листья могут обжечься.

Температура: Летом, по меньшей мере, 15–18° С и минимум 13° С, если вы решили оставить на зиму корневища. Максимальная температура летом – 24° С при высокой влажности.

Полив: Обильный полив, два–три раза в неделю, пока они растут. Когда перестанут появляться новые листья, постепенно уменьшайте полив до одного раза в неделю. Зимой поддерживайте почву влажной, поливая примерно раз в две недели.

Подкормка: В период роста каждый 21 день добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого питания.

Влажность: Высокая влажность, комфортно себя чувствуют в компании с другими растениями, но не переносят, когда их опрыскивают сверху.

Чистка: Не пытайтесь вытирать листья, так как они тонкие, как бумага. Удаляйте скрученные листья. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Держите подальше от сквозняков.

Почва: Богатая торфяная почвенная смесь на основе дерновой земли с дополнительным количеством торфа.

Пересадка: После того как корневища посажены в горшок, лучше в этом сезоне их больше не трогать.

Обрезка: Нет необходимости.

Размножение: Специалист может вырастить из семян, но самый легкий способ – деление клубней после периода покоя. В период роста иногда растение выпускает небольшие ростки, которые можно посадить отдельно. Весной, в начале роста корневищ, очень важно поддерживать температуру, по меньшей мере 21° С.

Ожидаемая продолжительность жизни: Один летний сезон у любителя, несколько сезонов у специалиста.

Растения-компаньоны: С удовольствием воспринимают влажный микроклимат других растений при условии, если и компаньоны могут выдержать много солнечного света, и дренаж достаточно хорош. Однако их листья настолько замечательны, что они заслуживают особого места, например, их можно расположить ниже уровня глаз, когда верхняя поверхность листьев видна лучше всего.

Что легко, что трудно: Надо потрудиться, чтобы растение хорошо перезимовало. После того как осенью отомрут листья, корневища необходимо слегка увлажнить и держать при постоянной достаточно высокой температуре. Для любителя это растение однолетнее. Легче всего его выращивать в теплице, где может быть обеспечена высокая влажность.



Разновидности *Caladium bicolor* имеют замечательную окраску. Обычно самая глубокая пигментация наблюдается вдоль жилок. Эти наиболее нежные



представители семейства ароидных время от времени выпускают цветочный чехольчик, как у растения справа.



Перезимовка и пересадка



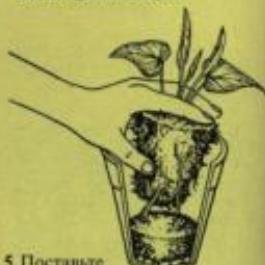
1 Когда в конце лета листья начнут отмирать, а новые не появляются, постепенно уменьшайте полив. Зимой поддерживайте почву слегка влажной, поливая раз в две недели. Температура должна быть не ниже 13° С.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Весной приготовьте почву на основе дерновой земли, добавив дополнительно четверть объема торфа. Приготовьте новый горшок со слоем дренажа и почвенной смесью.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Промочите почву насекомь. Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новой почвы. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Деление корневища

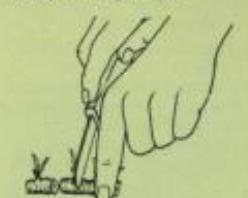
Корневища *Caladium* можно делить, когда они только начинают давать побеги после зимы. Им необходима температура не менее 21°C и высокая влажность, так что без теплицы они приядут и вырастут.



1 Подготовьте тепличку со слоем дренажа, почвенной смесью и 2,5 см крупнозернистого песка.



3 Осторожно удалите старую почву с корнем, используя палочку или карандаш.



4 Положите корневище на твердую плоскую поверхность и разрежьте его на несколько кусочков. У каждого кусочка должна быть, по меньшей мере, один лист.



5 Посадите каждый кусочек в песок. Хорошо полейте и прикройте. Поддерживайте влажность, снимая покрытие на 5 минут в день. Когда растения приживутся, пересадите их в маленькие горшки.



2 Выньте растение из горшка.

Удаление отмерших листьев



Когда отмерший лист станет сухим, срежьте его секатором в том месте, где черенок листа соединяется с растением.



Проблемы

1 Плесень на листьях и верхней части горшка. Переувлажнение и холодные сквозняки. Дайте возможность просохнуть и переставьте в то место, где нет сквозняков. Поливайте реже.

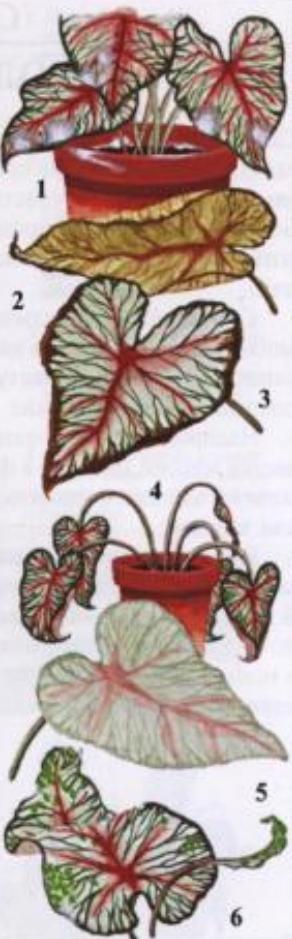
2 Листья скрученны. Слишком жарко и сухо или сквозняки. Проверьте, не пересохла ли почва. Полейте, проведите опрыскивание и обеспечьте необходимую влажность. Переставьте в место, где нет сквозняков.

3 Листья по краям стали коричневыми и жесткими. Слишком холодно. Поднимите температуру, по меньшей мере, до 15°C.

4 Листья ували, сворзнулись и отмирают. Нет роста. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место.

5 Листья обесцвечиваются. Не хватает света. Переставьте в более светлое место, но не на солнце.

6 Листья и побеги деформированы, липкие и покрыты зелеными насекомыми. Тля. Проведите опрыскивание пиретрумом или системным инсектицидом.



Полив



Попробуйте почву. Если почувствуете, что она легкая и рассыпается, добавьте воды.



Каладиумы нужно хорошо поливать, обычно 2-3 раза в неделю, особенно в период роста. Когда листья отмирают, постепенно уменьшайте полив.

Влажность

Есть два способа обеспечения влажности для каладиумов. Поместите горшок во внешний контейнер, заполненный торфом.

Поставьте горшок в блюдо с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Не опрыскивайте нежные листья и не используйте чистящие средства.



КОЛОКОЛЬЧИК РАВНОЛИСТНЫЙ

Campanula isophylla – представитель группы растений, привычно растущих в садах, где колокольчик средний и колокольчик круглолистный украшают травяные бордюры. Семейство колокольчиковых насчитывает около 250 видов. Большинство из них происходит с северного побережья Средиземного моря, хотя некоторые виды можно обнаружить в дикой природе и в северных районах.

C. isophylla – ампельное растение, прекрасно выглядит в подвесной корзинке. Предварительно удалив почки роста и обеспечив опору, его можно выращивать как пряморастущее. Встречаются белые и голубые сорта, причем последние более стойкие.

Недаром это очаровательное растение имеет такое название: оно покрывается массой цветков в форме колокольчиков и продолжает цвети все лето, если не забывать удалять увядшие цветки. Иногда его называют «Вифлеемская звезда».

Растение хорошо дополняет достаточно ограниченный набор ампельных комнатных растений, но цветущим его можно купить только в июле–августе. В это время оно обычно дорогое. Но, приобретя однажды, его затем легко можно размножать. Выбирайте растения правильной формы с множеством почек и новым молодым приростом. Избегайте беспорядочно разросшихся одревесневших растений с пожелтевшими листьями.



Campanula isophylla очень популярное ампельное растение, цветущее летом.



Наверху: Белая форма *Campanula isophylla* 'Alba'.

Слева и справа: Голубая пышноцветущая форма. Чтобы продлить период цветения на все лето, удаляйте завядшие цветки. Растение можно также выращивать в подвесных корзинах.

Размеры: Лучше всего выращивать в горшке диаметром 12 см с 5–6 черенками, что обеспечивает оптимальный размер растения.

Прирост: 30–38 см каждое лето. Каждой весной прирост необходимо обрезать, чтобы растение развивалось компактно.

Период цветения: Цветут на молодом приросте вплоть до конца лета, при условии, если удалять завядшие цветки.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивое растение лучше всего себя чувствует, когда много света, предпочитает расти на светлом подоконнике или летом на улице. Однако избегайте прямых солнечных лучей в середине дня.

Температура: Очень устойчивое растение. Летом может жить на улице, и, если воздерживаться от полива, растение может выдержать зимой понижение температуры до 8°C.

Полив: В период роста поливайте часто в зависимости от его местоположения. Если оно рядом с теплым окном, то, как минимум, раз в день; если на северной стороне, то каждые 2–3 дня. Зимой поддерживайте почву слегка влажной, поливая каждые 7–10 дней в зависимости от температуры. Предпочитают водопроводную воду, так как любят известку.

Подкормка: Во время роста каждые 14 дней добавляйте с водой жидкое удобрение.

Влажность: Предпочитают влажную атмосферу, поэтому раз в неделю проводите опрыскивание, но ни в коем случае сверху, когда растение цветет.

Чистка: Нет необходимости, кроме удаления отмерших цветков и листьев. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливается практически к любым условиям.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли с небольшой добавкой удобрения.

Пересадка: После того как посажены укоренившиеся черенки, еще одна пересадка в этом сезоне не потребуется. У взрослых растений следует заменять почву в начале каждого сезона, но при этом сохраняйте тот же самый размер горшка.

Обрезка: Обрезайте в конце зимы, оставляя одну пару листьев над почвой. В период роста удаляйте центральные почки у всех ростков, если вы хотите получить компактное пряморастущее растение.

Размножение: Обрезанную поросль можно использовать как черенки. Укоротите верхушки до 8–10 см. Посадите 5–6 стеблевых черенков в горшок диаметром 12 см и поместите в закрытую тепличку или пластмассовую коробку, пока не начнется рост. **Ожидаемая продолжительность жизни:** Если зимой растение обрезать, оно даст весной сильный новый прирост. Лучше всего обновлять вашу коллекцию каждые 2–3 года, используя молодые черенки, по мере того как старые растения постепенно одревесневают.

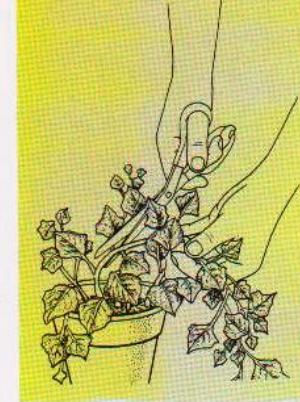
Растения-компаньоны: Отлично себя чувствуют в контейнерах 25–30 см в диаметре вместе с другими растениями при условии, если в этом месте много света. Не рекомендуем помещать в большие декоративные контейнеры.

Что легко, что трудно: Выращивать легко, но они по-настоящему привлекательны только в период цветения.



1 Длинные вьющиеся стебли *Campanula* с возрастом становятся одревесневшими. Для стимулирования роста новых сильных побегов растение в конце зимы необходимо сильно обрезать.

2 Срезайте, оставляя одну пару листьев над почвой. Делайте срез чуть выше листового узла. Используйте получившиеся черенки для размножения.



1 Старые растения не пересаживают, но весной необходимо заменять верхний слой почвы. Полейте, затем снимите верхний слой почвы (2,5 см). Не повредите корни.



2 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок.



3 Сильно уплотните почву вокруг растения, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.

4 Оставьте в тени без полива на 2 дня, чтобы заставить корни прорости в новую почву.



Приостановка роста для улучшения кустистости

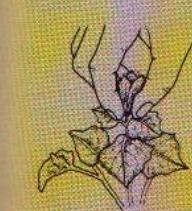


1 Растение вырастает более кустистым, если на конце главного стебля прищипывать верхушки.



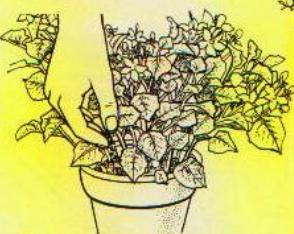
2 Хорошо сформированное растение.

Удаление завядших цветков



Отщипывайте цветки.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.

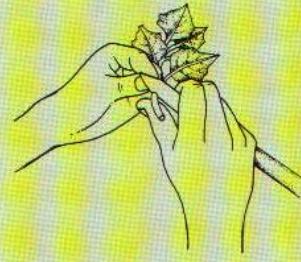


2 Поливайте растение сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте избыток воды из блюзда.

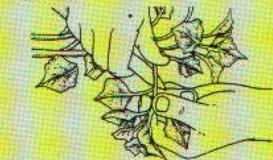
Верхушечные черенки



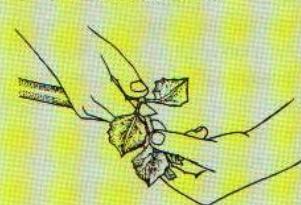
1 Приготовьте горшок со слоем дренажа и смесь торфа пополам с крупнозернистым песком.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



2 Выберите побег или верхушку стебля с двумя, как минимум, парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



4 Удалите нижнюю пару листьев.

Проблемы



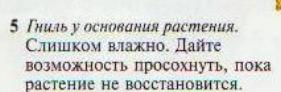
1



2



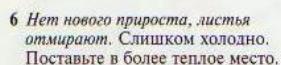
3



5 Гниль у основания растения. Слишком влажно. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится.



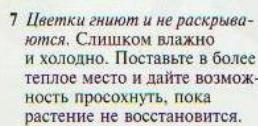
4



6 Нет нового прироста, листья отмирают. Слишком холодно. Поставьте в более теплое место.



5



7 Листья покрели. Заморозки весной или осенью.



6

ДЕКОРАТИВНЫЙ СТРУЧКОВЫЙ ПЕРЕЦ

Однолетнее растение из тропической Америки является представителем семейства пасленовых. Очень ценится из-за ярких плодов, дающих дополнительные цветовые ощущения осенью. Его название происходит от греческого слова *kapto* – жалить, и связано с острым вкусом этого съедобного плода. Эти качества явились причиной его массового выращивания для получения стручкового перца, а из высушанных плодов – кайенского перца и паприки.

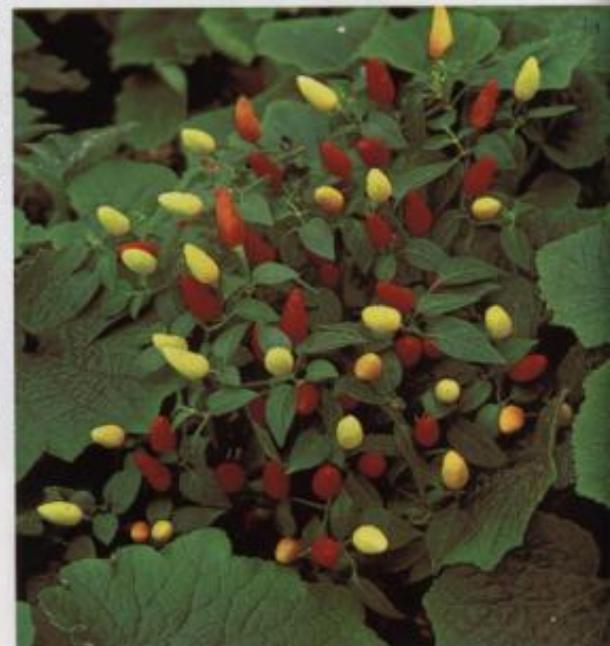
Если у вас нет теплицы, его нелегко будет вырастить, так что лучше купить растение осенью, когда оно уже плодоносит. Существуют несколько сортов, и все они являются производными от *C. annuum*. Среди них: 'Christmas Greeting' с зелеными, фиолетовыми или красными плодами; 'Fiesta' с остроконечными плодами, цвет которых по мере созревания меняется от желтого и оранжевого к красному, и 'Rising Sun' с красными плодами, похожими на томаты. Все сорта однолетние, и в конце сезона их приходится выбрасывать, обычно после Рождества. Примерно в это же время в продаже имеется другое похожее растение. Это *Solanum pseudocapsicum*, которое в отличие от *Capsicum* является многолетним.

Но обратите внимание: надо всегда знать, какое именно растение вы покупаете, так как плоды *Capsicum* съедобны, а плоды *Solanum pseudocapsicum* очень ядовиты и их ни в коем случае нельзя есть.

Выбирайте густо разросшееся растение с хорошо завязавшимися плодами. Листья не должны опадать, а их окраска должна быть ярко-зеленой.

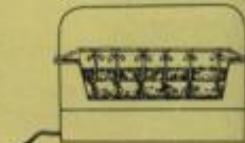


Гибриды *Capsicum annuum* дают ярко окрашенные плоды в осенние месяцы.



Выращивание из семян

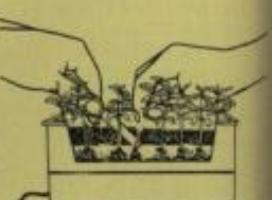
Семена *Capsicum* не нуждаются в высокой температуре, но они очень плохо прорастают. Наибольший шанс на успех дает использование теплички или ящика.



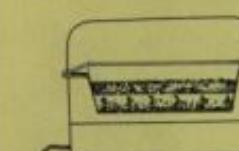
3 Когда семена прорастут, перенесите сеянцы на свет и снимите стеклянную крышку.



1 Высевайте семена ранней весной. Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смеси для выращивания сеянцев. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы покрыть семена. Хорошо полейте.



4 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



2 Накройте крышкой и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала, и ежедневно за 5 минут снимайте крышку. Поддерживайте температуру 18°C.



5 Подросшие сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Размеры: Лучше всего выращивать в горшках диаметром 9 см, они вырастают до 20–23 см над краем горшка.

Прирост: Растут, цветут и плодоносят один сезон.

Период цветения: Маленькие невзрачные белые или зеленовато-белые цветки появляются летом, плоды – в конце лета или начале осени и быстро набирают окраску, придавая растению привлекательный вид.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Необходимо много света в течение дня и несколько часов утреннего солнца.

Температура: Обычная комнатная температура не ниже 10°C и не выше 21°C.

Полив: Обильно поливайте два раза в неделю во время роста, но при высокой температуре – почти каждый день. Если растение стоит на солнце, не давайте почве пересохнуть. Когда завязались плоды, уменьшите полив до 2–3 раз в неделю.

Подкормка: Во время роста раз в неделю добавляйте в воду жидкое удобрение. Как только завянут плоды, прекратите подкормку.

Влажность: Опрыскивайте сверху раз в неделю. После того как растение отцвело, опрыскивание помогает завязыванию плодов.

Чистка: Нет необходимости. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливаются практически к любым условиям, если есть циркуляция воздуха.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Только один раз в период роста после первой высадки на стадии сеянцев.

Обрезка: Во время роста не производится, однако, если ваше растение начинает терять листья из-за пересыхания, обрежьте стебли и используйте плоды в композициях из высохших растений на Рождество.

Размножение: Производить можно размножение из семян ранней весной, в специальном ящике под стеклом, при температуре 18°C. Лучше обратиться за помощью к профессиональному.

Ожидаемая продолжительность жизни: Один сезон – это однолетнее растение.

Растения-компаньоны: Можно использовать для создания временных цветовых вкраплений в смешанных цветочных композициях. Самостоятельно неплохо смотрятся в ящиках за окном в конце лета и осенью.

Что легко, что трудно: Выращивать нетрудно при хорошем оснащении.



Пересадка



1 Пересаживайте в период роста и середине лета, когда растению становится тесно в горшке. Обильно полейте.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



6 Добавляйте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты.



7 Хорошо уплотните почву вокруг основания стебля.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почту, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



8 Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.

Проблемы



1 **Большинство листьев опали.** Почва переувлажнена либо слишком жарко. Попробуйте почву и, если она мокрая, дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось. Если все было нормально, переставьте растение в более прохладное место.

2 **Листья желтые.** Слишком сухо. Регулярно поливайте.

3 **Растение не растет.** Слишком холодно. Переставьте в более теплое место.

4 **Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми.** Тля. Проведите опрыскивание пиретрумом или системным инсектицидом.

5 **Листья бледные, растение не цветет либо не плодоносит.** Необходима подкормка.

6 **Растение вытянулось.** Слишком жарко. Переставьте в более прохладное место.

7 **Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик.** Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Пониьте влажность.

8 **При прикосновении к листьям вздрагают маленькие мушки.** Белокрылка. Проведите опрыскивание деррисом, резетрином или системным инсектицидом. Пониьте влажность.

Полив



Летом необходимо поливать почту каждый день и не допускать пересыхания. При появление плодов начинайте поливать реже. В это время достаточно поливать два-три раза в неделю.



Поливайте поверх горшка, используя по возможности дожденную воду. Через 15 минут вылейте из блюща излишек воды.

Опрыскивание



Проводите опрыскивание раз в неделю сверху, по возможности используя дожденную воду. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев. Это позволяет содержать листья в чистоте и способствует завязыванию плодов.

ХАМЕДОРЕЯ (КОМНАТНАЯ ПАЛЬМА)

Карликовая медленно растущая пальма подходит для комнат любого размера, оправдывая свое название. Ее изящные листья имеют длину от 30 до 60 см. *Chamaedorea elegans* иногда встречается под названием *Neanthe bella*. Происходит из Мексики, откуда впервые была вывезена в 1873 году.

Растение достаточно неприхотливо, но очень чувствительно к недостатку воды. Влажность необходимо поддерживать и зимой, и летом. Оно приспособливается практически к любым условиям, а элегантный внешний вид его ветвей хорошо вписывается как в современную, так и в традиционную обстановку в доме. Одна из замечательных особенностей – растение цветет в самом начале своей жизни. Цветонос представляет собой зеленую ветвь, покрытую нежными, похожими на мимозу цветками, которые приятно контрастируют с листьями. За цветками следуют небольшие плоды, похожие на ягоды. В естественных условиях пальма растет как почвопокровное растение под высокими деревьями, поэтому ее можно выращивать в помещении в любых затененных местах. Пока растение маленькое, его удобно выращивать в бутыли, и в продаже часто имеются подходящие для этого сеянцы. Они хорошо выращиваются методом гидропоники.

Выбирайте растения со свежей листвой и новым приростом. Кончики листьев не должны быть коричневыми. Можно купить сразу три растения и посадить их вместе, если вы хотите иметь более пышное растение. Когда растения маленькие, например, для горшков диаметром 9 см, они стоят недорого и имеются в свободной продаже, но, доросшие до большого размера, они очень дорого стоят, потому что медленно растут.

Chamaedorea elegans одно из самых легких растений для выращивания в доме. Оно растет медленно, но цветущие ветви (внизу) появляются в начале жизни. После цветков появятся ягоды.

Справа: Две пальмы, посаженные вместе для образования пышного растения. Молодые ветви бледно-зеленые, но с возрастом их цвет станет более темным.



Размеры: Максимальная высота 120 см, но чаще всего в продаже встречаются образцы не выше 60 см. Отдельные листья обычно имеют длину от 30 до 60 см в зависимости от возраста растения. Часто сажают вместе 2 или 3 растения для придания пальме большей пышности.

Прирост: Растет очень медленно, обычно дает 2–3 ветви в год. Чем растение старше, тем листья длиннее.

Период цветения: Нежные длинные соцветия эффективно контрастируют с листьями и могут появиться в любое время.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивое растение, но не воспринимает прямой солнечный свет. В тени растет еще медленнее.

Температура: Средняя температура – 16°C, зимой – не ниже 13°C, летом – не выше 18°C.

Полив: Растение нуждается во влаге все время, требуя летом полив в среднем 2–3 раза в неделю, а зимой – раз в неделю.

Подкормка: В течение лета каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого питания.

Влажность: Повышайте влажность, по меньшей мере, раз в неделю, обмывая листья.

Чистка: Аккуратно протирайте листья влажной тряпочкой, чтобы удалить пыль. Не используйте чистящие средства. Это вредно всем пальмам, поскольку от этого кончики листьев становятся коричневыми.

Атмосфера: Приспособляются практически к любым условиям, включая продукты сгорания газа и дым, но требуется проветриваемое помещение.

Почва: Почвенная смесь с большим содержанием торфа, например три части смеси на основе дерновой земли с одной частью гранулированного торфа.

Пересадка: Ежегодно пересаживайте в марте. Не используйте слишком большой горшок, так как они лучше растут, если горшок слегка тесноват.

Обрезка: Нет необходимости, за исключением удаления засохших нижних листьев.

Размножение: Весной из семян. Для прорастания требуется высокая температура, не менее 27°C, плюс высокая влажность. Если вы сами не в состоянии обеспечить эти условия, доверьтесь специалистам-растениеводам. Тепличка с подогреваемым дном поможет достичь успеха.

Ожидаемая продолжительность жизни: По меньшей мере, 5 или 6 лет.

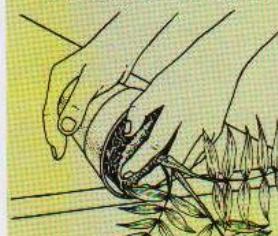
Растения-компаньоны: Сочетается с большинством зеленых растений и прекрасно контрастирует со многими широколистными видами, такими как *Ficus*, филодендроны, кордилины и *Fatshedera*. Молодые растения можно использовать для выращивания в бутылях.

Что легко, что трудно: Легко для начинающих при условии, если поддерживать необходимую влажность.

Три растения в одном горшке



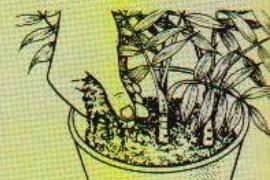
1 Приготовьте большой горшок со слоем дренажа и слоем почвенной смеси.



2 Выньте растения из горшков, как при пересадке.



4 Разместите другие растения вокруг первого, оставляя между ними небольшое пространство для корней.



5 Заполните горшок почвой так, чтобы покрыть все корни. Уплотните почву между и вокруг корней.



3 Поместите первое растение по центру нового горшка.



6 Тщательно промочите горшок в воде с водой.

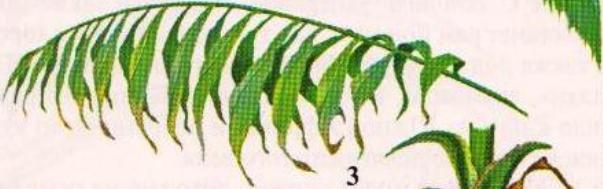


Проблемы

1 Кончики листьев коричневые.
Слишком сухо или много прямого солнечного света. Полейте, опрыскайте и уберите с прямого солнечного света.



2 Листья пожелтели и опали, снизу паутинки.
Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом.



3 Листья увяли, скрутились и погибли.
Слишком жарко. Перенесите в более прохладное место. Опрыскайте.

4 Листья гниют на уровне почвы и опадают.
Слишком холодно и влажно. Перенесите в более теплое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится.

5 Нет прироста.
Слишком холодно и влажно либо весной не хватает питания. Перенесите в более теплое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится.



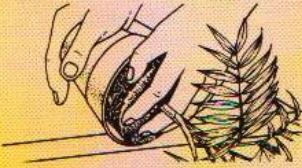
Лечение сухих листьев



Пересадка



1 Пересаживайте ранней весной, когда растение выглядит слишком крупным для своего горшка и корни проросли сквозь дно. Хорошо полейте.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон ствола. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

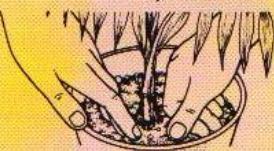


2 Приготовьте почвенную смесь на основе дерновой земли с одной частью торфа. Используйте горшок на размер больше и засыпьте слой дренажа и слой почвенной смеси.

4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почве.

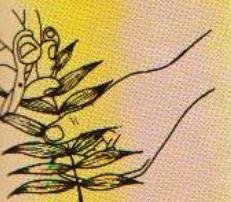
Полив



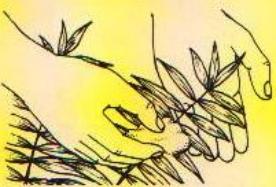
1 Попробуйте почву. Если почувствуете, что она легкая и рассыпается, полейте.



РЕЗКА



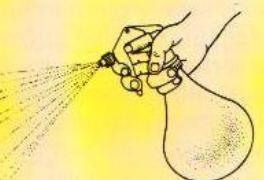
Чистка и опрыскивание



Лиственные кончики листьев коричневые, срежьте три-четыре чайные ложки края каждого листа. Срежьте по зеленой ткани.



Вытирайте пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой с тепловой водой. Поддерживайте лист. Не используйте чистящие средства.



Опрыскивайте мелко распыленной, желательно дождевой водой сверху. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

2 Поставьте растение в ведро и заполните ведро водой немного ниже края горшка. Оставьте на 15 минут, затем дайте возможность воде стечь.

ХЛОРОФИТУМ (РАСТЕНИЕ-ПАУК)

Одно из самых приспособленных растений для выращивания в комнатных условиях. Представитель семейства лилейных, и их известно около сорока видов. Вид, который чаще всего выращивается как комнатное растение, имеет три названия *Chlorophytum elatum*, *comosum* и *capense*. Латинское название *Chlorophytum* означает просто «зеленое растение» и действительно изначально все листья зеленые. Повсеместно встречающийся сорт имеет специальное название *C. comosum 'Variegatum'*. Известен также под названием «паук», которое станет вам понятно, как только вы увидите хорошо разросшееся растение, а также под названием «лилия святого Бернара». В США его называют «аэро-план», возможно, из-за «воздушного» способа размножения. Растение пришло к нам из Южной Африки, и впервые было культивировано как комнатное в середине девятнадцатого века.

Chlorophytum имеет острые, похожие на ремешки листья от 30 до 46 см в длину и до 2,5 см в ширину, обычно зеленые с широкой полосой, плавно переходящей в белый цвет посередине, хотя иногда порядок цветов может быть обратным. Весьма невзрачные белые цветки появляются на длинных кремовых цветоносах, на них же вырастают молодые растенчица, которые со временем можно пересадить и получить новые растения. Однако если оставить несколько стеблей, растение будет иметь особенно привлекательный вид в подвесной корзинке, когда стебли изгибаются дугой под тяжестью молодых растенций. Летом это привлекательное растение можно высадить в клумбу, 4 или 5 молодых растений, посаженных вместе в подвесную корзинку диаметром 30 см, выглядят очень эффектно.

Поскольку это растение достаточно неприхотливо, его можно рекомендовать начинающим. Оно также хорошо растет в воде и легко превращается в гидрокультуру.

Хлорофитумы имеются в продаже круглый год. Выбирайте растение с чуть глянцевыми, сочными листьями. Если у некоторых листьев средняя жилка повреждена, они не смогут восстановиться и вскоре растение приобретет не-приглядный вид.

Размеры: Для средних растений нужен 12-см горшок, хотя «материнские» растения могут быть гораздо крупнее, около 46 см в высоту и столько же в ширину.

Прирост: Молодое растенчица становится взрослым в 12-см горшке за один год.

Период цветения: Цветы, побеги и новые растенчица могут появляться в любое время, но чаще всего летом.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Приспособлено к затененным местам. Однако белая окраска листа лучше всего проявляется при выращивании в достаточно освещенном месте.

Температура: Приспособливается к разным температурам, но не переносит переохлаждения. Летом можно выращивать на клумбах. Максимальная летняя температура в помещении 18°C.

Полив: Летом поливайте 2–3 раза в неделю, а зимой раз в неделю. Они терпимы к сквозняку и не погибают, если вы время от времени о них забываете. Пересыхание способствует появлению большего количества стеблей, цветков и молодых растенчиков.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом ежедневно проводите опрыскивание сверху. Во избежание ожога сначала уберите растение с прямого солнечного света.

Чистка: Достаточно опрыскивания мелко распыленной водой. Время от времени

смахивайте пыль тряпочкой. Листья нельзя протирать, так как они слишком хрупкие, и растение плохо реагирует на чистящие средства.

Атмосфера: Весьма неприхотливое растение. Предпочитает проветриваемое помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли. Выращиваются также методом гидропоники.

Пересадка: Обычно необходимо пересаживать два раза в год. Белые утолщения на корнях – это корневища, а не опухоль или корневая инфекция.

Обрезка: Срезайте поврежденные листья.

Размножение: Молодые растенчица появляются на стеблях из центра растения. Их можно пересадить в 8-см горшки или выращивать методом гидропоники. Большое растение можно разделить, но это необходимо делать очень осторожно, чтобы не повредить листья.

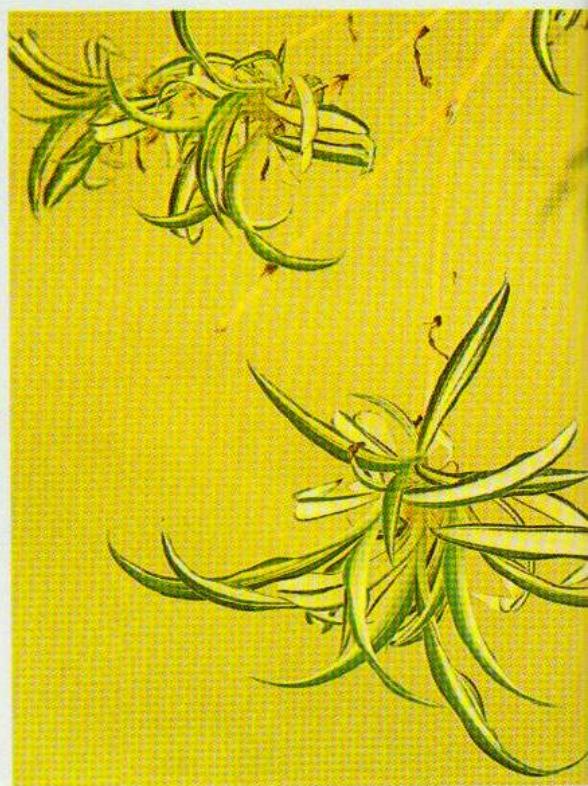
Ожидаемая продолжительность жизни: Растения живут неопределенно долго, но лучше всего каждые 3–4 года обновлять коллекцию, когда зрелые растения начинают выглядеть изнуренными и запущенными.

Растения-компаньоны: Сочетается практически с любыми комнатными растениями.

Что легко, что трудно: Прекрасное растение для начинающих.

Chlorophytum comosum 'Variegatum' очень известное растение, которое очень легко выращивать. Оно прекрасно выглядит в подвесном горшке или корзине (справа), где на концах его побегов можно увидеть молодые растенчица.

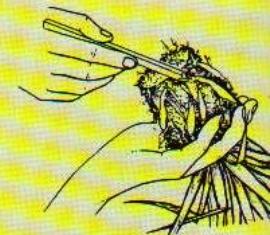
Внизу: Молодые растенчица.

**Пересадка**

1 Корни, показавшиеся сквозь дно горшка, и загущенные листья и стебли свидетельствуют о том, что растение нуждается в пересадке. Обильно полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

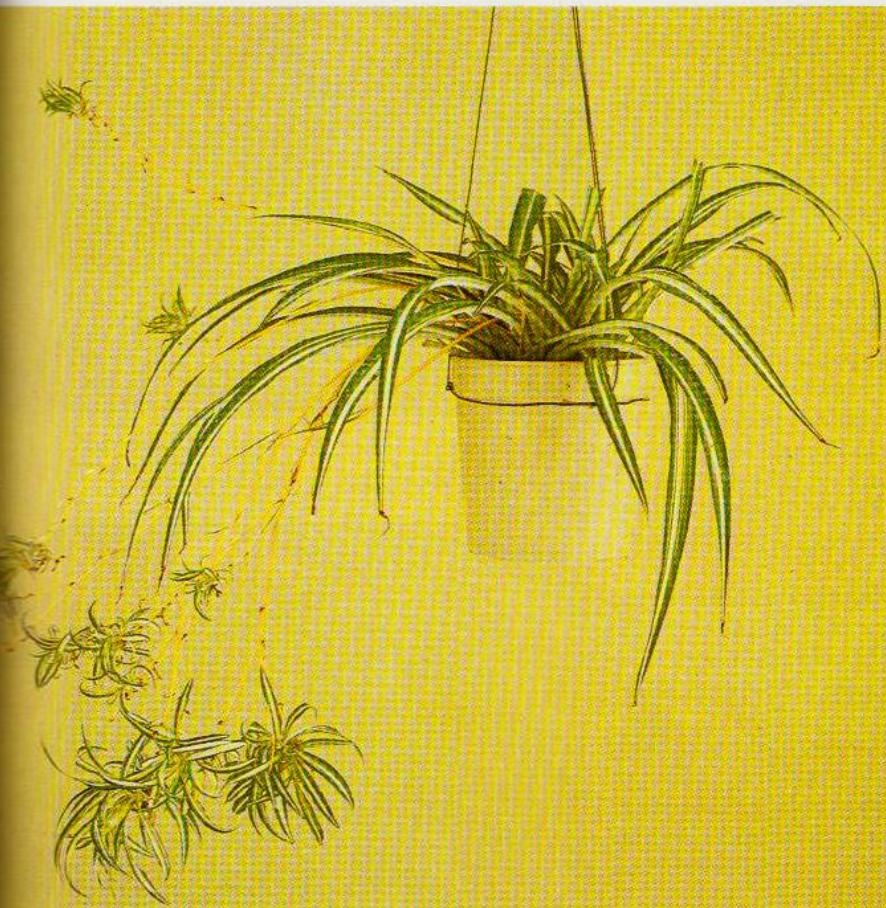


5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

6 Добавьте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Опрыскивание



Удаление завялых листьев



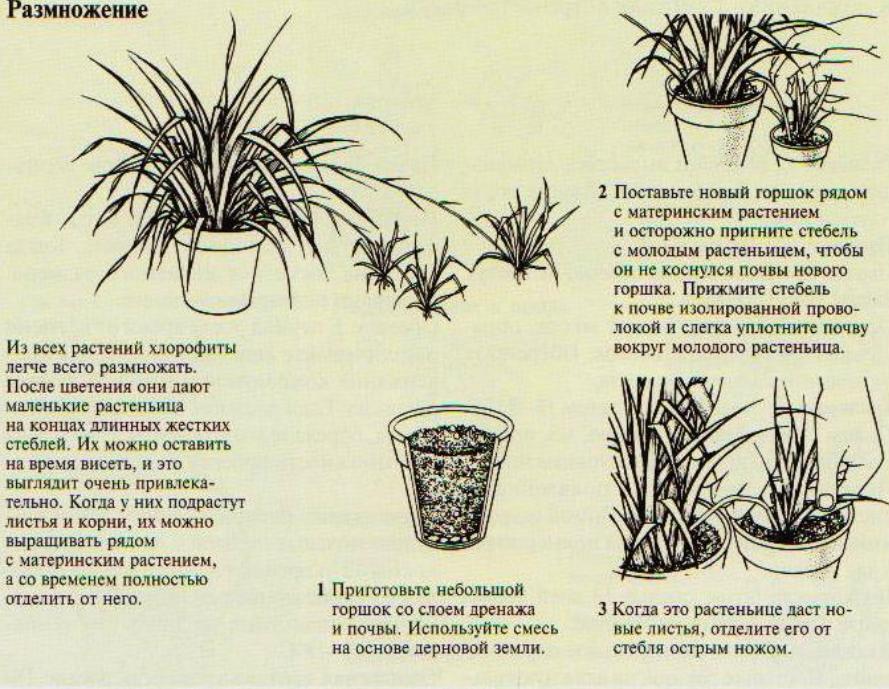
Деление корневища



Проблемы



Размножение



Cissus antarctica

ЦИССУС АНТАРКТИЧЕСКИЙ

Cissus – один из нескольких родов семейства виноградовых, которое можно выращивать в качестве комнатного растения. Название происходит от греческого слова, означающего *плющ*. Известно около двухсот видов, но широко культивируются только три или четыре.

Рассмотрим три вида этих растений. *C. antarctica* происходит из Австралии, о чем свидетельствует его распространенное название. Впервые оно было культивировано в 1790 году. Сильно вьющееся растение с усиками, которые цепляются за опору, например шпалеру. Ярко-зеленые листья размером 5–8 см имеют овальную форму, грубые на ощупь. Появляются на коричневатых стеблях, отходящих от основного стебля. Это неприхотливое активно растущее комнатное растение, особенно если на него не падает прямой солнечный свет, но его нельзя переувлажнять, особенно зимой. Вьется вверх по шпалере или бечевкам и быстро закрывает стену или перегородку между комнатами, при условии, если комфортно себя чувствует в этом месте. Все сорта *Cissus* прекрасно смотрятся в подвесных корзинках.

C. striata имеет листья меньшего размера, но по характеру произрастания очень похоже на *C. antarctica*. Происходит из Чили и впервые был коллекционирован в 1878 году. Его мелкие листья длиной 3–4 см собраны в пучки по пять штук, причем каждый из них имеет собственный усик, с помощью которого растение вьется и цепляется.

Наиболее привлекательный из всех *Cissus* – это *C. discolor*, но его и труднее всего выращивать в помещении. Листья *C. discolor* в отличие от *C. antarctica* имеют совершенно гладкие края; они зеленые и пурпурные, с серебристыми пятнами на жилках, малиновые снизу. Эти разновидности происходят из Явы и Камбоджи. Зимой они обычно теряют листья, если температура опускается слишком низко и недостаточная влажность.

Выбирайте пышные экземпляры с сильным приростом. Избегайте растений, теряющих свою листву или у которых коричнеют и утончаются листья. К сожалению, *C. discolor* встречается редко.

Размеры: *C. antarctica* вырастает, по меньшей мере, до 3–3,5 метров. Другие сорта гораздо ниже.

Прирост: 60–100 см в год.

Период цветения: В доме обычно не цветут.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Предпочитают места, обращенные на север или восток. Оберегайте от прямого солнечного света.

Температура: Зимой 12–16, летом 18–21°С.

Полив: Летом 2 раза в неделю, но, прежде чем поливать, проверьте состояние почвы. Переувлажнение вызовет появление на листьях коричневых пятен. Зимой поддерживайте влажность, поливая примерно раз в две недели.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом еженедельное опрыскивание. Поставьте горшок на влажную гальку. *C. discolor* следует опрыскивать каждый день.

Чистка: Лучше всего еженедельно опрыскивать пульверизатором с дождевой водой. Не используйте жидкое чистящее средство чаще одного раза в два месяца. Соблюдайте не использовать чистящие средства

для *C. discolor*, у которого очень нежные листья.

Атмосфера: Привыкает практически к любым условиям. *C. discolor* не любит продуктов горения газа.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Один или два раза в год, в зависимости от величины прироста. Когда растение достигнет желаемого размера, регулярно подкармливайте его.

Обрезка: В период роста время от времени прищипывайте лидерные побеги для поддержания компактной и пышной формы растения. Если растение слишком вытягивается, обрежьте его до высоты 23 см и дайте возможность побегам развиваться снова.

Размножение: Весной и ранним летом верхушки молодых стеблей с почкой и двумя листьями укореняют в смеси почвы пополам с крупнозернистым песком. Если возможно, используйте тепличку при температуре 16–18°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: По меньшей мере, 5 или 6 лет, но может внезапно ослабнуть и погибнуть в старом возрасте.

Растения-компаньоны: Большинство других зеленых растений. Отлично смотрятся в смешанных посадках, если не забывать их поливать.

Что легко, что трудно: За исключением *C. discolor*, это сравнительно неприхотливые и легкие для разведения растения.



Cissus discolor (наверху) – великолепное вьющееся растение, но ему необходимы

тепло и влажность, *Cissus Antarctica* (внизу и справа) выращивать легче.



Пересадка

- 1 Пересаживайте весной, когда растение выглядит слишком крупным для горшка и не дает новых листьев. Старые листья могут выглядеть увядшими. Хорошо полейте.
- 2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.
- 3 Поддерживайте старый горшок, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.
- 4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.
- 5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.
- 6 Добавьте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Достаточно уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Проблемы

1 Нет прироста, листья опадают.
Слишком холодно.
Переставьте в более теплое место.

2 Листья побледнели и весной нет нового прироста.
Необходима подкормка.

3 Коричневые "бумажные" пятна на листьях. Листья опадают.
Перевозможение.
Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, и затем поливайте реже.

4 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик.
Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом.
Повысьте влажность.

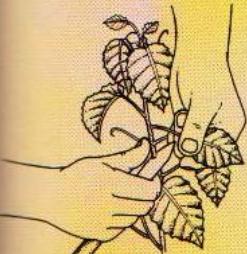
5 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля.
Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

6 Листья скручены. Слишком жарко и сухо.
Переставьте в более прохладное место и регулярно поливайте и опрыскивайте.



Верхушечные черенки

1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать для черенкования. Приготовьте небольшой горшок со слоем дренажа и смесью крупнозернистого песка и почвы на основе дерновой земли.



4 Удалите нижнюю пару листьев.

7 Вставьте стебель в отверстие так, чтобы его конец оказался на дне отверстия. Уплотните песок вокруг черенка. Таким же образом поступите с другими черенками.

2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



8 Хорошо полейте и закройте полистиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересыхать. Поддерживайте температуру 16–18°C. Через 21 день снимите покрытие. Когда растения хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

6 Сделайте маленькие отверстия в песке у края горшка палочкой или карандашом.

Влажность



Летом *Cissus* любит еженедельное опрыскивание водой.

Подвязывание к опоре



Cissus сильно вьется, и ему необходимы палка или шпалера.

1 Осторожно вдавите палку в почву на расстоянии 5–10 см от основного стебля на две трети высоты горшка.



3 Сделайте петлю вокруг стебля, как показано на рисунке.



2 Отрежьте бечевку длиной 23 см и крепко привяжите к палке со стороны стебля.



4 Завяжите крепкий узел на палке. Повторите операцию вдоль стебля несколько раз с некоторым интервалом.

АПЕЛЬСИН-КАЛАМОНДИН

В растущих апельсинах есть что-то экзотическое и экстравагантное. Можно предположить, что это идет с той поры, когда землевладельцы строили большие оранжереи рядом со своими особняками, чтобы защитить эти ценные деревья от зимних холодов. Большие апельсиновые и лимонные деревья выращивались в кадках, так что их можно было размещать на террасах летом и легко переносить в оранжерю зимой. В настоящее время эти сорта не годятся для выращивания в доме из-за их размеров. Вместо этого мы выращиваем апельсин-каламондин *Citrus mitis* — миниатюрное растение с Филиппин, вывезенное на Запад очень давно, в 1595 году. Оно является представителем семейства рутовых.

Во всем, кроме размеров, свойства каламондина точно такие же, как и у его более крупных родственников. Он имеет нежно-белые, сильно пахнущие цветки и съедобные, хотя и чуть горьковатые, плоды. Их можно нарезать ломтиками, как лимон, и использовать при приготовлении напитков. На их ветвях одновременно бывают цветки, а также зеленые и спелые плоды. Летом они предпочитают расти на улице, а зимой в помещении.

Часто на Рождество продаются уже плодоносящие растения, но при покупке в это время следует обратить внимание на следующее. Во-первых, убедитесь, что у растения здоровая корневая система, так как некоторые растения часто выращивают на открытом воздухе и поэтому они имеют очень мало корней, что не гарантирует хороший рост в помещении. Во-вторых, выбирайте растение хорошей формы. У него не должны опадать листья. И, наконец, позаботьтесь, чтобы не переохладить растение по пути домой.

Размеры: Миниатюрное растение редко вырастает выше 60–100 см.

Прирост: Растет очень медленно, прибавляя 10–12 см в год.

Период цветения: Как правило, в летние месяцы, но может давать цветочные почки в любое время. Если растения цветут в помещении, где нет насекомых, их необходимо опылять с помощью кисточки.

Запах: Сильный приятный запах всегда ассоциируется с началом цветения апельсиновых деревьев.

Освещение: Необходимо хорошо освещенное место, вдали от окна они плохо себя чувствуют.

Температура: Зимой температура должна быть выше нуля, желательно 13–15°C, летом им лучше расти на улице. Если летом растение в доме, температура не должна превышать 18°C при хорошей вентиляции.

Полив: Летом практически ежедневно. Зимой примерно каждые 10 дней, если в комнате не очень жарко. В противном случае поливайте чаще, каждые 5 дней. Однако эти растения не переносят переувлажнения, и очень важно обеспечить хороший дренаж. Предпочтительно использовать жесткую водопроводную воду, где содержится много известия.

Подкормка: Летом во время роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Частое опрыскивание сверху каждый день.

Чистка: Для поддержания чистоты достаточно опрыскивания. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Проветриваемое помещение, исключая сильные сквозняки. Не переносите продукты горения газа.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли. Обеспечьте хороший дренаж на дне горшка.

Пересадка: Взрослое растение раз в год весной либо пересаживают, либо заменяют верхний слой почвы в том же горшке.

Обрезка: Нет особой необходимости, так как растение растет очень медленно. Если необходимо, удалите слишком длинные ветви.

Размножение: Обычно выполняется черенками в теплой теплице, и лучше всего предоставить это специалистам. Апельсиновые и лимонные деревья можно выращивать из обычных плодовых зернышек, но при этом растения могут вырасти слишком большими и смогут зацвести и начать плодоносить, когда достигнут, по меньшей мере, 1,5–2 м. Возможна прививка на корневой побег — но это дело специалиста.

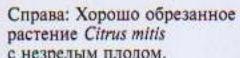
Ожидаемая продолжительность жизни: Живет очень долго, при условии, если постоянно о нем заботиться.

Растения-компаньоны: Лучше всего растет само по себе.

Что легко, что трудно: Достаточно легкое для выращивания растение, но не для новичка.



Слева: Цветки *Citrus mitis* истощают сильный запах. Чтобы обеспечить плодоношение, необходимо опыление.



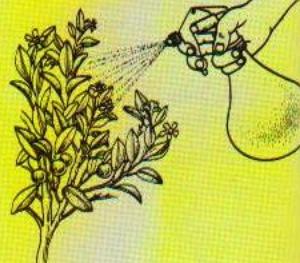
Справа: Хорошо обрезанное растение *Citrus mitis* с незрелым плодом.



Опрыскивание и чистка листьев

Листья чистят путем их опрыскивания сверху мелко распыленной тепловой водой из пульверизатора. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Не используйте чистящие средства.



Обрезка для формирования кроны



1 Переросшее, неаккуратное растение необходимо обрезать.



2 Обрезайте секатором немного выше почки, листа или бокового побега, держа секатор под углом.

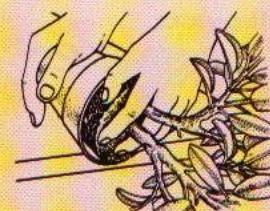
3 Растение станет более ровным и кустистым.



Пересадка



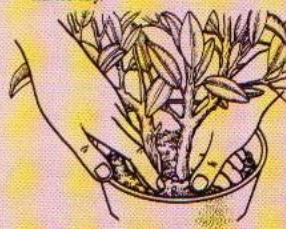
1 Пересаживайте молодые растения весной, когда корни, прорастающие сквозь дно горшка, и отсутствие новых листьев показывают, что почва истощена. Хорошо полейте растение.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон ствола. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почве.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем, слоем влажной почвы на основе дерновой земли.



4 Осторожно удалите старую почву с корнем, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



Продолжайте, пока не обработаете все цветки.

Опыление



Ваше растение не даст плодов, пока не опылятся цветки. Для этого надо перенести пыльцу с одного цветка на другой.

1 Ежедневно опрыскивайте мягкой водой, пока растение цветет

ИЛИ

2 Коснитесь мягкой кисточкой тычинок полностью распустившегося цветка. Перенесите пыльцу на другой цветок и осторожно коснитесь его таким же способом.

Проблемы



1 Листья падают. Слишком сухо и недостаточно влажности. Или слишком влажно, плохой дренаж, корни пропитались водой. Проверьте почву, чтобы решить, надо ли дать растению просохнуть или его необходимо немедленно полить и провести опрыскивание.

2 Прирост слишком вытянутый. Слишком жарко при недостаточной вентиляции. Переставьте растение в более прохладное, проветриваемое место. Если не появляются цветки, возможно, слишком темно. Поставьте в более светлое место.

3 Нет прироста, листья опадают. Слишком холодно. Поставьте в более теплое место.

4 Листья скручиваются, кончики коричневеют. Холодные сквозняки. Держите в защищенном месте.

5 Листья бледные. Необходима подкормка.

6 Белые шерстистые пятна на листьях. Мучнистый червей. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.

7 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

8 Желтая мозаика на листьях. Цикадки. Проведите опрыскивание системным инсектицидом.

9 Листья желтеют. При прикосновении к растению с листьев взлетают белые насекомые. Белокрылка. Проведите опрыскивание деррисом или инсектицидом на основе резмэтрина.

10 Листья покрыты пlesenевыми налетами грибов. Сотрите пlesenь влажной тряпкой. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.

Размножение



1 Возьмите зернышки из большого зрелого апельсина.



3 Посадите по одному зернышку в каждый горшок, прикрыв его наполовину почвой.



2 Приготовьте горшки диаметром 8 см со слоем дренажа и почвенной смесью для выращивания семян.



4 Поддерживайте влажность при температуре 16°C, пока не появятся ростки. Когда растения подрастут, пересадите в почвенную смесь на основе дерновой земли.

КЛИВИЯ (КАФРСКАЯ ЛИЛИЯ)

Это старомодное растение часто можно было встретить в гостиных рядом с тяжелыми плюшевыми шторами Викторианской эпохи. Однако это прекрасное комнатное растение с элегантными блестящими листьями, похожими на ремешки, подходит и для современной обстановки. Раз в год ранней весной растение выпускает стебель с соцветием ярко-оранжевых цветков ширококолюччатой формы, превращая это растение с обычной зеленой листвой в экзотический тропический шедевр.

Clivia происходит из Наталя в Южной Африке, откуда оно было вывезено в начале девятнадцатого века. Является представителем семейства амариллисовых, было названо так в честь герцогини Нортамберленской, чье девичье имя было Кливия.

Растениеводы, работавшие с гибридами и потомством этого растения, вывели сорта от бледно-желтого до темно-оранжевого. У некоторых сортов окольцетники открыты больше, чем у других, но для этих разновидностей нет специальных названий. Сейчас распространен вид *Clivia miniata* с его разновидностью *C. miniata 'Variegata'*, которая имеет листья с кремовой полосой, идущей по всей длине.

Кливии продаются весной и в начале лета с бутоном, только показавшимся из центра растения. Убедитесь, что бутон не поврежден, а листья темные и глянцевые. Однажды приобретя особенно привлекательный сорт, его можно размножать делением или боковыми отпрысками. Растения, выросшие из семян, не обязательно дают цветки того же цвета, что и родители, и могут значительно отличаться по качеству. Если вы позволите растению дать семена, это, скорее всего, приведет к тому, что оно не будет цветти на следующий год. Высевайте полученные в комнатных условиях семена только пока плоды красного цвета, а купленные семена высевайте сразу.

Размеры: Взрослое растение обычно не выше 50 см.

Прирост: У здорового растения 5–6 листьев в год.

Период цветения: Начало февраля – март. После цветения, прежде чем растение даст семена, головки следует удалить, чтобы сохранить силу растения.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Привыкают практически к любому месту. Лучше цветут на окне, обращенном на север.

Температура: В начале зимы в период покоя необходима невысокая температура, 7–10°C. Когда появится цветочная почка, поднимите температуру до 15°C. Максимальная температура летом – 21°C.

Полив: В период покоя поддерживаите почву слегка влажной, поливая раз в две недели. В период роста и цветения поливайте обильно, по меньшей мере, раз в неделю.

Подкормка: Летом, в период роста, раз в неделю добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Как и большинство растений, они любят влажную атмосферу. Поставьте горшок на мокрую гальку.

Чистка: Чистите листья рукой с помощью влажной тряпочки. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Существуют практически в любых условиях.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Каждый год весной молодые растения необходимо пересаживать. Взрослые растения лучше всего не трогать, насколько это возможно, но каждые 2–3 года необходимо заменять верхний слой почвы. При пересадке старайтесь не повредить толстые корни и никогда не используйте слишком большой горшок.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления нижних листьев, когда они завянут.

Размножение: Путем деления больших растений или отделения молодых боковых отпрысков после цветения. Растения можно выращивать из семян, прорастающих при температуре 18°C, при условии, если им была дана возможность вызреть. Однако процесс вызревания семян может продолжаться 10 месяцев.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут очень долго.

Растения-компаньоны: Можно использовать в больших смешанных посадках в комбинациях с любыми зелеными растениями. Чаще всего выращиваются отдельно.

Что легко, что трудно: Растение послушное, но будет хорошо цветти, если за ним хорошо ухаживать.



Слева: *Clivia miniata*, сорт цитрина, с бледно-желтыми цветками.



Справа: Молодое растение *Clivia miniata*, вероятно, цветущее первый раз. Это растение отличается тем, что оно чувствует многие годы в горшке одного размера, а соцветие (внизу) увеличивается в размере.

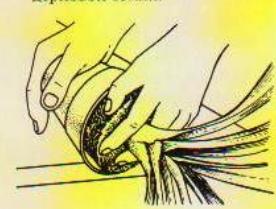
Пересадка



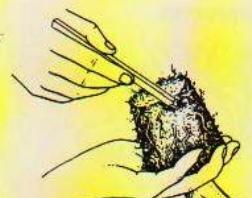
1 Кливии лучше всего растут в тесном горшке. Пересаживайте, когда множество корней проросли сквозь дно горшка и нет нового молодого прироста. Сначала хорошо полейте.



2 Подготовьте горшок на один размер больше, с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



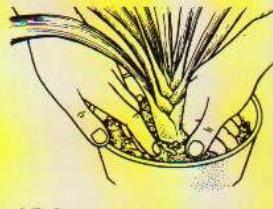
3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите толстые корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Размножение: боковые отпрыски



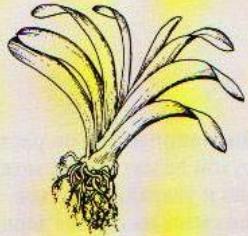
1 Когда цветки завянут, рядом с родительским растением появятся молодые боковые отпрыски.



2 Приготовьте небольшой горшок со слоем дренажа и влажной почвенной смесью на основе дерновой земли.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



5 Боковой отпрыск должен иметь собственные маленькие корни. Если их нет, он не будет расти.



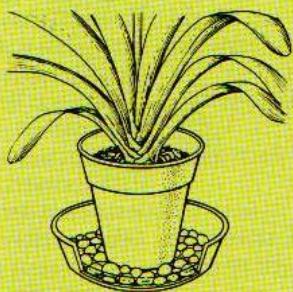
4 Острым ножом отделяйте боковой отпрыск и корни от родительского растения.



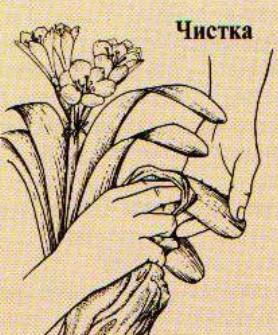
6 Посадите боковой отпрыск в новый горшок, уплотнив почву вокруг основания. Хорошо полейте.



Влажность



Поставьте растение в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

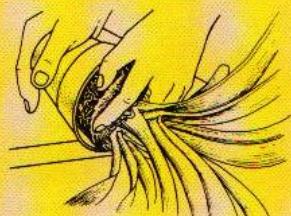


Стирайте пыль с листьев мягкой тряпкой и губкой с теплой водой. Поддерживайте лист другой рукой. Не используйте чистящие средства.

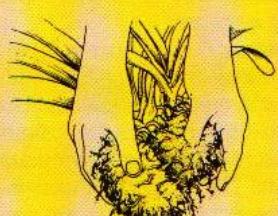
Деление корневища



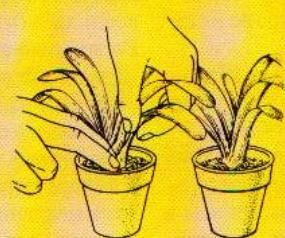
Делите большие старые растения ранней весной.



1 Подготовьте два горшка со слоем дренажа и почвенной смесью.



2 Выньте растение из горшка и осторожно стряхните почву. Не повредите нежные корни.



3 Аккуратно разделите корневища и стебли руками.

4 Посадите обе деленки обычным способом.



Когда цветки завянут, срежьте цветонос у основания.

Удаление цветков

КАРЛИКОВАЯ КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА

Это растение из семейства пальмовых, его название не греческого происхождения. *Coco* – по-португальски значит «обезьяна», и название намекает на сходство ореха с головой обезьяны. Выращиваемый для продажи *Cocos nucifera* – выходец из тропиков Центральной и Южной Америки, который впервые был коллекционирован в 1690 году. Теперь его можно встретить во всех тропических странах: либо он был завезен человеком, либо попал туда естественным путем.

В качестве комнатных растений выращиваются лишь два вида – крупный и мелкий. Крупный вид – настоящий кокос, *Cocos nucifera*, который является привлекательным и необычным комнатным растением, особенно в молодом возрасте. Он вырастает из ореха, наполовину зарытого в горшок. У молодого растения прекрасные тонкие листья, а ствол появляется только в зрелом возрасте. Шансы получить орехи, выращивая растение в помещении (даже в доме в тропиках), очень невелики.

Мелкий вид – *C. weddeliana* – аккуратная миниатюрная пальма с тонкими листьями из тонких лепесточков. Когда пальма маленькая, ее хорошо выращивать в бутыли. Она известна также под именем *Microcoelum* или *Syagrus weddeliana*.

Покупая, убедитесь, что побег достаточно сильный и нет гнили на орехе или в основании побега. *C. weddeliana* обычно не доставляет хлопот, но избегайте растений, у которых почва выглядит слишком темной, а листья побурела и стала ломкой от сухости. Оба сорта непросто выращивать долгое время в доме, но они хорошо себя чувствуют во влажной атмосфере теплицы или оранжереи.



Наверху: Молодое растение *Cocos nucifera*. На этой стадии роста листья похожи на рыбьи хвосты.



Слева: Орех *Cocos nucifera* не следует закапывать полностью. Здесь как раз начал образовываться взрослый ствол.



Справа: Нежные ветви *Cocos weddeliana* – карликовой кокосовой пальмы.

Размеры: В тропиках *C. nucifera* вырастает до 30 м. В доме – около 3 м. *C. weddeliana* имеет максимальную высоту 120 см, а проходит обычно высотой 30–40 см. Может пройти 20 лет, прежде чем она достигнет своего максимального размера.

Прирост: Растет медленно – около 10 см в год.

Период цветения: Отсутствует. Растение в помещении не дает орехи.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Любят много света, включая и прямой солнечный свет, если при этом на листьях нет влаги.

Температура: Около 18°C зимой и 21°C летом.

Полив: Летом хорошо увлажняйте, поливая, по меньшей мере, два раза в неделю. Зимой поливайте более умеренно в зависимости от температуры в комнате. Раз в неделю будет вполне достаточно, но не давайте корням пересохнуть.

Подкормка: Летом в период роста каждые 3 недели добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Предпочитают влажную атмосферу. Поставьте растение на влажную гальку либо поместите горшок с растением в контейнер, заполненный влажным торфом.

Чистка: Опрыскивайте тепловатой водой. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Очень неприхотливое растение, но теплый сухой воздух зимой может вызвать побурение и увядание листьев.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли с добавлением четверти объема хорошо гранулированного торфа.

Пересадка: Если растение молодое, то раз в год весной. Если у вас есть возможность выращивать растение долго, то можете не пересаживать, а ограничиться подкормкой и заменой верхнего слоя почвы.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления времена от времени увядших листьев.

Размножение: Весной из орехов или семян при температуре 24°C и высокой влажности. Это работа для профессиональных растениеводов.

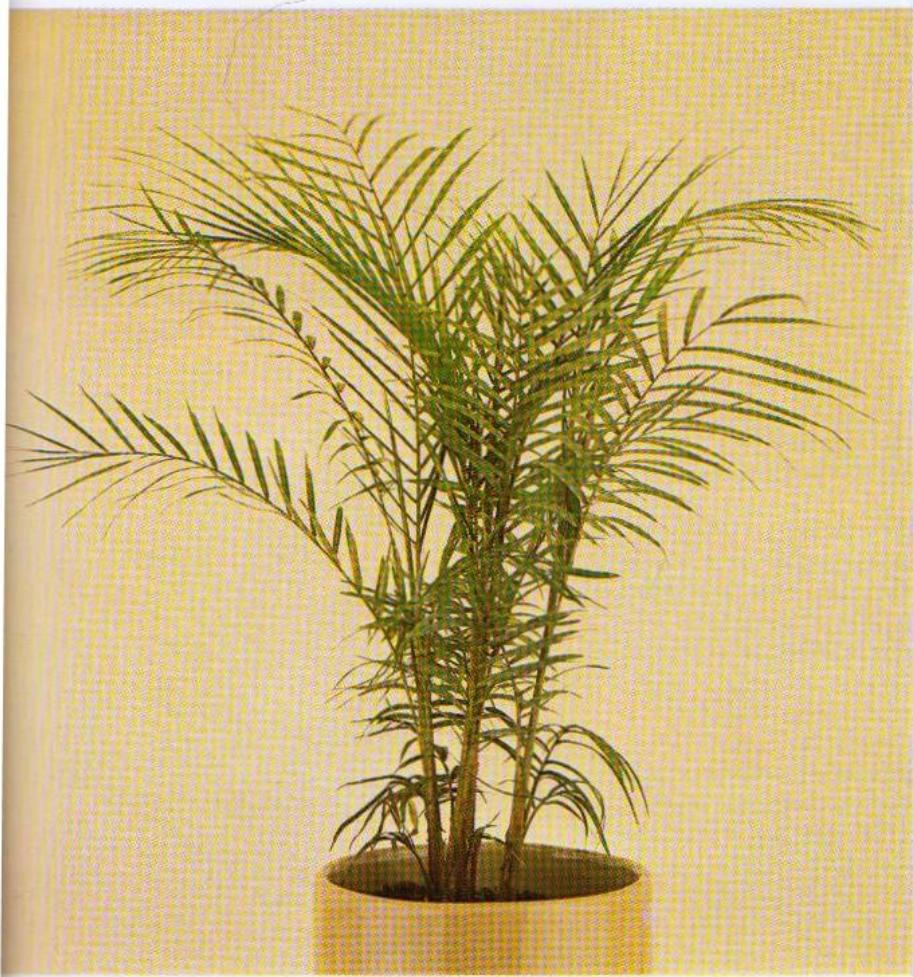
Ожидаемая продолжительность жизни: Первый год или два – самые трудные. Если растение пережило этот период, скорее всего, оно будет жить долго.

Растения-компаньоны: *C. nucifera* из-за ее размера лучше выращивать отдельно. *C. weddeliana* хорошо себя чувствует в смешанных посадках и неплохо смотрится в небольших цветочницах вместе с плющом, кротонами и папоротниками. Поскольку это маленькое и медленно растущее растение, его также хорошо выращивать в бутыли.

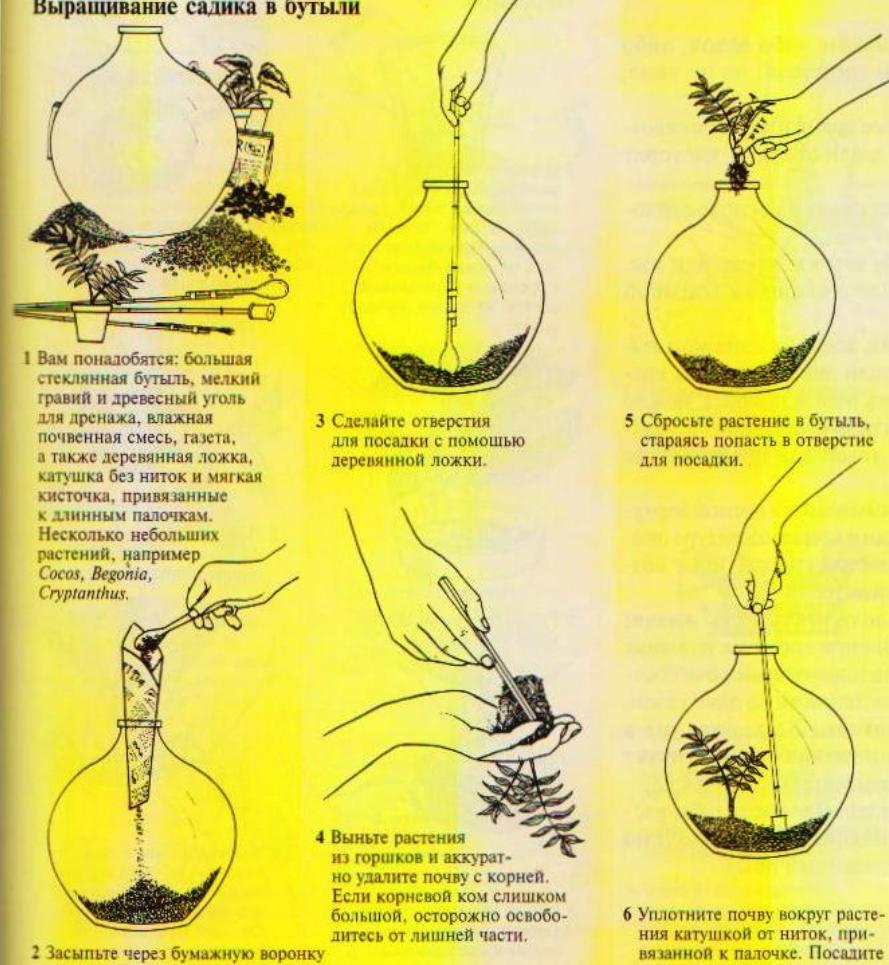
Что легко, что трудно: Не очень трудно, но требует определенной заботы.

Пересадка





Выращивание садика в бутыли



1 Вам понадобятся: большая стеклянная бутыль, мелкий гравий и древесный уголь для дренажа, влажная почвенная смесь, газета, а также деревянная ложка, катушка без ниток и мягкая кисточка, привязанные к длинным палочкам. Несколько небольших растений, например *Cocos*, *Begonia*, *Cryptanthus*.

2 Засыпьте через бумажную воронку дренаж и почвенную смесь.

3 Сделайте отверстия для посадки с помощью деревянной ложки.

5 Сбросьте растение в бутыль, стараясь попасть в отверстие для посадки.

7 Очистите листья кисточкой.

4 Выньте растения из горшков и аккуратно удалите почву с корнями. Если корневой ком слишком большой, осторожно освободитесь от лишней части.

6 Уплотните почву вокруг растения катушкой от ниток, привязанной к палочке. Посадите остальные растения.

8 Оприскайте водой. Поставьте на светлое место и поливайте только тогда, когда растения начинают вянуть.

Проблемы



Cocos weddeliana

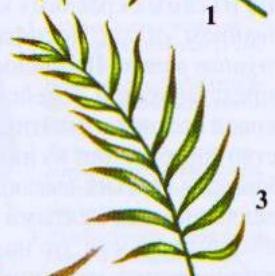
- Листья скручены. Слишком сухо. Промочите горшок в воде с водой и затем поливайте намного чаще.
- Весной нет нового прироста. Вероятно, растение нуждается в подкормке и/или пересадке. Проверьте, не слишком ли низкая температура.



2



5



1

- Кончики листьев побурели. Недостаточная влажность. Проводите ежедневное опрыскивание растения и поставьте его во внешний горшок, заполненный влажным торфом.

Cocos nucifera

- Ветви стали бурыми и сохнут. Слишком жаркая и сухая атмосфера. Улучшите вентиляцию и ежедневно опрыскивайте листву.
- Орех покорчел и засох. Возможно, слишком низкая температура. Обычно растение не восстанавливается, но если вы дадите возможность почве просохнуть, может случиться, что оно оживет.

Замена верхнего слоя почвы



- Если растение выше 1 м, не пересаживайте его. Полейте, затем снимите верхний слой старой почвы (2–5 см). Не повредите корни.



2 Добавьте новую почву.



- Уплотните почву вокруг растения, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.

- Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

КРОТОН (КОДИЕУМ ПЕСТРЫЙ)

Одно из самых красивых комнатных растений, которое часто встречается под названием «плащ Иосифа». Его полное ботаническое название – *Codiaeum variegatum pictum*. Появилось у нас из Малайзии и Восточной Индии и является представителем семейства молочайных. Впервые на Западе стало известно в первой половине девятнадцатого века. В настоящее время выращивается множество сортов, одни из них имеют листья, как у лавра, у других они похожи на дубовые, у третьих выглядят как ремешки. Все они имеют яркую окраску с выделяющимися желтыми жилками. Очень часто их называют *крутонаами*, хотя в действительности это название относится к другим видам растений. Иногда можно встретить название *Croton-codiaeum*, которое представляет собой сочетание двух латинских названий.

До недавнего времени считалось, что кодиеумам для выживания всегда необходима высокая температура и, следовательно, они не подходят для выращивания в доме, разве что короткое время. Теперь их выращивают при достаточно низких температурах, и они стали популярными комнатными растениями. Однако все еще есть проблемы, связанные с сохранением нижних листьев в течение зимы, и по этой причине некоторые считают, что это растение на один сезон. Всегда постоянная температура – вот одна из составляющих успеха.

Кодиеумы – это одни из немногих комнатных растений, которые действительно нуждаются в ярком солнечном свете. Выбирайте их по привлекательности их листьев. У растения должны быть хорошо развиты нижние листья, которые не должны быть поникшими или вялыми. Позаботьтесь, чтобы зимой по дороге домой растение не переохладилось.



Листья кодиеумов отличаются по форме и расцветке.

Наверху: *Croton poullini*.

Наверху слева: *Croton 'Brava'*.

Справа: культивар *Croton variegatum pictum*.

Внизу: *Croton hololeuca*.



Пересадка



Размеры: Примерно до 25 см в горшках диаметром 9 см и до 50 см в горшках диаметром 13 см. Они вырастают в большие кусты, часто до 1 м в высоту и столько же в поперечнике.

Прирост: Каждый стебель на 20–25 см в год.

Период цветения: Летом на взрослых растениях появляются стройные соцветия с небольшими цветками, не очень выразительными.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Чем больше света, тем ярче окраска листьев. Растут на прямом солнечном свете, но при этом их не опрыскивают сверху, иначе листья получат ожоги.

Температура: Температура не должна сильно колебаться. В этом ключ к успеху. Зимой идеальная температура около 15°C, но может быть снижена и до 13°C, если будет поддерживаться постоянной. Они выдерживают до 27°C.

Полив: Летом поливайте, по меньшей мере, 2–3 раза в неделю, зимой достаточно поливать каждые 4–5 дней тепловатой водой. Не допускайте, чтобы растение пересохло.

Подкормка: В период летнего роста регулярно каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом полезно ежедневное опрыскивание сверху, но не делайте этого на прямом солнечном свете. Как вариант, поставьте растение на влажную гальку или камешки.

Чистка: Опрыскивайте либо водой, либо иногда чистящим средством, но не чаще, чем раз в месяц.

Атмосфера: В любое время избегайте сквозняков и держите вдали от кухни, где горит газ.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Лучше всего в апреле или мае. Не пересаживайте в слишком большой горшок.

Обрезка: Растения, которые слишком вытянулись и потеряли листья, весной, когда они будут давать новый прирост, можно обрезать. Место среза необходимо присыпать древесным углем для прекращения соковыделения.

Размножение: Производится весной верхушечными черенками при температуре около 24°C и высокой влажности. Если возможно, используйте тепличку.

Ожидаемая продолжительность жизни: Взрослые растения при хороших условиях живут годами. Для новичков они считаются комнатными растениями на один сезон.

Растения-компаньоны: Выращивание в смешанных композициях акцентирует внимание на их замечательной окраске.

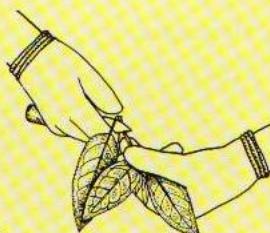
Что легко, что трудно: Для того чтобы растение успешно развивалось, необходимо приобрести определенный опыт.



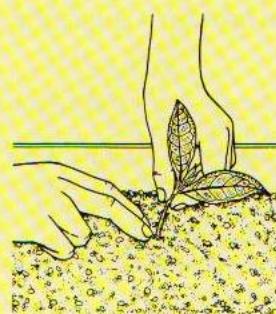
Верхушечные черенки



1 Нарежьте весной черенки из верхушек молодых стеблей. Если возможно, используйте тепличку. Приготовьте дренаж и смесь песка пополам с почвой на основе дерновой земли. Наденьте перчатки, так как сок растения вызывает раздражение.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



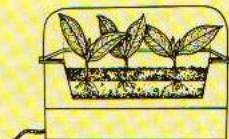
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы его конец оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



8 Хорошо полейте и закройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день для предотвращения загнивания и никогда не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 24°C.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

9 Через 21 день снимите крышку и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы



1 Нижние листья опадают. Атмосфера слишком сухая, слишком холодно. Переставьте в более теплое место и обеспечьте влажность. Опрыскивайте.

2 Листья слабые и вянут или зеленеют. Не хватает света. Поставьте в более освещенное место.

3 Листья буреют, следы ожога. Прямой солнечный свет попадает на влажные листья. Не опрыскивайте на солнце.

4 Листья в пятнах и сморщились. Реакция на продукты горения газа. Переставьте в другое помещение.

5 Листья скручены. Слишком жарко и сухо. Переставьте в более прохладное место и обеспечьте необходимую влажность и опрыскивание.

6 Листья поникли и сморщились. Стебель гниет. Переувлажнение. Дайте возможность почве просохнуть, пока растение не восстановится, и затем поливайте не так часто.

7 Новые листья маленькие и деформированы. Требуется подкормка.

8 Листья опадают. Колебания температуры. Попытайтесь поддерживать постоянную температуру.

9 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Листья обесцветились. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

10

Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев и в пазухах листьев. Мучнистый червец. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малаитоном или системным инсектицидом.

11

Полив и влажность

1 Проводите ежедневное опрыскивание сверху, по возможности дождевой водой. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.



Проверьте почву. Если определите, что она легкая и рассыпается, добавьте воды. Не допускайте, чтобы растение высохло. Зимой используйте прохладную воду.

Поставьте горшок в блюдце с талькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

КОЛУМНЕЯ МЕЛКОЛИСТНАЯ (ЛИАНА «ЗОЛОТАЯ РЫБКА»)

Колумнеи – это красивые вечнозеленые ампельные растения, которые при правильном уходе подарят вам весной оранжевые замечательные цветки. Растение является представителем семейства геснериевых, их насчитывается около 100 видов, большинство из них происходит из тропической Америки. Название дано в честь итальянца Фабио Колумна. Он опубликовал в 1592 году в Неаполе одну из первых книг по ботанике, включив в нее иллюстрации на гравюрах.

Колумнеи отлично выращиваются в подвесных корзинках. Эти растения – эпифиты, то есть в природе они растут на деревьях или на сухих стволах, используя их в качестве опоры, а не для питания. Их небольшие листья имеют овальную форму и появляются парами на свисающих стеблях, которые могут достигать более 60 см в длину. Окраска цветков, появляющихся весной, от ярко-оранжевой до алой. Они имеют цилиндрическую форму с широко открытым зевом на конце, и это дало растению название «золотая рыбка». Эти растения не так уж трудно выращивать, но для цветения им необходимо удобное светлое место.

Рассмотрим два известных вида. *C. microphylla* имеет более длинные стебли, небольшие листья и оранжевые цветки. У *C. gloriosa* более короткие стебли, более длинные и темные листья и алые цветки. Есть также много современных гибридов, например *C. gloriosa 'Purpurea'*, с пурпурными листьями. Уход за ней такой же, как и за другими сортами.

Ближайшими родственниками являются группа растений *Aeschynanthus* (или *Trichosporum*), они требуют того же ухода, что и *Columnea*. Цветут позднее (с мая по сентябрь), происходят с острова Ява. Самое известное из них, *Aeschynanthus lobbianus*, имеет кремовые цветки, появляющиеся в виде бутонов из длинных футляров, что дало им известное название «губная помада». Эти два вида так похожи, что их часто путают, но *Aeschynanthus* обычно стоит гораздо дороже.

Колумнеи продают весной, когда те начинают цвети. Выбирайте пышные растения с сочными листьями и множеством бутонов. Их часто продают в отдельных горшках либо выращивают вместе в корзинке и продают в комплекте.

Размеры: Вьющиеся плети достигают длины от 50 см до 1 м.

Прирост: 38–50 см в год.

Период цветения: Март и апрель, но для обеспечения активного цветения необходимо после зимнего покоя подержать растение в теплой влажной атмосфере.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Для цветения их необходимо поместить недалеко от окна либо в другом светлом месте, но защищенном летом от полуденного солнца. Проследите, чтобы листья не касались стекла.

Температура: Идеальная температура 13–15°C. Если у вас теплее, повысьте влажность путем ежедневного опрыскивания. Плохо выносят температуру выше 24°C.

Полив: За исключением периода зимнего покоя около месяца, эти растения требуют высокой влажности. Летом поливайте два раза в неделю и даже чаще, если жарко. Зимой – раз в неделю и реже в период покоя.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Для активного цветения обеспечьте высокий уровень влажности. Если растения выращиваются в горшках, поставьте их на влажную гальку или в другой горшок, заполненный влажным торфом. Если растения выращиваются в пластмассовых подвесных корзинках, предусмотрите

те капельницу с водой. Опрыскивайте листья тепловатой мягкой водой.

Чистка: Достаточно опрыскивания. Если листья ворсистые, чистящие средства использовать нельзя.

Атмосфера: Защищайте от сквозняков.

Почва: На основе дерновой земли с добавкой четверти объема торфа.

Пересадка: Не очень часто, максимум раз в два года в июне. Обеспечьте хороший дренаж. Будьте осторожны при пересадке, так как длинные плети можно легко сломать.

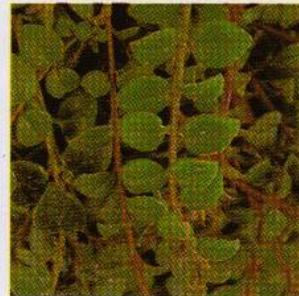
Обрезка: После цветения для стимулирования нового прироста укорачивайте стебли на половину их длины.

Размножение: Верхушечные черенки, посаженные в песчаную почву, укореняются в начале лета. Накройте их полиэтиленом или стеклом, пока они не укоренятся, или используйте тепличку с температурой 21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Около 5 или 6 лет. Затем необходимо размножение, так как родительские растения становятся некрасивыми.

Растения-компаньоны: Хотя они и хорошо растут вместе с большинством зеленых растений, очень трудно обеспечить достаточное место в цветочницах для свисающих побегов. Выращивайте отдельно.

Что легко, что трудно: Нетрудно, главное – обеспечить освещение и влажность. Легче всего выращивать в теплицах.

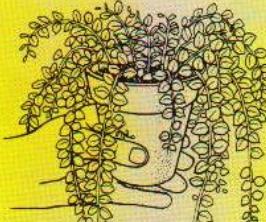


Слева: Аккуратные парные листья *Columnea microphylla*. Этот вид, вероятно, самый привлекательный из всех.

Справа: *Columnea microphylla*. Ампельные растения лучше всего смотрятся в подвесных корзинках.
Внизу:
У колумней очень необычные цветки. Это *Columnea gloriosa*.



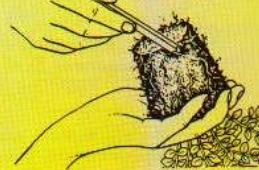
Пересадка



1 Пересаживайте только на следующий год после цветения. Убедитесь, что удалены все увядшие цветки. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте больший горшок со слоем дренажа и влажной почвы на основе дерновой земли, добавив четверть объема торфа.



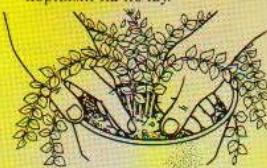
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новой почвенной смеси для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Влажность



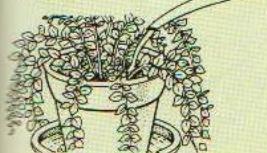
Влажность в подвесных корзинках можно поддерживать, ежедневно опрыскивая растения тепловой мягкой водой.

Растениям в горшках также требуется постоянная влажность.

Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

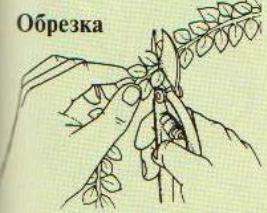


Полив



Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе. Через 15 минут выпейте из блюдца избыток воды.

Обрезка

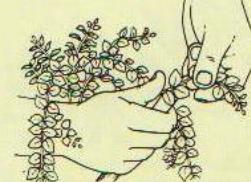


После цветения обрежьте наполовину свисающие стебли – это будет способствовать более пышному росту. Срежьте чуть выше листового узла.

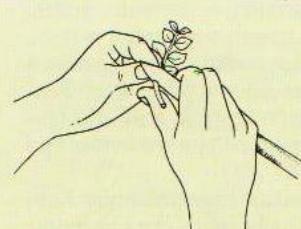
Верхушечные черенки



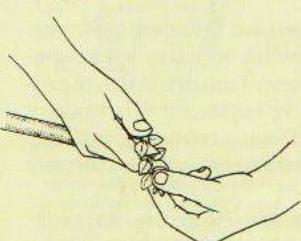
1 Черенкование производят верхушками стеблей после окончания цветения. Приготовьте горшок с дренажем и песком пополам с почвенной смесью на основе дерновой земли.



2 Срежьте верхушку стебля длиной около 10 см немного выше листового узла.



3 Приготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижние листья, так чтобы стебель можно было воткнуть в землю.

Проблемы



1

Листья сухие, растение выглядит поникшим. Недостаточная влажность. Регулярно опрыскивайте.



2

Слабый травянистый прирост. Требуется подкормка.



3

Удлиненные и тонкие стебли. Недостаточно света. Поставьте в хорошо освещенное место.



4

Нет цветков. Недостаточно света. Поставьте в более освещенное место.



5

Листья опадают, стебли растения гниют. Слишком холодно и влажно. Поставьте в более теплое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится, а затем поливайте реже.



6

Листья скрученны. Почва слишком сухая. Немедленно полейте.



5

Листья скрученны, слабый прирост и нет цветков. Слишком жарко при плохой вентиляции. Поставьте в более прохладное проветриваемое место.



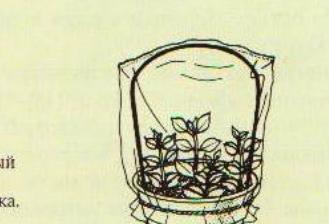
6

Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, маластионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность, регулярно опрыскивая водой.



7

5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишек порошка.



7

6 Сделайте небольшие отверстия в почве по краю горшка и вставьте в них черенки. Основание стебля должно касаться дна отверстия, а нижний лист быть на одном уровне с почвой.



КОРДИЛИНА

Название *Cordyline* означает «шишка, желвак» и обусловлено, вероятно, формой корней, у некоторых видов они толстые. Кордилины – представители семейства лилейных. Этот род содержит дюжину вечнозеленых деревьев и кустарников, ведущих свое происхождение из тропической Южной Америки, из стран с умеренным климатом, Новой Зеландии и Австралии, а также из тропической Полинезии, Малайзии и Индии. Они близкие родственники драцен, и в отношении этих растений часто происходит путаница.

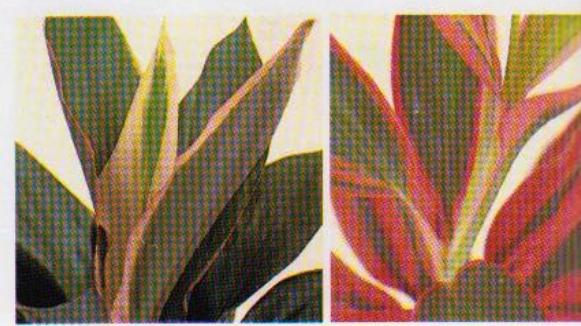
Кордилины очень популярны как комнатные и оранжерейные растения, имеют ярко окрашенные листья. Их легко выращивать, а темно-зеленые сорта приспособлены и к плохому освещению. Иногда они вырастают высокими, хотя большинство предлагаемых растений не более 60 см в высоту.

Есть несколько сортов со своими названиями. *C. terminalis* 'Prince Albert' имеет ярко-красные и темно-красные листья, которые великолепно контрастируют с зелеными листьями других растений. *C. terminalis* 'Red Edge' похожа на 'Prince Albert', но более миниатюрна, с листьями около 13 см в длину и 2 см в ширину. Они особенно хорошо смотрятся, если растут по трое в горшке, и прекрасно выглядят в смешанных цветочныхницах. *C. terminalis* 'Lord Robertson' имеет красные, кремовые и зеленые листья. Растение немного крупнее, чем 'Prince Albert', но не такое выносливое, и его листья окрашены не так ярко. *C. rubra congesta* – одна из наиболее выносливых экземпляров. Ее листья более узкие и имеют темно-зеленый цвет.

Выбирайте кордилины с ровно окрашенными листьями, на которых не должно быть бурых пятен или коричневатых кончиков, а также опавших нижних листьев.



Слева: Крепкая и долго живущая *Cordyline volkartii* вытягивается вверх в тени.



Внизу: *Cordyline terminalis*, названная благодаря своим листьям 'Red Edge'. Справа: здоровое, молодое растение *Cordyline terminalis* 'Prince Albert'.

Размеры: Если растение выращиваются в доме, оно обычно имеет 30–60 см в высоту. Размах листьев достигает 46 см.

Прирост: Растет не очень быстро, примерно 10–15 см в год.

Период цветения: Цветут только взрослые растения. В летние месяцы на длинных стеблях появляются кремово-белые, похожие на звезду цветки.

Запах: Цветки имеют одурманивающий тропический запах.

Освещение: Для поддержания хорошего цвета листьев необходимо много света. Но их не следует летом оставлять на полуденном солнце. Зеленым сортам необходимо меньше света.

Температура: Зимой предпочитают достаточно высокую температуру (18–21°C), но, если уменьшить полив, выдержат и 13°C. Максимальная летняя температура 24°C, но при повышенной влажности.

Полив: Летом поливайте умеренно, раз или два раза в неделю, а зимой раз в неделю. Не допускайте, чтобы растение стояло в воде либо полностью пересохло.

Подкормка: Каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Оприскивание из пульверизатора 2 раза в неделю, только не на прямом солнечном свете.

Чистка: Листья можно чистить рукой, используя влажную тряпочку. Можно применять чистящие средства, но не чаще чем раз в два месяца. Не используйте чистящие средства для сорта 'Red Edge', так как после него могут остаться пятна.

Атмосфера: Приспособлены практически к любым условиям, но не выносят холодных сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли с торфом или почвенная смесь на основе торфа.

Пересадка: Лучше всего делать в марте, как правило, раз в 2–3 года. Обеспечьте хороший дренаж.

Обрезка: Нет необходимости, за исключением удаления отмерших или поврежденных листьев. Вытянутые растения можно весной обрезать, и они снова дадут побеги.

Размножение: Верхушечными черенками и отрезками стебля длиной около 8 см. Ранней весной поместите их во влажную тепличку или накройте полиэтиленом при температуре 24°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Кордилины живут очень долго, хотя растение может потерять нижние листья и оставаться с голым стеблем. Это происходит из-за сухой атмосферы.

Растения-компаньоны: Отлично себя чувствуют в смешанных посадках и в компании с большинством других зеленых растений. Своими красочными и мощными листьями они хорошо контрастируют с зелеными *Ficus*, филодендронами, плющом и т.д.

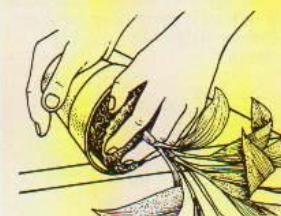
Что легко, что трудно: Нетрудно, но постарайтесь приобрести основные знания о потребностях растений.

Пересадка:

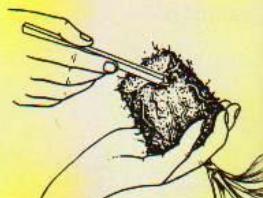


1 Корни, показавшиеся сквозь дно горшка, и загущенные листья и стебли свидетельствуют о том, что растение нуждается в пересадке. Хорошо полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше, с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли, смешанной с четвертью объема торфа.



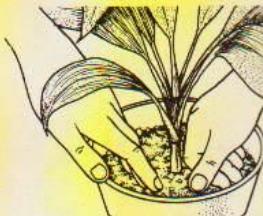
3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корнем, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почву. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Чистка листьев



Стирайте пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде. Поддерживайте лист другой рукой.

Влажность



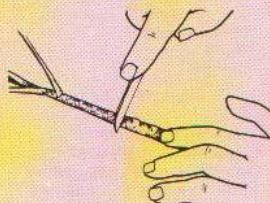
Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Опрыскивайте пульверизатором 2 раза в неделю.

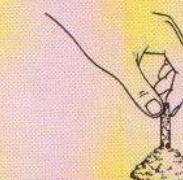
Размножение отрезками стебля



1 Приготовьте горшок со слоем дренажа и смесью торфа пополам с крупнозернистым песком.



3 Положите весь стебель на твердую поверхность и нарежьте на отрезки длиной примерно 7 см, так чтобы каждый имел лиственый узел.



4 Погрузите поверхность нижнего среза в гормональный порошок для укоренения.

5 Вонкните каждый отрезок вертикально в почву и убедитесь, что внизу оказался конец, который был ближе к основанию растения.



6 Обильно полейте и накройте полистиленом, опирающимся на проволоку. Снимайте полистилен на 5 минут в день для предотвращения гниения и обеспечьте, чтобы почва не пересыхала. Поддерживайте температуру 24°C.

Проблемы

1 Кончики листьев коричневые, нижние листья опали. Недостает влажности — обычно потому, что слишком жарко и сухо из-за центрального отопления. Обеспечьте влажность и регулярно опрыскивайте.

2 Листья слабо окрашены. Недостаточно света. Переставьте в более освещенное место.

3 Листья опали и, возможно, гниют. Нет нового прироста. Слишком холодно и влажно. Переставьте в более теплое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось. Поливайте реже.

4 Новый прирост деформированный или маленький. Необходима подкормка.

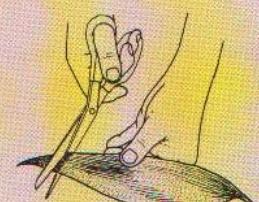
5 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатином или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

6 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

7 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскивайте пиретрумом или системным инсектицидом.



Обрезка листьев



Если кончики листьев коричневые и сухие, отрежьте их острыми ножницами немного выше здоровой ткани листа.

Обрезка



1 Вытянувшееся растение, которое потерпело нижние листья, весной можно обрезать.



2 Срежьте стебель на 10 см выше основания, причем над старым листовым узлом.



3 Из нижней части стебля вырастут новые листья.

2 Выньте растение из горшка.

КРОССАНДРА

Это небольшое, но очень симпатичное растение с темно-зелеными остроконечными листьями и соцветиями ярко-оранжевого цвета, которые похожи на початки кукурузы, происходит из Восточной Индии и было вывезено на Запад в начале девятнадцатого века. Насчитывается около 12 известных видов — представителей семейства акантовых.

К сожалению, это не самое легкое для выращивания комнатное растение, весьма склонное к загниванию, особенно зимой. Поэтому лучше его считать растением на один сезон. Однако для более опытных любителей это препятствие преодолимо, если вы овладели искусством его выращивания. Молодые растения советуем размножать каждой весной для замены старых, потерявших свое очарование.

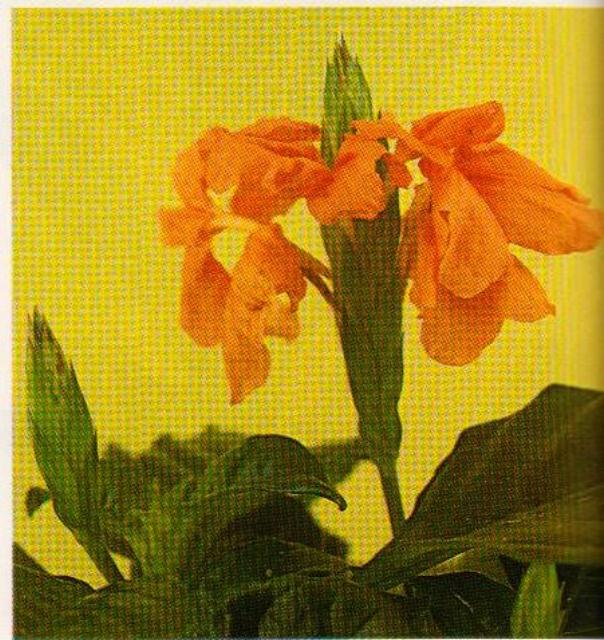
Если за растением хорошо ухаживать, оно будет цвести долго, возможно, даже непрерывно с мая по сентябрь. Цветки раскрываются один за другим, начиная с основания соцветия, причем нижние, когда отцветут, опадают.

В настоящее время культивируется только *C. undulaefolia* (или *C. infundibuliformis*, как его иногда называют), хотя есть и несколько улучшенных сортов этого вида, самый известный из которых 'Mona Walhed'.

Выбирайте растения с чистыми глянцевыми листьями. На соцветиях, листьях и основании стеблей не должно быть следов гнили. Мягкая листва — признак переувлажнения, и такое растение вряд ли восстановится.

Crossandra undulaefolia имеет привлекательное сочетание темных глянцевых листьев с необычной окраской цветка. Соцветие (внизу) похоже на кукурузный початок. Из него друг за другом появляется множество цветков.

Справа: *Crossandra undulaefolia* 'Mona Walhed'.



Размеры: Обычно совсем небольшие, 15—25 см в высоту, хотя, если вы выращиваете их из года в год, могут достигнуть 1 метра.

Прирост: Выращиваются из черенков до размера цветущего растения за один сезон.

Период цветения: С мая по сентябрь.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивые растения, и лучшее место для них — окно, обращенное на юг. Защищайте от полуденного солнца летом.

Температура: Идеальная температура 18°C, но зимой приспосабливаются к 13°C, если держать в сухом помещении. Максимальная летняя температура 21°C.

Полив: Всегда используйте прохладную воду. Холодная вода из крана может погубить растение. Поливайте умеренно, только тогда, когда почувствуете, что почва сухая. Примерно раз в неделю летом и каждые 14—16 дней зимой. Переувлажнение губительно.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Не переносят переувлажнения. Не опрыскивайте сверху.

Чистка: Осторожно смахивайте пыль или протирайте тряпочкой. Если опрыскивали водой, стряхните капли. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Не переносят запаха продуктов горения газа. Оберегайте от сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Весной. Обеспечьте хороший дренаж.

Обрезка: Удаляйте листовые побеги в период роста для стимулирования цветения. Во избежание загнивания удаляйте все увядшие цветки.

Размножение: Возьмите в марте верхушечные черенки 8—10 см длиной и посадите их в смесь листового перегноя и песка в горшке или теплице при температуре 21°C. Через 3 недели, когда черенки укоренятся, пересадите их в горшки диаметром 9 см по три черенка в каждый горшок. Их также можно выращивать из семян, посаженных в марте, при 16°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Кроссандры лучше всего считать растениями на один сезон и обновлять коллекцию каждую весну. Растения через пару лет беспорядочно разрастаются, и тогда их лучше всего выкинуть.

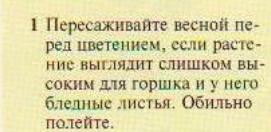
Растения-компаньоны: Лучше всего выращивать отдельно из-за их склонности к загниванию во влажных условиях. Однако можно попробовать выращивать их некоторое время вместе с сенполиями. Компактные по размерам, они хорошо контрастируют по цвету, хотя у них и различная потребность во влаге.

Что легко, что трудно: Для того чтобы это растение хорошо перезимовало, необходим большой опыт.

Пересадка



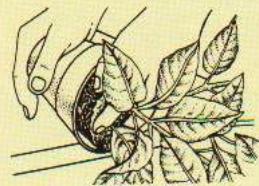
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



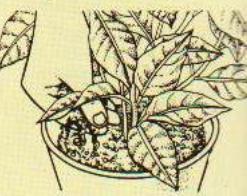
1 Пересаживайте весной перед цветением, если растение выглядит слишком высоким для горшка и у него бледные листья. Обильно полейте.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли. Должен быть хороший дренаж.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почву. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорасти в почву.



Проблемы



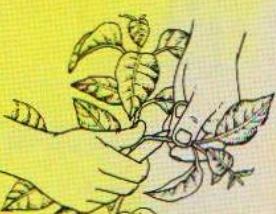
Обрезка вытянувшегося растения



1 После двух лет кроссандры имеют склонность вытягиваться вверх. Обрежьте их на одну треть весной, чтобы будет способствовать новому, более кустистому приросту.

Верхушечные черенки

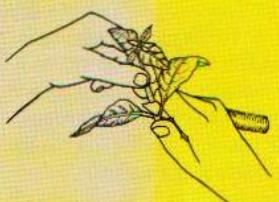
1 Верхушечные черенки нарезают в марте. Приготовьте горшок со слоем дренажа и смесью листового перегноя пополам с крупнозернистым песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка и вставьте черенки. Основание стебля должно оказаться на дне отверстия, а нижний лист на уровне почвы.

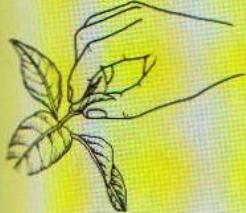


7 Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 21 °C.



8 Через 21 день снимите покрытие и, когда растения хорошо подрастут, пересадите по три штуки в горшок с нормальной почвой.

Удаление увядших цветков



2 Во время роста появляются боковые побеги, на которых не будет цветков. Прищипните их рукой так, чтобы вся энергия растения уходила на цветение.



Стебель завялого цветка срежьте чуть выше верхней пары листьев.

Чистка листьев



Протирайте листья, поддерживая их рукой, мягкой тряпкой и губкой, смоченной в тепловой воде. Не используйте чистящие средства.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Добавьте немного тепловой воды. Слейте избыток воды из блюдца. Кроссандры нельзя переувлажнять.

Cryptanthus bivittatus

КРИПТАНТУС (МОРСКАЯ ЗВЕЗДА)

Cryptanthus – самые маленькие растения из всех бромелиевых, которые из-за своей формы широко известны под названиями «морская звезда» или «земляная звездочка». Название *Cryptanthus* происходит от греческих слов *kyrpto* – скрываться, и *anthos* – цветок, поскольку растение имеет несколько маленьких цветков в самом низу в центре, которые часто очень трудно увидеть. Растения выращивают главным образом из-за листвы. Они происходят из Бразилии, откуда были вывезены во второй половине девятнадцатого века.

Эти растения большие любители солнца. Чем больше света, тем ярче окраска их плоских листьев. В отличие от большинства бромелиевых *Cryptanthus* недерживают воду в центре розетки. Тем не менее их следует поливать сверху. У них слабая корневая система, и их легко прикрепить к куску коры или старому стволу для создания композиции, которая имитирует особенности его естественного произрастания. Часто используются в цветочных композициях, особенно на переднем плане. Отлично подходят для выращивания в бутылках.

Распространены три вида растений. *C. bivittatus* имеет полосатые темно-зеленые листья. *C. tricolor* – с самыми яркими листьями, преимущественно кремового цвета с розовыми и зелеными отметинами. *C. fosterianus* – самый крупный вид с эффектными красными и серыми горизонтальными полосами попереек листьев. Все виды размножаются маленькими боковыми отпрысками, которые образуются в пазухах листьев. В апреле они легко отделяются, после чего их следует посадить в почву, прикрыть полиэтиленом и оставить в очень теплом месте на 3 недели для укоренения. В отличие от других бромелиевых родительское растение после образования боковых отпрысков не погибает.

Cryptanthus очень стойкие растения, поэтому они обычно продаются в хорошем состоянии, часто с уже появившимися боковыми отпрысками. Это хороший способ немедленно пополнить вашу коллекцию. Бывает, что маленькие растения в горшках диаметром 5 см продаются очень дешево.



Сверху: *Cryptanthus bivittatus*
Справа: Замечательный экземпляр *Cryptanthus fosterianus*
Внизу: *Cryptanthus tricolor*.



Прикрепление растения к коре



1 Выберите подходящий кусок коры пробкового дерева, ветку или кусок плавника красивой формы.



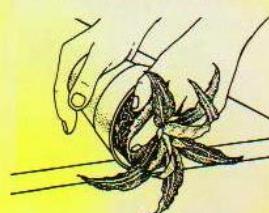
4 Оберните корни влажным сфагновым мхом и обмотайте изолированной проволокой.



2 Если нет естественного углубления, выберите неглубокую ямку, куда можно будет поместить растение.



5 Прижмите мх и корневой ком к дереву или коре и привяжите проволокой.



3 Выньте растение из горшка, удерживая почву вокруг корневого кома.



6 Прикрепите кусок коры к стене или подоприте его, обеспечив вертикальный рост растения. Регулярно опрыскивайте. Следите, чтобы корневой ком был влажным.

Размеры: Это, как правило, небольшие растения с листьями около 10 см длиной у *C. bivittatus* и 38 см у *C. fosterianus*.

Прирост: В доме растут медленно, давая 2–3 новых листа в год.

Период цветения: Летом. Цветков немного, они расположены внизу далеко друг от друга и часто скрыты на нижней стороне листьев в центре растения.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Чем больше света, тем растения лучше выглядят и демонстрируют яркую окраску своих листьев.

Температура: Зимой выдерживают 15°C, но предпочтительно поддерживать 18°C, если это возможно. Максимальная летняя температура – 24°C.

Полив: Летом поливайте обильно, 2–3 раза в неделю, в зависимости от температуры, зимой держите в сухом месте, поливая примерно каждые 10 дней.

Подкормка: Обычно нет необходимости, но периодическая подкормка каждые 21 день летом может оказаться полезной. Добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: В жаркие дни опрыскивайте сверху. Недостаток влажности может вызвать появление коричневатых кончиков листьев.

Чистка: Достаточно опрыскивания. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Привыкает практически к любым условиям.

Почва: Торфяная почвенная смесь с небольшой добавкой сфагнового мха.

Пересадка: Так как у этих растений небольшая корневая система, их обычно выращивают в маленьких горшках, и пересадка требуется не часто. Их также можно привязать к куску коры или древесному стволу для создания композиции. Они будут себя хорошо чувствовать, если их не пересушивать. Перед тем как привязывать их проволокой, оберните корни мхом.

Обрезка: Не требуется.

Размножение: Как у всех бромелиевых – от боковых отпрысков, отделяемых весной. Не нуждаются в корнях и просто могут отпасть с растения. Выращивайте их в смеси почвы с крупнозернистым песком в тепличке при температуре 24°C или в горшке, покрытом полиэтиленом. Держите в теплом месте и каждый день на 5 минут снимайте полиэтилен. Когда растения приживутся, пересадите в маленькие горшки.

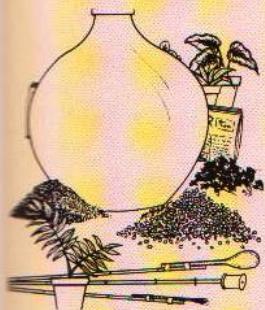
Ожидаемая продолжительность жизни: Практически живут сколько угодно.

Растения-компаньоны: Отлично растут вместе с другими маленькими растениями и папоротниками в бутылках или в цветочницах на переднем плане.

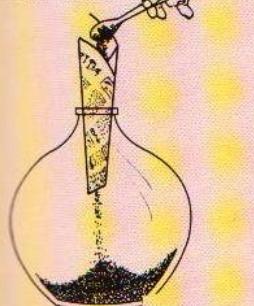
Что легко, что трудно: Легко.



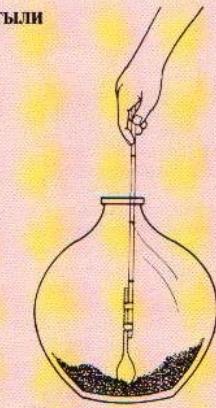
Выращивание садика в бутылки



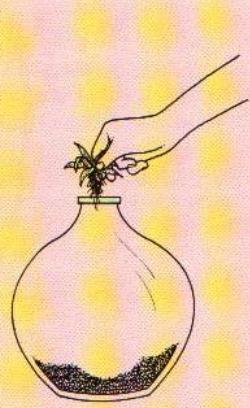
1 Вам понадобится: большая стеклянная бутыль, мелкий гравий и древесный уголь для дренажа, влажная почвенная смесь, газета, деревянная ложка, а также катушка от ниток и мягкая кисточка, привязанные к длинным палочкам. Несколько небольших растений, например *Cryptanthus*, *Coccos*, *Begonia*.



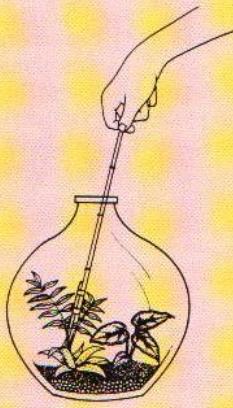
2 Засыпьте в бутыль через бумажную воронку дренаж и почву.



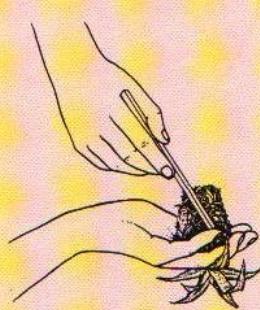
3 Сделайте отверстия для посадки с помощью деревянной ложки.



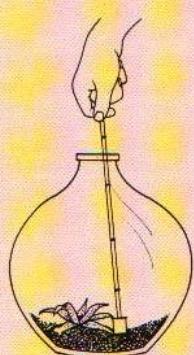
5 Сбросьте растение в бутыль, стараясь попасть в отверстие для посадки.



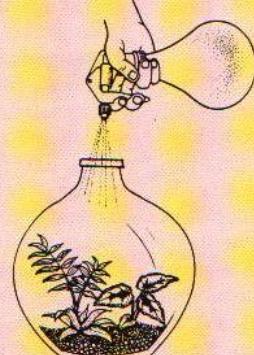
7 Очистите листья кисточкой.



4 Выньте растения из горшков и аккуратно удалите почву с корнями. Если корневой ком слишком большой, осторожно удалите лишнюю часть.



6 Уплотните почву вокруг растения с помощью катушки от ниток, привязанной к палочке. Посадите остальные растения, пока у вас не получится сад в бутыли.



8 Попрыскайте водой. Поставьте на светлое место и поливайте только тогда, когда растения начинают вянуть. Они сами обеспечивают себе влажность.

Проблемы



3 Растения у основания гниют. Слишком холодно и влажно из-за излишнего полива. Переставьте в более теплое место и дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, затем поливайте не так часто.

1 Листья вялые, растение поникло. Слишком темно и сухо. Переставьте в более светлое место и проверьте почву. Если сухо, полейте. Опрыскивайте листья.

2 Листья скрученны и стали "бумажными". Слишком жарко и сухо. Регулярно поливайте и опрыскивайте, особенно если не можете снизить температуру.



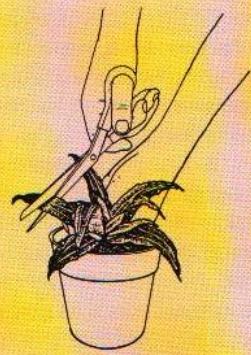
2



3

Обрезка листьев

Cryptanthus растут медленно и не нуждаются в обрезке. Однако кончики листьев могут стать коричневыми, если слишком жарко и сухо. Отрежьте кончик чуть выше края здорового листа. Не режьте по живой части листа, в противном случае на ткани образуется рубец и лист покоричневеет снова.



Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Лейте воду в горшок сверху, используя по возможности лейку. Через 15 минут вылейте из блюда избыток воды.

В отличие от многих других бромелиевых *Cryptanthus* нет необходимости поливать по центру растения. Если вы выращиваете растение, прикрепленное к куску коры, регулярно его опрыскивайте и оберните, чтобы мох, окружающий его корни, был постоянно влажным.

Cyclamen persicum

ЦИКЛАМЕН

Прекрасное цветущее зимой растение, приносит наибольшее удовлетворение тем, кто долгое время его выращивает. Хотя многих из вас, не знающих особенностей развития этого растения, цикламен может неприятно удивить, неожиданно погибнув на ваших глазах.

Секрет успеха долгой жизни цикламена заключается в акклиматизации растения в вашем доме. Сначала поместите его в холодной комнате, поддерживая высокий уровень влажности, что можно сделать, поставив его в блюдце с влажным песком, либо обложив горшок влажным торфом. Чем холоднее помещение, в котором вы его держите, тем дольше оно будет жить.

В магазинах можно купить *Cyclamen persicum*, один из 16 известных видов, пришедших к нам из Средиземноморья. *Cyclamen persicum* происходит из Малой Азии, где был обнаружен в 1731 году. Его название происходит от греческого слова *kyclos*, означающего «круговой». На самом деле стебель цветка у некоторых видов закручивается в спираль в процессе завязывания семени.

Оригинальны на вид маленькие изящные цветки и зеленые листья. У современных сортов очень широкий диапазон окраски – от чисто-белого цвета, чуть розового, пурпурно-розового, лососевого до ало-го и темно-красного. На их прекрасных мраморных листьях видны серебристые различные узоры. Современные сорта часто легче выращивать в помещении, чем более старые; они были выведены путем тщательной селекции и получены из растений.

Важно, чтобы растение было «закаленным», для этого его выращивают в очень холодных условиях. Кроме того, оно должно иметь такую жесткую листву, чтобы его можно было поставить на листья вверх корнями. Слабые растения вскоре погибнут в доме. Цикламен должен иметь много цветочных почек, вылезающих из глубины розетки растения. Клубнелуковица должна немного вылезать из почвы. Осторожно раздвинув листья, вы можете проверить, есть ли признаки гнили у клубнелуковицы.

Размеры: Максимальная высота вместе с цветками 30–38 см.

Прирост: У всех растений количество цветков и листьев пропорционально размеру клубнелуковицы. После цветения листва растения отмирает.

Период цветения: С осени до весны. Семена, посевные летом, позволяют получить цветки осенью на следующий год.

Запах: Некоторые виды растения имеют запах.

Освещение: Светолюбивые растения, но необходимо защищать от прямого солнца. Идеальное место – подоконник окна, выходящего на восток.

Температура: Лучше всего поддерживать температуру 7–15°C в течение дня, снижая примерно до 5°C ночью. Поэтому лучше всего им подходит холл или спальня. Летом можно выращивать на улице.

Полив: Почву надо поддерживать влажной, но растения никогда не должны стоять в воде. Всегда поливайте снизу, чтобы клубнелуковица не была мокрой. Когда растение цветет, поливайте 2 раза в неделю. По окончании цветения дайте растению отдохнуть в холодном, но не замерзающем месте. Поливайте реже (достаточно раз в неделю), но не допускайте, чтобы почва полностью пересохла. Когда начнут появляться новые листья, начинайте поливать чаше и держите растение в прохладном проветриваемом месте.

Подкормка: В период роста и цветения каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Чтобы растение выжило, в помещении необходимо поддерживать влажность. Поставьте горшок на влажную гальку или во внешний контейнер с торфом. Не опрыскивайте.

Чистка: Используйте мягкую кисточку, если листья запылились. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Держите подальше от газа и густого сигарного дыма. Защищайте от сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Пересаживайте после цветения, когда завяли старые и начали появляться новые листья. Осторожно удалите завядшие цветки и листья. Цикламены цветут лучше в тесноватом горшке.

Обрезка: Нет необходимости.

Размножение: Из семян, выдерживаемых при температуре 13–16°C. Старые клубнелуковицы можно делить, после того как завяли листья и цветки.

Ожидаемая продолжительность жизни: При правильном уходе они живут в течение нескольких лет. Чем старше растение, тем цветки у него меньше.

Растения-компаньоны: Лучше всего растут отдельно, но небольшие экземпляры можно посадить на короткий период в цветочницы с другими растениями.

Что легко, что трудно: Это не самое легкое растение для начинающих. После Рождества цикламены увядают первыми.

Все сорта *Cyclamen persicum* лучше всего растут на холода. Встречается окраска цветков от белого до ало-го и темно-красного.

Внизу: Цветки популярного белого гибрида.

Справа: Современный гибрид сорта с серебристыми листьями. Отличный экземпляр!

В самом низу: Лиственные узоры на зеленолистенном гибиде.

Внизу: Взрослое растение, принадлежащее к миниатюрному виду, теперь очень популярному.



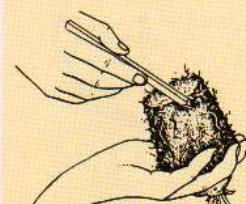
Деление клубнелуковиц



1 Клубнелуковицы делят, когда листья увяли. Приготовьте два маленьких горшка с дренажем и почвенной смесью на основе дерновой земли.



3 Положите клубнелуковицу на плоскую поверхность и разрежьте ее пополам острым ножом. Каждая часть должна иметь листовые почки. Посыпьте порошком серы.



2 Выньте клубнелуковицу из горшка и осторожно удалите старую почву.



4 Посадите обе половинки обычным способом. Держите при температуре 13–16°C.

Влажность



Цикламены необходимо держать во влажном помещении, но не надо их опрыскивать.



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.
ИЛИ
Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.



Полив

1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Поставьте растение в ведро, наполненное водой чуть ниже края горшка. Подержите его там 15 минут, а затем дайте возможность просохнуть. Вода ни в коем случае не должна попасть на клубнелуковицу.

Чистка листьев



Аккуратно чистите листья только мягкой сухой кисточкой. Не используйте воду или чистящие средства.

Выращивание из семян



1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смеси для выращивания семян. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



2 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала, и ежедневно снимайте стекло. Поддерживайте температуру 13–16°C.

3 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите стекло.



4 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



5 Когда сеянцы подрастут, пересадите их в отдельные маленькие горшочки. Не забывайте, что держать их надо в холодном месте.

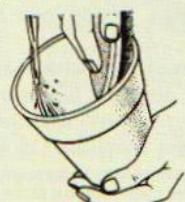
Пересадка



1 Молодые шикарами, выращенные из семян или клубнелуковиц, пересаживают, когда их корням становится тесно. Более взрослые растения необходимо пересаживать, после того как заняты листья и цветки, в момент, когда начинают появляться новые листья. Перед пересадкой удалите все старые листья и цветки.



2 Для молодых растений используйте горшок на размер больше, а для старых — горшок того же размера. Подготовьте горшок со слоем дренажа и почвенной смеси на основе дерновой земли.



3 Если вы используете тот же самый горшок снова, вымойте его.



Проблемы

1 Новые листья мелкие, нет цветков. Необходима подкормка.

2 Листья скручены и гибнут. Слишком жарко и сухо. Полейте. Перестаньте в более прохладное место.

3 Листья пожелтели и опадают. Слишком жарко и слишком темно. Перестаньте в более светлое холодное и проветриваемое место. Пожелтение листьев может быть также вызвано продуктами горения газа или дымом.

4 Листья обожжены. Прямой солнечный свет и вода на листьях. Уберите растение с прямого солнечного света и обеспечьте полив снизу.

5 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Проведите опрыскивание пиретруром или системным инсектицидом.

6 Серая гниль на листьях. Ботритис. Проведите опрыскивание фунгицидом на основе беномила.

7 Клубнелуковица гниет. Вызвано попаданием воды на клубнелуковицу. В период покоя, когда растение без листьев, попробуйте срезать гниль острым ножом и присыпать порошком серы. Если растение находится в периоде роста, ничего сделать нельзя.



6 Поместите растение по центру нового горшка корнями на почву.



7 Добавьте новую почву. Клубнелуковица должна быть прикрыта вокруг своего основания так, чтобы она выступала над почвой примерно на половину. Оставьте на 2 дня в тени без воды, для того чтобы заставить корни прорастить в почву.

Cyperus diffusus

ЦИПЕРУС (ЗОНТИЧНАЯ ТРАВА)

Осоковые – семейство, насчитывающее около 400 видов, распространенных во всех субтропических и тропических зонах. В основном это многолетние растения, очень похожие на тростник или траву. Один из видов, папирус, был известен в Древнем Египте и использовался для изготовления пергамента. Другие виды дают земляные орехи. Все они влаголюбивые и в природе растут на болотах, по берегам озер и медленно текущих рек. Предпочитают стоять в воде, это большой плюс, так как их невозможно переувлажнить. Отлично выращиваются методом гидропоники.

Название «зонтичная трава» оправдывает их внешний вид: листья на верхушке стебля изгибаются и образуют конфигурацию зонтика. Цветки привлекают внимание, но не особенно красивы, коричневого цвета, заостренные, возвышаются над листьями.

Оба вида, которые выращиваются как комнатные растения, происходят с острова Мадагаскар, откуда и были вывезены уже как комнатные растения в 1870-е годы. Из этих двух видов *Cyperus alternifolius* более компактный, но в высоту обычно не превышает 30–46 см. Более привлекателен *C. diffusus* со стеблями высотой до 1 м и широко раскинутыми листьями. *C. alternifolius* имеет пеструю форму, *C. alternifolius 'Albo Variegata'* – белые полосы вдоль листьев.

Эти растения легко размножаются, и их можно рекомендовать любому начинающему. Однако бывает, что их трудно купить. Так как зимой растения часто увядают, они гораздо доступнее в летние месяцы. Выбирайте более сочные растения. Те, у которых пожелтела или побурела листва, рано или поздно засохнут.

Размеры: *C. alternifolius* в горшке диаметром 12 см вырастает до 46 см в высоту и до 25 см в ширину, *C. diffusus* – до 1 м в высоту и до 46 см в ширину. Молодые растения *C. alternifolius* требуют подпорки, поскольку длинные листья могут переломиться.

Прирост: Растут достаточно быстро и за сезон дают 5 или 6 новых листьев.

Период цветения: Все лето.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Летом не выносят жаркого полуденного солнца, но им необходимо очень светлое место. Лучше всего на подоконнике окна, обращенного на север или восток.

Температура: Зимой минимальная температура 12°C, но они приспособливаются и к более высокой температуре, если увеличить влажность. Летом – 20°C, максимальная – 25°C.

Полив: Все время держите их влажными. Горшок постоянно может стоять в воде. Если растение пересохнет, то оно пожелтеет в течение 24 часов.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Чаще опрыскивайте, можно ежедневно. Либо держите растение в воде, либо обложите горшок влажным торфом.

Чистка: Чтобы содержать растение в чистоте, достаточно ограничиться опрыскиванием. Не используйте чистящие средства. Летом выставляйте их на улицу под дождь.

Атмосфера: Держите вдали от огня, радиаторов и т.п.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Раз в год весной. Не используйте слишком большой горшок.

Обрезка: Срезайте только те листья, которые погибли от старости.

Размножение: Весной путем деления растения, которое растет в тесном горшке. Осторожно разделите растение на две части и посадите каждую отдельно. Можно также размножать в теплой воде, используя пока еще не отделенные от родительского растения листья. Делайте это после того, как цветки завяли (при температуре 16°C). Растение можно вырастить из семян при температуре 18–21°C. Высевайте семена весной.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго, постоянно давая новые листья взамен погибших. Зимой, если растения находятся в холодной комнате, они могут погибнуть. Стебель пожелтеет, и листья опадут. Если это произошло, срежьте стебли прямо у основания. Весной они дадут новые побеги.

Растения-компаньоны: Прекрасно смотрятся в цветочницах с другими растениями, если обеспечить достаточную влажность.

Что легко, что трудно: Растение для начинающих и для тех, кто склонен переувлажнять растения.



Cyperus – красивые болотные растения.

Слева: Похожие на цветную траву цветки *Cyperus alternifolius*.

Справа: Молодые бледно-зеленые листья *Cyperus diffusus* возвышаются над уровнем почвы.

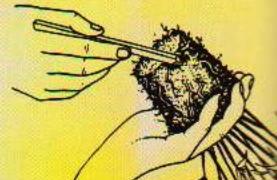
Внизу: *Cyperus alternifolius* имеет узкие листочки.



Пересадка



1 Пересаживают весной, когда стебли сильно загущены; растение выглядит слишком крупным для горшка и не появляются новые побеги. Хорошо полейте растение.

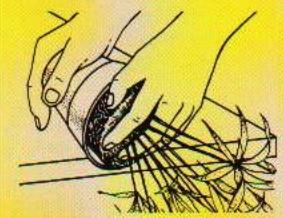


4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

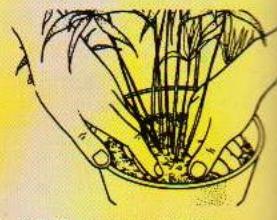
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Следите постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Поставьте горшок с пересаженным растением в воду.



Влажность



Cyperus — болотные растения, поэтому они постоянно нуждаются в воде и высокой влажности. Поставьте горшок в блюдце с мокрой галькой. Вода должна покрывать дно горшка. Всегда поддерживайте ее на этом уровне.

Опрыскивайте ежедневно сверху мелко распыленной, желательно дождевой водой. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Размножение



2 Приготовьте чашку с теплой водой и несколькими кусочками древесного угля.

1 Выберите стебель, который уже отцвел, и срежьте листья на половину их длины.



3 Пригните стебель так, чтобы подрезанные листочки полностью погрузились в воду. Неважно, если стебель родительского растения повредится, главное, чтобы он не отделился совсем.

Опрыскивание



4 Держите чашку и растение в теплом месте и каждые 4–5 дней меняйте воду. В листовых пазухах появятся новые растенчица.



5 Когда у каждого из них появятся 3 или 4 листка, осторожно отделите их от старого листа и пересадите в маленькие горшки. Поставьте горшки в блюдца с водой. Срежьте стебель старого листа у самого основания.

Проблемы



1 Листья быстро желтеют или коричневеют. Растение пересохло. Немедленно хорошенько полейте. Поставьте горшок в воду.

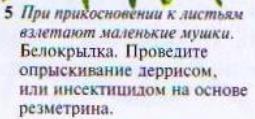


2 Зимой листья гибнут, стебель желтеет. Слишком холодно. Срежьте до самого основания. Весной растение даст новые побеги.



3 Листья выглядят вялыми и поникли. Не хватает света. Переставьте в более светлое место.

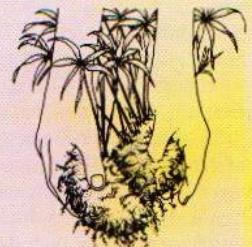
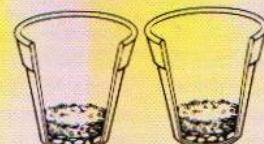
4 Листья липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.



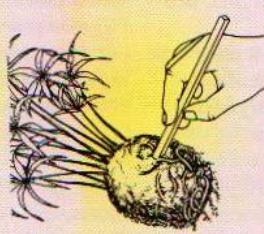
5 При прикосновении к листьям взлетают маленькие мушки. Белокрылка. Проведите опрыскивание деррисом, или инсектицидом на основе резмитрина.

Деление корней

Делите большие старые растения ранней весной.



1 Приготовьте два горшка со слоем дренажа и почвенной смесью.



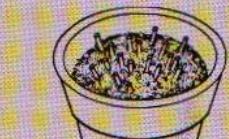
3 Аккуратно разделите корни и стебли руками.



2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.

4 Посадите обе деленки обычным способом.

Обрезка



1 Если зимой температура упадет слишком низко, стебли могут погибнуть. Срежьте их немного выше почвы. Держите горшки в воде.



2 Весной стебли дадут новые побеги.

Dieffenbachia amoena

ДИФФЕНБАХИЯ (НЕМОЙ ТРОСТНИК)

Dieffenbachia – очень привлекательное растение, происходит из Бразилии и обязано своим именем Диффенбауху, который был садовником в императорском дворце в Шенбрунне (Австрия) в 1830 году. Этот род, принадлежащий семейству ароидных, насчитывает около двадцати видов.

Диффенбахии имеют широкие типичные листья с характерной пестрой окраской, которая меняется от вида к виду. Еще не так давно их удавалось выращивать в домах только коллекционерам, живущим в тропиках, но теперь, при соответствующих знаниях и уходе, ряд сортов можно успешно выращивать и в доме, причем и методом гидропоники. Так же как и *Aglaonema* (с. 16), они легко приспосабливаются к полузатененным местам, порой значительно лучше, чем большинство других пестрых растений. Поэтому часто их выращивают в сочетании с зелеными толстолистными видами растений, обычно растущими в более темных углах.

Известно, что сок *Dieffenbachia* сильно ядовит, что дало растению обиходное название «немой тростник». Попадая на губы или в рот, сок поражает язык, который распухает настолько, что затрудняет речь. Советуем тщательно мыть руки после ухода за растением.

В процессе роста диффенбахии обычно теряют свои нижние листья. Иногда ствол становится слишком высоким и затрудняет уход, тогда растение можно срезать, и оно вновь пойдет в рост.

Большинство растений, выращиваемых на продажу, являются гибридами или сортами *Dieffenbachia picta*. Сорта с крупными листьями произошли от *D. amoena*. Выбирайте приземистые растения с яркой расцветкой листьев. Не рекомендуется покупать растения, у которых нижние листья начинают желтеть. Не берите экземпляры с поврежденными листьями или надломленными средними жилками на листьях.

Размеры: Некрупные сорта обычно продаются в горшках диаметром 12 см и вырастают примерно до 60 см. Более крупные сорта вполне могут достичь 120 см в высоту.

Прирост: Растут очень быстро, в доме 30–46 см в год в зависимости от сорта.

Период цветения: Некоторые взрослые растения цветут. Цветок похож на цветок лилии арум, зеленый, мелкий и не очень привлекательный. Профессиональные растениеводы их часто удаляют.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивые растения, особенно более пестрые сорта.

Температура: Гораздо более устойчивое растение, чем принято думать. Предпочитают 15–18°C. Короткое время могут выдерживать температуру до 10°C, хотя это иногда приводит к потере нижних листьев. Максимальная летняя температура 24°C, но влажность при этом должна быть высокая.

Полив: Предпочтительно использовать дождевую воду. Зимой она должна быть тепловой. Весной и летом поливайте 2–3 раза в неделю, зимой – не чаще, чем через 7–8 дней.

Подкормка: Летом раз в месяц добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Поставьте горшок на влажную гальку, но не допускайте, чтобы он стоял в воде.

Чистка: Обтирайте листья губкой каждые 2–3 недели. Не забывайте поддерживать их, так как листья можно легко сломать.

Атмосфера: Устойчивы в самых разных условиях, но не любят продуктов горения масла и холодных сквозняков.



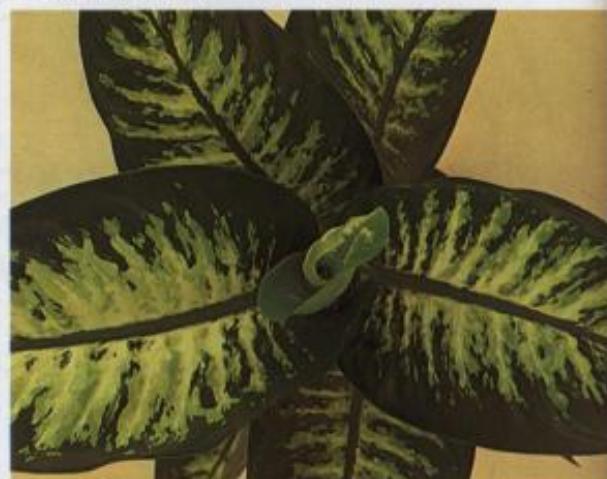
Сверху:
Dieffenbachia 'Exotica Perfecta'.



Сверху: Наиболее пестрый сорт *Dieffenbachia 'Pla'*.

Внизу: 'Tropic Snow' имеет толстые сочные листья.

Справа: Большой раскидистый экземпляр *Dieffenbachia amoena*.



Почва: Почвенная смесь № 3 на основе дерновой земли.

Пересадка: Весной раз в год. Пересаживайте в горшок каждый раз на два размера больше.

Обрезка: Удаляйте нижние листья, когда они завянут. Если растение слишком беспорядочно разрослось, срежьте его у основания на высоте 10 см от почвы и оно снова пойдет в рост. Используйте срезанные верхушки в качестве черенков для размножения растения. Используйте перчатки, чтобы сок не попал на руки.

Размножение: Некоторые сорта размножаются от побегов, которые летом вырастают у основания. Большинство выращивается из верхушечных черенков и отрезков стебля длиной 8 см. Им надо дать возможность подсохнуть в течение двух дней, а затем посадить в почвенную смесь в обогреваемую тепличку при температуре 21–24°C и поддерживать высокую влажность. Налейте перчатки.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго. Однако если нижние листья погибли, растение может приобрести немногого вытянутую форму, и стоит каждые 3–4 года их заменять.

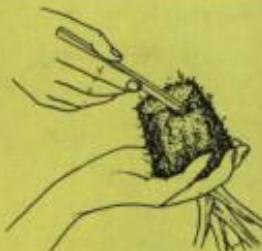
Растения-компаньоны: Не очень крупные сорта сочетаются в смешанных посадках с большинством других зеленых растений. Более крупные растения выращивают отдельно.

Что легко, что трудно: Требуют некоторого опыта.

Пересадка



1 Пересаживают весной, когда растение выглядит слишком крупным для горшка и не появляются новые листья. Хорошо полейте растение.



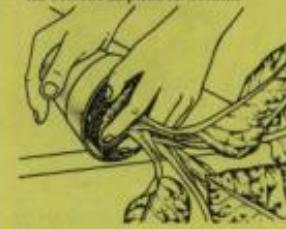
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя лопатку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на два размера больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



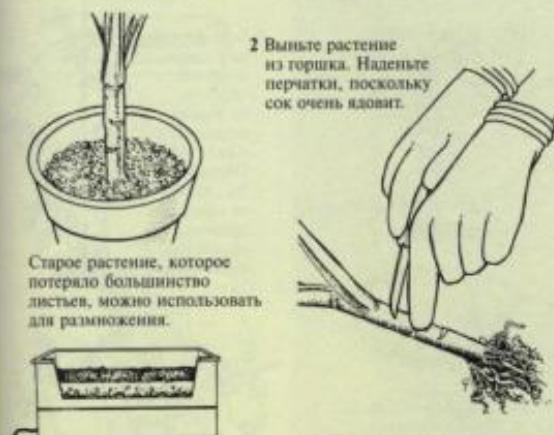
3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка – это поможет извлечь растение.



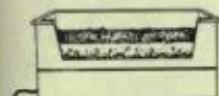
6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, для того чтобы корни проросли в почву.



Размножение отрезками стебля

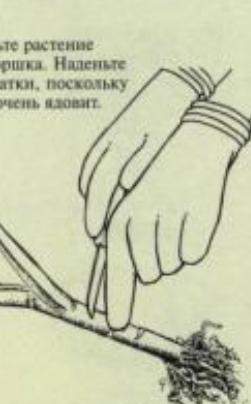


Старое растение, которое потеряло большинство листьев, можно использовать для размножения.



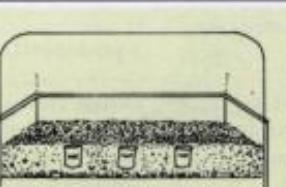
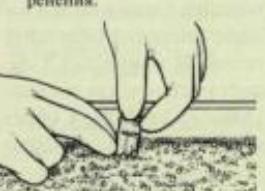
1 Приготовьте лоток для сензив или тепличку с почвенной смесью, состоящей из торфа пополам с песком.

2 Выньте растение из горшка. Наденьте перчатки, поскольку сок очень ядовит.



3 Положите весь стебель на твердую поверхность и нарежьте на отрезки длиной примерно 7 см, чтобы каждый имел лиственый узел.

4 Погрузите поверхность нижнего среза каждого отрезка в гормональный порошок для укоренения.



6 Обильно полейте и накройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день для предотвращения гниения и обеспечьте, чтобы почва не пересыхала. Поддерживайте температуру 21–24°C.



7 Из каждого отрезка вырастут новые побеги. Когда они хорошо приживутся, пересадите их обычным способом.



Поставьте горшок в блюдо с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не находится в воде.

Чистка листьев



Стирайте пыль с листьев мягкой тряпкой и губкой, смоченной в тепловой воде. Поддерживайте лист другой рукой. Не используйте чистящие средства.

Cок Dieffenbachia очень ядовит. Если он попадет на губы или в рот, то вызовет отек слизистой, возможен шок. Всегда надевайте перчатки, когда занимаетесь обрезкой растения и хорошо мытьте руки после этого.

Обрезка



1 Вытинающееся растение, которое потеряло свои нижние листья, весной можно обрезать.



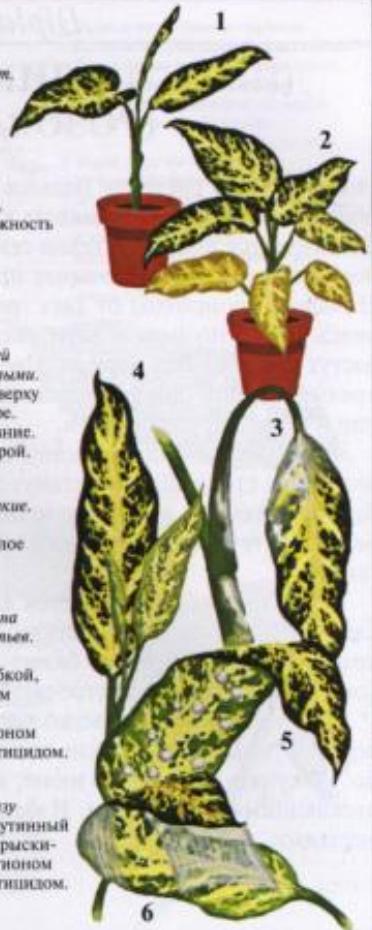
2 Срежьте стебель на старым листовым узлом, оставил примерно 10 см от основания.



3 Регулярно хорошо поливайте и держите при температуре не ниже 15°C. Из стебля вырастут новые листья.

Проблемы

1 Нижние листья опадают. Слишком холодно. Перестаньте растение в более теплое место.



2 Нижние листья пожелтели. Переувлажнение. Дайте растению возможность просохнуть, пока оно не восстановится. Затем поливайте реже, особенно зимой.

3 Части листьев и стеблей заплыли и стали слизистыми. Из-за опрыскивания сверху при низкой температуре. Прекратите опрыскивание. Посыпьте эти места серой.

4 Листья на верхушке мелкие. Недостаточно света. Поставьте в более светлое место.

5 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червец. Удалите предварительно губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

6 Листья пожелтели, снизу паутишки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

ДИПЛАДЕНИЯ (РОЗОВАЯ АЛАМАНДА)

Это вьющееся растение больше подходит для теплицы, но при правильной обрезке его можно выращивать как небольшое кустистое комнатное растение. Оно является представителем семейства кутровых и насчитывает около 40 видов, большинство из которых происходит из тропической Южной Америки. Название происходит от двух греческих слов: *diploos* – двойной и *aden* – железа. Это относится к двум «железкам» в завязи цветка. Листья овальные и растут вдоль стебля парами. Цветки имеют форму растрела, закручиваясь по краям. Обычно они распускаются на конце стебля, который может давать 3 или 4 цветка друг за другом.

Дипладении – по существу, вьющиеся растения, и, если с ними ничего не делать, их стебли быстро станут длинными, поэтому их необходимо выращивать на шпалерах или проволочных сетках. Если после цветения обрезать стебель, то в течение нескольких лет можно иметь кустистые и компактные растения.

В продаже обычно имеется два сорта. *Dipladenia sanderi* 'Rosea' с привлекательными розовыми цветками до 8 см в поперечнике с желтым «горлышком». *D. boliviensis* имеет белые цветки меньшего размера, с сильным запахом. *D. sanderi* иногда встречается под именем *Mandevilla splendens*.

Эти растения не так легко выращивать в доме, поскольку необходимо поддерживать высокий уровень влажности. Кстати, и приобрести их бывает трудно. Покупать их лучше в июне, выбирайте растения с сочной листвой и распускающимися бутонами. Избегайте растений с вялыми или пожелтевшими листьями.



Слева: Белые цветки *Dipladenia boliviensis* с приятным запахом.



Внизу: *Dipladenia sanderi* 'Rosea' имеет розовые с желтым цветки.

Размеры: При правильной обрезке растения могут вырасти до 46 см. Если вьющиеся растения не обрезать, они довольно быстро могут достигнуть 5 метров.

Прирост: Если не подрезать, они легко дают в год прирост в 60 см и более.

Период цветения: С раннего лета до осени.

Запах: Белый сорт *D. boliviensis* имеет приятный запах.

Освещение: Необходимо много света, и они могут стоять на солнце.

Температура: Минимальная температура зимой – 13°C, оптимальная – 15°C, летом – 18°C. При температуре выше 21°C необходима высокая влажность.

Полив: Летом поливайте обильно, 2–3 раза в неделю. Зимой совсем немного. Прежде чем поливать, подождите, пока растение чуть подвянет. Советуем все время использовать тепловатую воду.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Предпочитают очень влажную атмосферу. Поставьте горшок на влажную гальку. Опрыскивайте тепловатой водой каждый день круглый год, если это возможно.

Чистка: Ежедневное опрыскивание обеспечит чистоту листьев. Не пользуйтесь чистящими средствами.

Атмосфера: Привыкают практически к любым условиям, если поддерживать высокую влажность. Во время цветения чаще проветривайте помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли либо на основе торфа.

Пересадка: Если растет быстро, возможно, понадобятся 2 или 3 пересадки. После этого каждую весну пересаживайте либо обновляйте верхний слой почвы.

Обрезка: Чтобы растение было в виде куста, каждый год после цветения обрезайте новый прирост, оставляя примерно 5 см. Если вы выращиваете растение как вьющееся, не трогайте главный стебель, а обрезайте только боковые побеги, чтобы сохранять аккуратный вид.

Размножение: Весной возьмите верхушечные черенки длиной 8–10 см и укореняйте их при температуре 25°C в тепличке с подогревом. Укоренившиеся черенки начнут цвети в тот же год.

Ожидаемая продолжительность жизни: При правильном уходе растения живут долго, в противном случае они могут погибнуть в тот же месяц, когда вы их купили. Поддержание высокой влажности – главное условие.

Растения-компаньоны: Лучше всего растут сами по себе, но во время цветения их можно поместить в цветочницу вместе с другими растениями.

Что легко, что трудно: Это растение не для начинающих. Отлично подходит для оранжереи или теплицы.

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды



Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

Обрезка

1 Если дипладении после цветения обрезать, их можно выращивать в виде куста. Обрезайте так, чтобы от нового прироста оставалось лишь около 5 см.



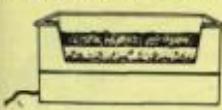
2 Используйте маленький секатор или ножницы, обрезая вновь выросший стебель чуть выше листового узла.



3 После этого из нижней части стебля вырастут новые боковые побеги.



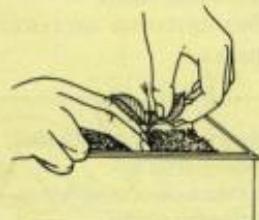
Верхушечные черенки



1 Приготовьте тепличку с почвенной смесью из торфа пополам с песком.



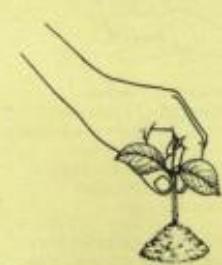
4 Удалите нижнюю пару листьев.



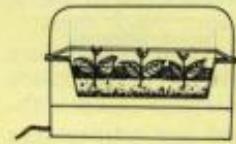
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы его конец оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны иметь 8–10 см в длину.



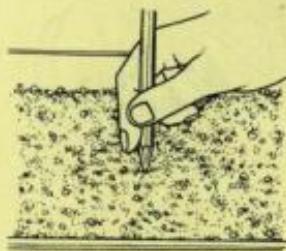
5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Страйкните излишки порошка.



8 Полейте и закройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день для предотвращения загнивания и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 25°C.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве палочкой или карандашом.



9 Через 21 день снимите крышку и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы

1 Листья пожелтели и опадают. Если зимой, то слишком холодно. Переставьте в более теплое место. Если летом, значит, низкая влажность. Проведите опрыскивание тепловатой водой.

2 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червец. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.



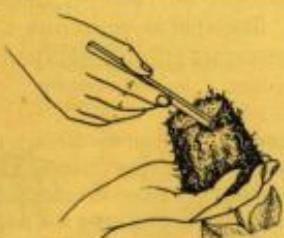
3 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррином, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность путем ежедневного опрыскивания.

4 Листья обесцветились, коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Протрите метиловым спиртом или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

Пересадка



1 Пересаживают весной, когда корни проросли сквозь дно горшка и растение не дает новый прирост. Хорошо полейте растение.



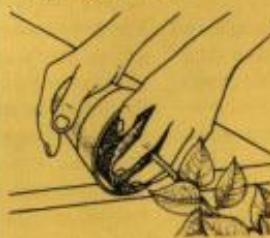
4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальмы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорости в почву.

ДРАЦЕНА (ДРАКОНОВОЕ ДЕРЕВО)

Драцены – представители семейства агавовых, название которых происходит от греческого слова *drakania* – самка дракона. Этот род содержит около 40 видов, похожих на тропическую пальму из Африки и Азии. Они очень популярны и являются весьма стойкими комнатными растениями, выдерживающими большие колебания температуры. Некоторые из них хорошо растут на улице в умеренном климате. Драцены родственники корделин. Их часто путают, поскольку до сих пор отсутствует ясность в названиях этих двух родов. Отличить их можно по окраске листьев, которая у драцены менее привлекательная, чем у корделин, она, как правило, зеленая или пестрая.

В природе драцены могут вырасти до 6 м в высоту с толстым стволом. Однако у комнатных растений обычна высота от 46 до 60 см. До недавнего времени наблюдалась тенденция импорта растений с длинными стволами, до 1 м, при диаметре не менее 2,5 см, которые затем держали под стеклом, чтобы сформировать наверху несколько новых розеток.

Рассмотрим некоторые виды драцены. *D. deremensis* имеет яркие зеленые листья с серыми полосками. *D. schryveriana* относится к желто-зеленому сорту, а у *D. fragrans* с широкими зелеными листьями цветки с одурманивающим запахом, которые появляются у взрослых растений. Последний вид подходит для выращивания на длинном стволе, как было описано выше. *D. f. Massangeana* – это пестрый вариант. *D. marginata* имеет очень тонкие листья почти медного цвета. *D. m. 'Tricolor'* – тоже очень симпатичное, но более нежное растение, *D. sanderiana* – миниатюрное с кремово-зелеными полосатыми листьями, в небольших настольных цветочницах эффективно сочетается с другими растениями.

Интересны еще 2 вида – это *D. parrii* и *D. indivisa*, которые имеют похожие на ремни листья, выходящие дугой из центра. Эти экземпляры можно использовать во внутренних двориках или в защищенных от непогоды садах.

Выбирайте растения с хорошим внешним видом, без пятен на листьях. У пестрых сортов должна быть яркая, не выцветшая окраска.

Размеры: Обычно 46–60 см в высоту. Если растет на взрослых ствалах, то от 46 до 120 см в высоту. Размах листьев зависит от сорта и может достигать 1 м в поперечнике.

Прирост: Растут очень медленно, обычно 10–15 см в год.

Период цветения: В летние месяцы взрослые растения могут цветти. Стебель покрывается множеством кремовых цветков в форме звезды.

Запах: Растения имеют одурманивающий тропический запах.

Освещение: Для сохранения цвета листьев необходимо много света, но избегайте летом полуденного солнца.

Температура: Предпочитают высокую температуру (18–21°C), но выдерживают и 13°C, если уменьшить полив. Максимальная температура летом 24°C.

Полив: Летом поливайте умеренно, один или два раза в неделю, зимой – раз в неделю. Не допускайте, чтобы растение стояло в воде либо полностью пересохло.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Растение будет хорошо себя чувствовать, если его два раза в неделю опрыскивать из пульверизатора, но нельзя этого делать на прямом солнечном свете.

Чистка: Листья можно чистить, используя влажную тряпку. Можно применять чистящее средство, но не чаще чем раз в два месяца.

Атмосфера: Переносит почти все условия, кроме холодных сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли либо на основе торфа.

Пересадка: Лучше всего делать это в марте каждые 2–3 года. Обеспечьте хороший дренаж.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления высохших или поврежденных листьев.

Размножение: Черенками из верхушек стеблей, а также отрезками стеблей длиной около 8 см. Укореняйте их во влажной тепличке ранней весной при температуре 24°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: По меньшей мере, 5 или 6 лет. Однако нижняя часть стебля из-за сухой атмосферы может оголиться.

Растения-компаньоны: Используются в смешанных композициях с другими тепличными растениями. Благодаря своим красочным пестрым листьям эффективно контрастируют с зелеными *Ficus*, филодендронами, плющами и т.п.

Что легко, что трудно: Не очень трудное для выращивания растение.



Сверху: *Dracaena fragrans*.



Сверху: Пестролистная форма *Dracaena schryveriana*.

Внизу: Экземпляр многогорючечной *Dracaena marginata*.



Справа: *Dracaena schryveriana*.

Пересадка



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



1 Пересаживают только каждые 2 или 3 года, когда растение начинает выглядеть слишком крупным для горшка и сквозь дно горшка видны корни. Хорошо полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли или смеси на основе торфа.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Верхушечные черенки

Для этого растения лучше всего использовать тепличку, но можно экспериментировать с полизиленовым пакетом, если у вас есть возможность держать растение на теплом радиаторе, когда тепло идет снизу.

1 Приготовьте тепличку с почвенной смесью из торфа пополам с песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами засоров листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



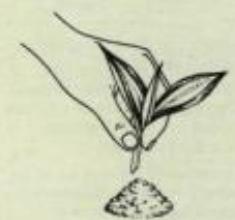
4 Удалите нижнюю пару листьев.



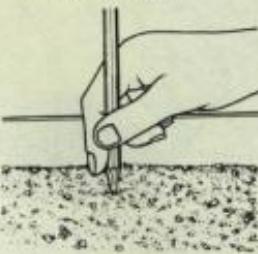
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы его конец оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте крышкой. Если у вас нет теплички, накройте полизиленом, поддерживающим прополкой, и поставьте на теплый радиатор. Держите при температуре 24°C. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькое отверстие в почве палочкой или карандашом.



9 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенок хорошо подрастет, пересадите в нормальную почвенную смесь.



Проблемы

1 Нижние листья опадают. Слишком сухо и жарко. Поливайте и опрыскивайте.

2 Листья блеклые. Недостаточно света. Поставьте в более светлое место.

3 Обесцвечивающиеся листья с коричневыми чешуйчатыми насекомыми снизу листьев и на стеблях. Шитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатоном или системным инсектицидом.

4 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

5 Серо-коричневые пятна на листьях. Триховковое заболевание. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.

6 Растение теряет листья и останавливается в росте. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место.

7 Растение склонилось, листья, а возможно, и корни, гниют. Слишком влажно. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится. Затем поливайте реже.

8 Новые листья мелкие и деформированные, весной нет нового прироста. Необходима подкормка.

Обрезка листьев



Если кончики листьев коричневые, срежьте их чуть выше края засорового листа. Не режьте по зеленой ткани.

Опрыскивание



Опрыскивайте мелко распыленной водой сверху 2 раза в неделю. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

ВЕРЕСК

В роду *Erika* насчитывается около 500 известных видов, из которых не менее 470 происходят из Южной Африки, семь или восемь из тропической Африки, а остальные из Европы. К сожалению, вереск в горшках недолго живут в доме: в большинстве домов зимой для них слишком тепло. В то же время они не любят мороз и в холодном климате не могут жить на улице весь год. Поэтому смиритесь с тем, что цветущее растение, выведенное растениеводами, порадует вас несколько недель, внеся яркие цвета в ваш дом поздней осенью и в начале зимы, до того как распустятся азалии, а затем его придется выбросить.

Чтобы выращивать растение из года в год, нужно держать его в самой холодной комнате. Когда оно отцветет, обеспечьте ему период покоя при температуре 7°C. В мае можно вынести его в сад, а в конце сентября снова вернуть в дом до появления цветочных почек.

У *E. Gracilis* была выведена в культуру в 1774 году, цветки темно-розового цвета. Белая форма называется *E. gracilis 'Alba'* или, иногда, *E. nivalis*. Эти два сорта появляются в магазинах первыми, а за ними, как раз перед Рождеством, — *E. hyemalis*, которые имеют более длинные розовые и белые колокольчики. Отдельные цветки у всех этих сортов цветут очень долго.

E. gracilis используется также в зимних клумбах на открытом воздухе. После окончания цветения все растение на холода приобретает ржавый цвет, что неожиданно эффектно контрастирует с окружающей зеленью других растений.

Выбирайте вереск, когда он только начал цвети. Убедитесь, что цветки свежие, а листья упругая. Ломкие растения скоро высохнут и, возможно, не восстановятся. Встряхните растение, чтобы убедиться, что листья не опадают.



Вереск лучше всего держать в холодной комнате.

Некоторые гибриды (внизу) можно выращивать из семян.

Сверху: *Erica 'Limelight'*.

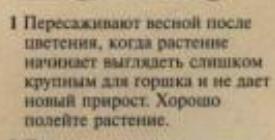
Справа: *Erica hyemalis*.



Пересадка



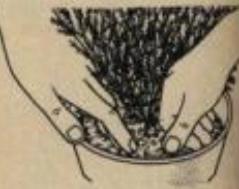
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



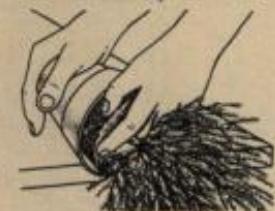
1 Пересаживают весной после цветения, когда растение начинает выглядеть слишком крупным для горшка и не имеет нового пристоя. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа и без извести. Лучше всего использовать пластмассовые горшки, поскольку растения в них меньше пересыхают.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.

Размеры: Около 46 см в высоту у *E. gracilis* и около 60 см у *E. hyemalis*.

Прирост: За один сезон 25 см.

Период цветения: Поздней осенью и ранней зимой. Сначала цветет *E. gracilis*, за ним *E. hyemalis*.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Очень светолюбивое растение, если собираетесь выращивать его и на следующий год, держите на подоконнике.

Температура: Идеальная температура 7°C, максимальная 15°C. Чем ниже температура, тем дольше растение будет жить.

Полив: Всегда используйте дождевую или другую мягкую воду. Все время держите корневой ком сильно влажным, поливая 2–3 раза в неделю.

Подкормка: Можно не подкармливать, если не собираетесь держать его долго. В противном случае в период нового роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Поставьте горшок на влажную гальку или обложите влажным торфом.

Чистка: Нет необходимости, хотя ежедневное опрыскивание мягкой водой весьма полезно. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Не переносят сухой атмосферы, поэтому чаще проветривайте помещение. Летом еженедельно опрыскивайте сверху.

Почва: Почвенная смесь с большим содержанием торфа и без извести.

Пересадка: Раз в год весной. Используйте пластмассовые горшки, поскольку в них растения меньше пересыхают. Тщательно уплотните почву над корнями.

Обрезка: После цветения сильно обрежьте, примерно на половину высоты.

Размножение: В конце лета возьмите верхушечные черенки и посадите их в ящик с торфом и песком. Накройте пластмассовой крышкой или стеклом и поддерживайте необходимую влажность. Температура должна быть около 15°C. Лучше всего использовать тепличку.

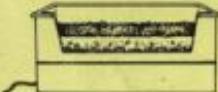
Ожидаемая продолжительность жизни: Обычно выращиваются один сезон. Если летом выращивать на улице, растения могут остаться и на второй год.

Растения-компаньоны: Сочетаются в цветочныхницах с другими зелеными растениями.

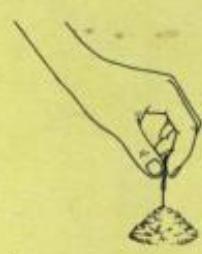
Что легко, что трудно: Если приобрели растение на короткое время, то особого ухода не требуется. В случае выращивания его из года в год, ему больше подходят условия питомника, чем комнатные.



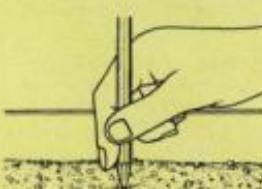
Верхушечные черенки



1 Берите черенки из верхушек стеблей в конце лета. Лучше всего использовать теплицу, так как черенкам для укоренения необходима большая влажность. Приготовьте тепличку: торф пополам с песком.



4 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрихните излишек порошка.



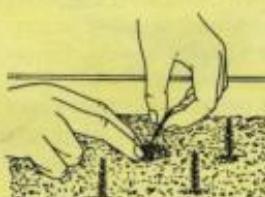
2 Выберите здоровый стебель без цветков и срежьте верхушку. Она должна быть около 2,5 см в длину.



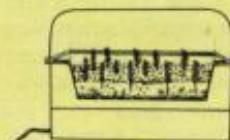
5 Сделайте маленькие отверстия в почве палочкой или карандашом.



3 Подготовьте черенок, освободив его на треть снизу от листьев.



6 Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



7 Обильно полейте и накройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день для предотвращения загнивания. Не давайте почве пересохнуть. Держите при температуре 15°C.



8 Через 21 день снимите крышку и, когда черенки приживутся, пересадите в нормальную почву.

Проблемы

1 Все растение стало ломким. Слишком сухо. Промочите растение в воде с водой, иначе оно может погибнуть.



2 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Удалите предтелей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.



3 Растение теряет листья, почва выхлаждает сырость. Перенасыщение влагой привело к загниванию. Помочь нечего.

Влажность



Поставьте горшок в блюдо с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

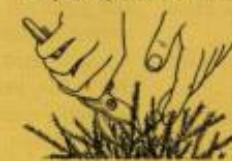


Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

Обрезка



1 После цветения сильно обрежьте растение, особенно если оно беспорядочно разрослось. Не режьте старые одревесневшие стебли.



3 Растение будет расти более равномерно, и у вас увеличатся шансы сохранить его на следующий год. После обрезки на лето вынесите его на улицу или держите на хорошо освещенном подоконнике.

2 Обрежьте растение секатором равномерно по кругу. Можно использовать ножницы.

ПУАНСЕТТИЯ

Во всем мире пуансеттии известны как рождественские растения из-за великолепного красного цвета, который они дарят нам в это время года. В действительности, сами цветки представляют собой маленькие желтые соцветия с черными тычинками, выходящими из центра. Настоящий цвет идет от крупных видоизмененных листьев, или прицветников, окружающих эти цветки.

Пуансеттии – это большой род растений, включающий почти тысячу видов. Имеется много типов растений: однолетние, многолетние, кустарники, деревья и даже суккуленты. Все они содержат млечный сок, или латекс, который сочится при повреждении стебля и считается ядовитым.

Euphorbia pulcherrima (pulcherrima означает «прекраснейшая») происходит из Мексики, где она была открыта в 1834 году. В естественных условиях растут как кустарники, достигая 5 м в высоту.

Вплоть до 1950-х годов пуансеттии считались растениями только для специалистов и в доме жили очень недолго, потому что листья опадали почти сразу же, как только растение попадало в сухую атмосферу. Однако Поль Экке из Калифорнии вывел штамм растений, устойчивых к комнатным условиям, которые действительно выживают при температурах, много ниже тех, которые бывают обычно в доме или квартире. При минимальном уходе у них листья не опадают, а красочные прицветники сохраняются многие недели. В дальнейшем эти сорта были усовершенствованы и теперь имеется несколько сортов растений с разными окрасками.

Покупайте пуансеттии, когда они находятся в цвету. У здорового растения свежие ярко-зеленые листья. Самый лучший экземпляр – это, вероятно, от 5 до 9 макушек (соцветий) в одном горшке. Избегайте растений с опадающими листьями.

Размеры: От небольших растений с одной макушкой до крупных с множеством веток, несущих 20–30 цветущих макушек. Они могут достигать 50 см в высоту.

Прирост: Если их покупать цветущими, они в этом сезоне больше не дадут прироста. Однако перед цветением они растут быстро и легко прибавляют 30–46 см до образования прицветников.

Период цветения: Начиная с поздней осени, зимой, а иногда и ранней весной. Это растение короткого дня – им необходимо подолгу находиться в темноте, чтобы прицветники набрали цвет.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Естественное освещение, а зимой прямой солнечный свет.

Температура: Во время цветения – не ниже 12°C и не выше 21°C. В остальное время они выдерживают более низкие температуры, но не переносят мороза.

Полив: В период роста и цветения поливайте 2 раза в неделю поверх горшка и не допускайте, чтобы почва пересохла. После цветения поливайте только раз в неделю. После обрезки и пересадки начинайте поливать чаще.

Подкормка: Во время роста и цветения каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Чтобы листья были свежими, ежедневно опрыскивайте водой.

Чистка: Опрыскивание удалит пыль и грязь. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Хорошо приспособливаются, но не выдерживают холодных сквозняков. Подвержены воздействию продуктов горения газа.

Почва: Почвенные смеси без извести.

Пересадка: Если вы собираетесь держать растения на следующий сезон, пересадите после обрезки в середине лета. Будьте осторожны, так как стебли и корни ломкие. Пересадите опять через месяц или полтора, прежде чем растение достигнет размера цветения. Если вы обнаружили, что растение было укоренено в специальном маленьком горшочке, не снимайте его. Пересаживайте растение вместе с ним. Не уплотняйте почву.

Обрезка: Обрезайте побеги весной после цветения и перед пересадкой. Это способствует росту новых побегов.

Размножение: Небольшие побеги можно укоренять в маленьких горшках летом. Чем раньше срезан черенок, тем крупнее будет растение при цветении зимой. Используйте теплицу при температуре 21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Если вы не являетесь опытным растениеводом, обладающим теплицей, лучше всего выращивать пуансеттии как однолетние растения. Время цветения можно продлить до 3 месяцев.

Растения-компаньоны: Крупные экземпляры лучше всего держать отдельно. Растения с небольшим одиночным стеблем отлично смотрятся в цветочныхницах в сочетании с другими зелеными растениями.

Что легко, что трудно: Легко в течение нескольких месяцев, но трудно дорастить до следующего сезона. Профессиональные растениеводы проводят размножение каждый год, замедляя прирост, чтобы поддерживать компактную форму растения.



Цветки у пуансеттии маленькие, желтые, окруженные прицветниками великолепной окраски. В настоящее время распространены белый (сверху) и розовый, а также красный сорта.

Слева: Цветки в вороничке из прилистников.

Справа: Хорошо разросшийся экземпляр *Euphorbia pulcherrima*

Пересадка



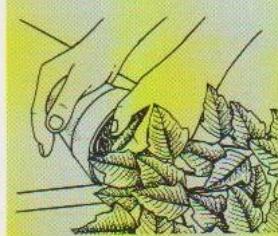
1 Пересаживайте в середине лета после обрезки, если растение слишком велико для своего горшка и его корни загущены. Хорошо полейте.



4 Не удаляйте старую почву и, если растение находится в специальном горшочке для укоренения, не снимайте его.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем почвенной смеси без извести.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей. Будьте осторожны, так как стебли легко сломать.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не уплотняйте почву. Оставьте растение на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорасти в почву.



Верхушечные черенки



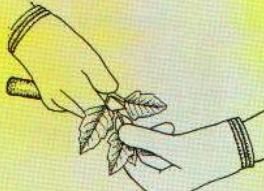
1 Берите черенки из верхушек стеблей летом. Приготовьте решетчатые горшочки со смесью песка пополам с почвой без известков. Наденьте перчатки, так как сок растения может вызвать раздражение кожи.



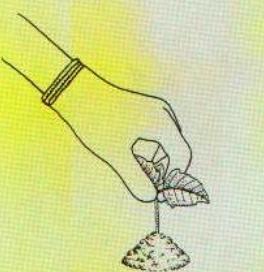
2 Выберите побег или верхушку стебля по меньшей мере с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



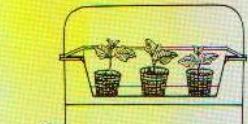
4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 У пуансеттий нежные корни, которые очень легко повредить. Посадите каждый черенок в 5 см решетчатый горшочек или ячейку для укоренения.



7 Поставьте горшочки в тепличку, полейте и накройте крышкой. Держите при температуре 21°C. Снимайте крышку на 5 минут в день для предотвращения загнивания. Не допускайте, чтобы горшочки пересохли.



8 Через 21 день снимите крышку. Когда черенки хорошо приживутся, поместите горшочек вместе с содержимым в другой горшок на размер больше и добавьте почвенную смесь. Не уплотняйте ее.



9 Черенки, взятые в середине лета, будут цветсти в следующую зиму.

Проблемы

1 Листья пожелтели и скручиваются, потом опадают. Слишком жарко и сухо и слишком темно. Регулярно поливайте и опрыскивайте, подкармливайте и держите в светлом месте.



2 Листья сморщились и сухие. Реакция на продукты горения газа. Перенесите растение в другую комнату.

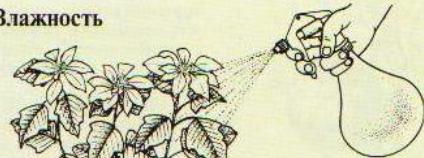


3 Все растение увядает. Сквозняки. Переставьте в защищенное место.

4 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретруром или системным инсектицидом.

5 Листья в серебристых пятнах. Вирусное заболевание. Нет средств борьбы. Уничтожьте растение.

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

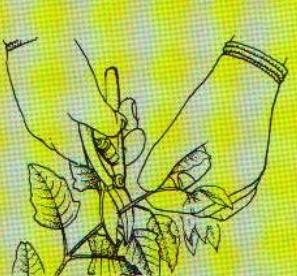


Ежедневно опрыскивайте сверху, используя, если возможно, мелко распыленную дождевую воду. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев. Не опрыскивайте прямые солнечные лучи.

Обрезка для стимулирования роста



1 Обрезайте растения в конце сезона цветения для стимулирования нового прироста. Не забывайте надеть перчатки.



2 Режьте чуть выше листового черенка. Если выделится сок, смажьте срез ваткой с петролатумом.

ФАТШЕДЕРА (ПЛЮЩЕВОЕ ДЕРЕВО)

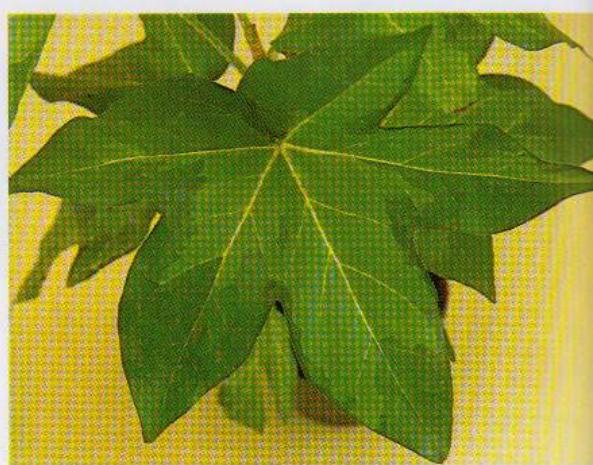
Fatshedera – редкий пример гибрида, которому дали собственное родовое имя, вместо того чтобы зарегистрировать под именами двух его родителей. Это так называемы *межродовой гибрид*, появившийся в результате скрещивания двух растений, принадлежащих различным родам – *Fatsia* или *Aralia* (аралия) и *Hedera* (плющ). Для этого были взяты сорта *Fatsia japonica 'Moseri'* и *Hedera helix 'Hibernica'*. Скрещивание было выполнено во Франции в 1910 году и стало ценным пополнением списка наших комнатных растений. Оно широко известно под названием «плющ» и является представителем семейства аралиевых.

Его листья меньше, чем у *Aralia*, хотя имеют ту же форму. Вьющееся, расшущее вверх растение, как обычный плющ, и нуждается в опоре. Растение становится эффектнее, когда выращиваются три экземпляра вместе вокруг жерди, обернутой мхом, и любит слегка затененное место.

Несмотря на то что и аралии, и плющи весьма выносливые растения, *Fatshedera* таким не является. Летом его можно выносить на внутренний дворик или террасу, но зимой надо обязательно перенести в помещение. Следите, чтобы не было переувлажнения, так как это может привести к тому, что растение потеряет свои листья.

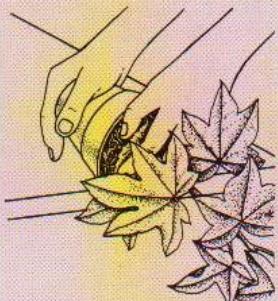
Существуют две формы растения: зеленая – более сильное растение, пестрая, с кремовыми ободками на листьях – более привлекательное. Однако зимой кончики листьев могут стать коричневатыми.

Покупайте кустистые растения с несколькими черенками в горшке. Листья не должны быть пожелтевшими, и на стебле не должно быть голых участков.



Жердь, обернутая мхом

1 Чтобы получить привлекательное растение, можно посадить три экземпляра в один горшок и выращивать вверх вдоль жерди, обернутой мхом.



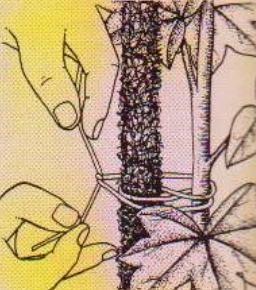
4 Поместите растения в горшок вокруг жерди, оставив между ними достаточно места для роста корней.



2 Выньте растения из горшков и удалите часть почвы вокруг корней.



5 Добавьте новую почву. Убедитесь, что все корни хорошо прикрыты.



3 Установите жердь, обернутую мхом, и добавьте немного почвы вокруг, чтобы она крепко держалась.

6 Подвяжите стебли к жерди шпагатом или раффией.

Размеры: Легко вырастает до 250 см.

Прирост: В доме до 30 см и более, в теплице растут в два раза быстрее.

Период цветения: Цветки появляются поздним летом у взрослых растений. Они похожи на зеленые цветки плюща и не очень выразительны.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Приспособливаются к любым условиям, кроме сухой жары. Поэтому эти растения не годятся для домов с центральным отоплением.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Раз в год в марте или апреле.

Обрезка: Если растение слишком разрослось, его можно обрезать до высоты примерно 30 см над уровнем почвы. Верхушку можно использовать для получения новых растений.

Температура: Предпочитают холодное место и лучше всего себя чувствуют при температуре около 7°C. Максимальная летняя температура 18°C.

Полив: Летом – обильный полив, 2–3 раза в неделю. Не допускайте, чтобы растение стояло в воде. Зимой поливайте каждые 7–10 дней, особенно при низкой температуре. Не допускайте, чтобы корневой ком высох.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Регулярное опрыскивание водой, по меньшей мере раз в неделю.

Чистка: Если после опрыскивания остается пыль, листья следует почистить руками.

Можно использовать чистящее средство, но не чаще чем раз в два месяца.

Fatschedera — гибрид, имеющий форму листьев, как у *Fatsia*, и являющийся мощным вьющимся растением, как *Hedera* (плющ).

Справа: Хорошо выращенный экземпляр *Fatschedera*, обвивающий жердь, обернутую мхом.

Слева: Плоские зеленые листья *Fatschedera lizei*.

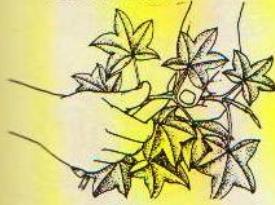
Слева: Пестрая форма *Fatschedera lizei 'Variegata'* с листьями зеленого цвета различных оттенков.



Верхушечные черенки



1 Берите черенки из верхушек стеблей весной. Приготовьте горшок с почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с песком.



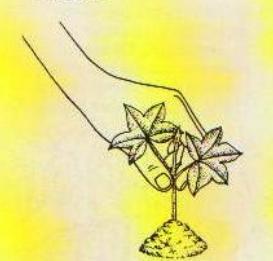
2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев. Черенки должны быть 15 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



7 Вставьте черенок в отверстие, так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте полизтиленом, поддерживающим проволокой. Держите при температуре 13–16°C. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть.



9 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы

1 Листья желтеют.

Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть и затем поливайте реже.

2 Удлиннившиеся побеги, большое расстояние между листьями. Слишком темно. Переставьте в более светлое место. Возможно, слишком жарко: проверьте температуру.

3 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик.

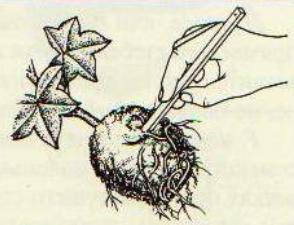
Растение к нему очень восприимчиво. Проведите опрыскивание деррисом, малицином или системным инсектицидом и переставьте в более прохладное место. Для повышения влажности ежедневно опрыскивайте водой.



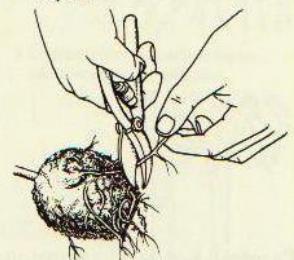
Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда растение выглядит слишком большим для горшка, листья потеряли окраску и нет нового пристоя. Хорошо полейте растение.



5 Положите растение на стол и удалите старую почву с корней палочкой или карандашом. Не повредите корни.

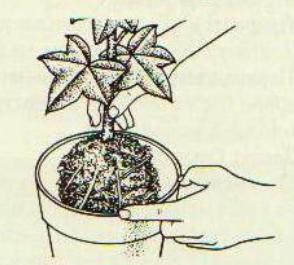


2 Приготовьте новый горшок на размер больше с дренажом и влажной почвенной смесью на основе дерновой земли.

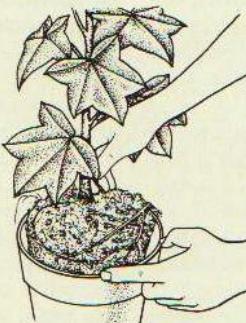
6 Если растение слишком велико для горшка, самые длинные корни срежьте секатором.



3 Разрыхлите почву ножом по краю горшка.



7 Поместите растение по центру нового горшка корнями на почву.



4 Выньте растение, крепко держа его за основание стебля и придерживая верхнюю часть.



8 Добавьте новую почву, уплотняйте ее, пока горшок не заполнится. Убедитесь, что все корни прикрыты. Оставьте растение в тени без полива на 2 дня, чтобы заставить корни прорастать в почву.

Ficus benjamina

ПЛАКУЧАЯ СМОКОВНИЦА

Ficus, или смоковницу, можно обнаружить во всех более или менее теплых районах мира. Она является представительницей семейства тутовых. Это семейство включает так много популярных комнатных растений, что в этой книге им посвящены три разворота. На первом — представлены растения с маленькими листьями, на втором — с более крупными листьями, а на третьем — выющиеся и стелющиеся растения.

Ficus benjamina, возможно, самый популярный из сортов с мелкими листьями. Он известен под названием «плакучая смоковница», так как его ветки грациозно свисают, особенно когда растение становится большим. Как и другие виды с мелкими листьями, это растение достигает в помещении 5 м в высоту. Листья у него ярко-зеленые, до 8 см в длину и примерно 2,5 см в ширину. На каждом стебле их очень много. Для цветения растение нуждается в хорошо освещенном месте и очень чувствительно к холодным сквознякам. Как и другие *Ficus*, оно легко приспосабливается к сухой атмосфере благодаря своим вощеным кожистым листьям.

F. nitida, или *rubiginosa*, имеет листья того же размера и формы, но растет прямее, его стебель похож на березу. *F. australis* разрастается еще шире, сильно ветвится, листья похожи на листья каучуконосного фикуса (*F. elastica*), но мельче, не больше 10–12 см в длину. Внешний вид растения торжественен.

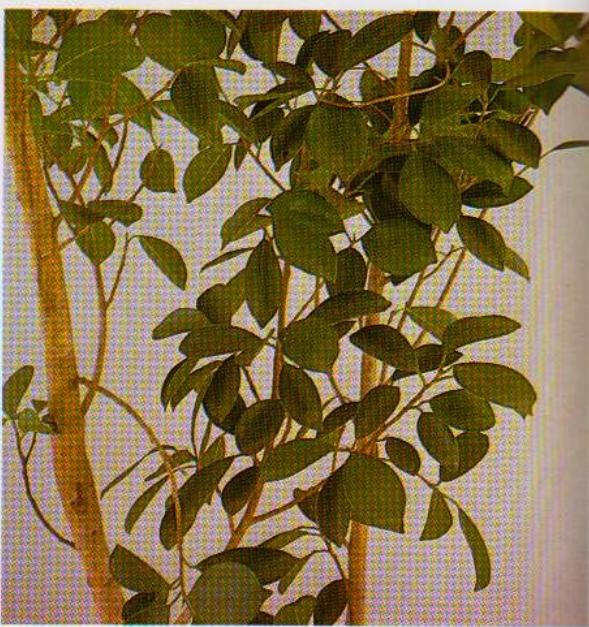
F. diversifolia, фикус омеловидный, одно из самых выносливых растений в семействе. У него маленькие, почти круглые листья, редко разбросанные на ветках прямо растущего стебля. Растение дает зеленые ягоды, которые, перед тем как опасть, становятся желто-оранжевыми. Растение, не трудное для выращивания, но мало популярное. Иногда известно под названием *F. deltoidea*.

Выбирайте кустистые растения элегантной формы. Избегайте экземпляров, у которых опадают листья либо снизу есть желтые листья.



Мелколистственные смоковницы — прекрасные растения, которые могут давать плоды еще молодыми. *Ficus diversifolia* (слева) плодоносит, достигнув высоты 30 см.

Внизу:
Ficus nitida похож на *F. benjamina*, но растет более прямое.



Размеры: Все мелколистственные *Ficus* являются деревьями и легко вырастают до 5–6 м и даже больше. В молодом возрасте им необходима опора.

Прирост: У некоторых видов до 46 см в год. *F. diversifolia* растет очень медленно.

Период цветения: За исключением *F. diversifolia* все остальные не цветут и не дают плодов в помещении.

Запах: Отсутствует.

Освещение: *F. benjamina* необходимо много света, иначе его листья опадут, другим видам требуется меньше света, а *F. diversifolia* может расти в темном месте.

Температура: Для всех, кроме *F. diversifolia*, минимальная температура составляет 13–15°C. *F. diversifolia* выдерживает температуру до 7°C, если уменьшить полив. Максимальная летняя температура 24°C.

Полив: Не переносят переувлажнения, в противном случае листья желтеют и опадают. Летом поливайте не чаще 2 раз в неделю, а зимой — каждые 7–10 дней. Не допускайте, чтобы растение стояло в воде.

Подкормка: В период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Ежедневное опрыскивание тепловатой водой.

Чистка: Если опрыскивание не очищает листья, используйте чистящее средство, но не чаще, чем раз в два месяца.

Атмосфера: Привыкают к любым условиям, кроме сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Раз в год, как правило, весной. Ухаживая за взрослыми растениями, весной меняйте верхний слой почвы в горшке или кадке.

Обрезка: Если растение слишком разрослось, обрежьте весной, как только началися приросты, и не забывайте посыпать срезы древесным углем для прекращения соковыделения. *F. benjamina* и *F. nitida* с возрастом пускают воздушные корни, как филодендроны. Их нельзя обрезать.

Размножение: Весной черенками из верхушек стеблей в тепличке при температуре около 24°C. Некоторые виды (например, *F. australis*) можно размножать воздушными отводками.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут очень долго.

Растения-компаньоны: Все *Ficus* комфортно растут вместе с другими растениями. Однако высокие экземпляры прекрасно смотрятся отдельно.

Что легко, что трудно: Если растения прижились в доме (после первых трех месяцев), их легко выращивать, включая все виды.

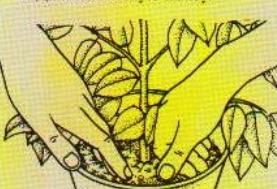
Замена верхнего слоя почвы



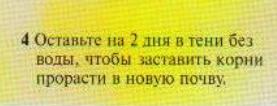
1 После того как растение достигнет 1 м в высоту, не пересаживайте его. Полейте, а затем снимите верхний слой старой почвы (2 см). Не повредите корни.



2 Добавьте новую почву.



3 Уплотните почву вокруг растения, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.



4 Оставьте на 2 дня в тепле без воды, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

Полив



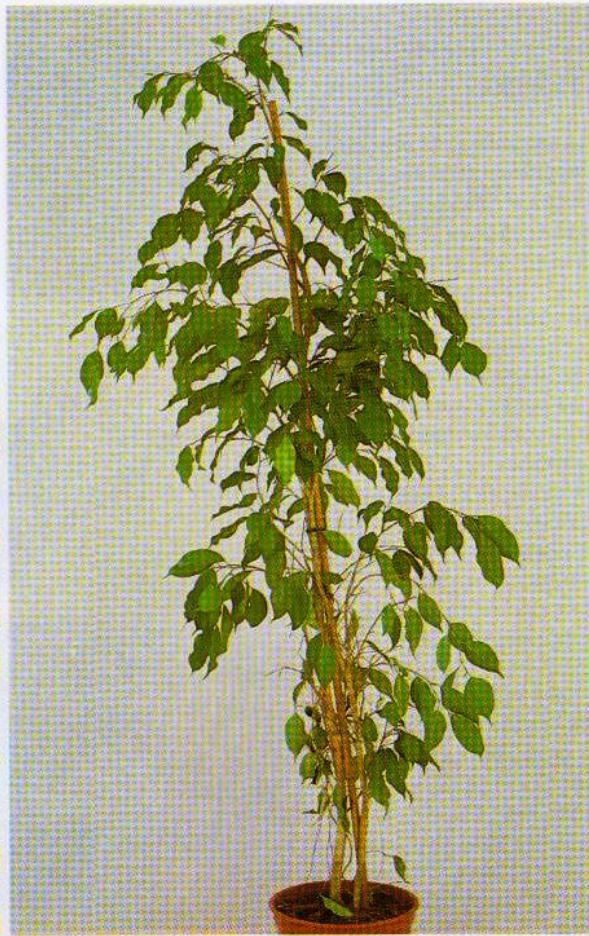
1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.



2 Лейте воду, по возможности дождевую, сверху. Через 15 минут слейте из блюдца лишнюю воду.

Справа: *Ficus benjamina*, плакучая смоковница. У крупных экземпляров этого растения ветки элегантно склоняются, как у ивы.

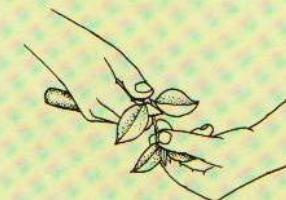
Внизу: Листья *Ficus australis*.



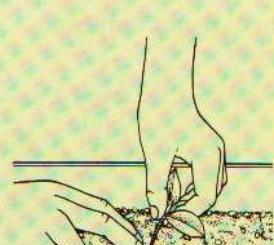
Верхушечные черенки



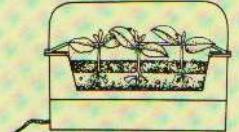
1 Приготовьте лоток для сеянцев или тепличку с почвенной смесью из торфа пополам с песком.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



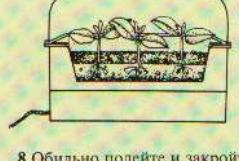
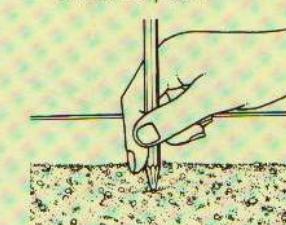
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы его конец оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Обильно полейте и закройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день для предотвращения гнили и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 24°C. Через 21 день снимите крышку и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

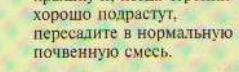


5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве палочкой или карандашом.

2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

Проблемы



3 Листья желтеют. Растение переувлажнено. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится, а затем поливайте реже.

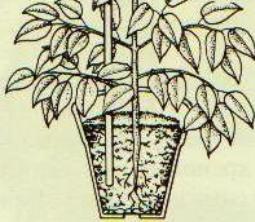
4 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание дерриксом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

1 Опадают листья. Недостаточно света или сквозняки. Переставьте в более светлое место, защищенное от сквозняков.

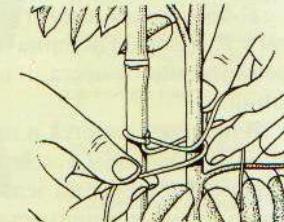
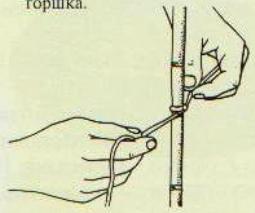
2 Листья обесцветились, коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Это растение очень восприимчиво к ней. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.



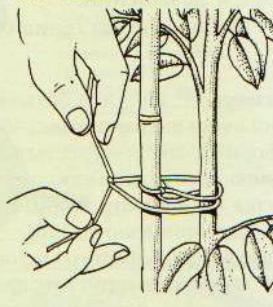
Подвязывание к опоре



1 Осторожно воткните палку в почву (в нескольких сантиметрах от основного стебля) на две трети глубины горшка.



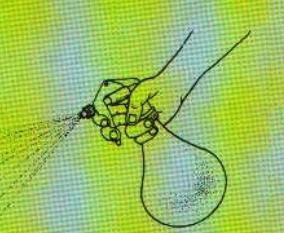
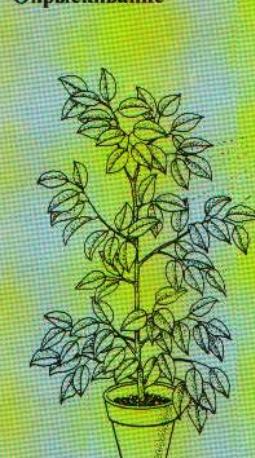
3 Сделайте петлю вокруг стебля, как показано на рисунке.



2 Отрежьте кусочек бечевки длиной 23 см и крепко привяжите к палке со стороны стебля.

4 Завяжите крепкий узел на противоположной стороне палки. Повторите операцию несколько раз на разной высоте стебля.

Опрыскивание



Ежедневно опрыскивайте сверху, используя по возможности мелко распыленную дождевую воду. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

ФИКУС КАУЧУКОНОСНЫЙ

Ficus elastica, вероятно, самое известное (и самое непрятательное) из всех комнатных растений. Род насчитывает около 600 видов, включая съедобный инжир, и широко распространен во всех теплых районах мира. *F. elastica* происходит из Индии, где в естественных условиях достигает в высоту 30 м и больше.

Растения, которые наиболее популярны в настоящее время, это культивированные сорта *F. elastica* 'Decora' и *F. elastica* 'Robusta'. Они являются идеальными комнатными растениями с широкими, кожистыми темно-зелеными листьями. Новые листья при появлении имеют привлекательный бронзовый цвет и становятся зелеными у взрослого растения, растут из заостренной красной обертки. Растения растут очень быстро, превращаясь в большие раскидистые деревья. С возрастом обычно теряют часть своих нижних листьев.

Также популярны два других вида с крупными листьями — *F. lyrata* (или *F. pandurata*), который часто называют «банджо» или «лира», и *F. benghalensis*, фикус Баньян. *F. lyrata* весьма импозантное растение, особенно в зрелом возрасте. Листья, около 30 см в длину и 23 см в ширину, напоминают контур лиры. Растение хорошо ветвится, и крупные экземпляры часто используются дизайнерами интерьеров. Хотя это и легкое для выращивания растение, растет оно медленнее, чем *F. elastica*, и требует больше внимания. Молодое растение всегда нуждается в подпорке.

F. benghalensis имеет грубые ворсистые листья, немного меньшего размера, чем у *F. elastica*. Растение очень быстро растет и хорошо ветвится. Однако ему требуется много места, и вскоре может оказаться, что ему тесно в маленькой комнате.

В продаже имеется и несколько пестрых сортов — широко известные растения *F. doescheri* и *F. schryveriana*. У *F. doescheri* на листьях приятные розовые и кремовые узоры на зеленом фоне, в то время как у *F. schryveriana* листья нежно-зеленые с примесью кремового оттенка. Оба сорта растут медленнее, чем все зеленые сорта, и для сохранения цвета своих листьев нуждаются в хорошем освещении.

Выбирайте растения с неповрежденными листьями с сочной окраской.

Размеры: В магазине большинство растений имеет высоту порядка 46 см и от 5 до 8 сформировавшихся листьев. Можно также приобрести и более взрослые растения, порядка 1 м в высоту. В помещении они вырастают примерно до 10 м.

Прирост: В комфортных условиях *F. elastica* и *F. benghalensis* могут дать прирост от 60 см до 1 м в год; *F. lyrata* и пестрые сорта до 30 см в год.

Период цветения: Только очень крупные, старые растения цветут и дают плоды, похожие на инжир.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивые растения, но приспособливаются к более темным местам. Недостаток света замедляет прирост.

Температура: Зимой минимальная температура 15°C, летом — не выше 29°C.

Полив: Зимой держите почву чуть влажной, поливая не чаще одного раза в неделю. Летом поливайте чаще, по меньшей мере дважды в неделю.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Приспособливается к центральному отоплению, но при этом необходимо опрыскивать сверху, по меньшей мере раз в неделю, и каждый месяц протирать листья губкой.

Чистка: Сорта с гладкими листьями чистят рукой. Ворсистые листья чистят мягкой щеткой. Для *F. elastica* можно использовать раз в два месяца чистящее средство,

но ни в коем случае для *F. lyrata* или *F. benghalensis*.

Атмосфера: Проветривание, но не сквозняки.

Почва: Почвенная смесь на основе торфа или дерновой земли, хороший дренаж.

Пересадка: Необходима в двух случаях: растение стало слишком высоким и крупным для своего горшка или вода сразу проходит насквозь сверху донизу. Последнее указывает на то, что почва истощилась. Пересаживайте весной.

Обрезка: Только для ограничения роста. Не забывайте о подпорке для молодых растений. При отрыве листа или стебля вытекает белая густая жидкость. Ранку следует помазать петролатумом или изолировать кусочком ткани.

Размножение: Весной или ранним летом воздушными отводками или черенками с листовой почкой, используя отрезки стебля примерно 8 см, причем у каждого отрезка должен быть лист. Используйте тепличку с температурой 25°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: При хорошем уходе растение будет жить долго и расти, пока не достигнет потолка! При переувлажнении может погибнуть за 6 месяцев.

Растения-компаньоны: Лучше всего выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Растения, требующие минимальной заботы. Не переувлажняйте, особенно зимой.



Крупнолистные фиксы обычно нуждаются в подпорках.
Слева: ворсистые листья *Ficus benghalensis*.



Внизу: *Ficus lyrata* — импозантное растение, листья которого по форме напоминают контур лиры.

Размножение



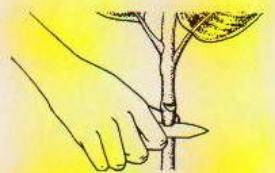
1 Крупное растение, потерявшее свои нижние листья, может дать жизнь новому растению за счет воздушных отводков от стебля.



4 Оберните надрез влажным мохом и обвязите бечевкой.



5 Оберните вокруг мха полистилен и закрепите сверху и снизу ниткой или бечевкой.



2 Сделайте острым ножом неглубокий надрез на стебле ниже листа или листового рубца.



6 Когда сквозь мох начнут появляться корни, приготовьте новый горшок. Срежьте поперец главный стебель ниже полистиэна. Снимите полистилен и мох и пересадите растение обычным способом.

Если же вы хотите оставить и старое растение, замажьте сквозь влажным тампоном с петролатумом. Растение может дать новые побеги из спящих почек в нижней части стебля.

3 Вставьте камешек в надрез, чтобы не дать ему закрыться, и посыпьте срезанную поверхность гормональным порошком для укоренения.



Среди каучуконосных фикусов встречаются привлекательные пестрые виды.

Сверху: Молодой прирост *Ficus schryveriana*.

Справа: *Ficus elastica* 'Robusta', с листьями, растущими прямо из основания стебля.

Внизу: Лист *Ficus doescheri*.



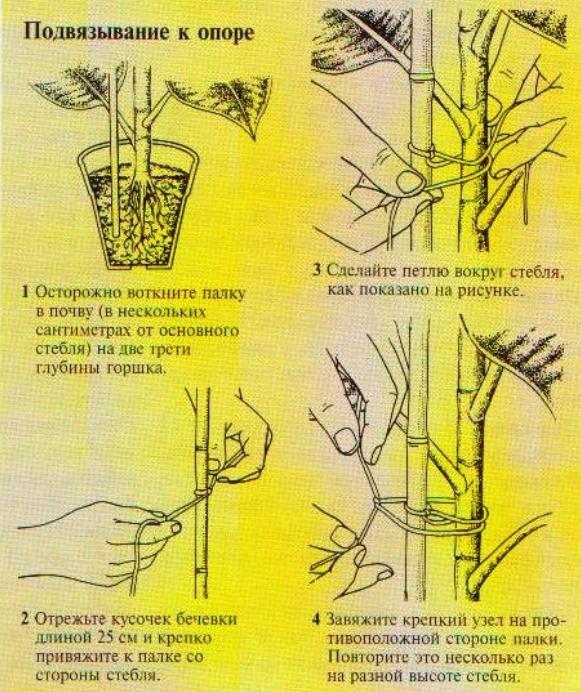
Пересадка



Проблемы



Подвязывание к опоре



КАРЛИКОВЫЙ СТЕЛЮЩИЙСЯ ФИКУС

Вьющийся, или стелющийся, сорт *Ficus pumila* – очень популярное растение.

F. pumila (что означает «крохотный»), который мы знаем также под именем *F. repens* (что означает «стелющийся») – известен больше. Его маленькие, почти круглые листья, около 1 см в поперечнике, расположены на гибких стеблях, расползающихся во все стороны. Если растению дать возможность виться вверх по стене теплицы, оно аккуратно обовьет стенку и вскоре образует плотный зеленый ковер. Его можно также с успехом выращивать вверх вдоль опоры или жерди, обернутой мхом. Растение любит тень и нуждается во влажной атмосфере. Если его не поливать, оно немедленно погибнет. Удобно выращивать в подвесных корзинках (при обеспечении хорошего полива) и в больших бутылях, где оно цветет во влажной атмосфере. В дикой природе встречается в Китае и Японии, откуда впервые было вывезено в 1721 году. Иногда в продаже бывают и пестрые сорта.

Другой вьющийся вид – *F. radicans 'Variegata'*, пестрые листья которого крупнее, до 5 см в длину, и заострены. Растение происходит из Восточной Индии, откуда было вывезено на 150 лет позже, чем *F. pumila*. Для выживания и роста ему необходима влажная атмосфера, а для сохранения пестролистности – много света.

Покупайте растения с пышным кустистым приростом. Листья не должны быть скручены.

Справа: *Ficus pumila* – самый популярный из стелющихся фикусов. Его легко содержать, если не давать пересыхать. Его можно выращивать как стелющиеся или как вьющиеся растение вдоль жерди, обернутой мхом.

Внизу: Пестрая форма *Ficus pumila 'Variegata'* растет медленнее, чем зеленые родственники, и не так широко распространена.



Размеры: Как вьющиеся растения занимают большую площадь, так что трудно говорить о размерах. При выращивании вверх вдоль жерди, обернутой мхом, они достигают 120 см в высоту.

Прирост: *F. pumila* дает несколько стелющихся побегов длиной 30–46 см в год. *F. radicans* растет гораздо медленнее, около 15 см в год. С возрастом листья у *F. pumila* становятся крупнее и удлиняются.

Период цветения: Обычно в доме не цветут, хотя летом могут и зацвести, если выращиваются в теплице.

Запах: Отсутствует.

Освещение: *F. pumila* – тенелюбивое растение, а *F. pumila 'Variegata'* и *F. Radicans* светолюбивые растения.

Температура: *F. pumila* выдерживает температуру до 7°C, *F. radicans* предпочитает температуру 12°C. Оба растения легко выдерживают летнюю жару при достаточной влаге.

Полив: Оба сорта требуют много воды, не допускайте, чтобы они пересохли. Летом поливайте 2–3 раза в неделю, а зимой, если температура ниже 10°C, один раз в неделю.

Подкормка: В период цветения каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Для поддержания влажности летом опрыскивайте каждый день. Зимой – через день. При центральном отоплении опрыскивайте ежедневно в течение всего года.

Чистка: Опрыскивания вполне достаточно. В отличие от некоторых более крупных видов *Ficus* им противопоказаны чистящие средства.

Атмосфера: Не переносят, когда слишком жарко и сухо.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли или торфа.

Пересадка: Раз в год весной. У зрелых растений весной заменяют верхний слой почвы.

Обрезка: Обрезайте весной, если растение слишком разрослось, а также для стимулирования кустистого прироста.

Размножение: Весной возьмите черенки из верхушек стеблей около 10 см в длину и поместите в тепличку или под полиэтиленовый пакет при температуре 16–18°C. *F. radicans 'Variegata'* можно размножать воздушными отводками. Приготовьте маленький горшок с дренажом и смесь почвы пополам с крупнозернистым песком.

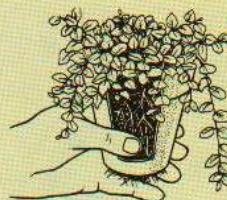
Выберите здоровый боковой побег, и, не отделяя его от родительского растения, укрепите в отдельном маленьком горшке, чтобы один из листовых узлов касался поверхности почвы. Из места, где листовой черенок соединяется с основным стеблем, образуются новые корни, и когда они вырастут и сверху появятся новые листья, отделите новое растение от его родителя.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго, если хорошо поливать и поддерживать влажную атмосферу.

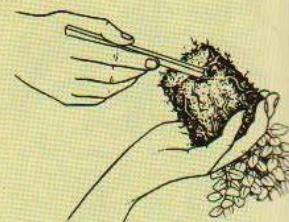
Растения-компаньоны: Отлично смотрятся на переднем плане цветочниц или контейнеров вместе с другими растениями, а также во влажной атмосфере, характерной для садов в бутылях и террариумов.

Что легко, что трудно: Если следовать всем правилам, то легко.

Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда вода проходит через горшок насквозь, корни загущены и не появляются новые листья. Обильно полейте растение.



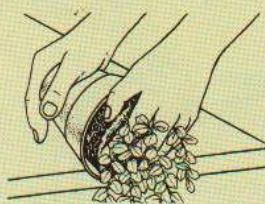
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



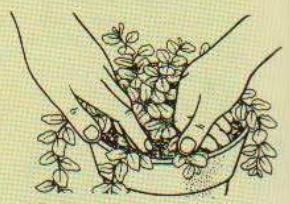
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли или смеси на основе торфа.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите красм горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



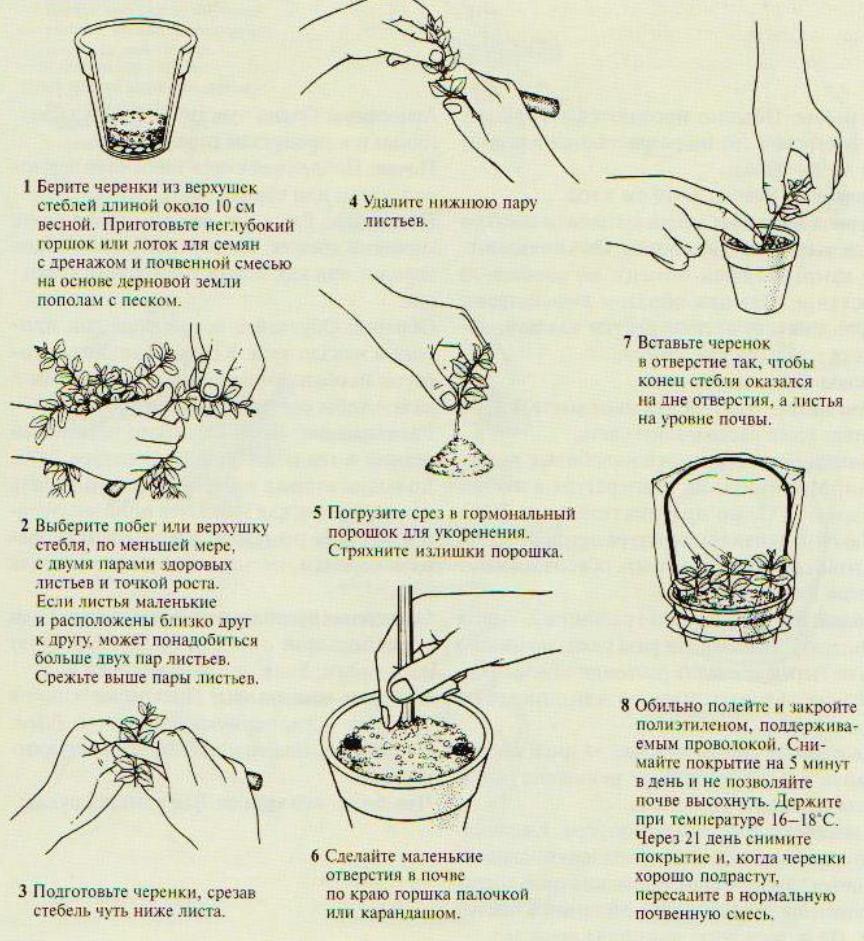
6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Жердь, обернутая мхом



Верхушечные черенки

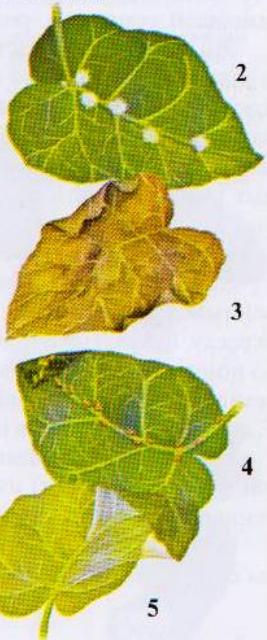


Проблемы

- 1** *Листья желтеют и опадают.*
Растение переувлажнено. Дайте
возможность просохнуть, пока
растение не восстановится.
Поливайте реже.



- 3** *Листья сохнут. Слишком сухо.*
Погрузите растение в ведро
с водой и затем поливайте
чаше. Если будет очень сухо,
растение погибнет.



- 4 Листья обесцветились, коричневые чешуйчатые насекомые снизу под листьями и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метилловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом

- 5 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малиатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность путем ежедневного опрыскивания.**

ФИТТОНИЯ (СЕТЧАТЫЙ ЛИСТ)

Фиттонии — прекрасные стелющиеся растения — для опытных любителей. Они названы в честь двух женщин, Елизаветы и Сары Фиттон, которые вместе написали книгу под названием «Беседы о ботанике». *Fittonia* — представитель семейства акантовых, родом из Перу, откуда была привезена в 1867 году.

Эти популярные растения нелегко выращивать, поскольку им требуется теплая и очень влажная атмосфера. Если им не обеспечить соответствующие условия, они сразу же начнут хиреть. Хотя они цветут в бутылях и террариумах, лучше всего их выращивать в теплице и на короткое время приносить в дом. В Викторианскую эпоху они выращивались в комнатных теплицах в самых теплых местах рядом с нагревателем. Хорошо себя чувствуют в затененных местах и даже могут стелиться вверх по влажным стенам. Правильный полив — вот залог успешного выращивания фиттоний: их нельзя пересушивать.

Fittonia argyroneura, вероятно, самое трудное растение из двух распространенных видов. Ее листья оливково-зеленого цвета, имеют характерную белую окраску. Буквально название вида означает «с серебристыми жилками», и легко понять, откуда произошли его распространенные названия «серебристый сетчатый лист» и «змеиная кожа». Имеется также миниатюрная форма *F. argyroneura*, которая в настоящее время более популярна, чем исходный сорт.

F. verschaffeltii (названная в честь бельгийца, который был также специалистом по камелиям) имеет похожие листья 8–10 см в длину, но они более темного зеленого цвета, а окраска жилок карминно-красная.

Выбирайте пышные растения без скрученных или опадающих листьев. Если вы сможете добиться их цветения, вы действительно настоящий специалист.

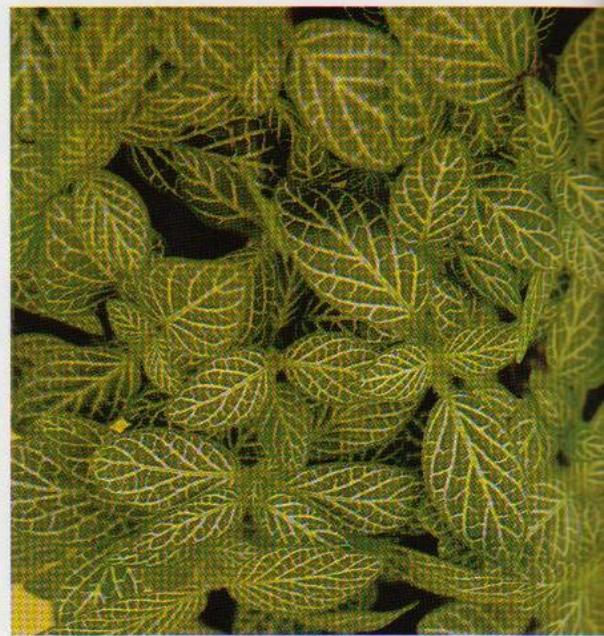


Фиттонии — популярные растения, но их нелегко выращивать, потому что они нуждаются во влажной атмосфере.

Справа: *Fittonia verschaffeltii*.

Слева: Главное в растениях — листья, оба вида цветут маленькими цветками.

Внизу: Миниатюрная форма *Fittonia argyroneura*.



Размеры: Обычно продаются в горшках диаметром 9 см, но разрастаются в ширину до 25–30 см.

Прирост: Обычно 8–10 см в год.

Период цветения: Зеленые головки цветков вылезают прямо из листьев. Они появляются летом в любой момент, но вообще-то растение главным образом выращивают ради листьев, и, если цветки удалять, качество листьев улучшится.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Это тенелюбивые растения, не любят даже рассеянного света.

Температура: Очень теплолюбивые растения. Минимальная температура в любом сезоне 18°C, но предпочтительнее 21°C. Максимальная температура летом 27°C, но в этом случае должна быть обеспечена высокая влажность.

Полив: Летом поливайте растение 2–3 раза в неделю. Зимой в два раза реже, но никогда не пересушивайте растение. Лучше всего использовать мягкую или дождевую воду.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Влажная атмосфера. Ежедневно опрыскивайте сверху тепловатой водой.

Чистка: Ежедневное опрыскивание достаточно для поддержания растения в чистоте. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Очень чувствительны к сквознякам и к продуктам горения газа.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли или торфа.

Пересадка: Раз в год весной. Обеспечьте хороший дренаж. Используйте неглубокие горшки, так как корни у фиттоний короткие.

Обрезка: Обрезайте беспорядочный прирост в начале лета. Кончики молодых побегов необходимо прищипывать 2 или 3 раза, чтобы растение кустилось.

Размножение: Верхушечными черенками весной в тепличке при температуре 24°C. Большие старые растения можно делить летом, но, так как наиболее привлекательны молодые растения, лучше всего укоренять черенки, по меньшей мере раз в два года.

Ожидаемая продолжительность жизни: Если у вас большой опыт, это растение будет жить долго. Если нет, 4–6 месяцев.

Растения-компаньоны: Прекрасно живут в бутылях и террариумах вместе с *Pilea*, *Cryptanthus*, *Hedera* и маленькими папоротниками.

Что легко, что трудно: Все в ваших руках.

Пересадка



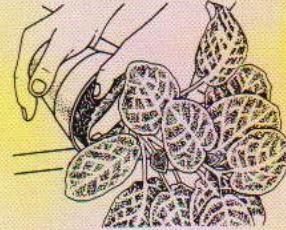
1 Пересаживайте весной, если растение разрослось во все стороны и нет нового прироста. Хорошо полейте растение.



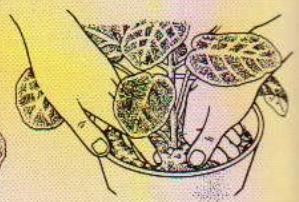
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



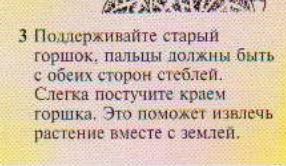
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли или смеси на основе торфа.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



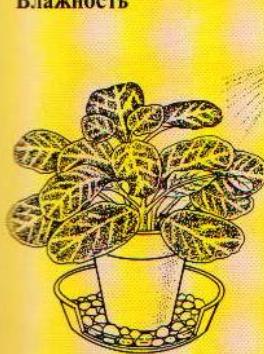
5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Влажность



Фиттонии нуждаются во влажной атмосфере. Опрыскивайте их каждый день тепловой водой.

Поставьте горшок в блюдце с галькой (или травой) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Деление корней

Делите большие старые растения ранним летом.



1 Приготовьте два горшка со слоем дренажа и почвой. Хорошо полейте растение.



3 Аккуратно разделите корни и стебли руками.



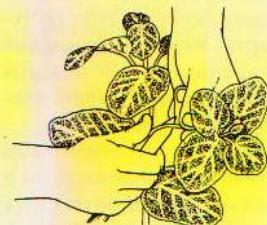
2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.



4 Посадите обе деленки обычным способом.

Верхушечные черенки

1 Берите черенки из верхушек стеблей весной. Приготовьте тепличку или горшок с почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с песком. Тепличка даст самый хороший результат, но если вы сможете держать черенки влажными и при правильной температуре, вы добьетесь успеха и без теплички.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Длина черенка должна быть 8–10 см.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

1 Листья скручены. Растению слишком сухо и/или оно стоит на прямом солнечном свете. Немедленно промочите растение и дайте возможность просохнуть. Поставьте в полузатененное место. Не пересушивайте почву.

2 Листья потеряли блеск и по краям скручены. Недостаточная влажность. Ежедневно опрыскивайте и поместите в другой горшок, заполненный влажным торфом.

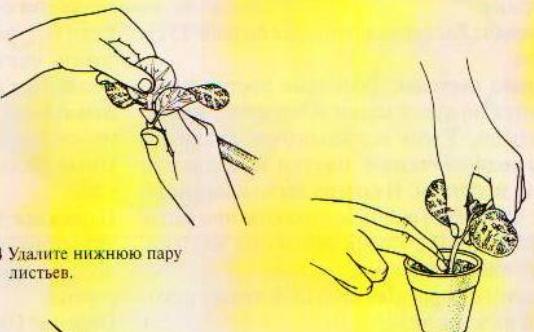
3 Листья опадают. Нет нового прироста. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место. Проверьте, нет ли сквозняков.

4 Нижние листья желтеют. Переувлажнение. Не стоит ли растение в воде? Проверьте дренаж в горшке. Дайте возможность просохнуть пока растение не восстановилось, а затем поливайте реже.

5 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Проведите опрыскивание пиретрумом или системным инсектицидом.

3

5



4 Удалите нижнюю пару листьев.



7 Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья — на уровне почвы.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



8 Обильно полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 24°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенок достаточно подрастет, пересадите в нормальный почву.

ГАРДЕНИЯ

Это растение имеет великолепные цветки. Вы часто можете их видеть в петлике джентльмена или в букете невесты, кроме того, на выпускных балах девушки прикрепляют их к волосам. Благоухающие махровые цветки очень привлекательны.

К сожалению, гардении трудно выращивать в доме, поскольку, если вы хотите, чтобы они активно цвели, потребуются достаточно высокие температура и влажность. Это идеальное растение для теплиц и оранжерей. Однако, если их рассматривать как временных гостей в доме, внесите их на пару недель в дом, а затем верните в теплицу, и они на короткий период порадуют вас своей красотой и запахом.

Гардения названа так в честь Александра Гардена, известного ботаника, который жил в Чарльстоне, Каролина, в конце восемнадцатого века. Это растение — представитель семейства мареновых. Имеется около 60 видов этого вечнозеленого кустарника, растущего в естественных условиях в Азии и Африке. Широко культивируется только один вид, *Gardenia jasminoides*, он происходит из Китая и Японии и был вывезен оттуда в 1754 году. Листья у него яркие, темно-зеленые, заостренные, около 10 см в длину и 0,5 см в ширину. У исходного вида, растущего в природе, простые (не махровые) цветки, а у различных культивированных форм цветки махровые с несколькими рядами лепестков. Есть один сорт, который цветет зимой, это *G. jasminoides 'Veitchiana'*.

Гардении продаются перед цветением. Выбирайте растение с глянцевыми зелеными листьями, правильной формы, большим количеством готовых раскрыться бутонов.

Размеры: Небольшие кусты около 30 см в высоту и в ширину. В горшке вырастают примерно до 1 м 20 см в высоту и до 1 м в ширину.

Прирост: Растут медленно, не больше 15 см в год.

Период цветения: Восковые цветки появляются на протяжении всего лета с мая по сентябрь. У них нет какого-то основного периода цветения: цветки появляются один за другим. Их очень легко повредить, так что будьте очень осторожны при уходе за растениями. Со временем они желтеют. *G. j. 'Veitchiana'* цветет зимой.

Запах: Прекрасный сильный запах, похожий на жасмин.

Освещение: Им необходимо много света, но в середине лета следует защищать от прямого солнца.

Температура: Выдерживают падение температуры зимой до 10°C в период покоя, но летом, для того чтобы хорошо цветти, им требуется минимум 15–18°C. Максимальная летняя температура 24°C при высокой влажности. *G. j. 'Veitchiana'* зимой необходима температура 18–20°C.

Полив: Обильный полив, летом, по меньшей мере, 3 раза в неделю дождевой водой. Зимой — примерно раз в неделю. Вода должна быть тепловой, без извести или дождевой.

Подкормка: В период цветения каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Если вы хотите, чтобы растения хорошо цветли, очень важно регулярно их опрыскивать тепловой дождевой водой весь год (предпочтительно ежедневно). Избегайте опрыскивать цветки, так как из-за этого появятся пятна и они обесцветятся. Если растение находится в теплице,

увлажняйте пол, чтобы поддерживать высокую влажность.

Чистка: Опрыскивания в принципе достаточно для содержания растения в чистоте. Если нет, раз в два месяца можно использовать чистящее средство, но избегайте попадания его на цветы.

Атмосфера: Предпочитают проветривание, но не сквозняки и продукты горения газа.

Почва: Богатая почвенная смесь без извести.

Пересадка: Весной, в зависимости от величины прироста. В ежегодной пересадке нет необходимости, если растению не тесно в горшке.

Обрезка: Поддерживайте аккуратную форму растения, удаляя беспорядочно растущие ветви в марте. Взрослые растения можно стричь после цветения. У молодых растений летом надо прищипывать верхушки, что способствует ветвлению.

Размножение: Молодыми верхушечными черенками, которые берут в конце зимы и начале весны, сажают в почвенную смесь из песка и дерновой земли в тепличку или под полиэтилен. Необходима температура 18–21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Так как они цветут лучше в молодом возрасте, не стоит держать их больше 3–4 лет. Выращивайте параллельно несколько молодых растений разного возраста.

Растения-компаньоны: Поскольку они не любят комнатных условий, лучше всего выращивать эти растения отдельно.

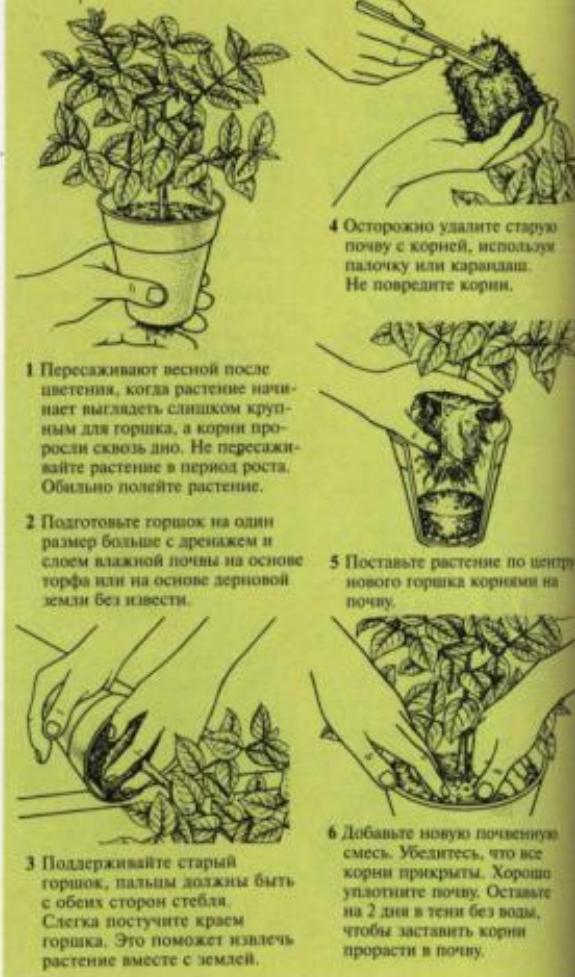
Что легко, что трудно: Если у вас есть отапливаемая теплица или оранжерея, то достаточно легко, а в доме трудно.

Внизу: Время от времени появляются слегка различающиеся формы этого растения. Это *Gardenia jasminoides 'Rothmannii'*.

Справа: *Gardenia jasminoides* имеет чудесный устойчивый запах. Однако растение трудно долго держать в доме и лучше всего выращивать в оранжерее. Его цветки — чисто-белые, но со временем становятся густо-кремовыми.



Пересадка





Верхушечные черенки

1 Черенки из верхушек стеблей берут в конце зимы или в начале весны. Если есть возможность, используйте обогреваемую теплицу; если нет, приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с песком.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



7 Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья — на уровне почвы.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев. Длина черенка должна быть 8–10 см.



5 Погрузите срезанную поверхность в гормональный порошок для укоренения. Стрихните излишки порошка.



8 Обильно полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 18–21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки достаточно подрастут, пересадите в нормальную почву.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

Проблемы



3 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червь. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малаитоном или системным инсектицидом.



5 Листья поклеали, снизу паутина. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррином, малаитоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность. Растение очень восприимчиво к этому вредителю.

6 Листья бледнеют и желтеют. Не хватает света. Переставьте в более светлое место.

7 Листья обесцветились, коричневые чешуячатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

1 Цветочные почки отпадают, прежде чем раскрыться. Недостаточная влажность. Поставьте горшок на мокрую гальку; ежедневно опрыскивайте мягкой водой.

2 На цветках пятна. Следы от воды при опрыскивании сверху. Не опрыскивайте цветки.



4 Листья, особенно молодые, желтеют, но жилки остаются зелеными. Хлороз из-за использования известковой жесткой воды. Сразу же полейте комплексным соединением железа, а потом поливайте водой без известки.



Обрезка



Чтобы сделать растение более кустистым, прищипывайте растущие верхушки молодых растений.



Обрезайте в марте торчащие в сторону ветви, срезая их чуть выше листового черешка.

Влажность



Опрыскивайте ежедневно тепловойской дождевой водой. Не опрыскивайте бутоны и цветки — это может привести к образованию пятен.



Поставьте горшок во внешний контейнер, с влажным торфом.

ГУСМАНИЯ (АЛАЯ ЗВЕЗДА)

Guzmania – еще один представитель семейства бромелиевых. Известно порядка восьмидесяти или девяноста видов, в основном родом из Вест-Индии и юго-западных районов Южной Америки. Названные в честь А. Гузмана, испанского натуралиста и собирателя растений, они были ввезены к нам в начале девятнадцатого века.

Как и многие бромелиевые, они являются эпифитами, то есть растут на ветвях других растений, независимо от того, каким способом они питаются. В доме их обычно выращивают в горшках. В то же время некоторые сорта эффектно смотрятся, если их привязать к куску коры или старого дерева, причем с корнями, которые обернуты в сфагновый мох. Это имитирует их естественный способ произрастания.

Гусмании, как и их ближайшие родственники *Tillandsia*, – бромелиевые среднего размера с великолепными прицветниками, обрамляющими их небольшие цветки. *Guzmania* имеет ярко-оранжевые либо красные прицветники в форме звезды, которые долгое время сохраняют цвет. Сами цветки непривлекательны и быстро вянут. Обычно они белого или желтого цвета.

Гусмании – легкие для выращивания, прекрасные комнатные растения. Хотя их можно выращивать отдельно, они лучше смотрятся в смешанных посадках в кадках и ящиках. Как и другие бромелиевые, после цветения они умирают, но из боковых отпрысков, которые появляются на стебле в период цветения, можно легко вырастить новые растения.

Выбирайте гусмании со свежими ярко-зелеными листьями и сочными красивыми прицветниками. Кончики листьев не должны быть коричневыми.

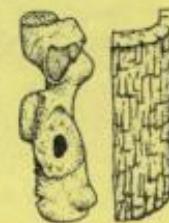
Гусмании – бромелиевые, с ярко окрашенными прицветниками, которые держатся два месяца. Самы цветки маленькие и появляются недолго.

Справа: *Guzmania minor* – самый распространенный вид.

Внизу: *Guzmania lingulata*.



Прикрепление растения
к коре



Гусмании отлично растут, прикрепленные к куску коры или старого дерева.



4 Оберните корни влажным сфагновым мхом и обмотайте изолированной проволокой.



1 Выберите подходящий кусок пробковой коры, ветку или старый тоналик красной формы.



5 Прижмите мох и корневой ком к дереву или коре и привяжите проводом.



3 Выньте растение из горшка, удерживая почву вокруг корневого кома.



6 Прикрепите кусок коры к стене или подоприте его, обеспечив вертикальный рост растения. Уложите корневой ком и регулярно опрыскивайте.

Размеры: Разные в зависимости от сорта, максимальная высота 30–38 см вместе с цветущим колосом и 25 см в поперечнике.

Период: В период цветения одно растение

обычно дает 2–3 боковых отпрыска. Полный цикл от появления отпрысков до цветения может составить два года.

Период цветения: Обычно летом, но могут давать цветущий колос в любое время. Хотя ярко окрашенные прицветники держатся долго, сами цветки – только день–два.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивые растения, но их надо защищать от яркого солнца летом в середине дня.

Температура: 15–18°C зимой, 18–24°C летом. При понижении температуры растение может загнить у основания. Максимальная летняя температура 27°C, но при увеличении влажности.

Полив: Поддерживайте высокую влажность почвы, поливая летом 2–3 раза в неделю, зимой примерно раз в неделю. Половить лучше всего мягкой дождевой водой. Поддерживайте около 2,5 см воды в углублении в центре растения.

Подкормка: Нет необходимости.

Влажность: Чаще опрыскивайте летом, если можно, каждый день.

Чистка: Достаточно регулярно опрыскивать. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливается к любым условиям, кроме холодных сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе торфа с добавкой сфагнового мха.

Пересадка: Молодые растения необходимо пересаживать только один раз после отделения от старого растения. Горшок на самом деле служит лишь для поддержки растения в вертикальном положении, поскольку у гусмании очень маленькие корни. Не уплотняйте почву слишком сильно. **Обрезка:** Только для удаления поврежденных листьев.

Размножение: Молодыми отпрысками, появляющимися во время цветения материнского растения. Прежде чем отделять боковые отпрыски, лучше всего подождать, пока они хорошо разовьются и укоренятся. К тому времени материнское растение начнет вянуть. Весна – лучшее время. Тепличка не требуется. Укоренившиеся боковые отпрыски пересаживаются при комнатной температуре.

Ожидаемая продолжительность жизни: Жизненный цикл растения 2–3 года в зависимости от того, насколько быстро оно растет.

Растения-компаньоны: Отлично растут в любых посадках в сочетании с зелеными растениями, но в хорошо освещенном месте.

Что легко, что трудно: Как и все бромелиевые, их легко выращивать, так как они требуют мало заботы.



Проблемы



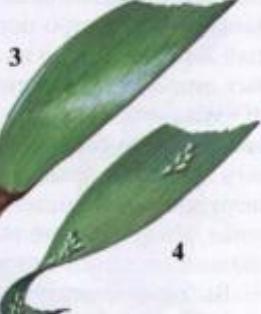
1 Нижние листья становятся коричневыми и сохнут. Растение нуждается в воде. Поддерживайте влажность, но не переувлажняйте.

3 Кончики листьев коричневают. Недостаток влаги. Ежедневно опрыскивайте и поставьте растение в горшок, заполненный влажным торфом.

4 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскивайте пиретруром или системным инсектицидом.



2 После цветения растение полегает. Для бромелиев это нормально. Если температура не очень низкая, должны появляться боковые отпрыски.



5 Растение чернеет и гниет у основания. Переувлажнение. Дайте возможность высохнуть, но скорее всего растение не восстановится.

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Опрыскивание



Ежедневно опрыскивайте сверху мелко распыленной, желательно дождевой водой. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Полив



Уровень воды в центральной воронке всегда должен быть 2,5 см. Каждые 3 недели меняйте воду. Лучше использовать дождевую воду.

Удаление цветочного стебля



Когда цветки погибли, скрепте стебель у основания.

Чистка листьев



Стирите пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживающей лист другой рукой. Не используйте чистящие средства.

Удаление засохших листьев



Когда увядший лист станет совершенно сухим, срежьте его острыми ножницами чуть выше здоровой ткани листа.

Боковые отпрыски



3 Выньте растение из горшка и отделите острый ножом боковой отпрыск с корнями от родительского растения.



1 Прежде чем отделять боковой отпрыск, подождите, пока цветки и листья растения не отомрут. Боковой отпрыск по размеру должен составлять примерно половину родительского растения.



4 Боковой отпрыск должен иметь собственные маленькие корни. Если их нет, растение не вырастет.



2 Приготовьте небольшой горшок со слоем дренажа и влажной чисто торфяной почвой с равным количеством сфагнумового мха.

5 Поместите боковой отпрыск в новый горшок. Хорошо полейте и накройте полизтиленом на несколько дней для обеспечения повышенной влажности.

ГИНУРА (БАРХАТНОЕ РАСТЕНИЕ)

Растение, скорее похожее на большую крапиву. Ярко-пурпурные, словно бархатные листья по форме напоминают листья крапивы. В действительности, и листья, и стебли покрыты красивыми пурпурными волосками, и именно они придают растению роскошный вид.

Гинуры – представители семейства сложноцветных, насчитывают около двадцати известных видов, пришедших к нам из Индии либо с Дальнего Востока. Название происходит от греческих слов *gynē* – женский и *oura* – хвост и связано с длинным и мохнатым рыльцем этого растения.

Гинуры выращивают исключительно из-за их листьев. Растения имеют довольно непривлекательные оранжевые цветки, похожие на цветы крестовника. По мере появления их следует удалять: если растению дать возможность цвети, оно быстро погибнет. Кроме того, цветки имеют довольно неприятный запах. Это одно из немногих растений, не страдающее от прямых солнечных лучей на протяжении всего года.

Эти растения легко размножаются черенками. Если через пару лет растение слишком беспорядочно разрослось, лучше всего его выкинуть и выращивать новое. Широко распространены два вида. *G. aurantiaca* – устремленное вверх кустистое растение. *G. sarmentosa* – низкое, приземистое, ползучее растение, но его можно выращивать и как вьющееся. Прекрасно смотрятся несколько растений этого вида, посаженных вместе в висячую корзинку.

Выбирайте кустистые растения с молодым приростом темно-пурпурного цвета. Бледными растения бывают от недостатка света. Убедитесь, что растения не цветут. Лучше всего покупать их ранней весной или осенью.



Слева: Листья покрыты красивыми пурпурными волосками, что и обусловило их название. На молодом приросте волоски более красивые, вот почему предпочтительнее иметь молодые кустистые растения.

Справа: Бутон *Gynura aurantiaca*.

Внизу: *Gynura sarmentosa* имеет овальные листья и растет в виде куста.



Размеры: Вырастают примерно до 46 см.

Прирост: Растут быстро и достигают своих окончательных размеров за один сезон. На второй год им необходима подпорка.

Период цветения: Весной и летом. Цветки нужно удалять, так как они отнимают у растения много сил. Если растение быстро вянет после цветения, лучше всего его выбросить.

Запах: Цветки имеют неприятный запах.

Освещение: Светолюбивое растение, прямое солнце только усиливает пурпурный цвет их листьев.

Старайтесь обеспечивать как можно больше света и зимой.

Температура: Зимой составляет 15–18°C. Если уменьшить полив, растение приспособится и к 13°C. Максимальная летняя температура 21°C.

Полив: Обильно поливайте летом, лучше 2–3 раза в неделю. Зимой – намного меньше, достаточно раз в неделю.

Подкормка: Только летом раз в месяц добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Растение любит стоять на влажной гальке, но это не обязательно.

Чистка: Время от времени в пасмурные дни опрыскивайте тепловатой водой, если нет опасности, что прямой солнечный свет обожжет листья.

После этого стряхните с листьев лишнюю воду. Листья растения покрыты волосками, так что не используйте чистящие средства. Пыль с листьев можно удалять маленькой кисточкой.

Атмосфера: Летом, когда они растут, чаще проветривайте помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: В начале второго года растениям требуется пересадка. Используйте горшок на 2 или 3 размера больше.

Обрезка: Чтобы привести растение в порядок, обрежьте его в марте на второй год. Срезанные стебли можно использовать в качестве черенков.

Размножение: Верхушечные черенки легко укореняются либо по одному, либо по 3 в одном горшке. Держите их при температуре 18–21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Это растение имеет наиболее привлекательный вид, когда у него молодые листья. Поэтому его следует выращивать в двухгодичном цикле, чтобы растения всегда выглядели свежими и здоровыми.

Растения-компаньоны: Можно выращивать в цветочницах вместе с другими растениями. Пурпурные листья прекрасно контрастируют с зеленью других растений.

Что легко, что трудно: Это растение для начинающих. Не забывайте отщипывать цветочные бутоны по мере их появления.

Пересадка





Верхушечные черенки

1 Если старые растения беспородно разрослись, лучше всего взять от них черенки. Делайте это весной. Приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с крупнозернистым песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Длина черенка должна быть 8–10 см.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрижите излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

7 Вставьте черенок так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья — на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте полизиэтиленом, поддерживая проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 18–21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки достаточно подрастут, пересадите в нормальную почву.

Проблемы

1 Листья скорее зеленые, чем пурпурные. Слишком мало света. Переставьте в более светлое место.



3 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.



4 Растение дает цветки с очень неприятным запахом, листья увядают. Удалите цветки и все цветочные бутоны.



2 Черные пятна на листьях. После опрыскивания на листьях осталась вода. Проводите опрыскивание с помощью пульверизатора, дающего мелкое распыление. Не оставляйте опрынутое растение на солнце.



5 Растение ослаивает и обвисло. Замените его на молодое растение. Размножайте от сильных побегов.



Формирование вокруг арки



1 Вдавите один конец гибкого прута или проволочной дуги в почву у края горшка на две трети его глубины.



3 Осторожно оплетите стеблем растения арку, стараясь не повредить стебель и листья.



2 Второй конец вдавите в почву с другой стороны горшка.



4 Если это необходимо, привяжите шпалеры к нижней части арки. Привяжите шпалерами растение к арке, делая петли вокруг стебля.

Удаление цветков

Летом могут появиться маленькие цветки. Прищипните их для улучшения прироста листьев.

Цветки имеют неприятный запах.



ПЛЮЩ

Всем известный плющ *Hedera helix* – одно из немногих растений, происходящих из Европы, которое можно выращивать как комнатное растение. Представитель семейства аралиевых. Известно всего лишь семь видов *Hedera*, и только два из них выращиваются как комнатные растения – *Hedera helix*, имеющие большое количество сортов, и *H. canariensis*, канарский плющ.

Постоянно выводятся новые сорта *H. helix*, различающиеся размерами, формой и окраской листьев. Все они прекрасно растут в доме в достаточно затененных местах, но если им слишком темно, листья могут обесцветиться. Важно помнить, что, хотя плющи любят влажную атмосферу, и их необходимо регулярно опрыскивать, они не любят переувлажнения, особенно зимой, плохо реагируют на повышенную жару и сухость. Все сорта *H. helix* весьма выносливы и даже *H. canariensis* выживают на улице, за исключением очень суровых зим.

Если вы захотите перенести плющ, выращенный в доме, в сад, лучше всего это делать в начале лета, чтобы у него было время для закалки. Если его вынести в середине зимы, он погибнет от первого же сильного мороза.

Большинство плющей являются самоветвящимися растениями, то есть, если удалить точку роста, растение немедленно образует две или три новые точки роста ниже по стеблю. Чем правильнее вы проведете обрезку, тем более пышным и кустистым будет ваше растение. Растение вырастет высоким и бесформенным, если его не обрезать.

Всегда покупайте кустистые растения с заметным новым приростом. Форму листьев и узор на них выбирайте по своему вкусу.

Размеры: Большинство сортов *H. helix* небольшие, но могут вырасти до 60 см. Если их прищипывать, можно получить кустистые растения до 46 см в поперечнике. *H. canariensis* легко вырастить в доме высотой до 2 м.

Прирост: Растут быстро, но для стимулирования прироста новых веток необходимо прищипывать точки роста. Вполне возможен прирост 30–46 см в год.

Период цветения: Никогда не цветут в доме. **Запах:** Отсутствует.

Освещение: Как и большинство растений, они предпочитают много света, но прямой солнечный свет может оставить ожоги на листьях. *H. helix* хорошо приспособливается и растет в очень темных местах. *H. canariensis* всегда необходимо много света.

Температура: Очень неприхотливое растение. Зимой температура в помещении не должна опускаться ниже 7°C. Они предполагают, чтобы температура не превышала 15°C, но если этого невозможно достичь, их надо ежедневно опрыскивать.

Полив: Не переувлажняйте плющи. Летом достаточно поливать раз или два раза в неделю в зависимости от погоды, а зимой раз в неделю или даже реже.

Подкормка: В летние месяцы полезна регулярная жидккая подкормка раз в две недели.

Влажность: Раз или два раза в неделю опрыскивайте тепловой водой или поставьте на мокрую гальку в блюдце.

Чистка: Опрыскивание помогает содержать растение в чистоте, но можно также протирать растения влажной тряпочкой каждые 2–3 недели. Можно использовать чистящее средство, но не чаще чем раз в 2 месяца.

Атмосфера: Легко переносят продукты горения газа, масла, сигарный дым и т.п.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли или торфа.

Пересадка: Лучше всего это делать весной, хотя молодым растениям могут потребоваться две пересадки в год. Если растения в больших горшках, весной смените верхний слой почвы.

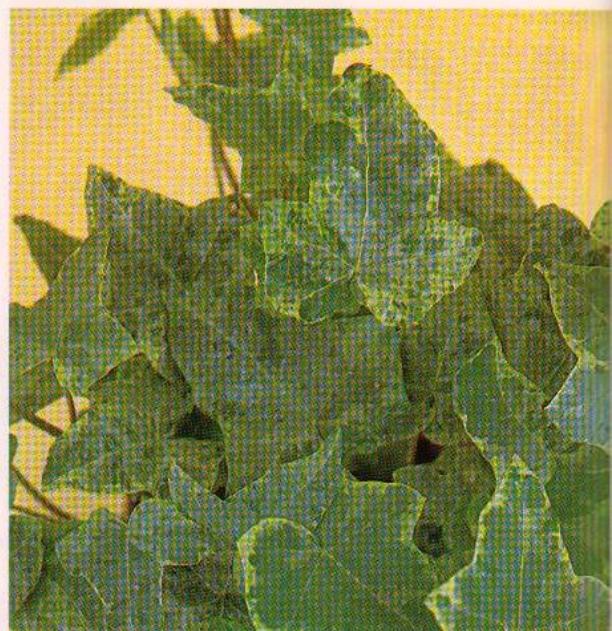
Обрезка: Для поддержания аккуратной формы растения и усиления кустистости. Раз или два раза в год прищипните лидерные побеги.

Размножение: Весной или в начале лета возьмите верхушечные черенки от молодых стеблей длиной 7,5–10 см и посадите по 2 или 3 вместе в горшки в тепличку или под полиэтиленовый пакет при температуре 15°C. Побеги быстро укореняются в воде. Растение также можно размножать воздушными отводками.

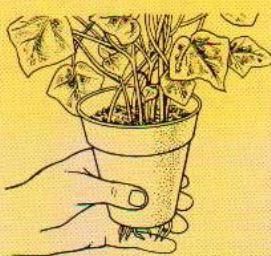
Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго. Если растения стали слишком большими или неаккуратными, вынесите их в сад. Помните, что делать это надо в начале лета, чтобы у них было время для акклиматизации.

Растения-компаньоны: Растут вместе со многими растениями, но не рекомендуется их выращивать в бутылях, так как они задушат все, что растет рядом.

Что легко, что трудно: Идеальное растение для начинающих. За ним ухаживать очень легко.



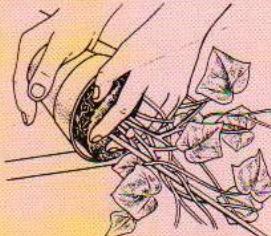
Пересадка



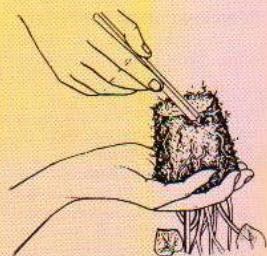
1 Пересаживайте весной, когда сквозь дно горшка показались корни. Сначала хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок один размер больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе торфа или почвенной смеси на основе дерновой земли.



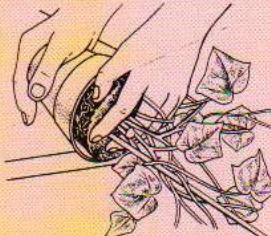
3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.

ГИБИСКУС (КИТАЙСКАЯ РОЗА)

Род *Hibiscus* из семейства мальвовых насчитывает около 150 видов, это деревья или кустарники, в основном субтропические, с сортами, распространеными по всему миру. Учитывая, что они густые и колючие, их часто используют в качестве живой изгороди. Почти все виды этого растения имеют привлекательные, но недолго сохраняющиеся цветки. Наиболее популярным комнатным сортом является *H. rosa-sinensis*.

Hibiscus был ввезен в Европу естествоиспытателями в 1731 году, и к 1786 году уже были известны, по меньшей мере, три сорта. На сегодняшний день создано много новых сортов. Преобладающая окраска их цветков — ярко-красная, желтая и оранжевая. *H. mutabilis* из Азии имеет толстые большие ветви, покрытые мягкими волосками. Широкие листья с длинными черешками (до 20 см). Цветки белые или белые с красным, это растение вырастает до 4 метров. *H. archeri* из Вест-Индии меньше, чем *H. rosa-sinensis*, но с более крупными листьями. Ее цветки меньшего размера и почти всегда красные. Вырастает также до 4 метров. *H. schizopetalus* — гибрид из тропической Африки, листья мельче, а цветки не более 6 см в поперечнике, темно-красные внутри и светло-красные снаружи.

Цветки — это самое привлекательное в *Hibiscus*, поэтому особенно обидно, когда бутоны опадают. Этого можно избежать, повысив влажность. Кстати, новые два гибрида этого растения, появившиеся недавно (*H. 'Weekend'* и *H. 'Moonlight'*), как раз отличаются тем, что бутоны не опадают.

Качественные экземпляры этого растения должны быть кустистыми, с блестящими листьями и множеством бутонов. Убедитесь, что на нижней части растения бутоны не опали.

Размеры: При покупке обычно 30–38 см. В горшке вырастают до 120–150 см.

Прирост: За один сезон размеры могут удвоиться.

Период цветения: Продолжается с конца весны и все лето вплоть до поздней осени. Количество одновременно раскрытых цветков зависит от размера растения. Каждый цветок сохраняется только около 36 часов.

Запах: Слабый.

Освещение: Держите растение в хорошо освещенном месте, но не на прямом солнечном свете, лучше всего в оранжереях или затененных теплицах. Как комнатное растение — на подоконнике окна, выходящего на север.

Температура: В период роста 18–21°C. Если зимой температура опустится ниже 10°C, листья опадут. Максимальная температура летом 27°C.

Полив: В период роста поливайте, по меньшей мере, два раза в неделю и даже чаще при жаркой сухой погоде. Не допускайте переувлажнения почвы, поскольку корни могут начать гнить. Зимой поливайте только раз в неделю, особенно при низкой температуре; прежде чем поливать, дайте возможность почве совершенно просохнуть сверху.

Подкормка: Только в период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом нужна большая влажность, поэтому ежедневно опрыскивайте сверху, что предотвращает опадание бутонов. Зимой влаги требуется меньше, но

если в доме центральное отопление, опрыскивайте через день.

Чистка: Опрыскивание поддерживает чистоту листьев, но если они запылились, аккуратно сотрите пыль рукой.

Атмосфера: Летом должно быть много свежего воздуха. Растения не выносят запаха продуктов горения газа.

Почва: Для взрослых растений — почвенная смесь на основе дерновой земли. Для молодых растений используйте более легкую смесь с добавкой торфа.

Пересадка: Весной сразу после обрезки, когда растение идет в рост. Не пересаживайте в слишком большой горшок, так как лучше всего растение цветет, когда горшок немного тесноват.

Обрезка: Сильно обрезайте каждую весну, чтобы растение приобрело компактную форму с большим количеством бутонов. Если растение слишком вытянулось, обрежьте его и в период роста.

Размножение: Черенками, хотя большие растения можно размножать воздушными отводками. Черенки, взятые весной, должны зацвести в том же году. Укореняйте их при температуре 18°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Неопределенно долго, если хорошо обрезать; в среднем от 3 до 4 лет.

Растения-компаньоны: Выбирайте растения, листья которых создадут хороший фон для этих великолепных цветков. Для этого подойдут *Rhoicissus*, филодендроны и зеленые драцены.

Что легко, что трудно: Легкое растение, но помните об одном — нельзя переувлажнять почву.



Hibiscus имеют либо махровые (сверху), либо простые цветки (внизу). Новые гибриды с круглыми листьями (наверху справа) бутоны не сбрасывают.

Справа: Отличный экземпляр выращенного молодого растения *Hibiscus rosa-sinensis*.



Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда растение начинает идти в рост и выглядит слишком крупным для своего горшка. Новые листья могут оказаться бледными. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



4 Осторожно удалите старую почву с корней. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорости в почву.



Верхушечные черенки



1 Берите черенки из верхушек стеблей весной. Приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 18°C.



9 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрихните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

Проблемы



1

2 Бутоны опадают. Недостаточная влажность. Ежедневно опрыскивайте мягкой водой. Топрите немного повысить температуру.



2

3 Новые листья мелкие, лет цветов. Необходима подкормка.



3

4 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскивайте пиретрумом.



4

5 Растение вянет. Слишком жарко и сухо. Поливайте и опрыскивайте.



5

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Если атмосфера недостаточно влажная, бутоны *Hibiscus* могут опадать. Когда на растении появляются бутоны, опрыскивайте ежедневно. Зимой при наличии центрального отопления опрыскивайте через день.

Обрезка для формирования растения



1 Обрезайте каждую весну, чтобы придать растению компактную форму.



2 Слегка посыпьте серой. Чтобы прекратить выделение сока, используйте ватку с петролатумом.



3 Обрезайте секатором немного выше почки или бокового побега, держа его под углом.



4 Растение приобретет ровную кустистую форму.

ХОЯ (ВОСКОВОЙ ПЛЮЩ)

Вьющееся растение названо в честь англичанина Томаса Хоя, который был главным садовником герцога Нортамберленского в Сайон Хауз, Миддлсекс, в конце восемнадцатого века. Эти растения являются представителями семейства ластовневых и насчитывают около семидесяти видов. Пришли к нам с Дальнего Востока и из тропической Австралии, имеют обиходное название «восковой плющ» из-за восковой текстуры своих листьев и цветков.

Широко распространены только два вида. *H. carnosa* более популярное растение и его легче выращивать. Этот вид быстро растет, цепляясь по стене, причем даже без искусственных опор. Имеет парные мясистые овальные листья около 5 см в длину и 2,5 см в ширину. Цветки, похожие на звездочки, образуют соцветия из 12–15 цветков, ярко-красных в центре. Качественное растение может быть покрыто цветками очень густо. Стоит обратить внимание на привлекательную пестролистную форму, которую тоже легко выращивать, но она не дает такого частого и обильного цветения. Взрослые растения могут выбрасывать длинные, около 46 см, безлистные побеги. Не удаляйте их, поскольку позднее на них появятся листья.

H. bella – нежнейшее растение с более мелкими листьями, стебли также меньшего размера и свешиваются вниз. Лучше всего выращивать в подвесной корзинке. Цветки похожи на *H. carnosa*, только лепестки чисто-белые, красные в центре.

Необходимо покупать растения с жесткими мясистыми листьями и новым приростом. Иногда их продают уже выращенными вдоль шеста или проволоки, причем редко во время цветения.

Размеры: При наличии опоры *H. carnosa* со временем станет достаточно большим растением. Оно может вырасти до 120 см в высоту и 46 см в поперечнике. *H. bella* намного меньше, около 30 см в высоту и 20 см в поперечнике. В оранжерее *H. carnosa* может достигать 5 м.

Прирост: *H. carnosa* может прибавлять 46 см и более в год. *H. bella* только 12–15 см.

Период цветения: Все лето, хотя разгар цветения приходится на июнь, за которым иногда следует второй пик цветения в сентябре. Не удаляйте увядшие цветоносы, так как последующие соцветия появляются на старых цветоносах. Не закручивайте цветоносы, иначе бутоны могут опасть.

Запах: Цветки выделяют липкую, похожую на мед жидкость с особым запахом.

Освещение: Светолюбивые растения, но требуется защита от полуденного солнца, которое может оставить следы на листьях.

Температура: *H. carnosa* переносит зимой температуру около 10°C и может выдержать и температуру на 2°C ниже. Для *H. bella* максимальная зимняя температура 16°C и нельзя, чтобы она упала ниже 10°C. Максимальная летняя температура для обеих видов 24°C.

Полив: Не переувлажняйте. Летом, если не очень сухо, достаточно поливать раз в неделю, а зимой раз в две недели. Предпочтительно использовать дождевую воду.

Подкормка: Летом каждые 3–4 недели добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Опрыскивание тепловатой водой раз в две недели. Цветки старайтесь не опрыскивать. Растения также любят стоять на влажной гальке. В период зимнего покоя необходима более сухая атмосфера.

Чистка: Опрыскивание поддерживает чистоту растения, но дополнительно его можно чистить влажной тряпочкой. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Избегайте сильных сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли. Битый кирпич на дне горшка способствует цветению.

Пересадка: Не пересаживайте слишком часто, достаточно раз в 2–3 года. Растения лучше цветут в тесных горшках. Убедитесь, что в горшках хороший дренаж. Предпочтительно использовать глиняные горшки.

Обрезка: Эти растения не любят обрезку, но не забывайте удалять поврежденные листья.

Размножение: Верхушечные черенки укореняют весной в смеси торфа с песком. Погрузите основание черенка в гормональный порошок для укоренения и посадите под полиэтилен при 21°C. Для новичков это нелегкое дело. Растения можно также размножать воздушными отводками.

Ожидаемая продолжительность жизни: *H. carnosa* живет очень долго. *H. bella* выращивать не так легко, и, вероятнее всего, она проживет 2–3 года.

Растения-компаньоны: Выращивайте отдельно. Неважно сочетаются с другими растениями.

Что легко, что трудно: *H. carnosa* – растение для новичков, *H. bella* – для более опытных любителей.

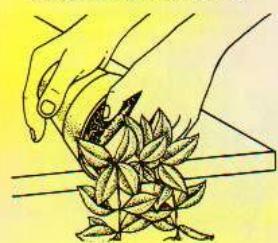


Пересадка

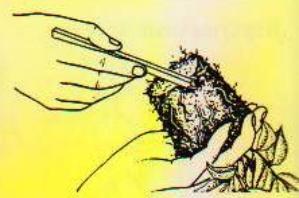


1 Пересаживайте поздней весной, когда сквозь отверстие горшка прорастают корни и нет нового прироста.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа или смеси на основе дерновой земли. Немного битого кирпича на дне будет способствовать цветению.



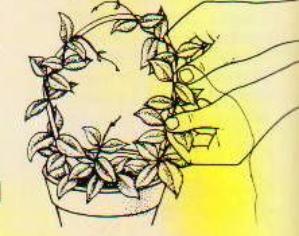
3 Поддерживайте старый горшок, причем пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

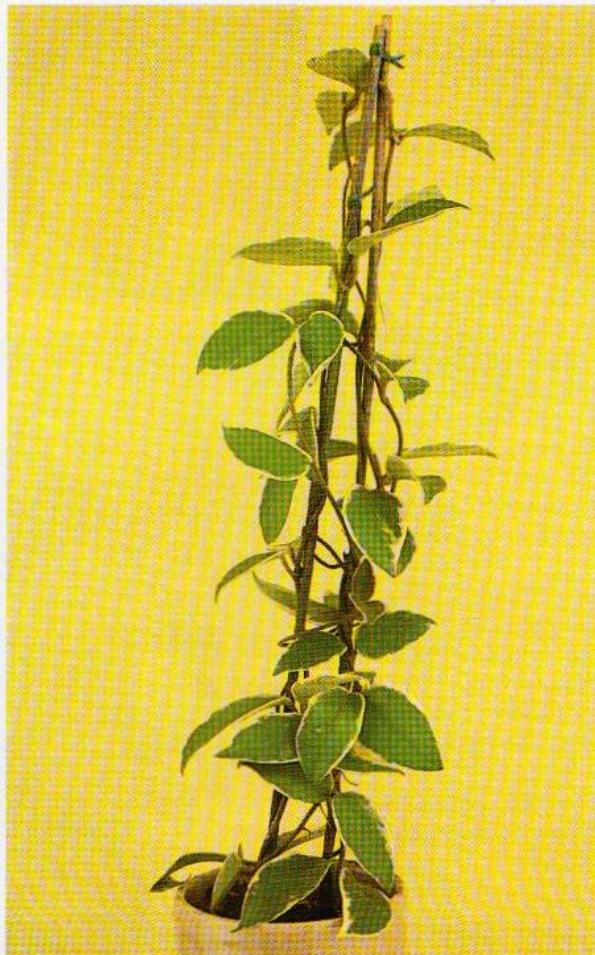


6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорасти в почву. Поставьте арку из проволоки.

Слева: Восковые цветы *Noya bella*. Цветы свешиваются вниз, поэтому растение лучше всего выглядит в подвесной корзинке.

Слева: У *Noya bella* листья меньше, чем у *Noya carnosa*, и это более нежное растение.

Справа: *Noya carnosa* 'Variegata' — красивое вьющееся растение. Для формирования молодых растений необходима опора, но впоследствии они цепляются самостоятельно. Листья мясистые: это указывает на то, что растения не любят переувлажнения.

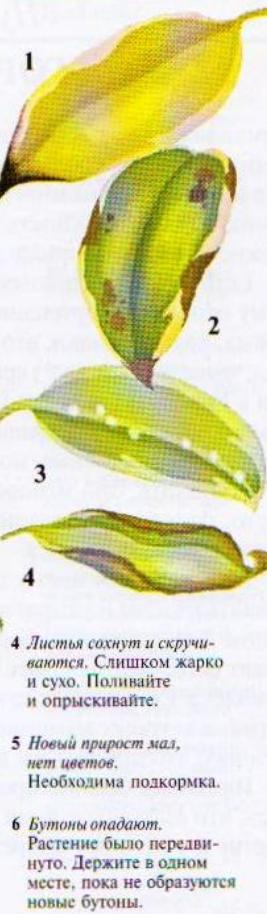


Проблемы

1 **Листья желтеют и гниют.**
Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, а затем поливайте реже.

2 **На листах коричневые следы от ожогов.** Слишком много прямого солнечного света. Переставьте в затененное место.

3 **Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев.** Мучнистый червец. Удалите вредителей щеткой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.



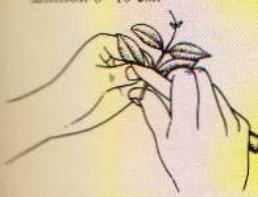
Верхушечные черенки



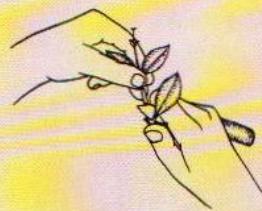
1 Берите черенки из верхушек стеблей весной. Приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе торфа пополам с песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть длиной 8–10 см.



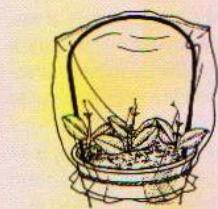
3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



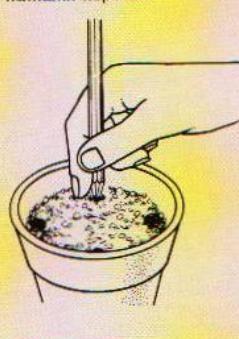
4 Удалите нижнюю пару листьев.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.

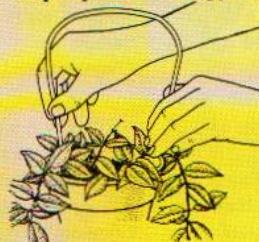


8 Полейте обильно и закройте полизтиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

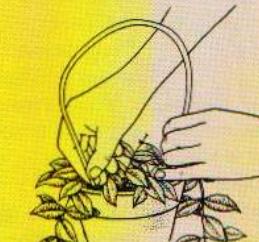


6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

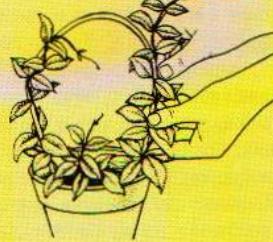
Формирование вокруг арки



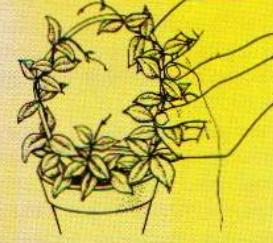
1 Вдавите один конец гибкого прута или проволочной дуги в почву у края горшка на две трети его глубины.



2 Второй конец вдавите в почву с другой стороны горшка.



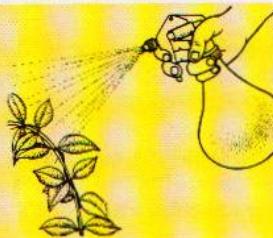
3 Осторожно оплетите стеблем растения арку, стараясь не повредить стебель или листья.



4 Если это необходимо, привяжите шпагат к нижней части арки. Привяжите шпагатом растение к арке, делая петли вокруг стебля.

Опрыскивание

Опрыскивайте каждые 14 дней теплой водой, обеспечивая чистоту листьев и необходимую влажность. Не опрыскивайте цветки.



Hydrangea macrophylla

ГОРТЕНЗИЯ САДОВАЯ

Гортензия в доме живет недолго, но является по-настоящему прекрасным весенним и летним подарком. Проведя свою лучшую пору в доме, впоследствии она на протяжении многих лет может приносить вам радость в саду. Если растению дать возможность в период покоя отдохнуть в прохладном месте, его можно держать в горшке до цветения в следующем году.

Есть много различных версий по поводу ботанического семейства, к которому относятся гортензии: некоторые уверены, что это семейство камнеломковых, другие думают, что это семейство гортензиевых. *Hydrangea macrophylla* – вид, выведенный для украшения дома, происходит из Японии, и был привезен в Европу в 1790 году. Цветки в своем большинстве стерильные, не дающие семян, образуют прекрасные зонтики, которыми мы все любимся. Очень не-прихотливое растение, но чрезмерно чувствительное к недостатку влаги. Стоит его полить, оно мгновенно оживает. Однако не допускайте этого слишком часто, поскольку высушивание ослабляет растение и в конце концов оно не сможет восстановиться.

Естественный цвет у цветков *Hydrangea* розовый, но если при поливе добавлять квасцы (сульфат алюминия), цветки приобретут красивый голубой оттенок. Как только вы перестанете добавлять химикалии, они быстро восстанавливают естественный цвет. Обратите внимание на чисто-белый сорт. Наиболее привлекательны недавно выведенные сорта 'Lace Cap', имеющие плоские соцветия, в которых внешние цветки раскрыты, в то время как внутренние еще в бутонах, что придает им вид нежных кружев.

Гортензии обычно продаются в бутонах с едва различимым цветом. Убедитесь, что выбранное вами растение имеет правильную форму, сочную зеленую листву и у него нет поврежденных стеблей.

Размеры: В горшках вырастают до 60 см в высоту и в ширину. В саду могут вырасти больше 1 м в высоту и столько же в ширину.

Прирост: Черенки, взятые весной или летом, зацветут на следующий год.

Период цветения: С начала апреля до начала июня в доме, а в саду с июня по август.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Светолюбивые растения, при недостатке света листья желтеют. Не ставьте растение на прямой солнечный свет, иначе оно может засохнуть.

Температура: При цветении необходима обычная комнатная температура. Зимой, в состоянии покоя, около 7°C. В феврале, когда растения пойдут в рост, готовясь к весеннему и летнему цветению, – до 13°C. Максимальная летняя температура в помещении 18°C.

Полив: Во время роста и цветения обильно поливайте. При выращивании в доме рекомендуется погружать горшок в ведро с водой на 10 минут раз в два дня или даже чаще, если растение проявляет признаки увядания. Зимой, в период покоя, поливайте реже, раз в 10 дней. Голубые сорта поливайте водой без известки.

Подкормка: Во время роста и цветения раз в неделю добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом опрыскивайте сверху каждый день, особенно если растения дают новый прирост.

Чистка: Опрыскивания вполне достаточно. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: При цветении в доме они на время приспособливаются к любым условиям.

Почва: Богатая почвенная смесь на основе дерновой земли либо торфа без известки. Кислотность повышает интенсивность окраски.

Пересадка: Пересаживать следует после цветения. Обеспечьте хороший дренаж. Хотя это и влаголюбивые растения, им не следует стоять в воде. Только для крупных растений требуется замена верхнего слоя почвы в горшках.

Обрезка: Независимо от того, растет гортензия в горшке или в саду, ее необходимо обрезать после цветения. Обрезайте, оставляя две пары листьев от нового прироста. Новый прирост легко распознать, так как он зеленый и крапчатый, а старый – одревесневший.

Размножение: Верхушки (10–15 см) обрезанных стеблей можно использовать в качестве черенков. Посадите их в мокрый песок, смешанный с небольшим количеством торфа, поддерживайте необходимую влажность и температуру 13–16°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: 3–4 года для *Hydrangea* в горшке – достаточно большой срок. Лучше всего постоянно выращивать молодые растения на замену. В саду растения живут очень долго.

Растения-компаньоны: Лучше всего гортензии выращивать отдельно, хотя их можно временно поместить в контейнер с зелеными растениями для создания яркого цветового пятна.

Что легко, что трудно: Их легко выращивать временно в доме в гостиной, а летом выносить на улицу. Держать в доме постоянно не так-то просто.



Слева: Цветки *Hydrangea macrophylla* могут приобрести голубой цвет, если добавить в воду квасцы.

Справа: Стебли с тяжелыми цветущими соцветиями молодые гортензии требуют подпорки. До того как цветки ярко окрасятся, они имеют бледно-зеленый цвет.

Внизу: Элегантный кружевной сорт 'Lanarth White'.



Пересадка



1 Пересаживайте растение по окончании периода цветения. Хорошо полейте.



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли или торфа. Голубые сорта нуждаются в почве без известки.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



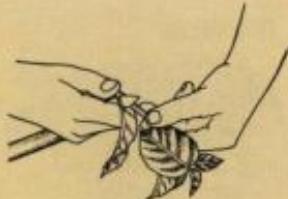
6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Верхушечные черенки



1 Берите черенки из верхушек стеблей после цветения. Вы можете использовать срезанные побеги. Приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе торфа пополам с песком.



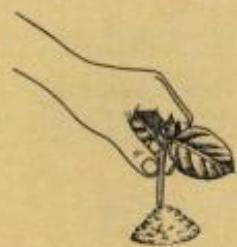
4 Удалите нижнюю пару листьев.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 10–15 см в длину.



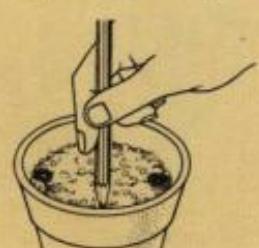
5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрихните излишки порошка.



8 Хорошо полейте и закройте полистиленом, поддерживая проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересыхнуть. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

Проблемы



1 Листья и цветки поникают и увядают. Растение остро нуждается в воде. Погрузите его в ведро с водой на полчаса и дайте возможность просохнуть. Затем поставьте в полузатененное место.



2 Листья желтеют. Не хватает света. Переставьте в более светлое место.



3 Молодой прирост желтый, на старом приросте сильно выступают жилки. Хлороз, вызванный наличием извести в воде. Сразу же полейте комплексным соединением железа, после чего поливайте только водой без извести либо дождевой.



4 Растение отказывается давать новый прирост весной или после цветения. Почва истощена. Растение необходимо пересадить или подкормить.



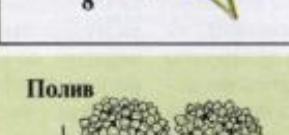
5 Голубые цветы превращаются в розовые. Поливайте водой с сульфатом алюминия, который подкаривает цветы голубым, только если вы желаете получить голубые цветы.



6 Коричневые пятна на листах. Грибковое заболевание. Посыпьте эти места серой или проведите опрыскивание системным фунгицидом.



7 Листья пожелтели, смуглые паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность.



8 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

Полив



Гортензия нужно много воды, при недостатке влаги они снижают. Лучше всего поливать их как следует, прежде чем они достигнут этой стадии.



Поместите растение в ведро и заполните его водой чуть ниже края горшка. Оставьте на 30 минут, а затем дайте возможность стечь воду.

Обрезка

Если вы выращиваете растение в помещении второй год, обрежьте каждый стебель, оставляя две пары листьев, после того как растение отцвело.



Hypoestes sanguinolenta

ГИПЕСТЕС (ВЕСНУШЧАТКА)

Два прекрасных вида *Hypoestes* являются предметом вожделения многих коллекционеров. Изначально их классифицировали как растения для комнатных тепличек, которым необходима высокая температура, но теперь, как и в случае со многими другими комнатными растениями, были выведены сорта, хорошо растущие и при низких температурах.

Члены семейства акантовых, они происходят из Мадагаскара, откуда были впервые привезены в 1874 году. У них имеется около сорока родственников, в основном в Южной Африке.

Hypoestes sanguinolenta – самое известное растение, имеет опущенные продолговатые листья 5–8 см в длину с окрашенными жилками и с узорами из розовых пятнышек. Эти пятнышки дали растению названия «веснушчатое лицо» и «растение в горошок». Гипестес имеет нежные пурпурные и белые цветки, которые появляются только у взрослых растений, но их в основном выращивают из-за листьев.

H. aristata – более крупное растение, до 60 см в высоту, с большими заостренными листьями бледно-зеленого цвета, отходящими от стебля. Цветки ярко-пурпурные и имеют опущенный зев.

H. sanguinolenta можно выращивать из семян, купленных у любителей. Обычно растения приобретают в конце весны, и лучше всего выбирать кустистые растения с насыщенными по цвету привлекательными узорами на листьях. Оба сорта лучше всего считать однолетними, и каждый год выращивать на замену новые растения.

Размеры: *H. sanguinolenta* вырастает не выше 30 см, *H. aristata* – не ниже до 60 см.

Прирост: Оба вида вырастают до своих максимальных размеров за один сезон.

Период цветения: Середина лета. Цветки лиловые, а у *H. aristata* – пурпурные. Однако по сравнению с листьями цветки не так привлекательны.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Очень светолюбивое растение. Самое лучшее место – окно, выходящее на север или восток, но в стороне от прямого солнечного света. При недостаточном освещении *H. sanguinolenta* может несколько утратить свою пестроту.

Температура: И летом, и зимой – 18–21°C. Максимальная температура летом 24°C, но при этом должна быть хорошая вентиляция.

Полив: Правильно поливайте, летом обычно раз в два дня. Зимой будет достаточно раз в неделю.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: В любое время года поддерживайте высокую влажность, поставив растение в блюдце с влажной галькой. Это лучше, чем опрыскивание.

Чистка: Аккуратно стирайте пыль мягкой тряпочкой. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Это прихотливые растения, которые не выносят дыма, продуктов горения газа или слишком сухой атмосферы. Чаще проветривайте помещение, но оберегайте растение от сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Пересаживайте раз в год весной, если они у вас содержатся из года в год.

Обрезка: Нет необходимости. Если собираетесь держать растения второй год, то ранней весной обрежьте до половины.

Размножение: Весной берут молодые черенки длиной 5–8 см и помещают в тепличку с подогреваемым дном или под полиэтиленовый пакет. Предпочитают температуру, по меньшей мере, 21°C. Их можно также выращивать из семян, которые высевают весной при температуре 12°C. Как черенки, так и сеянцы следует дважды приостанавливать в росте (удалая растущие верхушки), что способствует кустистости.

Ожидаемая продолжительность жизни: Эти растения могут слишком вытянуться и стать неаккуратными на вид, так что каждой весной выращивайте новые растения на замену. Молодые растения более привлекательны.

Растения-компаньоны: Поскольку они очень нежные и требуют особой заботы, лучше всего их выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Скорее трудно, чем легко.



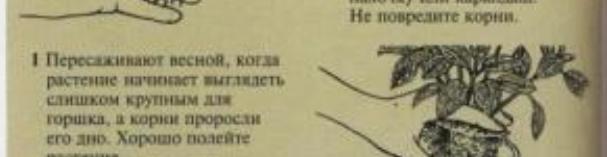
Слева: Цветущее соцветие *Hypoestes aristata*. Очень редкий; не имеет пестрых листьев.



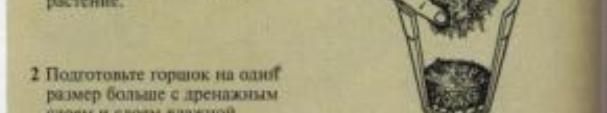
Справа и внизу: *Hypoestes sanguinolenta* дает много боковых побегов. Следовательно, его можно обрезать для большей кустистости растения.



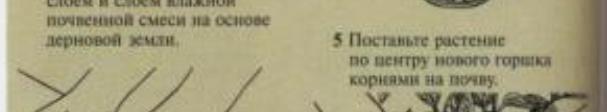
Пересадка



4 Осторожно удалите старую почву с корнем, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



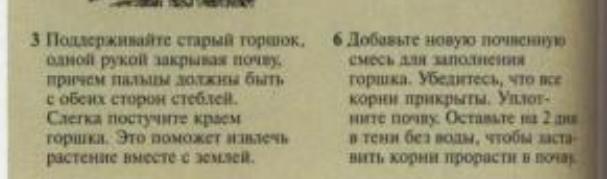
1 Пересаживают весной, когда растение начинает выглядеть слишком крупным для горшка, а корни проросли его дно. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Выращивание из семян



Высевайте семена весной

1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян.



2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.

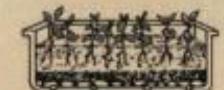
Приостановка роста



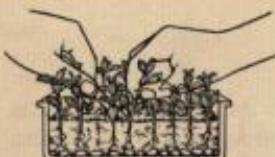
Когда у черенков появятся две пары листьев и они достигнут портала 12,5 см в высоту, прищипните растущие верхушки.



3 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала и ежедневно переворачивайте стекло. Поддерживайте температуру 21°C.



4 Когда семена прорастут, перенесите растения на свет и снимите стекло.



5 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



6 Подросшие сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Полив



Поливайте сверху, используя дождевую воду, если это возможно. Через 15 минут слейте лишнюю воду.

Проблемы



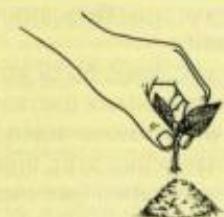
1 Растение выглядит поникшим и слабым. Слишком холодно и/или слишком влажно. Дайте возможность просохнуть в более теплом месте, пока растение не восстановится, затем поливайте реже.



2 Листья обесцветились, коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

Верхушечные черенки

1 К концу года *Hoya* сильно вытягивается, и лучше всего каждый год на замену выращивать новые растения из черенков. Приготовьте горшок с дренажом и смесь торфа пополам с песком.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрихните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



7 Вставьте черенки так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы. Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 21°C.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



8 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь. Сажайте укоренившиеся черенки по 3 штуки в каждый горшок.



4 Удалите нижнюю пару листьев.

ИМПАТИЕНС (НЕДОТРОГА)

Начинающим любителям комнатных растений мы советуем попробовать вырастить всем известную недотрогу. Она может буйно разрастись при неправильном уходе, но ее можно срезать и пустить на черенки для выращивания новых растений. Название *Impatiens* означает «не переносящий прикосновения» и относится к свойству зрелой семенной коробочки внезапно лопаться и разбрасывать вокруг свои семена. Эти представители семейства бальзаминовых насчитывают около пятисот видов, большинство из которых являются однолетними или двулетними растениями из субтропической Азии и Африки.

Широко распространены два сорта: *Impatiens sultani* и *I. holstii* родом из Занзибара. У них яркие, плоские цветки со шпорцами, которые появляются в большом количестве, если растению достаточно света. Летом они прекрасно растут на открытом воздухе и могут быть использованы на клумбах, как и другие однолетние бальзаминовые (требующие укрытия на зиму), их близкие родственники.

Не так давно были выведены новогвинейские гибриды большего размера, с более крупными цветками и привлекательной раскраской листьев, варьирующей от бронзово-зеленой с красными жилками до зелено-желтой мозаики. Для сохранения этих признаков недотрогу необходимо размножать черенками. Эти растения более нежные, чем исходные сорта, и их не следует выращивать на открытом воздухе.

Последний из известных сортов, *I. petersiana*, имеет красновато-коричневую листву и ярко-красные цветки. Это самое замечательное на вид растение, если его правильно выращивать. Все эти сорта легко размножаются и выглядят ярко и празднично.

Покупайте компактные растения в начале цветения весной и летом. Продергите, не заражены ли они тлей, и выбирайте экземпляры с хорошо окрашенными листьями.

Размеры: Оптимальный размер – до 38 см, хотя могут вырасти и в два раза больше. Однако небольшие растения выглядят более привлекательно и дают много цветков.

Прирост: Растут быстро, легко прибавляют 25 см в год.

Период цветения: Все лето до осени. Рекомендуем удалять почки с молодых растений, это поможет продлить период цветения, а также сделать первое цветение обильным.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Для хорошего цветения необходимо много света и даже прямые солнечные лучи.

Температура: Зимой – 18–21°C, но выдержат и 13–15°C. Летом, если растение в июне–сентябре не на открытом воздухе, достаточна обычная комнатная температура. Максимальная летняя температура в помещении должна быть 18°C.

Полив: Летом поливайте обильно, 2–3 раза в неделю, зимой – раз в 10 дней и держите почву суховатой, поскольку эти растения являются суккулентами и могут начать гнить, если в это время нет активного роста.

Подкормка: Очень полезно разведенное в воде жидкое удобрение. Добавляйте его в воду, по меньшей мере, раз в неделю.

Влажность: Не опрыскивайте листья, так как это может привести к грибковым заболеваниям или загниванию. Опрыскивание может также оставить следы на цветках.

Чистка: Время от времени стирайте пыль мягкой тряпочкой или щеткой из перьев. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливаются к любой атмосфере.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Достаточно раз в год. Лучше цветут, если растут в тесных горшках.

Обрезка: Вытянувшиеся растения необходимо летом обрезать, оставляя стебли высотой до 8 см.

Размножение: Верхушечные черенки длиной 8–10 см ставят в воду или в почвенную смесь весной. За исключением новогвинейских гибридов, это растение можно легко выращивать из семян, которые высевают весной при температуре 16–18°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго. Однако если растения сильно вытянулись, лучше каждый год размножать их для выращивания нового поколения. Растения выглядят более аккуратными и лучше цветут, когда они молодые.

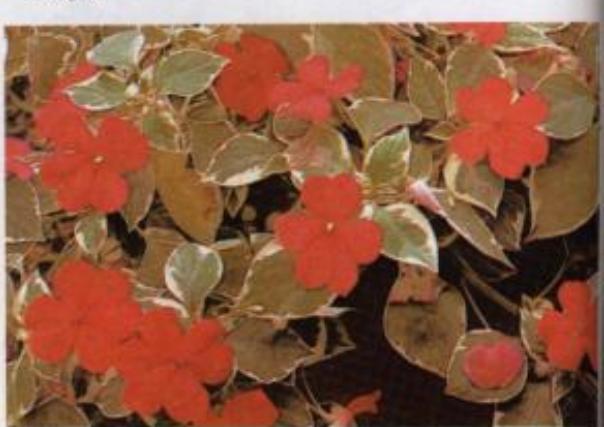
Растения-компаньоны: Поскольку растение стремится расти в стороны, его лучше выращивать отдельно. Однако при наличии хорошего освещения его можно временно посадить в цветочницу с другими цветами для создания яркого цветового пятна.

Что легко, что трудно: Растение для начинающих.



Наверху: Один из новогвинейских гибридов *Impatiens*.

Справа: Обильно цветущее растение *Impatiens sultani*.



Пересадка



1 Пересаживают весной, когда корни проросли сквозь дно горшка, листья бледные и растение начинает выглядеть слишком крупным для своего горшка. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальмы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Проблемы

1 Нет цветков. Слишком темно. Переставьте в более светлое место.

2 Листья опадают. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место.

3 Грибок на листьях или стеблях. Слишком холодно и темно. Переставьте в более теплое светлое место и проведите опрыскивание системным фунгицидом.

4 Белые насекомые на нижней стороне листьев. При прикосновении к растению они взлетают. Белокрылка. Проведите опрыскивание деррисом или инсектицидом на основе разметрина.

5 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

6 Черноватые пятна на листьях. Грибковая плесень, существующая на клейкой жидкости, выделяемой тлей. Уничтожьте тлю и сотрите плесень.

7 Листья побледели, стали мозаичными, сплюзну паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.



Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпчатая, растение нуждается в воде.



2 Поливайте сверху, желательно, дождевой водой. Через 15 минут слейте из блюда лишнюю воду. Летом поливайте обильно, а зимой, когда растения не растут, реже.



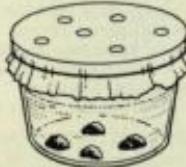
3 Срежьте с растения побег длиной около 8 см.

Выращивание черенков в воде



Черенки берут весной до начала цветения.

1 Положите в неглубокую банку, заполненную на 2/3 водой, 3 или 4 маленьких кусочка древесного угля.



2 Накройте пищевой фольгой, обвязанной из резинкой или шпагатом. Сделайте несколько маленьких отверстий в фольге карандашом или палочкой.



4 Просуньте черенок через фольгу в воду. Сделайте тоже самое с другими черенками.

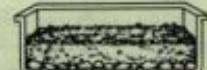


5 Когда появятся новые корни, выньте черенки из воды и пересадите их в маленькие горшочки. Будьте осторожны, чтобы не повредить нежные корни.



6 Хорошо полейте и накройте полистиленом на несколько дней, чтобы создать дополнительную влажность.

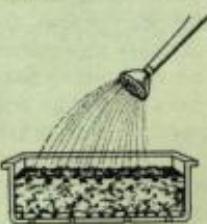
Выращивание из семян



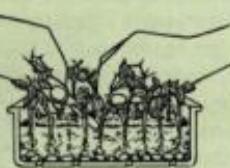
1 Подготовьте лоток для сеянцев или теплицу со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян. Высевайте семена весной



4 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите стекло.



2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



5 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



3 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала и ежедневно переворачивайте стекло. Поддерживайте температуру 16–18°C.



6 Подросшие сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

ЖАСМИН

Jasminum polyanthum – цветущее зимой растение, которое лучше всего себя чувствует в оранжерее, но во время цветения его можно на короткое время перенести в дом. Жасмин имеет сильный запах, и это одно из его самых привлекательных свойств. Это сильное вьющееся растение обычно поступает в продажу на проволочной арке высотой около 38 см. Если растение в оранжерее на клумбе или в теплице подвязать к решетке, оно очень скоро закроет собой всю стенку. При выращивании в горшке летом, чтобы обеспечить больше свежего воздуха, его лучше всего выносить на улицу и держать прямо на солнце, чтобы дать возможность побегам хорошо разрастись. Это способствует хорошему цветению следующей зимой. Ранней осенью снова занесите растение в дом.

Жасмины – представители семейства маслиновых, название которых представляет собой латинизированное персидское слово. Всего насчитывается около двенадцати видов жасмина, родина которых – субтропические страны. *Jasminum officinale* – хорошо известное садовое растение, цветущее летом. *J. polyanthum*, комнатный вид, происходит из Китая, впервые был культивирован в 1891 году.

При покупке обращайте внимание на здоровую, чистую, ярко-зеленую листву без коричневатых листьев. Кисти цветочных бутонов должны иметь правильную форму, и из некоторых бутонов должно проглядывать белое. Если цветки раскрыты, а некоторые опадают, значит, растение слишком долго простояло на полке в магазине. Если бутоны покоричневели, значит, растению было слишком жарко или сухо в магазине, и вполне возможно, что бутоны никогда не раскроются.

Размеры: Растения вырастают до 4,5 м. Однако обычно их выращивают вокруг проволочной арки высотой примерно 38 см или вдоль шеста высотой до 1 метра.

Прирост: Черенки, посаженные весной, достигнут размеров цветущего растения через 10 месяцев.

Период цветения: Прекрасные кисти белых цветков появляются с января по март.

Запах: Цветки имеют сладковатый запах, типичный для всех жасминов.

Освещение: Светолюбивые растения, но при выращивании в помещении не злоупотребляйте прямым солнечным светом. Лучше всего растут в теплице или оранжерее, а в дом их переносят непосредственно перед цветением.

Температура: Зимой не слишком жаркая температура, поскольку листья вскоре пересыхают, а цветки перестают раскрываться. Держите при температуре около 13°C. Летом они могут стоять при 15–21°C, но должна быть хорошая вентиляция.

Полив: Зимой и при цветении один раз в 4 или 5 дней. Летом, в период роста, каждый день.

Подкормка: В период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Опрыскивайте водой, особенно когда растение в доме, но избегайте попадания брызг на цветки, так как это может оставить на них следы.

Чистка: Опрыскивание поддерживает чистоту листьев. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Не переносят сухой и жаркой атмосферы центрального отопления, а летом им нужно много воздуха.

Jasminum polyanthum обычно появляется в продаже в конце зимы или ранней весной, когда еще мало цветущих растений.

Внизу: Чисто-белые и душистые цветки. Увядая, они коричневеют. Если растение держать на холодах, они простоят гораздо дольше.

Справа: Растение, покрытое массой цветков. Обычно растение продают с подпоркой либо с проволочной аркой, которые берут на себя тяжесть цветков.



Пересадка



1 Пересаживают весной после цветения, когда растение перестает расти, а сквозь дно горшка прорастают корни. Осторожно уберите проволочную арку или шест, и хорошо полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

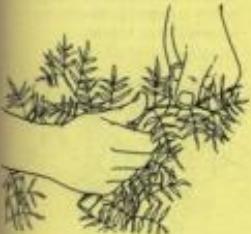


6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорости в почву. Поставьте проволочную арку.



Верхушечные черенки

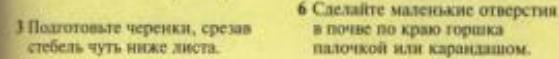
1 Берите черенки весной, после того как цветок засохли. Приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе торфа пополам с песком.



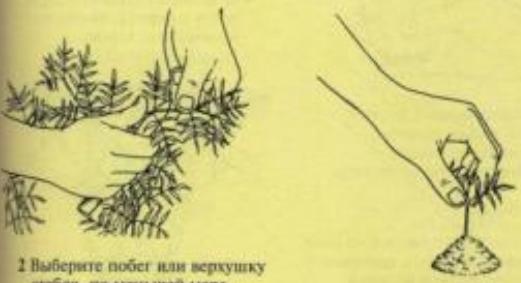
2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



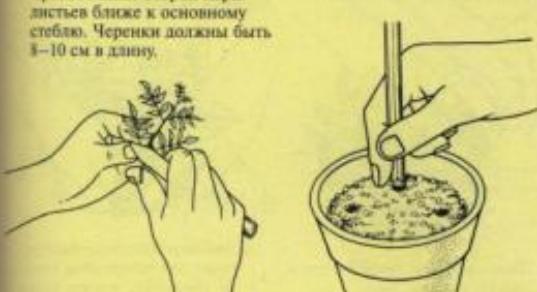
3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



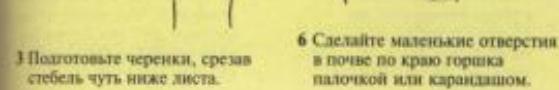
4 Удалите нижнюю пару листьев.



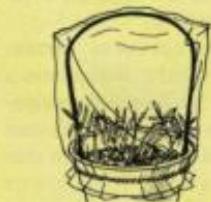
5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрикните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаям проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 16°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.



Проблемы

1 *Листья высыхают. Почва слишком пересохла и/или слишком много прямого солнечного света.* Пронурите, нужен ли полив, и переставьте растение в более затененное место или в теплицу в тени.

2 *Цветочные почки не хотят раскрываться. Не хватает света.* Переставьте в более светлое место.

3 *Цветочные почки коричневают.* Растению слишком жарко и сухо. Переставьте в более прохладное место и повысьте влажность.

4 *Листья бледные, снизу пустинки. Красный паутинный клещик.* Проведите опрыскивание дерриком, малатоном или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

5 *Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля.* Опрыскайте пиретрутом или системным инсектицидом.

Формирование вокруг арки



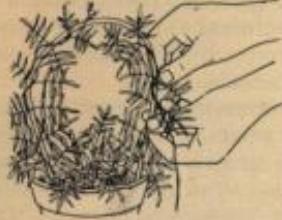
1 Вдавите один конец гибкого прута или проволочной дуги в почву у края горшка на две трети его глубины.



3 Осторожно оплетите стеблем растения арку, стараясь не повредить стебель или листья.



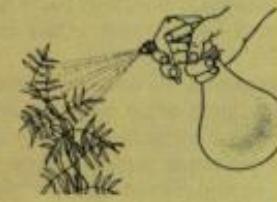
2 Второй конец вдавите в почву с другой стороны горшка.



4 Если это необходимо, привяжите шпагат к нижней части арки. Прикрепите шпагатом растение к арке, делая петли вокруг стебля. Растение будет продолжать расти по арке и можно заставить его виться по арке туда и обратно несколько раз.

Опрыскивание

Летом два раза, а зимой раз в неделю опрыскивайте водой. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев. Не опрыскивайте цветки.



КАЛАНХОЭ

Kalanchoe – растение, которое легко поддерживать цветущим весь зимний сезон. Прекрасные цветки появляются в то время года, когда все вокруг выглядит серым и однообразным. Эти растения – суккуленты и относятся к семейству толстянковых, происходят из Китая, но это растение встречается и во многих других местах, в том числе в Африке, арабских странах, Индии и Малайзии. Большинство людей выращивают каланхоэ как однолетние растения, и после цветения выбрасывают. Их можно держать и несколько лет, хотя после первого года они беспорядочно разрастаются. Каланхоэ нетрудно размножать и получать, таким образом, непрерывный ряд здоровых растений.

Главная забота при выращивании этих растений – это правильный полив, особенно зимой. Если температура упадет, растение вскоре может начать гнить и начнет развиваться мучнистая роса. Как только вы заметите пораженные части растения, их следует немедленно срезать и выбросить.

Каланхоэ всегда интересовали растениеводов, которые вывели привлекательные карликовые сорта с ярко-красными, оранжевыми и розовыми цветками. Все они являются гибридами *K. Blossfeldiana* с острова Мадагаскар. Высевая семена в разное время в течение года, растениеводы могут теперь иметь цветущие растения на протяжении всего года.

Покупая растение, внимательно смотрите на его цветки. Только половина из них должна быть полностью окрашена. Не стоит покупать растение, на котором некоторые цветки погибли, так как это означает, что первое, самое прекрасное цветение уже прошло.

Размеры: Обычно выращиваемый в горшке диаметром 9 см, качественный экземпляр достигает около 12 см в поперечнике и столько же по высоте.

Прирост: Семена, посеянные в марте, и черенки, взятые в мае, дадут цветущее растение в ноябре и декабре того же года.

Период цветения: Всю зиму с ноября по март в зависимости от того, когда были посеяны семена или высажены черенки.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Зимой это растение необходимо держать в очень светлом месте, предпочтительно на окне, выходящем на юг. Летом его следует держать там, где нет полуденного солнца.

Температура: Они растут лучше, если зимой не слишком жарко, лучше всего 10–15°C, но держите их вдали от открытого огня и радиаторов, если в вашей комнате температура выше указанной. Максимальная летняя температура 27°C.

Полив: Полив должен быть предметом особой заботы, в противном случае растение может загнить. Поливайте только тогда, когда почва действительно сухая, раз в 10–14 дней зимой и каждые 5–6 дней летом. Если листья сники, воздерживайтесь от полива – влаги уже слишком много.

Подкормка: В период роста и цветения раз в месяц добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Не опрыскивайте сверху. Если атмосфера очень сухая, поставьте горшок в другой горшок, заполненный влажным торфом. Эти растения лучше других комнатных растений приспособлены к сухому воздуху.

Чистка: Протирайте листья влажной тряпочкой каждые 14 дней. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Держите достаточно далеко от газовой плиты и радиаторов.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Весной, сразу после того, как растение отцвело.

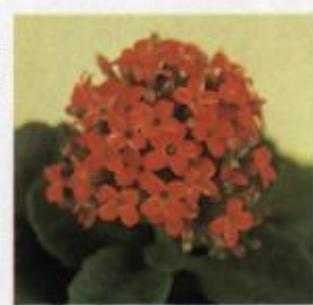
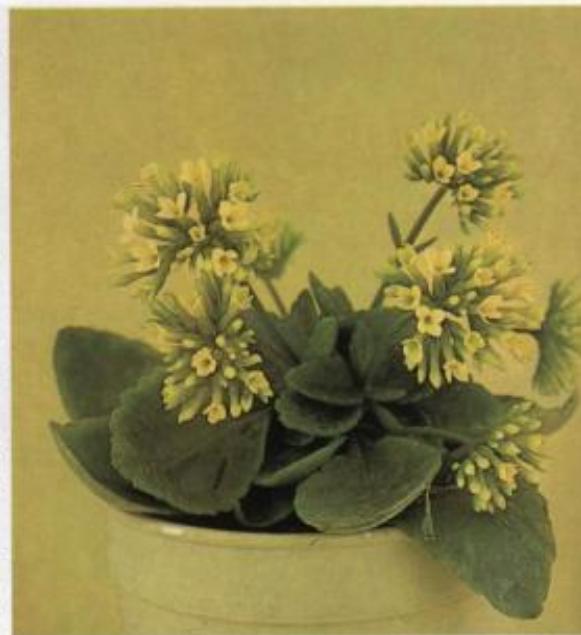
Обрезка: Удаляйте завядшие цветоноски и больные листья.

Размножение: Большинство растений выращиваются из семян, которые высевают в марте и апреле примерно при 21°C. Также можно брать верхушечные черенки в мае – июне, поместив их в смесь песка и дерновой земли и используя гормональный порошок для укоренения. Молодой прирост для черенков выбирается после удаления старых цветоносов. Держите черенки при температуре 21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Большинство людей считают эти растения однолетними и после цветения их выбрасывают. Не так трудно продержать их еще на один сезон цветения. После этого они ослабнут и потеряют форму. Тогда лучше всего начать снова с молодых растений или семян.

Растения-компаньоны: Цветущие каланхоэ прекрасно сочетаются с другими комнатными растениями в цветочницах.

Что легко, что трудно: Легко.

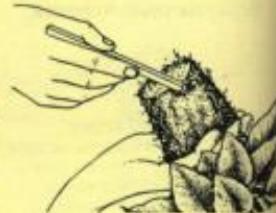


В настоящее время получены новые гибриды *Kalanchoe blossfeldiana*, цветущие весь год и имеющие разные окраски. Это прекрасные растения для ярких солнечных подоконников. Эти растения – листовые суккуленты, и их ни в коем случае нельзя переувлажнять.

Пересадка



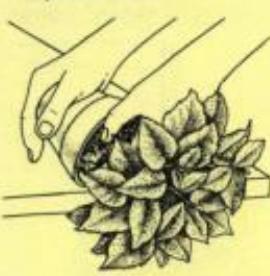
1 Пересаживайте весной, как только растение закончило цвети. Сначала хорошо полейте.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка – корнями на почву.

3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

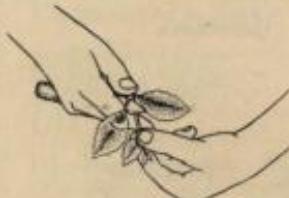


6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Верхушечные черенки

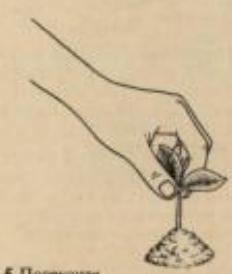
1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать в качестве черенков. Приготовьте маленький горшок со слоем дренажа и почвенной смесью на основе дерновой земли с крупнозернистым песком.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев. Черенки должны иметь 8–10 см в длину.

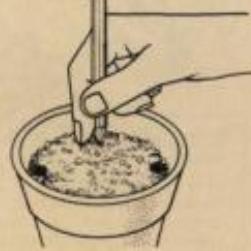


7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и держите в теплом месте при температуре 21°C. Когда черенки достаточно подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Страйхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

Проблемы



1 Заплесневелые и почечневшие участки на листьях. Мучнистая роса. Посыпьте цветы серой и улучшите вентиляцию. Не допускайте, чтобы вода оставалась на листьях.



2 Листья поникают, особенно зимой. Пересушенность. Дайте возможность просохнуть и затем поливайте реже.

3 После цветения появляются только мелкие новые листья. Растение нуждается в пересадке.



3

Приостановка роста для формирования куста



Растение станет более кустистым, если прищипывать растущие верхушки основных стеблей.

Удаление завядших цветков



После того как цветок отцвел, срежьте цветонос чуть выше верхней пары листьев.

Полив



1 Колхида нельзя пересушенить. Прежде чем поливать, подождите пока почва не станет на ощупь действительно сухой. Не поливайте, если листья поникли — это указывает на то, что уже слишком влажно.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюдца лишнюю воду.

КЕНТИЯ (РАЙСКАЯ ПАЛЬМА)

Kentia, возможно, самая популярная из всех пальм, которые выращивают в доме. Это растение для холлов больших отелей и трансатлантических лайнеров и связано с Викторианской эпохой. Кентии легко выращивать, они требуют минимального ухода и выглядят очень элегантно: длинные листья грациозно изгибаются во все стороны, выходя из центра растения. Обычно выращивают несколько экземпляров в одном горшке, чтобы получить раскидистое, красивое растение с веерными листьями на разных уровнях.

Их единственное место естественного обитания — острова Лорд-Хау в Тихом океане, которые и дали альтернативное название рода *Howea*.

Культивируются два вида. *K. forsteriana* — наиболее популярное и раскидистое растение. *K. belmoreana* не такое выносливое, требует более высоких температур и вырастает до больших размеров. У него также более красивые листья. Оба вида растут очень медленно и поэтому очень дорогие.

Кентии часто продаются как отдельные растения высотой от 30 см до 1 м, и это самый дешевый вариант их приобретения. Несколько растений вместе в одном горшке стоят дорого, даже когда они маленькие, а большая группа высотой 2,5 м может стоить втрое дороже.

Кентии выбирают исходя из их элегантного вида и правильной формы. У них должен быть виден новый прирост без коричневых вкраплений старых листьев. Предпочтительно выбирать растения без коричневых кончиков на листочках. Избегайте пальм с желтоватыми и тонкими ветвями. Существует желтая пальма, *Areca lutescens*. Часто она стоит вдвое дешевле настоящей *Kentia*, а выглядят они, когда молодые, очень похожими друг на друга. Несмотря на то что желтые пальмы сами по себе грациозны и растут быстрее, они будут отличаться по внешнему виду от кентии, когда подрастут.

Размеры: Взрослые экземпляры в доме достигают 3–4 м. В тропиках *K. belmoreana* вырастает до 11 м, а *K. forsteriana* немного меньше.

Прирост: Растет очень медленно в доме, один или, возможно, два листа в год, в теплице чуть быстрее.

Период цветения: Отсутствует.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Хотя в светлом месте кентии растут быстрее, они приспособливаются к темным и затененным местам.

Температура: Зимой *K. forsteriana* приспособливается к температуре до 10°C, хотя лучше ее держать при 16°C. *K. belmoreana* необходима, как минимум, температура 16–18°C. Максимальная температура летом 24°C.

Полив: Зимой поддерживайте влажность, поливая примерно раз в 10–14 дней, летом, — по меньшей мере, два раза в неделю.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Опрыскивайте мелко распыленной водой два раза в неделю летом и один раз зимой. Летом время от времени выносите их под дождь.

Чистка: Опрыскивание должно поддерживать чистоту листьев, однако неплохо раз в два месяца тщательно протирать влажной тряпочкой. Не используйте чистящие средства, так как это может вызвать покоричневение листьев.

Атмосфера: Приспособливаются к любым условиям. Чаще проветривайте комнату и не держите на сквозняке.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли плюс одна четвертая часть торфа.

Пересадка: Раз в год весной, когда растение молодое. У взрослых растений в больших горшках или кадках весной необходимо заменить верхний слой почвы. Для пальм лучше всего подходят глубокие горшки. Не используйте неглубокие контейнеры.

Обрезка: Удаляйте засохшие листья, которые время от времени появляются у основания растения. Если кончики листьев становятся коричневыми, это указывает на то, что атмосфера слишком сухая. Срежьте засохшие участки и заострите концы, но не режьте по живой ткани.

Размножение: Из свежих импортированных семян. Поручите это специалистам, поскольку при этом необходима температура, по меньшей мере, 27°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Если растения зимой не переувлажняются, они должны прожить очень долго. Переувлажнение вызывает быстрое гниение и гибель растения.

Растения-компаньоны: Служат отличным фоном в смешанных посадках в кадках и контейнерах, но лучше всего они смотрятся отдельно.

Что легко, что трудно: Очень легко.



Кентии — элегантные пальмы, пользуются огромной популярностью, но стоят дорого.

Справа: *Kentia forsteriana* — наиболее известный вид из доступных. Перед вами несколько растений, выращенных вместе.

Слева и внизу: *Kentia belmoreana*.



Пересадка



1 Пересаживают молодые растения весной, когда корни прорастают сквозь дно горшка и не появляются новые листья. Хорошо полейте растение.



2 Подготовьте глубокий горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем почвенной смеси на основе дерновой земли и одной части торфа.



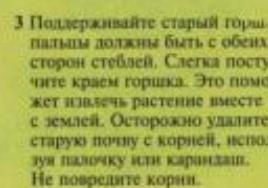
3 Поддерживайте старый горшок пальмы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей. Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



4 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



5 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты.



6 Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тепле без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Замена слоя почвы



1 У растений в больших кадках весной необходимо заменять верхний слой почвы (2,5 см). Будьте осторожны, чтобы не повредить корни. Добавьте новую почву.



2 Сильно уплотните почву, тщательно прикройте корни.

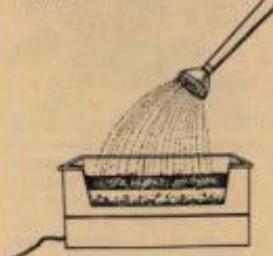


3 Оставьте растение на 2 дня в тепле без воды, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

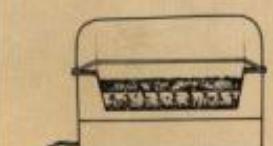
Выращивание из семян

Выращивание из семян — трудная работа, но если вы используете тепличку, поддерживаете тепло и влажность в лотке для сеянцев, вы, возможно, добьетесь успеха.

1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стериллизованной почвенной смесью для выращивания семян.



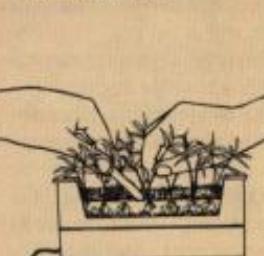
2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



3 Накройте тепличку. Чтобы предотвратить гниение и убедиться что почва не пересохла, снимайте крышку на 5 минут в день. Поддерживайте температуру 27°C.



4 Когда семена прорастут, снимите крышку.



5 Когда саженцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



6 Подросшие оставшиеся саженцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Проблемы

1 Кончики листьев коричневые. Слишком сухая атмосфера, особенно при центральном отоплении. Почве опрыскивайте растение или поместите в контейнер с мокрой галькой. Проверяйте, чтобы растение не стояло на сквозняке.

2 Листья целиком коричневые. Растение пересохло или находилось в очень теплой и сухой атмосфере. Срежьте коричневые листья, проверьте, необходим ли полив, и перестаньте в более прохладное место. Повысьте влажность.

3 Растение у основания чернеет и гниет. Переувлажнение. Обычно это приводит к фатальному исходу, но если растению дать возможность просохнуть, возможно, оно восстановится.

4 Растение отказывается давать новый прирост весной. Необходима пересадка или подкормка, поскольку почва истощилась.

5 Белые или коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

6 Листья пожелтели, снизу паутинники. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

7 На листьях серебристые, покрытые рудицами участки с серо-черными летающими насекомыми. Трипс. Проведите опрыскивание системным инсектицидом.



Чистка



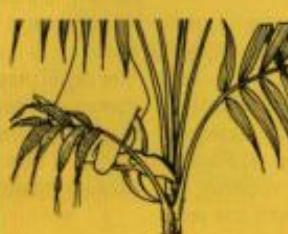
Стирите пыль с листьев мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой. Не используйте чистящие средства.

Опрыскивание



Опрыскивайте водой, летом — два раза в неделю, а зимой — раз в неделю.

Обрезка ветвей и листьев



Срезайте увядшие нижние ветви как можно ближе к основному стволу.



Если кончики листьев коричневые или сухие, срежьте их острыми ножницами чуть выше здоровой ткани листа.

МАРАНТА И КАЛАТЕЯ

Маранты и их близкие родственники калатеи – одни из самых великолепных и привлекательных комнатных растений, выращиваемых ради листвы. Каждый лист как будто от руки раскрашен узорами, и по-своему у каждого сорта. И калатеи, и маранты являются представителями семейства марантовых и, несмотря на ботанические отличия, часто эти два рода путают. Маранты обычно низкие и приземистые растения, а калатеи более стройные.

Маранты названы в честь Бартоломео Маранти, венецианского ботаника, который был известен в середине шестнадцатого века. Их насчитывается порядка четырнадцати видов, происходящих из тропической Центральной и Южной Америки. Калатеи (от греческого слова *kalathos* – корзина) более многочисленны и насчитывают около ста видов, также из тропической Центральной и Южной Америки и Вест-Индии.

Самые известные маранты – *Maranta leuconeura 'Kerchoveana'* с зелеными и черными узорами на листьях, которые дали ей название «кроличьи следы», и *M. leuconeura 'Erythrophylla'*, или 'Tricolor', с узорами на жилках, оттененными зеленым и красным цветом, с называнием «красная селедочная кость». Оба этих сорта иногда называют также «молящееся растение», поскольку их листья nocturno поднимаются и напоминают людей, воздевающих руки при молитве.

К калатеям относятся *C. taccouana*, растение-«павлин», с прекрасными торчащими вверх листьями овальной формы, нежно окрашенными, с зелеными узорами различных оттенков, и с коричневыми стеблями. *Calathea* (или *Maranta*) *insignis* имеет заостренные листья также с прекрасными узорами.

Покупая растение из семейства марантовых, убедитесь, что они яркие, здоровые и у них нет завядших или засыхающих листьев.

Размеры: Маранты вырастают до 46 см в поперечнике и столько же в высоту, если их выращивать на шпалере. Калатеи в лучшем случае достигают в высоту 1 метра.

Прирост: В доме они дают 5 или 6 новых листьев в год.

Период цветения: Летом на стебле появляется один непривлекательный белый цветок. Растения выращивают прежде всего из-за прекрасных узоров на листьях.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Предпочитают затененное место. Однако зимой нуждаются в большем освещении.

Температура: От минимальной температуры 10°C при малом поливе, до оптимальной – около 16°C. При повышенной влажности выдерживают до 27–29°C.

Полив: В любое время поддерживайте необходимую влажность. Летом поливайте 2–3 раза в неделю, а зимой – раз в неделю. Если температура ниже 10°C, поливайте примерно раз в 10 дней.

Подкормка: В период роста каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Высокая влажность – существенный фактор для успешного выращивания марант и калатеи. Летом опрыскивайте ежедневно и поставьте горшок на мокрую гальку, зимой – один или два раза в неделю.

Чистка: Опрыскивание должно поддерживать растение в чистоте. Если нет, аккуратно протрите листья влажной тряпочкой. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Оберегайте от сквозняков и держите подальше от газовой плиты.

Почва: Пористая почва, используйте почвенные смеси на основе торфа.

Пересадка: Обычно раз в год весной. Убедитесь, что у растения имеется хороший дренаж. Не приминайте почву слишком сильно.

Обрезка: Срезайте вытянувшиеся побеги и высокие или поврежденные листья.

Размножение: Путем аккуратного разделения корней и стеблей весной при пересадке.

Ожидаемая продолжительность жизни: Это не самые легкие растения, но если вы поймете, в чем они нуждаются, растения будут жить много лет. Рекомендуем каждые три года размножать растение, чтобы поддерживать хорошее состояние вашей коллекции.

Растения-компаньоны: Могут прекрасно находиться в компании с другими растениями, например *Ficus*, филодендронами, драценами и т.п., но при этом учитывайте влажность соседних растений.

Что легко, что трудно: Не для новичков, но хорошие практические знания о комнатных растениях и желание немного позаботиться о них помогут вам обеспечить растениям правильный уход.



Маранты имеют великолепные узоры на листьях, различные у разных сортов.



Справа: *Calathea* (или *Maranta*) *taccouana*.

Внизу: *Maranta leuconeura 'Erythrophylla'*.





Формирующая обрезка



Удалите вытянувшийся пророст по мере его появления, что способствует активному проросту из центра.

Удаление мертвых листьев



Когда погибший лист полностью высохнет, срежьте его острыми ножницами там, где черешок соединяется с растением.

Чистка листьев



Стирите пыль с листьев мягкой тряпкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой.
Не используйте чистящие средства.

Влажность



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) в водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.



Марантам и калатеям необходима высокая влажность. Летом опрыскивайте каждый день, а зимой раз или два раза в неделю.

Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

Проблемы



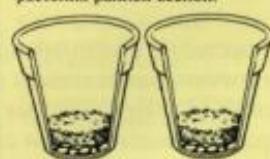
1 Листья скручиваются и сохнут. Растению слишком сухо и холодно. Повысьте температуру и постепенно, когда станет теплее, увеличивайте полив. Не допускайте сквозняков.

2 Листья побледнели. Слишком много прямого солнечного света. Переставьте в слегка затененное место. Если листья все еще бледные, то в период роста еженедельно поливайте.

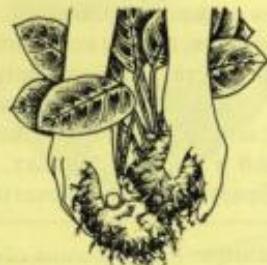
3 Листья вянут, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

Деление корней

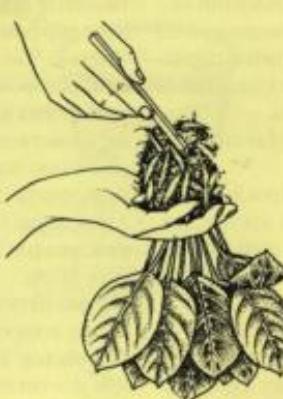
Делите большие старые растения ранней весной.



1 Приготовьте два горшка со своим дренажем и почвенной смесью.



3 Аккуратно разделите корни и стебли руками.



2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.



4 Посадите обе деленки обычным способом.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение необходимо полить.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюща излишнюю воду.

Monstera deliciosa

МОНСТЕРА

Monstera одно из самых красивых растений, если оно правильно выращено. Хотя и медленно, но вырастает в доме до 2 м 30 см. Представитель семейства ароидных или аронниковых, оно является близким родственником филодендронов и образует род, в который входит около тридцати видов вечнозеленых тропических растений из Вест-Индии и Центральной Америки. Одно из его самых известных названий, «хлебное мексиканское дерево», связано с тем, что семенная коробочка содержит съедобную мякоть вокруг семян.

Листья могут быть очень большими, до 60 см в поперечнике, имеют глубокие вырезы и отверстия, и эта особенность дала растению его второе название – «швейцарский сыр». Эти вырезы также указывают на то, что растение происходит из регионов, где дуют сильные ветры. В естественных условиях отверстия позволяют ветру беспрепятственно проходить сквозь большие листья, предотвращая их повреждение.

В естественных условиях растение стелится по земле, и, для того чтобы обеспечить вертикальный рост, понадобится крепкая жердь или палка. При правильном развитии растение выпускает множество воздушных корней, которые естественным образом повышают его устойчивость. Их нельзя удалять, так как они хорошо дополняют внешний облик растения и часто крепко обхватывают палку или жердь, обернутую мхом.

Монстеры – одни из самых легких для выращивания в доме растений, но им может потребоваться много места. Их не следует путать с *Philodendron pertusum*, листья которого похожи по форме, но меньшего размера, кроме того, оно растет гораздо быстрее.

При покупке выбирайте растение с неповрежденными листьями темно-зеленого цвета. Вы можете отличить повреждения от естественных расщеплений и дырок в листьях, поскольку поврежденные листья засыхают и вокруг образуются коричневатые края. Молодые листья свежие и бледно-зеленые.

Размеры: Хотя растения обычно продаются в горшках диаметром 12 см высотой 46–60 см, они потом медленно превращаются в крупные экземпляры с листьями порядка 46 см в поперечнике. Через несколько лет они могут достигать 230 см.

Прирост: Растет медленно. Максимум 1 или 2 листа в год.

Период цветения: Летом на взрослом растении появляется желтоватый цветок, похожий на аронник. Вслед за ним быстро появляется плод, который съедобен при полном созревании.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Это растение привычно к затененным углам, откуда и идет его большая популярность как комнатного растения. В любое время, особенно летом, его необходимо оберегать от прямого солнечного света.

Температура: Минимальная температура зимой 13°C, но если уменьшить полив, оно выдержит и 10°C. Летом оно хорошо растет при более высокой температуре, до 24°C.

Полив: Это растение не следует переувлажнять, и лучше всего между поливами дать ему возможность просохнуть. Следите за состоянием почвы, и сами решайте, когда поливать. Летом, если не очень жарко, примерно раз в неделю, а зимой достаточно раз в 14 дней.

Подкормка: В период роста летом каждый 21 день добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Как и все растения джунглей, они любят повышенную влажность. Регулярно опрыскивайте мягкой водой и по-

ставьте горшок на влажную гальку либо установите его во внешний горшок с влажным торфом.

Чистка: Чистите листья влажной тряпочкой, осторожно поддерживая снизу другой рукой. Раз в два месяца можно использовать чистящее средство, которое придает растению живой блеск, но не следует использовать его слишком часто.

Атмосфера: Очень неприхотливо. Это прекрасное растение для офисов и выставочных залов.

Почва: Легкие почвенные смеси на основе торфа с хорошим дренажом.

Пересадка: Раз в год весной. Когда растение достигло желаемого размера, замените верхний слой почвы. Подпирайте растение палкой или жердью, покрытой мхом.

Обрезка: Нет необходимости. Если растение стало слишком большим, верхушку можно срезать и укоренить, и растение даст новые побеги.

Размножение: В начале лета верхушечными черенками в тепличке при температуре 24–27°C. Можно также использовать узловые черенки, но они растут медленнее, и им требуется более высокая температура (34°C). Верхушечные черенки можно укоренять в воде.

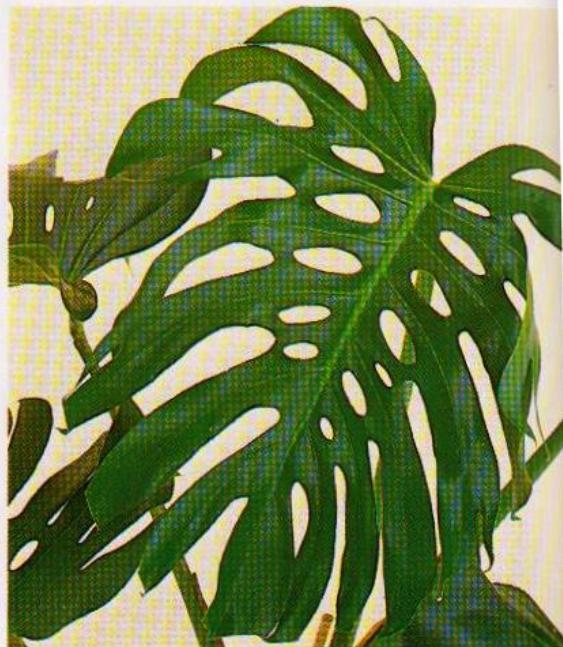
Ожидаемая продолжительность жизни: При минимальном уходе это растение живет много лет.

Растения-компаньоны: Молодые монстеры хорошо растут вместе со многими зелеными и пестролистными. Когда они становятся взрослыми, их, видимо, лучше всего выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Хорошее растение для начинающих.

Monstera – одно из самых популярных комнатных растений. Его замечательные листья (внизу) естественным образом расщеплены и имеют отверстия, что дало растению обиходное название «швейцарский сыр». Только самый верхний лист полностью дырячатый.

Справа: Этот экземпляр *Monstera deliciosa* с листьями разного возраста. Молодые нижние листы имеют форму сердечка, а средние листья обрезаны по краям. Только самый верхний лист полностью дырячатый.



Влажность



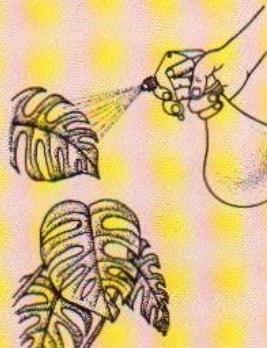
Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.



или

Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

Опрыскивание



Летом два раза, а зимой раз в неделю опрыскивайте водой. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Чистка



Спарите пыль с листьями мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой. Используйте чистящее средство, но не чаще чем раз в 2 месяца.



Замена верхнего слоя почвы



1 Если растение достигло 1 м в высоту, не пересаживайте. Полейте, затем снимите верхний слой старой почвы (2,5 см). Не повредите корни.



2 Заполните горшок новой почвой.



3 Уплотните почву вокруг стебля, убедившись, что все корни хорошо прикрыты. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

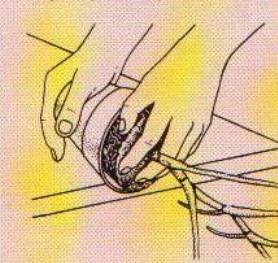
Установка жерди



1 Приготовьте новый горшок с дренажом и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа.



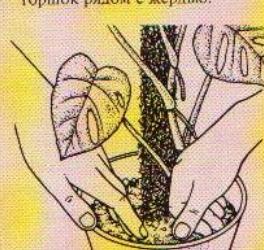
2 Поставьте жердь, обмотанную мхом, и добавьте вокруг немнога почвы, чтобы жердь крепко держалась.



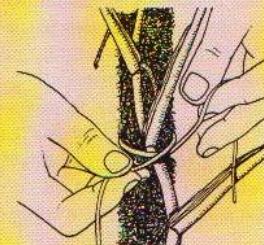
3 Выньте растение из горшка.



4 Поместите растение в горшок рядом с жердью.



5 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок. Убедитесь, что все корни хорошо прикрыты. Уплотните.



6 В нескольких местах подвяжите стебель растения рифией или шпагатом к жерди, обмотанной мхом.

Проблемы



1 Тёмные пятна на листьях. Слишком холодно. Перенесите в более теплое место.



2 Нижние листья желтеют, а затем коричневеют, особенно зимой. Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, а затем поливайте реже.



3 Листья бледные и обожжены, с круглыми дырками в обожженных местах. Слишком много прямого солнечного света. Перенесите в полутень.



4 Листья бледные. Не хватает удобрения. В период роста еженедельно подкармливайте.



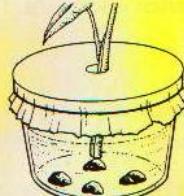
5 Листья бледные, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Опррыскайте деррисом, малиционом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

Размножение в воде



Черенки берут в начале лета.

1 Положите в неглубокую банку, заполненную на 2/3 водой, 3 или 4 маленьких кусочка древесного угля.



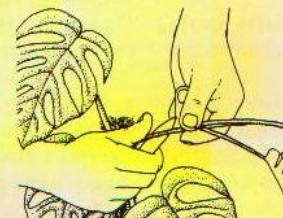
4 Просуньте черенок через отверстие в воде. Держите в тепле (24–27 °C).



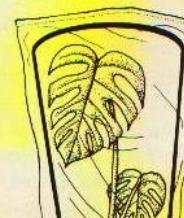
2 Накройте пищевой фольгой, обвязав ее резинкой или шпагатом. Сделайте отверстие.



5 Когда появятся новые корни, выньте черенки из воды и пересадите их.



3 Срежьте верхушку стебля (молодой верхушечный лист с еще одним листом под ним). Делайте этот срез чуть выше третьего листа, а сам черенок обрежьте немного ниже второго листа.



6 Хорошо полейте и накройте полиэтиленом на несколько дней, чтобы создать дополнительную влажность.

КАРЛИКОВЫЙ БАНАН

Это растение культивируется с давних времен и, между прочим, показывает, насколько далеко простиралась Римская империя, так как это растение было первым, что привезли из тропиков легионеры. Оно было названо в честь Антония Муса, врача Октавиана Августа, первого римского императора (62–14 гг. до н.э.). Это растение принадлежит к семейству банановых, которое насчитывает около сорока видов, распространенных в тропиках. В дикой природе некоторые из них вырастают до размеров дерева с гигантскими листьями и плодами и дают хороший урожай. Более мелкие сорта были очень модны в Викторианскую эпоху, когда их выращивали в оранжереях.

Musa отлично адаптируется и ему жараnipочем, пока в его корнях и в окружающем воздухе много влаги. Оно также будет хорошо расти и при нормальной комнатной температуре, но не ниже 15°C. Однако его листья, вырастающие до 1 м в длину и 30 см в поперечнике, очень нежные. Нужно быть очень внимательным, чтобы их не сломать, они легко расщепляются вдоль жилок.

В настоящее время широко известен только один вид, выращиваемый в доме, — *Musa cavendishii*, карликовый канарский банан, который был привезен впервые из Китая в 1829 году. Его плоды съедобны, и он широко выращивается на промышленной основе на Канарских островах и во Флориде. Этот миниатюрный сорт можно выращивать в доме в хорошо освещенном месте. Его также выращивают методом гидропоники, но взрослые растения, которые изначально были выращены в почве.

Плод *M. cavendishii* бессемянный, поэтому этот сорт необходимо размножать укоренившимися боковыми отростками. Растения могут существовать на своих собственных корнях, только достигнув, по меньшей мере, 60 см в высоту, и поэтому стоят они достаточно дорого. Растения меньшего размера, выращенные из семян, видимо, относятся к другим сортам. Выбирайте растение с новым приростом, без коричневых пятен на краях листьев и желательно с целыми листьями. Перевозите их домой с большой осторожностью.

Размеры: Вырастает до 150–200 см. Листья могут достигать 1 м в длину и 30 см в ширину.

Прирост: Очень быстро растет, на 60–100 см в год.

Период цветения: Июнь и июль. Цветки совсем маленькие. Большие растения плодоносят.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Необходимо много света. Не боятся прямого солнечного света, если на листьях не осталась вода, что может вызвать ожоги и оставить пятна.

Температура: Растут при нормальной комнатной температуре. Минимальная зимой 15°C.

Полив: Летом обильно поливайте 2 или 3 раза в неделю, зимой — примерно раз в 10 дней.

Подкормка: В горшке должна быть богатая почвенная смесь, и раз в 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Поставьте на влажную гальку и опрыскивайте листья раз или два раза в неделю. Если растение стоит на прямом солнечном свете, после опрыскивания аккуратно стряхните излишек воды.

Чистка: Путем опрыскивания или осторожного стирания пыли. Будьте очень осторожны, поскольку листья очень тонкие. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Предпочитают проветривающие места и плохо себя чувствуют в душной комнате.

Почва: Богатая почвенная смесь, например, на основе дерновой земли.

Пересадка: Каждую весну. Если растение слишком велико для пересадки, весной удалите и замените верхний слой почвы.

Обрезка: Нет необходимости, за исключением удаления увядших листьев на нижней части растения и старых стеблей, которые отплодоносили и засохли.

Размножение: *M. cavendishii* — бессемянное растение, и размножать его можно только боковыми побегами, отделенными от материнского растения весной и выращиваемыми при высокой температуре (18–21°C) и влажности. Есть некоторые сорта, которые весной можно выращивать из семян при температуре 21–27°C. Перед проращиванием замочите семена в воде на 72 часа.

Ожидаемая продолжительность жизни: 4–5 лет. Если растение плодоносит, плодоносящий стебель после этого обычно отмирает. При этом он выбрасывает сначала 2 или 3 боковых побега себе на замену.

Растения-компаньоны: Крупные загибающиеся вниз листья прекрасно смотрятся сами по себе, если растение не находится в большой оранжерее, где хорошо выглядит в композиции с другими тропическими растениями.

Что легко, что трудно: При минимальной заботе это растение хорошо растет в доме. Его нетрудно выращивать, но необходимо много места.



Слева: Листья всех видов *Musa* очень нежные и их легко повредить.

Справа: *Musa cavendishii* вырастает до 200 см, а затем плодоносит.

Внизу: *Musa ensete 'Rubra'* можно выращивать из семян, редко плодоносит в доме.



Влажность



Мыло может находиться при достаточно высокой температуре, но при этом ей должна быть обеспечена большая влажность.



Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом. ИЛИ

Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Чистка листьев



Стирайте пыль с листьями мягкой тряпкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой. Будьте осторожны, так как листья очень нежные. Не используйте чистящие средства.

Опрыскивание



Опрыскивайте раз или два раза в неделю. Не оставляйте воду на листьях при прямом солнечном свете. Осторожно стряхните лишнюю воду.



Замена верхнего слоя почвы



1 Молодое растение каждую весну необходимо пересаживать. Если растения большие, снимите верхний слой почвы (2,5 см). Сначала хорошо полейте.



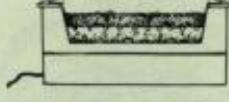
2 Добавьте новую почву. Используйте влажную почву на основе дерновой земли.



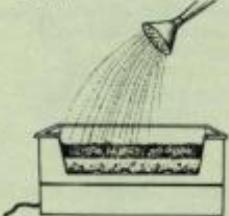
3 Крепко примните вокруг, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.

4 Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастить в новую почву.

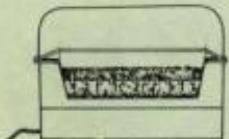
Выращивание из семян



1 Некоторые виды *Musa* можно выращивать из семян. Перед посевом замочите семена на 72 часа. Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян.



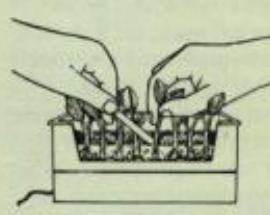
2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Обильно полейте.



3 Накройте тепличку. Чтобы предотвратить гниение и убедиться, что почва не пересохла, снимайте крышку на 5 минут в день. Поддерживайте 21–27°C.



4 Когда семена прорастут, снимите крышку.



5 Когда сенницы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



6 Подросшие оставшиеся сенницы пересадите в отдельные маленькие горшочки.



Проблемы

1 Края листьев коричневые и сухие. Почва и атмосфера слишком сухие. Увеличьте полив и влажность.

2 Слизистая пиль на стеблях или стволе. Слишком обильный полив и/или опрыскивание при низкой температуре. Посыпьте серой и повысьте температуру.

3 Весной нет нового прироста. Почва истощилась. Пересадите или регулярно подкармливайте.

4 Листья рваные и шероховатые. Повреждены людьми либо под сильной струей воды при поливе. Проверьте, не стоит ли растение в том месте, где его можно случайно задеть. Когда появятся новые, удалите старые рваные листья.

5 Белые шерстистые пятна, особенно в пазухах старых листьев. Мучнистый червь. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проводите опрыскивание малатином или системным инсектицидом.

Размножение: Боковые отпрыски



Когда *Musa cavendishii* достигает примерно 2 м в высоту, у основания могут появиться боковые отпрыски.



2 Разрежьте почву ножом по краю горшка. Вытащите растение, крепко держа его у основания стебля и поддерживая верхнюю часть.



3 Аккуратно разделите корни и стебли. Боковой отпрыск должен иметь свои корни.



1 Приготовьте новый горшок с дренажем и почвой на основе дерновой земли.



4 Посадите боковой отпрыск в новый горшок, уплотнив почву вокруг основания. Полейте и закройте полиэтиленом для создания дополнительной влажности.

Neoregelia carolinae

НЕОРЕГЕЛИЯ (КОЛЕСО КАРЕТЫ)

Жаль, что ботаники не могут прийти к согласию по поводу правильного названия одного из самых прекрасных растений из всех бромелиевых. Первоначально существовало два рода, *Nidularium*, что означает «похожий на птичье гнездо», и *Aregalia*, названный по имени известного русского ботаника Е. А. Регеля, который жил в Санкт-Петербурге в девятнадцатом веке. Хотя между ними и есть небольшие ботанические различия, особенно в цветах, теперь эти роды объединены под названием *Neoregelia*, но оба старых названия еще можно встретить на табличках в магазинах.

Неорегелии – прекрасные комнатные растения, особенно подходят для смешанных посадок в кадках и контейнерах. Почти все они родом из джунглей Бразилии, и были культивированы как комнатные растения в середине девятнадцатого века. Их отличают жесткие, похожие на ремни листья, выходящие из центральной розетки, в которой появляются небольшие, обычно пурпурные цветки. Розетка должна быть наполнена водой, так как именно из воды, а не из почвы, эти растения получают большую часть питательных веществ. Сами цветки не очень привлекательны, но при их появлении листья вокруг центра растения окрашиваются в ярко-красный цвет, который держится очень долго.

Neoregelia carolinae tricolor, – возможно, самое замечательное растение, так как вдобавок к красной сердцевине исходящие из центра зеленые листья покрыты желтыми полосками. Недавно был выведен новый сорт, *N.c. tricolor 'Perfecta'*, с еще более яркой окраской. *N.c. 'Marechallii* имеет плоские зеленые листья и ярко-красную сердцевину, которая может занимать чуть ли не половину растения. Менее известна *N. spectabilis*, у которой кончики листьев красного цвета.

Покупая растение, смотрите, чтобы листья были свежие и яркие. В розетке не должны быть видны старые цветки.

Размеры: Самая крупная из всех неорегелий – *N. carolinae tricolor*, может легко достигать 60 см в поперечнике. Обычно растения имеют размах листьев 38–46 см.

Прирост: В доме растут очень медленно, от всходов до размера цветения за 2–3 года.

Период цветения: Цвести могут в любое время, но обычно в летние месяцы. Красный цвет держится гораздо дольше, чем сами цветки.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Очень светолюбивые и цвет их листьев проявляется лучше всего, когда они выставлены на солнце. Избегайте горячего полуденного летнего солнца.

Температура: Лучше всего держать круглый год при постоянной температуре 15°C. Зимой она может быть снижена до 13°C, а летом не должна превышать 21°C.

Полив: Розетка всегда должна быть заполнена водой. По возможности меняйте воду примерно раз в неделю. Зимой этой воды будет достаточно: почва может оставаться сухой.

Летом поддерживайте почву влажной, поливая примерно раз в неделю, а если очень жарко, то до двух раз в неделю. **Подкормка:** Летом каждый 14 дней добавляйте в воду, которую вы наливаете в розетку, половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Опрыскивайте сверху раз в неделю.

Чистка: Листья можно протирать влажной тряпочкой. Листья имеют зазубренные края и можно легко поцарапать кожу. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливаются к любым условиям, но держите их подальше от газа.

Почва: Легкая пористая почва, смешайте в равных количествах почву на основе торфа и смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Лучше всего это делать в мае. У них маленькие корни, так что вряд ли им будет тесно в горшке, но листья могут быть широко раскинуты, что делает растение неустойчивым в горшке, так что лучше его заменить на горшок большего размера.

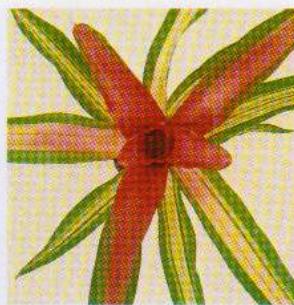
Обрезка: Обрезайте поврежденные листья.

Размножение: Из покупных семян, которые высеваются в тепличку примерно при 24°C, или из молодых растений, образующихся после цветения вокруг материнского растения. Отделяйте эти растенята, когда они вырастут до половины материнского растения. Посадите в почву с большим содержанием песка при влажной атмосфере, а приблизительно через 3 месяца пересадите в горшок диаметром 12 см.

Ожидаемая продолжительность жизни: Жизненный цикл *Neoregelia* составляет примерно 2–3 года.

Растения-компаньоны: Хотя растения можно выращивать как отдельные экземпляры, они особенно хорошо смотрятся в контейнерах или кадках с другими растениями, например *Ficus*, филодендронами и драценами.

Что легко, что трудно: Хорошее растение для начинающих, которые хотят прогрессировать, вырастив перед этим ряд растений попроще.



В отличие от большинства бромелиевых у неорегелий цветки располагаются в глубине центральной воронки.

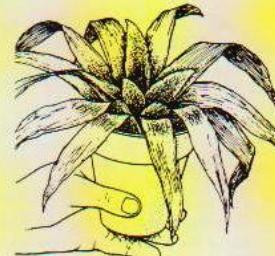
Справа: *Nidularium (Neoregelia) carolinae 'Marechallii'*.

Слева: Молодое растение *Neoregelia carolinae tricolor*.

Внизу: Более взрослое растение того же вида с фиолетовыми цветками.



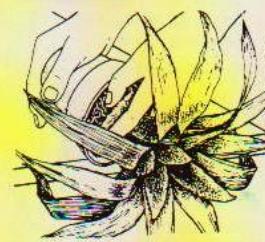
Пересадка



1 Пересаживайте поздней весной, когда растение выглядит неустойчивым в своем горшке. Сначала хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок с дренажным слоем и слоем почвенной смеси на основе торфа и дерновой земли.



3 Поддерживайте старый горшок, пальмы должны быть с обеих сторон листьев. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Боковые отпрыски



1 Прежде чем отделять боковой отпрыск, подождите, пока цветки и листья растения не отомрут. Боковой отпрыск должен составлять примерно половину родительского растения.



2 Приготовьте небольшой горшок со слоем дренажа и слоем влажного торфа с песком.



3 Выньте растение из горшка и отделите острым ножом боковой отпрыск и корни от родительского растения.



4 Боковой отпрыск должен иметь собственные маленькие корни. Если их нет, растение не вырастет.

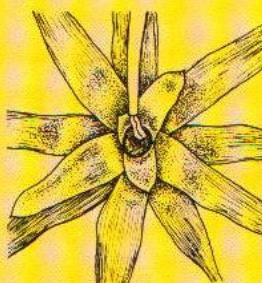


5 Поместите боковой отпрыск в новый горшок, придавив почву вокруг основания. Хорошо полейте и накройте полизиэтиленом на несколько дней для обеспечения повышенной влажности.



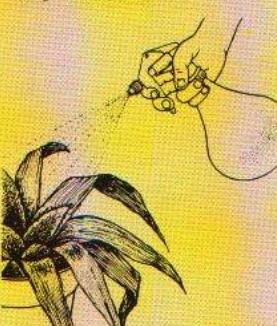
6 Молодой боковой отпрыск зацветет через 2–3 года.

Полив



Поддерживайте в центральной воронке уровень воды 2,5 см. Выливайте и вновь заполняйте каждую неделю. Лучше всего использовать дождевую воду.

Опрыскивание

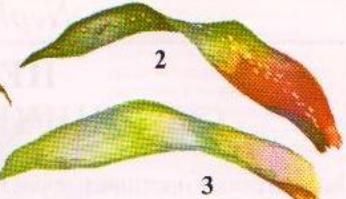


Опрыскивайте сверху раз в неделю мелко распыленной, жадательно, дождевой водой. Держите пульверизатор на расстоянии примерно 15 см от листьев.

Проблемы



1 Растение сморщилось. Слишком сухо. Полейте на корни и добавьте воду в центральную розетку.



2 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев. Шитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловым спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

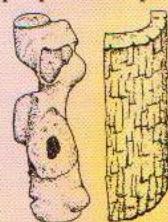


3 Листья побледнели. Не хватает света. Переставьте растение на солнечное место.

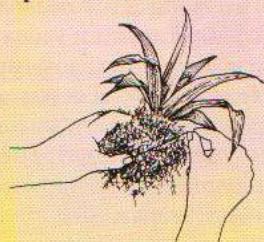


4 Основание розетки гниет. Слишком влажная почва при слишком низкой температуре. Скорее всего, растение погибнет. Однако дайте возможность растению просохнуть и, если оно восстановится, в будущем держите в более теплом месте.

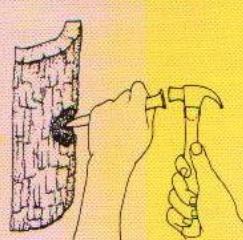
Прикрепление растения к коре



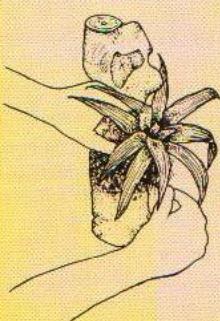
Неорегелии имеют мелкие корни и получают питание из воды, находящейся в центральной розетке. Они отлично выглядят на куске коры или дерева.



4 Оберните корни влажным сфагнумом и обмотайте изолированной проволокой.



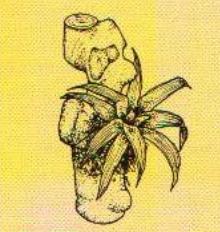
1 Выберите подходящий кусок пробковой коры, ветку или красивой формы тополя.



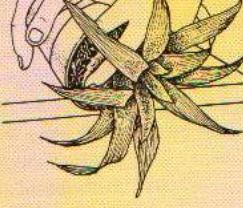
5 Прижмите мох и корневой ком к дереву или коре и привяжите проволокой.



2 Если нет естественного углубления, выберите неглубокую ямку, куда можно будет поместить растение.



6 Прикрепите кусок коры к стене или подоприте его, обеспечив, чтобы растение росло вертикально. Увлажните корневой ком.



3 Выньте растение из горшка, удерживая почву вокруг корневого кома.

НЕФРОЛЕПИС (ЛЕСТНИЧНЫЙ ПАПОРОТНИК)

Папоротники – отличные растения для выращивания в доме, поскольку они неплохо себя чувствуют в темных местах. Однако им всегда необходима высокая влажность, поэтому в домах с центральным отоплением нужно предпринимать специальные меры по повышению влажности воздуха. Виды *Nephrolepis* – не исключение, но это очень стойкие и привлекательные растения из семейства кочедыжниковых. Название происходит от греческих слов *nephros* – тип и *lepis* – чешуйка, что обусловлено формой их листочек. Как группа они известны под названием *лестничные папоротники* из-за расположения листочек, симметрично отходящих от центрального стебля каждой ветви.

Насчитывается около тридцати пяти популярных видов, распространенных в тропиках. *Nephrolepis* – род папоротников, который был в большой моде не только в Викторианскую эпоху из-за его мягких ниспадающих ветвей, но и у современных декораторов. Плавные линии папоротника и пышный прирост отлично вписывается как в современный, так и в традиционный интерьер. Они одинаково хорошо растут и в горшках, и в подвесных корзинках при условии, если их правильно поливать и все время поддерживать высокую влажность.

Выращивается несколько видов, причем все они требуют примерно одинаковых условий и ухода. *Nephrolepis exaltata* известен, видимо, больше всего, причем самыми ходовыми являются такие его сорта, как '*Rooseveltii*', '*Plumosa*' и '*Bostoniensis*' (Бостонский папоротник). Популярен также *N. cordifolia*, который имеет вертикально растущие листья.

Экземпляры, которые вы покупаете, должны быть ярко-зеленые, без надломленных веток и опадающей листвы и без высохших веток в центре растения, где появляется новый прирост.

Размеры: Обычно выращиваются в горшках диаметром 12 см с ветвями 46–50 см длиной. Вырастают в большие растения с ветвями до 76 см в длину.

Прирост: За год размеры удваиваются.

Период цветения: Как и все папоротники, они не цветут. На нижней поверхности листьев обычно весной или летом появляются крошечные споры, посредством которых растения размножаются.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Вполне приспособленные растения к затененным местам, летом не выносят прямого солнечного света.

Температура: Идеальная зимняя температура 14–15°C. Могут выдержать и на 3°C ниже, если их реже поливать, примерно раз в неделю. Оптимальная летняя температура – 18–21°C. Если невысокая влажность, растения плохо переносят температуру выше 24°C.

Полив: При высокой температуре поддерживайте высокую влажность, поливая летом 2–3 раза в неделю, а зимой, по меньшей мере, раз в неделю. Предпочтительно использовать дождевую воду.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение. Это способствует активному росту растения.

Влажность: Желательно ежедневное опрыскивание мелко распыленной мягкой водой, хотя это не всегда возможно, если вы живете в районе, где вода жесткая. Если растение выращивается в горшке, поставьте его на влажную гальку. Если в подвес-

ной корзинке, очень важно его ежедневно опрыскивать.

Чистка: Опрыскивание должно поддерживать чистоту растения. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Не должно быть слишком сухо или слишком жарко. Держите их подальше от газовой плиты и сквозняков. И то и другое может привести к гибели растения.

Почва: Почвенная смесь на основе торфа.

Пересадка: Хорошо пересаживать растение каждую весну. Используйте пластмассовые горшки, так как они лучше задерживают влагу, чем глиняные.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления увядших листьев.

Размножение: Весной посадите маленькие растеняца, которые образуются на побегах или столонах, выходящих из розетки папоротника. Они обычно хорошо укореняются в горшке. В тепличке нет необходимости.

Ожидаемая продолжительность жизни: Обычно они растут годами, но могут вдруг зачахнуть и погибнуть по неизвестной причине. В сухой атмосфере они, скорее всего, проживут недолго.

Растения-компаньоны: Небольшие и среднего размера растения отлично смотрятся в смешанных посадках в кадках и контейнерах. Крупные растения лучше выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Очень легкое растение, но бурно разрастается только при хорошем уходе и внимании.



Справа: *Nephrolepis exaltata*.

Есть много различных сортов *Nephrolepis*. Некоторые из них более устойчивые, но все предпочитают влажную атмосферу.

Наверху: *Nephrolepis 'Rooseveltii'*.

Наверху слева: Лист *Nephrolepis gloriae*.

Слева: Листья *Nephrolepis exaltata*.

Как устроить садик из папоротника

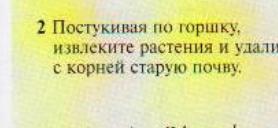
Папоротники *Nephrolepis* отлично растут в большом контейнере друг с другом или с другими папоротниками.



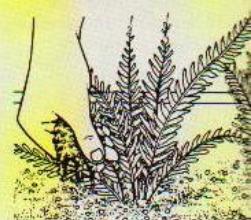
4 Разместите другие растения вокруг него, оставляя некоторое пространство для роста.



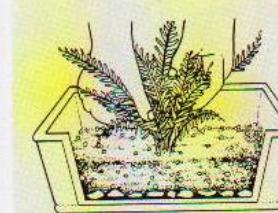
1 Приготовьте контейнер со слоем дренажа и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа. Если под руками нет дренажного материала, добавьте немного древесного угля и сфагнового мха. Мх впитает избыток влаги, а древесный уголь предотвратит застой воды.



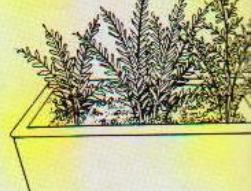
2 Постукивая по горшку, извлеките растения и удалите с корней старую почву.



5 Добавьте почвенную смесь, чтобы прикрыть корни, и расправьте растения, но не уплотняйте почву слишком сильно.



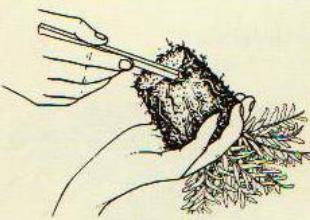
3 Посадите в контейнер первое растение и добавьте почву, чтобы прикрыть корни.



6 Оставьте на два дня в темноте без полива, а затем поливайте как обычно.



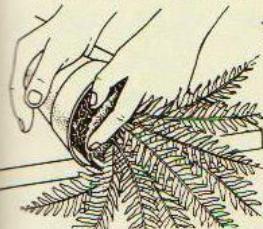
Пересадка



4 Осторожно удалите старую почву с корнем, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

1 Пересаживайте весной. Если растение выглядит слишком большим для своего горшка, листья побледнели и появляется мало новых листьев. Обильно полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа. Лучше всего использовать пластмассовые горшки. Они хорошо удерживают влагу.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не приминайте слишком сильно. Оставьте растение на 2 дня в тени без полива, чтобы заставить корни прорасти в почву.

Размножение: молодые растения



1 Весной на столонах появляются маленькие растенчица.



2 Выньте растение из горшка и острым ножом отделите растенчица, у которых уже есть корни.



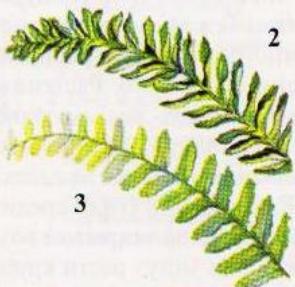
3 Посадите эти растенчица отдельно, полейте их и накройте полиэтиленом на несколько дней. Поддерживайте температуру 13°C. Убедитесь, что растения находятся во влажной атмосфере.

Проблемы



1 Листья стали ломкими и опадают. Растение плохо поливали и/или слишком сухая атмосфера. Поставьте растение в ведро с водой, дайте возможность воде стечь и поставьте во внешний горшок с влажным торфом. Ежедневно опрыскивайте.

Если листья не восстановились, срежьте растение до высоты 5 см и ежедневно опрыскивайте, пока не появятся новые листья.



2 Листья высыхают, но растение не погибает. Возможно, растение опрыскивали чистящим средством. Обрежьте его. Позаботьтесь, чтобы не было сквозняка и продуктов горения газа.

3 Растение имеет бледный цвет и не дает новый прирост. Необходима пересадка или подкормка.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, немедленно полейте. Она не должна пересыхать.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюща излишки воды.

Влажность

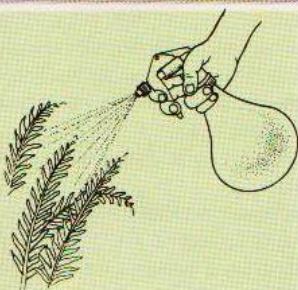


Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.



ИЛИ
Поставьте горшок в блюдо во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

Опрыскивание



Папоротники *Nephrolepis* в висящих корзинках надо ежедневно опрыскивать водой. Даже если растения содержатся в горшках, лучше их регулярно опрыскивать. Используйте по возможности мягкую воду.

ОЛЕАНДР

Это солнцелюбивое субтропическое растение часто можно встретить в дикой природе по Средиземноморскому побережью; оно отлично подходит для солнечных комнат и оранжерей. Очень распространено в субтропической Азии и Японии. Название древнегреческое, использованное Диоскоридом, хотя оно более известно под вторым названием *Oleander*. Представитель семейства кутровых был впервые культивирован в 1596 году.

Олеандры – привлекательные растения с красивыми, нежно окрашенными цветками белого, розового, пурпурного и оранжевого цвета. Есть как простые, так и махровые формы. Похожая на иву листва может быть как гладко-зеленой, так и элегантно-пестрой. Листья длинные, узкие и расположены по стеблю парами. Однако растение очень ядовито, и животные, которые съедят его листья, могут погибнуть. Может умереть и человек, если попробует его цветки. Тем не менее олеандры очень популярны, потому что имеется не так уж много комнатных растений, которые любят ярко освещенное, теплое и проветриваемое место. Растения продаются в цвету начиная с июня. В это время можно выбрать желаемую окраску цветков, причем отдельные сорта могут не иметь названия. Пестролистные варианты с желтыми краями на листьях и розовыми цветками называются *Nerium oleander 'Variegata'*.

Как и герани (тоже средиземноморские растения), олеандры летом можно выращивать на открытом воздухе. В районах с умеренным климатом без заморозков они могут расти круглый год у стены, обращенной на юг. Зимой, если температура слишком понизится, их укрывают соломой или полиэтиленом.

Всегда выбирайте растения с множеством готовых раскрыться бутонов, поскольку каждый цветок от цветет очень быстро. Убедитесь, что на растении нет вредителей, так как олеандры восприимчивы к мучнистому червецу и другим вредителям.

Размеры: Вырастают большими кустами 2–5 м в высоту и до 6 м в поперечнике. Однако в горшке их нормальная высота около 46 см.

Прирост: Растут очень быстро, 25–30 см в год.

Период цветения: Все лето. Цветкам, чтобы раскрыться, необходимо много света и тепла, поэтому почки, которые сформировались осенью, часто не могут раскрыться, пока не станет очень тепло.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Очень важно, чтобы в любое время было много света. В летние месяцы растение буйно цветет на улице. Зимой ему также необходимо светлое место. Лучше в теплице, чем в доме, и хорошо на прямом солнце.

Температура: Не слишком высокая, не выше 16°C, так как это растение для умеренного климата. При отличной вентиляции температура может быть выше. Зимой температура не должна опускаться ниже 5°C. Растение неважно переносит центральное отопление.

Полив: Поливайте часто, летом почти ежедневно. Зимой раз в 10 дней. В любое время лучше всего поливать дождевой водой. Очень важно, чтобы вода была теплой, иначе цветки могут не распуститься.

Подкормка: Летом в период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Любит опрыскивание примерно раз в месяц.

Чистка: Листья не пылятся сильно, так как они длинные и узкие. Их можно обтирать,

но, видимо, проще опрыскивать тепловой водой. Не используйте чистящие средства, поскольку поверхность листьев имеет натуральный матовый, почти как у кожи, вид.

Атмосфера: Необходима постоянная циркуляция свежего воздуха.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли или любая другая богатая почвенная смесь.

Пересадка: Предпочитают большие горшки или кадки, но не стоит пересаживать их чаще чем раз в 2–3 года. Делайте это в марте.

Обрезка: Сильно обрезайте после цветения или удалите боковые побеги ниже цветущих бутонов для поддержания хорошей формы куста.

Размножение: Верхушечными черенками весной. Их можно укоренять в почве или в теплой воде. Они быстрее растут в тепле, и если брать их ранней весной, то они зацветут в том же году. Однако черенки можно укоренять также в июле и августе. Укореняйте их при 15–18°C. Семена можно высевать в апреле при 18–21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Очень долго, если поливать, подкармливать и укрывать от заморозков зимой.

Растения-компаньоны: Это растение любит уединение, предпочитая вокруг себя хорошую циркуляцию воздуха.

Что легко, что трудно: Если вы держите растение в солнечной комнате или во внутреннем дворике, то очень легко. В доме с центральным отоплением или плохой освещенностью оно не станет цветти.

Nerium oleander – средиземноморское растение. Летом ему необходимы прямые солнечные лучи, а зимой – прохлада. В дикой природе растет по берегам заливов и на солнечных склонах холмов, предпочитает повышенную влажность.

Внизу: Цветок и бутоны.

Справа: Молодое растение обычной розовой формы.

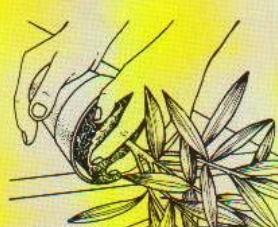


Пересадка

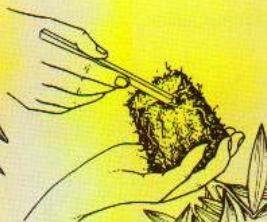


1 Пересаживайте весной раз в 2–3 года, когда растение выглядит слишком крупным для своего горшка и не дает прироста, а корни проглядывают сквозь дно горшка. Сначала хорошо полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



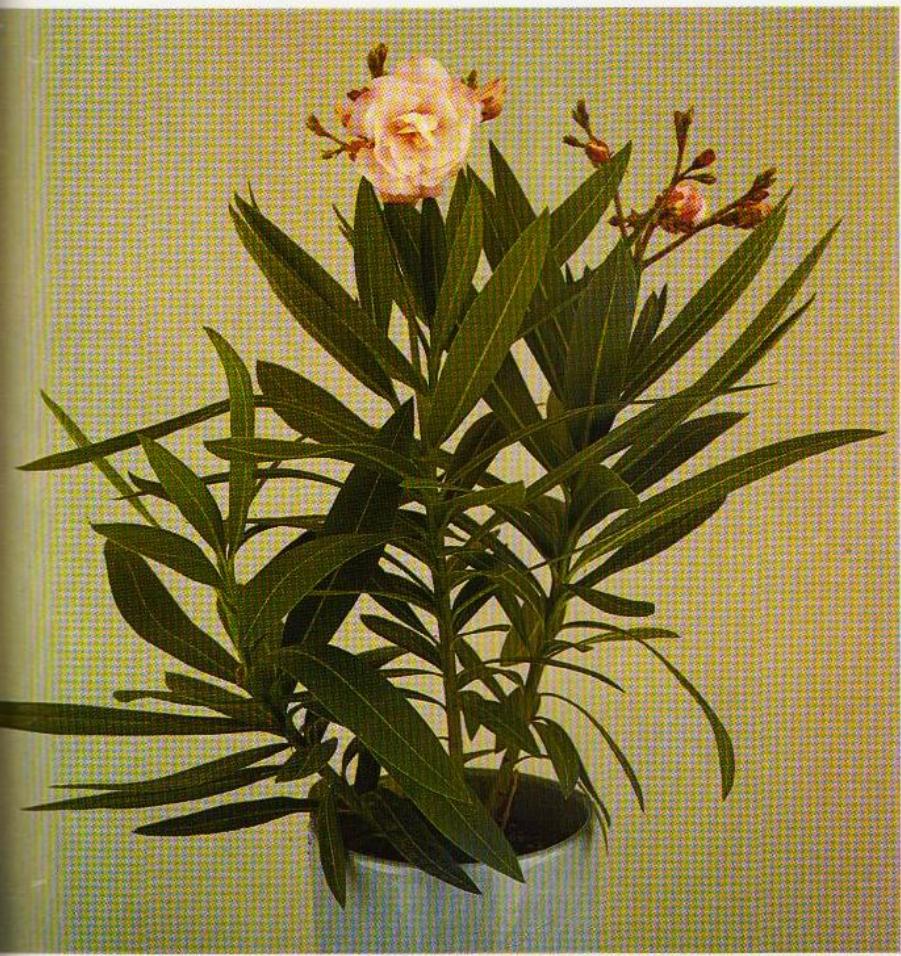
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почву. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.

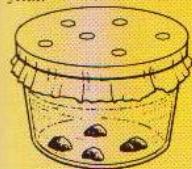


Размножение в воде

Черенки, взятые ранней весной, зацветут в том же году.



1 Положите в неглубокую банку, заполненную на 2/3 тепловой водой, 3–4 кусочка древесного угля.



2 Накройте пищевой фольгой, обвязав ее резинкой или шпагатом. Сделайте несколько маленьких отверстий в фольге карандашом или палочкой.



3 Срежьте с растения побег длиной около 7 см. Наденьте перчатки. Растение ядовито.



4 Просуньте черенок через фольгу в воду. Сделайте то же самое с другими черенками. Поддерживайте температуру 16–18°C.



5 Когда появятся новые корни, выньте черенки из воды и пересадите их в маленькие горшочки. Будьте осторожны, чтобы не повредить нежные корни.



6 Обильно полейте и накройте полиэтиленом на несколько дней.

Формирующая обрезка



1 После цветения обрежьте основные стебли наполовину, а боковые побеги до 10 см.



2 Производите обрезку ножницами, держа их под углом, чуть выше почки или бокового побега. Наденьте перчатки. Растение ядовито.



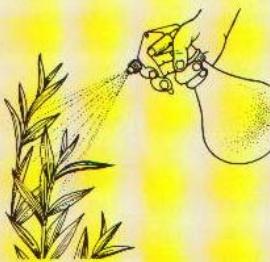
3 Если у растения есть бутоны, срежьте боковые побеги ниже цветков. Это способствует раскрытию бутонов. Используйте боковые побеги в качестве черенков.

Удаление увядших цветков



Когда все соцветие отцвело, срежьте его секатором как можно ближе к листу непосредственно под соцветием.

Оприскивание



Оприскивайте раз в месяц тепловой водой, чтобы поддерживать чистоту листьев.

Полив



Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из поддона излишек воды. Всегда используйте теплую воду.

Проблемы

1 Бутоны не раскрываются. Слишком холодно. Повысьте температуру и при поливе растения всегда используйте теплую воду.

2 Растение не дает цветы или бутоны, но в то же время, выглядит здоровым и сильным. Не хватает солнца. Поставьте на прямой солнечный свет или летом вынесите в сад на солнечное место.

3 Растение отказывается цвести, а прирост сильно вытянулся. Эффект центрального отопления: слишком жарко при плохой вентиляции. Переставьте в проветриваемую комнату.

4 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червец. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.

5 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

ПАХИСТАХИС (РАСТЕНИЕ-ЛЕДЕНЕЦ)

Это растение, недавно вновь открытое, происходит из тропической Америки и является представителем семейства акантовых. Поначалу было в большом почете у коллекционеров в девятнадцатом веке, но затем вышло из моды. Вновь было культивировано в конце 1960-х – начале 1970-х годов. Находится в близком родстве с *Beloperone* и *Jacobinia*. Их действительно часто путают, но *Pachystachys* легче выращивать. Его сходство с *Beloperone* дало ему одно из известных названий – «золотая креветка».

У пахистахисов листья темно-зеленые, овальные, заостренные и имеют легкие насечки вдоль жилок. На концах растущих верхушек появляются прицветники ярко-желтого цвета, эффектно контрастирующие с листьями, что выделяет их среди других комнатных растений. Настоящие цветки представляют собой белые язычки, которые появляются после развития прицветников.

Pachystachys часто рассматривают как растения, которые держат в доме до тех пор, пока они цветут. Однако вполне возможно выращивать растения много лет, особенно если их весной обрезать.

При покупке растения смотрите, чтобы была хорошая жесткая листва по всему стеблю сверху донизу, так как пахистахис склонен терять свои нижние листья. Прицветники на соцветиях должны быть плотно прижаты без признаков появления белых язычков.

Размеры: Лучше всего растут как небольшие растения 13–15 см в высоту и 10–13 см в поперечнике. Если дать им вырасти слишком высокими, они будут выглядеть неаккуратно.

Прирост: Растут медленно, прибавляя 8–10 см в год. Хорошо цветут именно низкие растения.

Период цветения: Все лето. Прицветники живут долго.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Требуют много солнечного света, а летом предпочитают прямое солнце. Зимой располагайте их вдали от окна.

Температура: Летом нормальная комнатная температура не выше 21°C, зимой, в период отдыха их лучше держать при более низкой температуре, но если температура понизится до 7°C, растение может временно потерять свои листья.

Полив: Летом большая влажность, но очень важно, чтобы был хороший дренаж, исключающий переувлажнение почвы. Зимой держите почву чуть влажной, поливая раз в 14 дней. Не допускайте, чтобы почва пересыхала.

Подкормка: Летом каждый 21 день добавляйте в воду жидкое удобрение, но не делайте этого зимой.

Влажность: Поставьте горшок на влажную гальку либо он должен быть обложен торфом. Не опрыскивайте сверху при цветении, так как это повредит прицветники.

Чистка: По мере необходимости стирайте пыль мягкой тряпочкой. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Очень неприхотливые растения, выдерживают любую атмосферу. Держите подальше от сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Взрослые растения необходимо пересаживать каждую весну для замены истощенной почвы. Убедитесь, что дренаж хороший.

Обрезка: Весной обрезайте растение, чтобы придать ему аккуратную форму. Если оно сильно вытянулось, срежьте прямо по низу, оставив примерно 5 см, и растение начнет расти снова.

Размножение: Весной возьмите молодые верхушечные черенки длиной 8–10 см и поместите их в тепличку или накройте горшок полиэтиленовым пакетом. Температура должна быть 18–21°C. Используйте крупнозернистый песок с торфом.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живет долго, но если вы выращиваете много маленьких кустистых растений, то лучше всего поддерживать коллекцию, замения старые растения каждые два года.

Растения-компаньоны: Отлично себя чувствуют в цветочныхницах в компании с другими растениями, но не в тени, иначе прицветники могут побледнеть.

Что легко, что трудно: Хорошее растение для того, кто усвоил первоначальные принципы выращивания комнатных растений. Его не так уж и трудно выращивать, но требуются определенные навыки поддержания необходимых условий.

Pachystachys lutea дает початки желтых прицветников, очень похожих на прицветники *Beloperone*, хотя у этого вида они не склоняются вниз.

Внизу: Настоящие цветки – белые, которые появляются последовательно из прицветников.

Справа: Компактное растение. *Pachystachys* необходимо обрезать для придания ему кустистости, если вы собираетесь держать растение второй год.



Пересадка



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

1 Пересаживайте весной, когда листья выглядят бледными, а новые не появляются. Хорошо полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорасти в почву.



Влажность

Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и зазором. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.



Обрезка

Базой для предотвращения беспорядочного разрастания *Calathea* можно наклонну обрезать.



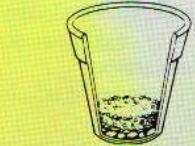
Пальмы

Погрейте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюзца излишки воды.

Верхушечные черенки



1 Приготовьте горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе торфа пополам с крупнозернистым песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

Проблемы



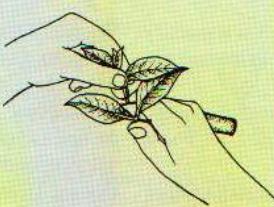
1 Цветы загнивают и опадают. Недостаток вентиляции и/или опрыскивание сверху. Вместо опрыскивания обеспечьте влажность, поставив на поддон с влажной галькой или обложите торфом. Не забывайте о циркуляции воздуха вокруг растения.

2 Листья бледно-зеленые, пропал блеск. Необходима подкормка, так как почва истощилась. Проверьте также, необходима ли пересадка.



3 Листья вянут, а затем опадают. Растение пересохло, промочите горшок и дайте воде стечь, затем поливайте чаще.

4 Листья потеряли блеск и никнут. Нижние листья опадают. Слишком холодно и/или переувлажнение. Переставьте в более теплое место и поливайте реже.



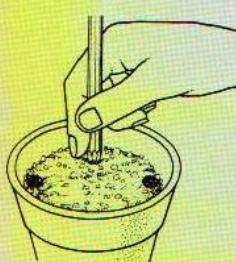
4 Удалите нижнюю пару листьев.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

8 Обильно полейте и закройте полизтиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 18–21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Passiflora caerulea

ПАССИФЛОРА (СТРАСТОЦВЕТ)

Не совсем корректно классифицировать *Passiflora caerulea*, страстоцвет, как комнатное растение, так как срок его жизни ограничен, если его постоянно выращивать в обычных комнатных условиях. В действительности – это растение для оранжереи, теплицы или зимнего сада, где можно легко поддерживать необходимую влажность. Пассифлора растет очень быстро, и для роста вверх ей необходима шпалера или решетка из прутьев. В хороших условиях она обильно цветет и даже может плодоносить. Ее обиходное название впервые было дано миссионерами, которые обнаружили растение в тропиках Южной Америки в начале восемнадцатого века.

Многие увидели в нем символ распятия на кресте. Пять пыльников представляют пять ран Христа, полученных им на кресте, тройной столбик – три гвоздя, а центральное цветоложе – главную опору креста. Реснитчатая корона является терновым венцом, а пять чащелистников вместе с лепестками – десять апостолов, исключая Петра и Иуду.

Есть много видов страстоцвета, все они происходят из Южной Америки и относятся к семейству страстоцветных. *Passiflora caerulea* – единственный вид, который обычно выращивают в доме. Его цветки голубовато-пурпурные. Иногда встречаются розовые или красные виды. *P. caerulea* лучше всего выращивать в горшке, даже если он закопан в землю в тепличной рабатке, так как это ограничивает рост корней и помогает получить больше цветков. Цветки живут недолго, каждый держится только около 24 часов.

Обычно растения продаются с уже обвитыми вокруг проволочной арки листьями. Убедитесь, что на нем есть много бутона, готовых раскрыться, и что нет следов старых цветков. Избегайте вытянутых растений с бледной листвой, а также запущенных растений, у которых нет цветочных почек.

Размеры: Легко вырастают до 3 м в высоту и около 2 м в ширину, если их выращивать на шпалере.

Прирост: Каждый год дают много побегов, которые легко могут достичь 2–2,5 м в длину.

Период цветения: Все лето. Каждый цветок держится не больше 24 часов. Взрослые растения в середине лета приносят небольшие желтые плоды.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Необходимо постоянно очень хорошее освещение, и вот почему их нельзя в действительности считать чисто комнатными растениями. Их следует выращивать в оранжерее или солнечной комнате.

Температура: В теплом климате с большим количеством солнечных дней их можно выращивать на улице у защищенной стены. В доме поддерживайте зимой температуру 12°C, чтобы обеспечить период покоя. Оберегайте от жаркой и сухой атмосферы. При выращивании в комнате летом при нормальной комнатной температуре не забывайте о вентиляции. Предпочитают температуру не выше 21°C.

Полив: Летом поливайте обильно, по меньшей мере, через день, зимой, в период покоя, – реже, один раз в 7–10 дней.

Подкормка: В период роста каждые 7 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Летом опрыскивайте тепловой водой 2 или 3 раза в неделю, но не делайте этого, когда на них падает прямой солнечный свет.

Чистка: Опрыскивания должно быть достаточно для поддержания растения в чистоте. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Необходима влажная атмосфера оранжереи или зимнего сада, поэтому чаще проветривайте помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Лучше цветут, если ограничить рост корней. Пересаживайте весной в первый, либо в первый и во второй год, а затем весной просто заменяйте верхний слой почвы.

Обрезка: Обрезайте новые побеги весной примерно на треть их длины.

Размножение: Приготовьте черенки из верхушек молодых стеблей длиной около 15 см. Посадите в маленькие горшки, заполненные почвенной смесью пополам с песком, при температуре 21°C и хорошо опрыскивайте, пока они не пойдут в рост.

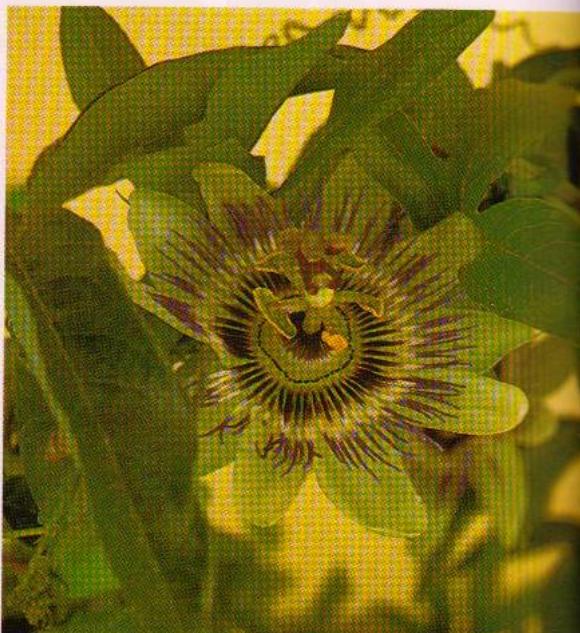
Ожидаемая продолжительность жизни: Если обеспечить правильный уход, они проживут много лет.

Растения-компаньоны: Учитывая особенности роста, лучше всего их выращивать самостоятельно. В смешанных посадках они быстро задушат другие растения.

Что легко, что трудно: Очень легкое для выращивания растение при условии, если для них имеется оранжерея или зимний сад.



Слева: *Passiflora coccinea* лучше всего выращивать в оранжереи.



Справа: *Passiflora caerulea* – вьющееся растение, которое чаще всего выращивают на арке.

Внизу: Очень своеобразный цветок *Passiflora caerulea*. Некоторые увидели в нем символ распятия на кресте, что и дало растению его обиходное название.

Замена верхнего слоя почвы



1 Первые два года пересаживайте весной, а затем удалите верхний слой почвы (2,5 см), позаботившись о том, чтобы не повредить корни. Сначала полейте растение.



2 Добавьте новую почву. Используйте влажную почву на основе дерновой земли.



3 Крепко примните вокруг, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.

4 Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

Обрезка



Обрезайте весной чуть выше листового черенка или почки. Срежьте все слабые побеги и укоротите боковые побеги до 15 см.

Опрыскивание

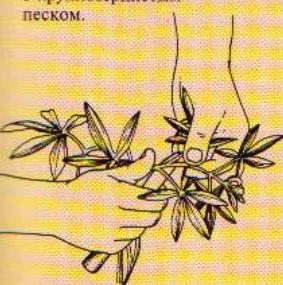


Опрыскивайте 2 или 3 раза в неделю тепловой водой. Не допускайте, чтобы прямой солнечный свет попадал на влажные листья.



Верхушечные черенки

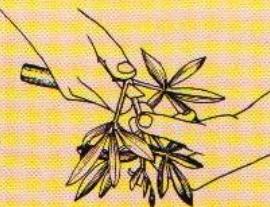
1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать для черенков. Приготовьте маленький горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с крупнозернистым песком.



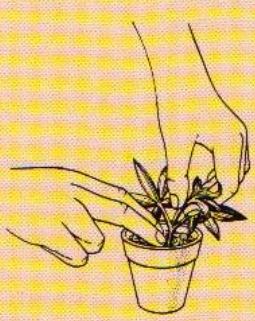
2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев.



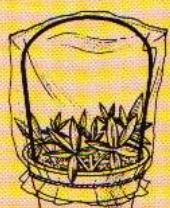
3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



8 Обильно полейте и закройте полизиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересыхать. Держите при температуре 21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы



Формирование вокруг арки



1 Вдавите один конец гибкого прута или проволоки в почву у края горшка на две трети его глубины.

2 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.

3 Осторожно оплетеите стеблем растения арку, стараясь не повредить стебель или листья.



4 Если это необходимо, привяжите шпагат к нижней части арки. Прикрепите шпагатом растение к арке, делая петли вокруг стебля.

5 Растение будет продолжать расти по арке, можно заставить его виться по арке туда и обратно несколько раз.



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.

2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюдца излишек воды.

ГЕРАНЬ (ПЕЛАРГОНИЯ)

Название *Pelargonium* ни о чем не говорит начинающим садоводам, поскольку эти растения обычно известны как герань. Настоящая герань принадлежит семейству гераниевых, выносливых садовых растений, выращиваемых на клумбах. Род *Pelargonium* включает около 230 видов и получил свое название от греческого слова *pelargos* – аист. Это связано с плодом, который по форме напоминает клюв аиста.

Коллекционирование и выставки пеларгоний были очень популярны в девятнадцатом веке, тогда было выведено много гибридов. Немало культур, выращиваемых и в настоящее время, и при условии, если обеспечено много света (они действительно очень любят солнце), они будут хорошо расти в доме. Сейчас культивируются четыре основные группы, почти все они – гибриды, выведенные за долгие годы. Возможно, самыми популярными из выращиваемых в доме сортов являются многоцветные, или королевские, пеларгонии. Их истинное происхождение неизвестно, но, видимо, они происходят от *P. grandiflorum*.

Обычная, или садовая, герань, выращиваемая на клумбах, это зональная *pelargonium*. Возможно, она является результатом скрещивания *P. zonale* и *P. inquinans* и получила свое название из-за коричневатых участков (зон) на листьях. Известны разные расцветки герани, а недавно было выведено несколько махровых сортов, которые особенно привлекательны.

Стелющаяся герань, или, более правильно, плющевидные пеларгонии, часто можно увидеть в ящиках на окнах и в подвесных корзинках. Их также выращивают вдоль палки или небольшой решетки, стоящей на подоконнике. Их прародитель – *P. peltatum*.

В настоящее время становятся все более популярными душистые пеларгонии. У этих растений не очень привлекательные цветки, но их красивые кружевные листья обладают прекрасным ароматом. Покупать надо компактные растения с небольшими расстояниями между листовыми узлами. Избегайте вытянувшихся растений и растений с пожелтевшими листьями.



Наверху и внизу:
Эффектные цветки гибридов
из группы королевских
Pelargonium.

Справа: Обычная садовая герань в действительности является зональной пеларгонией. Это средиземноморские растения, которые пышно разрастаются на ярком солнце и в довольно бедной почве. Когда-то их выращивали только из черенков, но теперь также выращивают из семян. Хотя выращенные таким образом растения появляются в магазинах позднее, весной, они не очень дорогие и не подвержены болезням. На снимке показан выращенный из семян гибрид 'Sprinter'.



Размеры: В среднем высота около 46 см, хотя могут быть и крупнее, но при этом вытягиваются и реже цветут, так что лучше всего выращивать молодые растения на замену старым.

Прирост: 23–30 см в год.

Период цветения: Все лето.

Запах: Цветки не пахнут, но листья обладают острым запахом, типичным для пеларгоний. Душистые сорта имеют особенно сильный запах, если листья помять.

Освещение: Нужно много света.

Температура: Летом обычна комнатная температура, максимум 24°C. Зимой должно быть не слишком жарко, максимум 13–16°C.

Полив: Летом поливайте обильно, 2–3 раза в неделю. Зимой их можно почти не поливать, только если температура превышает 16°C.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Не опрыскивайте сверху, так как это может вызвать загнивание. Предпочитают сухую атмосферу.

Чистка: Используйте сметку из перьев. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Необходимо много воздуха, особенно летом.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли или на основе торфа.

Пересадка: Лучше всего цветут в тесном горшке. Пересаживайте, пока они растут из молодых черенков, но если они достигли 25 см в высоту, оставляйте их в том же горшке.

Обрезка: Обрезайте весной. Срывайте увядшие цветы и листья рукой там, где они соединяются с главным стеблем.

Размножение: Либо верхушечными черенками, которые берут в конце лета или ранней весной, либо семенами. Тепличка не требуется. Учитывая высокие цены на топливо, необходимое для того, чтобы растения перезимовали, теперь у владельцев питомников получило распространение размножение семенами. Семена хорошо прорастают, если их высевать весной в песчаную почву при 16–18°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго, но лучше не держать их больше двух лет, так как они сильно древеснеют и либо меньше цветут, либо дают только очень мелкие цветы.

Растения-компаньоны: Их можно рассматривать в качестве временных гостей в цветочныхницах с другими растениями, но лучше всего их выращивать отдельно, так как им нужно много света и воздуха.

Что легко, что трудно: Легко, особенно если они стоят на окне.

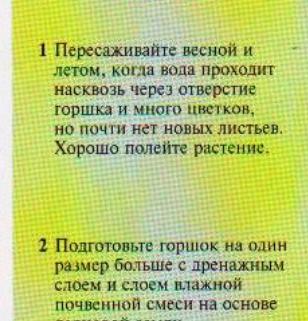
Пересадка



1 Пересаживайте весной и летом, когда вода проходит насквозь через отверстие горшка и много цветков, но почти нет новых листьев. Хорошо полейте растение.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



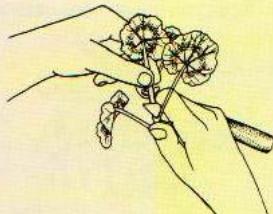
6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.



Верхушечные черенки



1 Приготовьте горшок или тепличку с дренажным слоем и почвенной смесью на основе торфа пополам с песком.



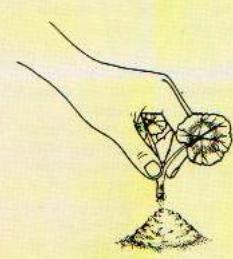
4 Удалите нижнюю пару листьев.



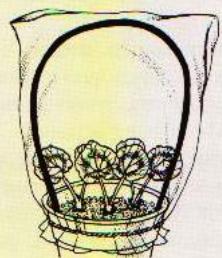
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



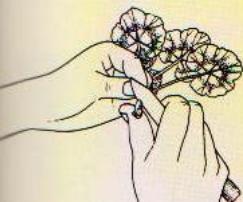
2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



8 Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 13–16°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.



3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.

Проблемы



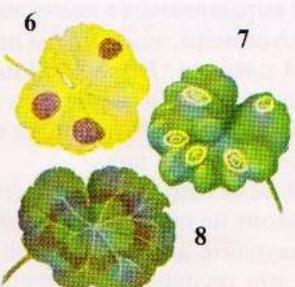
1 Обилие здоровых новых листьев и мало цветков. Перекормка. Прекратите подкормку. В будущем используйте менее богатую, особенно азотом, почву.



2 Слабый прирост с большими расстояниями между листьями. Не хватает света. Переставьте в более светлое место, а летом предпочтительно на улицу.



3 Основания стеблей чернеют и гниют. Черная ножка: грибковое заболевание, вызванное переувлажнением и низкой температурой. Растение, скорее всего, погибнет.



6 Нижние листья желтеют и на них развиваются коричневые пятна. Слишком сухая почва. Увеличьте полив и улучшите вентиляцию.



7 На листьях появляются бледно-желтые концентрические кольца. Листья деформируются. Вирусное заболевание. Нет лечения. Уничтожьте растение и не используйте его для черенков.

8 Листья и стебли приобрели красноватый оттенок. Ночью слишком низкая температура. Переставьте в более теплое место.

Обрезка

Полив

1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.

2 Лейте воду сверху. Через 15 минут слейте из блюдца излишек воды.

ПЕПЕРОМИЯ (ПУСТЫННАЯ БИРЮЧИНА)

Пеперомии – это группа небольших растений, высотой не более 20 см. Весьма популярные комнатные растения, несмотря на то что их не так-то просто поддерживать в хорошем состоянии из года в год. Хотя изначально это были растения для теплиц, сейчас их выращивают в более прохладных помещениях. Относятся к семейству перцевых. Известно около четырехсот видов пеперомий родом, в основном, из Центральной и Южной Америки. Это тенелюбивые растения, и в дикой природе их часто можно увидеть растущими у основания стволов деревьев или как эпифиты.

Все сорта, которые мы выращиваем, имеют мясистые листья характерной окраски и их легко отличить друг от друга. *P. magnoliaefolia* 'Variegata', или «пустынная бирючина», имеет зеленые листья с кремовыми отметинами и является весьма компактным растением. У *P. hederifolia* листья бледно-серые с легкой насечкой, у *P. caperata* – темно-зеленые, как будто сморщеные листья. *P. scandens* 'Variegata' с небольшими зелеными и кремовыми листьями. Это растение ампельное и может выращиваться в подвесных корзинках. У *P. obtusifolia* листья несколько большего размера, чем у других пеперомий, мясистые и гладкие, как у суккулентов. И наконец, *P. sandersii*, или как ее иногда называют *P. argyrea*, возможно, самая удивительная из всех пеперомий, с гладкими зелеными листьями с серебристыми полосками. Ее красноватые стебли придают растению очень привлекательный вид.

Ни одна из пеперомий не является легким растением для длительного выращивания, но ради них стоит не пожалеть усилий.

Выбирая растения, покупайте экземпляры с красивыми цветными узорами на листьях. Убедитесь, что хрупкие листья и стебли не повреждены и что у основания стеблей нет гнили.

Размеры: Эти маленькие растения никогда не бывают выше 20 см и шире 25 см.

Прирост: Молодые растения растут очень быстро, около 10–13 см в год в высоту и столько же в ширину.

Период цветения: Летом. Цветки образуют удлиненные вертикальные початки, напоминающие мышиные хвосты. Их белый цвет хорошо подчеркивает форму и цвет листьев.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Не переносят прямого света, из-за которого листья могут стать вялыми и безжизненными. Однако следует избегать и темных углов. Отлично себя чувствуют в цветочницах в тени своих соседей.

Температура: Оптимальная температура зимой 15–18°C, хотя, если уменьшить полив, то допустимо понижение температуры до 10°C. Максимальная температура летом 24°C.

Полив: Поливайте умеренно, летом примерно раз в 10 дней, а зимой раз в 14–18 дней. Используйте мягкую воду. Эти растения имеют запас воды в своих листьях, и при переувлажнении будут гнить.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Влажная атмосфера, особенно при высоких температурах. Поставьте на влажные камешки или во внешний горшок с влажным торфом. Любят насыщенную парами атмосферу чистой кухни.

Чистка: Поскольку листья довольно хрупкие, их не стоит чистить. Опрыскивайте тепловой водой. Не используйте чистящие средства.



У большинства пеперомий необычные листья, напоминающие фрагменты стеганого одеяла или суккулентоподобные растения. Некоторые из пеперомий цветут.

Справа:
Peperomia magnoliaefolia
'Variegata'.

Слева: *Peperomia hederifolia*.



Внизу слева: *Peperomia caperata*. Оба этих сорта следует размножать листовыми и стеблевыми черенками таким же способом, как и *Saintpaulia*.



Внизу: Недавно выведенный сорт, *Peperomia Aztec Gold*.

Верхушечные черенки

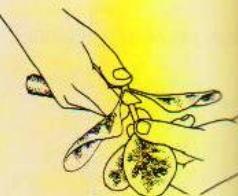


P. magnoliaefolia можно размножать верхушечными черенками весной.

1 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев.



2 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.



3 Удалите нижнюю пару листьев.

4 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения и вставьте его в горшок с лиственным перегноем пополам с песком. Основание стебля должно оказаться на дне отверстия, а нижний лист на уровне почвы.

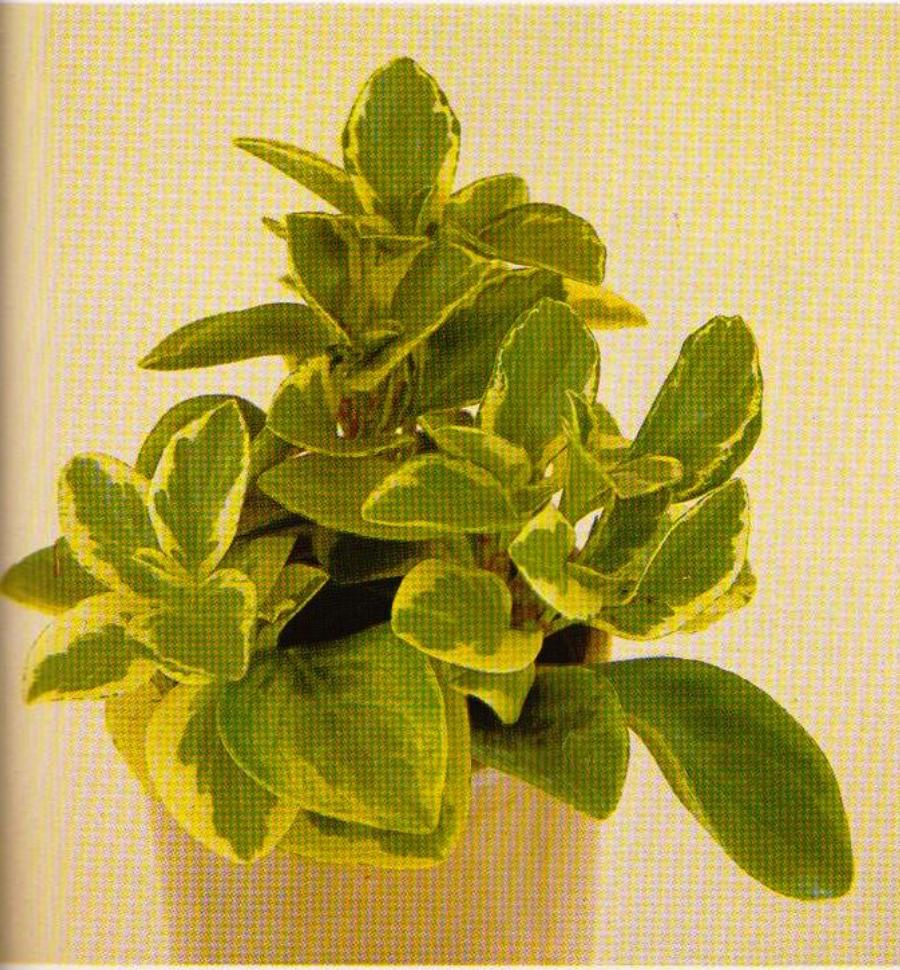
5 Обильно полейте и закройте полизтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и никогда не позволяйте почве пересыхнуть. Держите при температуре 18°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Влажность

Все пеперомии любят влажную атмосферу, особенно при высокой температуре.

Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что основание горшка не касается воды.





Листовые и стеблевые черенки



1 *P. caperata* и *hederifolia* размножаются листовыми и стеблевыми черенками весной. Приготовьте горшок с дренажем и смесь листового перегноя пополам с песком.

2 Выберите растение с несколькими здоровыми стеблями и листьями и срежьте один лист острым ножом немного выше почвы.



3 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



4 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



5 Вставьте черешок до самого основания листа. Конец черешка должен оказаться на дне отверстия. Уплотните почву вокруг черенка. Вставьте другие черешки таким же образом.



6 Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживая проволокой. Следите, чтобы почва не пересыхала и снимайте покрытие на 5 минут в день для предотвращения загнивания. Поддерживайте температуру 19°C.



7 У основания старых листьев образуются новые растения. Когда они достаточно подрастут, приготовьте маленькие горшки.



8 Аккуратно отделяйте новое растение от старого листа. Не повредите его нежные корешки.



9 Пересадите в горшки новые растения. Полейте и оставьте в тени на 2 дня.

Проблемы

1 Листья вялые и бледные. Слишком много прямого солнечного света. Переставьте туда, где нет прямого света.



2 Листья опадают. Слишком холодно. Поставьте в более теплое место.



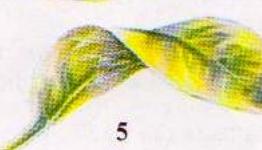
3 Основания стеблей и отдельные места на листьях чернеют и гниют. Переувлажнение. Дайте растению просохнуть, иначе оно не восстановится. Удалите стенившие стебли и посыпьте серой. В будущем давайте возможность растению просохнуть между поливами.



4 На листьях образовалась пузырчатость. Растение переувлажнено. Проверьте, не стоит ли горшок в воде. Проверьте дренаж в горшке. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, и затем поливайте реже.



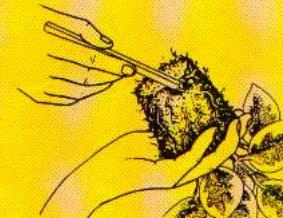
5 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.



Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда растение выглядит слишком крупным для своего горшка. Сначала хорошо полейте растение.



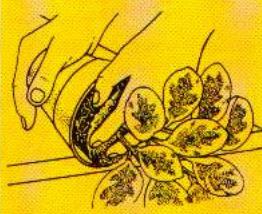
4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



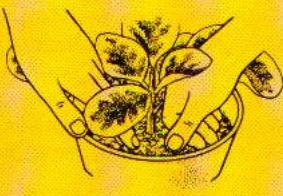
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь, уплотняя ее, пока горшок не заполнится. Убедитесь, что все корни прикрыты. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.

ФИЛОДЕНДРОНЫ ПРЯМОСТОЯЧИЕ

Филодендроны как род, вероятно, самая легкая группа растений, выращиваемых в доме. Они меньше реагируют на небрежный или неправильный уход, чем каучуконосный фикус, и в то же время более разнообразны в декоративном отношении. Культивируются очень много сортов, которые делятся на две группы, кустистые и лазающие лианы. Описанные здесь растения меньшего размера, относятся к группе кустистых растений и требуют соответствующего ухода.

Филодендроны относятся к семейству ароидных. Известно около 120 видов, причем уже выведено множество «комерческих» гибридов. Их название происходит от греческих слов *phileo* – любить и *dendron* – дерево. В основном они происходят из Центральной Америки.

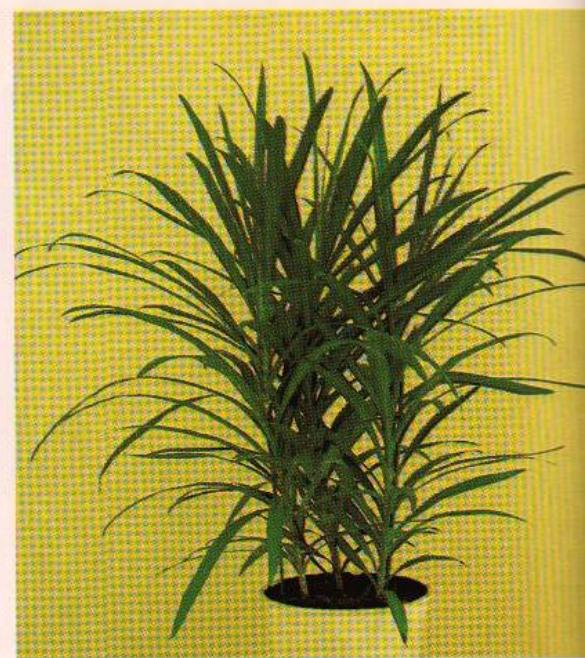
Philodendron bipinnatifidum – прекрасное низкорослое растение из Бразилии. Название *bipinnatifidum* происходит от латинского слова, обозначающего «перо», и связано с формой листьев. Рассеченные по краям листья могут достигать 60 см в длину и 40 см в ширину, но у обычных экземпляров листья в два раза меньше.

Philodendron callinofolium – более компактное растение с узкими ярко-зелеными листьями и «вздутыми» черешками. Другое очень привлекательное растение, *Philodendron 'Black Prince'*, новый сорт с очень темными компактными листьями, эффективно контрастирующими с более зелеными растениями. *Philodendron wendlandii* – менее известное растение, его простые ланцетовидные листья могут достигать 35 см в длину и растут почти по кругу из центра растения.

Выбирая *Philodendron*, ищите экземпляры с крепкими, неповрежденными, хорошо окрашенными листьями, с признаками нового прироста.



Слева: *Philodendron 'Black Prince'* имеет красивые темные листья.



Справа: Самый известный из кустистых филодендронов *Philodendron bipinnatifidum*. Он выпускает воздушные корни, которые лучше всего направить обратно в горшок.

Внизу: *Philodendron callinofolium*.

Размеры: При правильном уходе они могут достигать 1 м в высоту. Крупнолистственные сорта бывают до 1 м в ширину.

Прирост: Весной и летом растут довольно быстро и могут за год удвоить число своих листьев.

Период цветения: Цветки не очень привлекательные и обычно бывают только у очень старых, зрелых растений.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Прекрасно растут при хорошем освещении (но не на прямом солнце), но приспособливаются и к достаточно темным местам.

Температура: 12–18°C. Летом 24°C, но при этом должна быть высокая влажность.

Полив: Поливайте регулярно сверху, в период роста два раза в неделю, а зимой раз в неделю или реже.

Подкормка: В период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Два раза в неделю опрыскивайте сверху тепловатой водой.

Чистка: Протирайте вручную губкой, тряпочкой, смоченной тепловатой водой. Используйте чистящее средство, но не чаще чем раз в 2 месяца.

Атмосфера: Лучше всего растут в группе с другими растениями в ящике или контейнере, где растения создают свой собственный микроклимат. Переносят плохие условия, например продукты горения газа, дым и сквозняки.

Почва: Торфяная смесь для комнатных растений, но подойдет и почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Ее необходимо делать, когда растению станет тесно в своем горшке. Взрослое растение лучше оставить в большом горшке (18 см) и просто каждый год менять верхний слой почвы.

Обрезка: Обрезайте поврежденные и неразвивающиеся листья по мере их появления.

Размножение: Обычно размножают семенами растений, которые выращивают в тропиках. Их держат при температуре 24–27°C. Можно брать нижние побеговые черенки, но это не так легко. Попробовать лучше всего в начале лета с листьями, только достигшими зрелости. Укореняйте их при температуре 24°C.

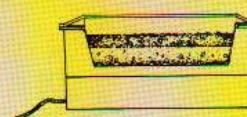
Ожидаемая продолжительность жизни: 4–5 лет. Позаботьтесь только, чтобы растение со временем не получилось слишком неаккуратным или громоздким для комнаты.

Растения-компаньоны: Отлично растут со многими зелеными растениями: фатхедрами, *Ficus*, диффенбахиями.

Что легко, что трудно: Легкая группа растений для новичков.

Выращивание из семян

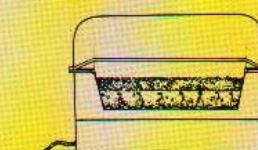
Если вы имеете тепличку и можете получить семена, попробуйте вырастить несколько растений.



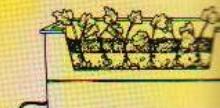
1 Подготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян.



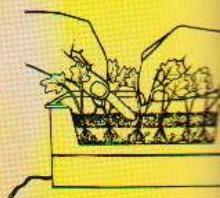
2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



3 Накройте тепличку. Чтобы предотвратить гниение и уединиться, что почва не пересохла, снимайте крышку на 5 минут в день. Поддерживайте 24–27°C.



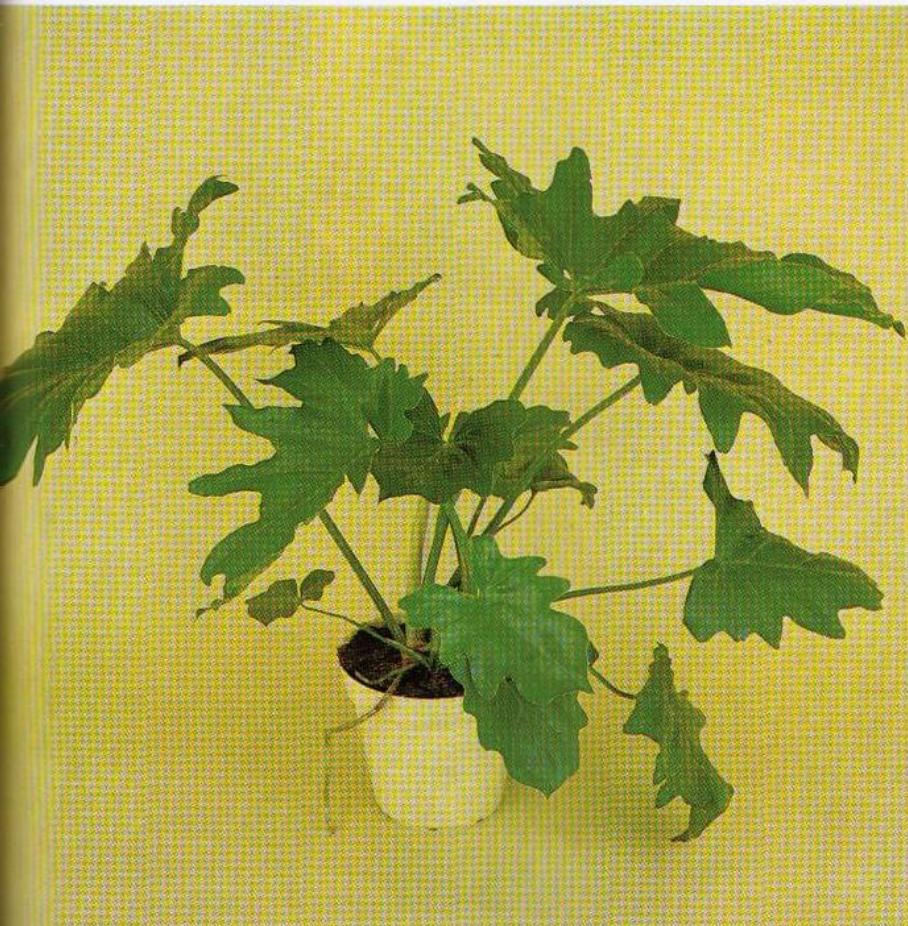
4 Когда семена прорастут, снимите крышку.



5 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



6 Подросшие оставшиеся сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.



Замена верхнего слоя почвы



1 Если растения слишком велики для пересадки, весной удалите верхний слой почвы. Хорошо полейте растение.

2 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок. Используйте влажную почвенную смесь на основе дерновой земли.

3 Уплотните почву вокруг стебля, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.

4 Оставьте на 2 дня в тени без волны, чтобы заставить корни прорости в новую почву.

Чистка листьев

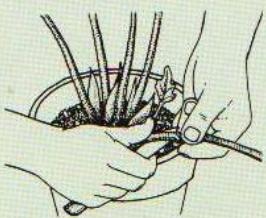


Протирайте листья мягкой тряпкой и губкой, смоченными в тепловой воде. Поддерживайте лист другой рукой.



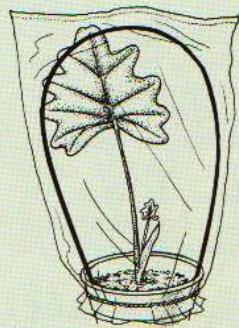
Используйте чистящее средство, но не чаще, чем раз в 2 месяца.

Размножение



1 Вы можете вырастить новые растения из побегов, которые появляются у основания листа. Черенки должны иметь хорошую точку роста — маленький новый листок, появляющийся из листового влагалища. Срежьте листовой черешок ниже нового пророста. Приготовьте горшок со смесью торфа пополам с песком.

2 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрихните излишек порошка.



3 Вставьте черенок в маленькое отверстие в почве.

4 Обильно полейте и закройте полистиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 24°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки достаточно подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы



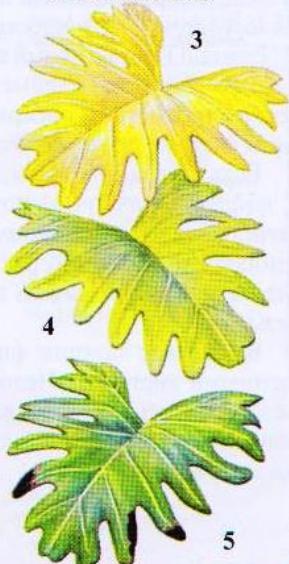
1 Листья поникли, но растение выглядит здоровым. Слишком сухо. Погрузите растение в ведро с водой и дайте возможность воде стечь.

3 Нижние листья желтеют, а затем опадают. Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, а затем поливайте реже, особенно зимой.

4 Листья побледнели и весной нет нового прораста. Почва истощена. Пересадите растение или регулярно подкармливайте.

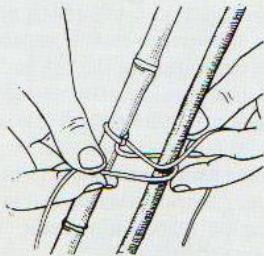
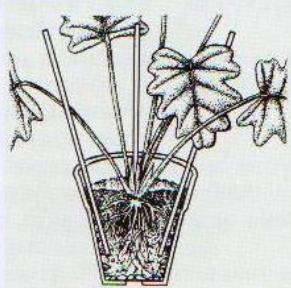
5 Коричневые или черные кольца на листьях или их краях. Ожог. Проверьте, не касается ли лист оконного стекла зимой. Не оставляйте воду на листьях при прямом солнечном свете. Не ставьте рядом с растением электрическую лампу, если она не люминесцентная.

2 Растение перестает расти, листья имеют вялый вид. Слишком низкая температура. Переставьте в более теплое место.



Подвязывание к опоре

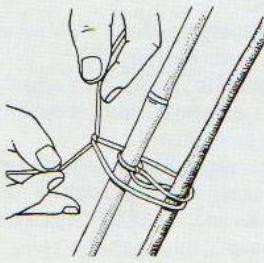
Черешки листьев крупных растений иногда требуют подпорки, если они слишком сильно свешиваются через край горшка.



3 Сделайте петлю вокруг стебля, как показано на рисунке.



1 Осторожно воткните палку в почву в нескольких сантиметрах от наклонившегося стебля на две трети глубины горшка.



2 Отрежьте кусочек бечевки длиной 23 см и крепко привяжите к палке со стороны стебля.

4 Завяжите крепкий узел на противоположной стороне палки.

ФИЛОДЕНДРОНЫ ЛАЗЯЩИЕ

Лазящие филодендроны гораздо более многочисленны, чем кустистые, и более популярны как комнатные растения. В большинстве своем они пришли к нам из Центральной Америки и на своей родине растут очень быстро. Они скорее будут цвети дома, чем кустистые филодендроны, давая типичные ароидные цветки с покрывалом и початком, довольно похожим на клюв кукушки.

Как и всем вьющимся растениям, им обязательно нужна опора в виде толстой бамбуковой палки либо шеста, обмотанного мхом. Шесты с мхом предпочтительнее, так как они дают возможность воздушным корням, которые выбрасывают многие филодендроны, к ним присесться.

Самый известный из всех филодендронов – *P. scandens*, иногда его называют «влюбленный» за небольшие листья, имеющие форму сердца. Он быстро растет, и вскоре бамбуковая или пластмассовая решетка, расположенная позади горшка, будет вся им оплетеана. Можно выращивать его также как ампельное растение в подвесной корзинке, когда с нее свешиваются длинные стебли. К другим очень популярным типам относятся различные гибриды *Philodendron*: *P. erubescens*, *P. 'Emerald Queen'*, *P. 'Red Emerald'*, *P. tuxla* и *P. 'Emerald Prince'* (новый сорт). Листья у них гораздо крупнее, чем у *P. scandens*, у некоторых ярко-зеленые, у других красновато-коричневые. Обычно они растут очень быстро и прекрасно подходят для интерьеров офисов и банков. Еще один филодендрон, *P. pertusum*, напоминает *Monstera deliciosa* в миниатюре.

Есть еще много филодендронов, почти все из них подходят для дома. *P. melanochrysum*, очень похожее на *P. scandens*, имеет зеленовато-черные бархатистые листья. *P. ilsemani* настоящее коллекционное растение, но, к сожалению, оно медленно растет. Его листья похожи на листья *P. erubescens*, но слегка пестрые. *P. elegans* также медленно растет, на его листьях глубокие вырезы.

Выбирайте лазящие филодендроны с мощным приростом и хорошо окрашенными листьями. Недокормленные, длинные и тонкие растения никогда не приобретут товарный вид. Растения необходимо обеспечить крепкой опорой, обычно шестом, обмотанным мхом. Избегайте растений с пожелтевшими нижними листьями.

Размеры: Большинство лазящих филодендронов вырастает до больших размеров, при этом иногда беспорядочной формы. Следует аккуратно направлять прирост так, чтобы растение обивало опору вверх и вниз несколько раз. Пригибайте стебель вниз осторожно и медленно, подвесив небольшой груз, обычно на два или три дня. **Прирост:** Отдельные стебли могут прибавлять от 60 см до 1 м в год.

Период цветения: На растениях, растущих в доме, цветки появляются не часто, вероятнее всего весной и летом.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Лучше всего растут на освещенном месте (но не на прямом солнце), и легко приспособляются к темным местам.

Температура: 12–18°C. Максимальная летняя температура 24°C.

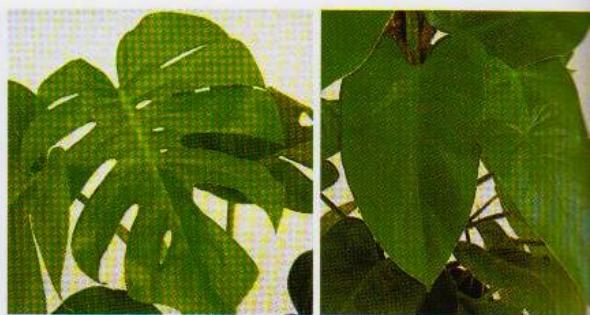
Полив: Поливайте регулярно сверху, дважды в неделю в период роста и раз в неделю или реже зимой.

Подкормка: В период роста каждый 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Дважды в неделю опрыскивайте сверху тепловатой водой.

Чистка: Протирайте вручную тепловатой водой. Чистящие средства можно применять раз в 2 месяца.

Атмосфера: Привыкают к плохим атмосферным условиям.



Почва: Торфяная смесь для комнатных растений, но подойдет также и почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Молодые растения необходимо пересаживать, по меньшей мере, раз в год. Однако, когда они станут взрослыми, это будет трудно сделать из-за их размеров. Тогда лучше всего заменять верхний слой почвы и участить подкормку.

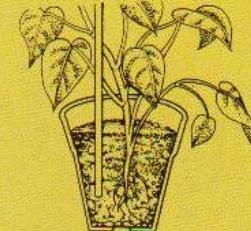
Обрезка: Если растение стало слишком длинным и неаккуратным, сильно обрежьте его острым ножом немного выше листового узла. Прищипывание растущих верхушек делает растение более кустистым.

Размножение: Либо семенами растений, которые выращивают в тропиках, либо, как правило, стеблевыми черенками. Для хорошего старта они должны иметь точку роста и находиться при температуре 21–24°C.

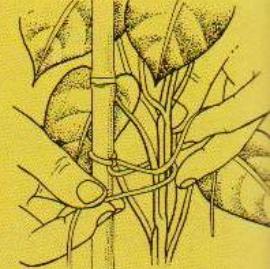
Ожидаемая продолжительность жизни: Живут, по меньшей мере, 4–5 лет, но со временем могут стать слишком большими для некоторых помещений.

Растения-компаньоны: Отлично растут вместе со многими зелеными растениями. Их можно выращивать в контейнерах вместе с фатхедерами, *Ficus* и диффенбахиями. **Что легко, что трудно:** Легкая группа для начинающих.

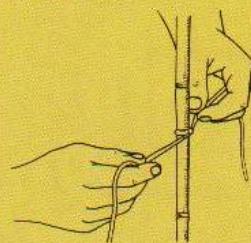
Подвязывание к опоре



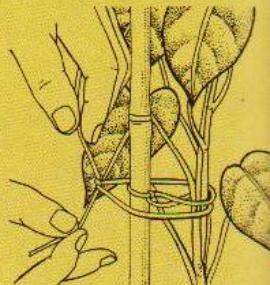
1 Осторожно воткните палку в почву в нескольких сантиметрах от основного стебля на две трети глубины горшка.



3 Сделайте петлю вокруг стебля, как показано на рисунке.



2 Отрежьте кусочек бечевки длиной 23 см и крепко привяжите к палке со стороны стебля.



4 Завяжите крепкий узел. Повторите операцию на нескольких уровнях вдоль палки.

Чистка и опрыскивание



Протирайте листья мягкой тряпочкой и губкой, смоченными в тепловой воде.

Поддерживайте лист другой рукой.



Два раза в неделю опрыскивайте мелко распыленной водой.

Лазящие филодендроны — одни из самых легких для выращивания комнатных растений, но им необходима подкормка.

Вдали слева: *Philodendron pertusum* похож на *Monstera deliciosa*.

Слева: *Philodendron 'Emerald Queen'*.

Слева: *Philodendron tuxla*. Известное название этого вида — «Слоновы уши».

Справа: *Philodendron scandens* «Возлюбленная лиана». Это растение также прекрасно подходит для подвесной корзинки.



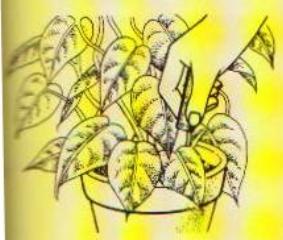
Пересадка



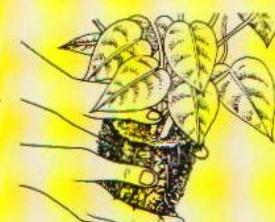
1 Пересаживайте весной, когда корни проросли сквозь дно горшка, а листья бледные. Сначала хорошо полейте и уберите подпорку.



2 Добавьте в новый горшок дренаж и слой влажной торфяной смеси. Если вы используете тот же горшок, промойте его как следует.



3 Разрыхлите почву по краю горшка ножом.



4 Выньте растение, крепко держа его за основание стебля и поддерживая верхнюю часть.



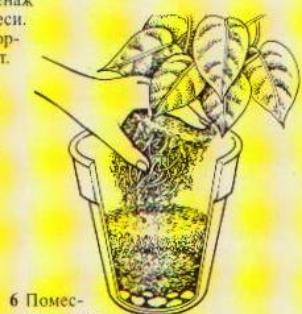
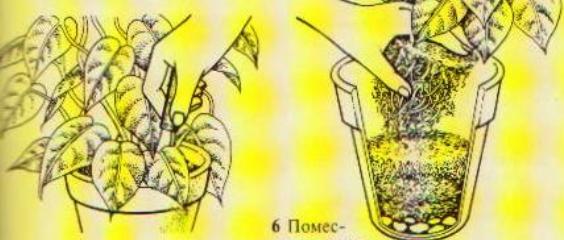
7 Заполните горшок новой почвой



5 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



8 Крепко придавите вокруг, убедившись, что все корни хорошо прикрыты.



9 Поставьте на место опору, стараясь не повредить корни. Подвяжите растение к опоре, как раньше.

10 Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорости в почву.

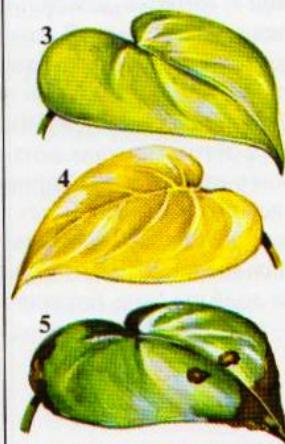
6 Поместите растение по центру нового горшка корнями на почву.

Проблемы

1 Листья поникли, но растение выглядит здоровым. Слишком сухо. Погрузите растение в ведро с водой и дайте возможность воде стечь.

2 Растение перестает расти, появляется вялая листва. Слишком низкая температура. Переставьте в более теплое место.

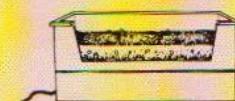
3 Листья побледнели и весной нет нового прироста. Почва истощена. Пересадите растение или регулярно подкармливайте.



4 Нижние листья желтеют, а затем опадают. Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановилось, а затем поливайте реже, особенно зимой.

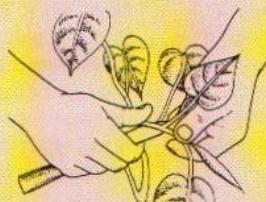
5 Коричневые или черные кольца на листьях или их краях. Ожог. Проверьте, не касается ли лист оконного стекла зимой. Не оставляйте воду на листьях при прямом солнце. Не ставьте рядом с растением электрическую лампу, если она не флуоресцентная.

Верхушечные черенки

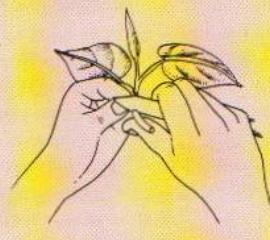


Берите черенки в начале лета.

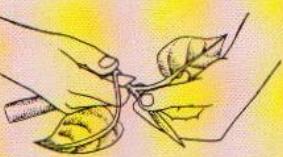
1 Приготовьте горшок или тепличку с дренажным слоем и почвенной смесью на основе дерновой земли с крупнозернистым песком.



2 Выберите побег или верхушку стебля по меньшей мере с двумя здоровыми листьями и точкой роста. Срежьте ниже второго листа.

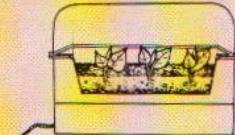


3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

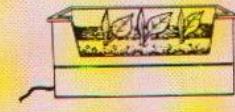


4 Удалите нижний лист.

5 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом. Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения и вставьте в почву. Нижний лист должен быть на уровне почвы, а конец стебля на дне отверстия.



6 Обильно полейте и закройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Поддерживайте температуру 21–24°C.



7 Через 21 день снимите крышку и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

КАНАРСКАЯ ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА

Phoenix – древнегреческое название финиковой пальмы. Финиковые пальмы относятся к семейству пальмовых и образуют род, состоящий из порядка десяти видов, пришедших к нам из тропической Африки и Азии.

P. canariensis происходит с Канарских островов и была культивирована в 1888 году. Она вырастает до 6 м, ее заостренные листья очень твердые и даже могут поранить. Это растение для тех, кто живет в большом доме. Финиковая пальма является украшением солнечной комнаты или оранжереи или теплой террасы в летние месяцы, очень похожа на настоящую плодовую финиковую пальму – *P. dactylifera*. *P. dactylifera* крупнее, но у нее меньше листочек на каждом листе.

P. roebelinii – миниатюрная финиковая пальма – пигмей. Она более кустистая, имеет более мягкие листья и обычно не вырастает выше 1,5 м.

За исключением маленькой *P. roebelinii*, эти пальмы годятся в качестве комнатных растений, только пока они молодые. *P. canariensis* и *P. dactylifera* с годами достигают размеров деревьев с толстыми стволами. Однако они очень медленно растут, и проходит много времени, пока они станут слишком большими. Они не любят атмосферу домов с центральным отоплением, поскольку зимой им требуется прохлада, а летом хорошая вентиляция. В домах с умеренным центральным отоплением они дают новый прирост весь год, причем нижние листья отмирают. Это, вероятно, их ослабляет и повышает восприимчивость к таким вредителям, как щитовка и мучнистый червь.

Выбирайте финиковые пальмы правильной формы и с признаками нового прироста. Нижние листья не должны быть покоричневевшими и сухими.



Финиковые пальмы – преходящие растения, которые легко выращивать, если им можно обеспечить прохладные условия зимой.

Phoenix roebelinii, финиковая пальма-пигмей (сверху) – растение, представляющее собой группу стволов, дающих боковые отпрыски у основания (слева). Ее можно разделить для получения нескольких растений.

Справа: *Phoenix canariensis*.

Размеры: *P. canariensis* вырастает до 6 м в высоту при 2,8 м в ширину. *P. roebelinii* вырастает максимум до 2 м в высоту и 60 см – 1 м в ширину.

Прирост: Растут медленно, обычно 15–20 см в год.

Период цветения: Как комнатное растение не цветет.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Молодые растения держите вдали от прямого солнечного света. Привыкают к темным углам, хотя быстрее растут на свету.

Температура: Зимой 10°C. Плохо переносят сухую и жаркую атмосферу домов с центральным отоплением. В летние месяцы все виды необходимо держать в теплых местах снаружи. Температура не должна превышать 21°C при постоянной вентиляции.

Полив: Летом обильно поливайте 2–3 раза в неделю, весной и осенью раз в неделю, а зимой в период пониженной активности примерно раз в 14 дней. Используйте тепловатую воду.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Раз в неделю опрыскивайте листья, но не в период пониженной активности.

Чистка: Либо посредством опрыскивания, либо сметкой из перьев. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Приспособливаются к любым условиям в доме, но предпочитают хорошую вентиляцию.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли. Не применяйте смесь на основе торфа, за исключением *P. roebelinii*.

Пересадка: Раз в год весной. Крупное растение выращивайте в кадке. Тогда пересадка невозможна, и весной необходимо просто заменить верхний слой почвы. Все пальмы хорошо растут в глубоких, слегка зауженных книзу горшках. Будьте осторожны, ухаживая за острыми листьями.

Обрезка: Обрезайте нижние листья, которые сохнут и отмирают.

Размножение: Весной из семян. Может пройти два месяца, прежде чем появятся всходы. Очень важно обеспечить теплую влажную атмосферу (24°C). *P. dactylifera* можно выращивать из косточек съедобных фиников. *P. roebelinii* размножают боковыми отпрысками.

Ожидаемая продолжительность жизни: По меньшей мере, 8 или 9 лет. Выращивайте, пока растение не станет слишком большим для вашей комнаты.

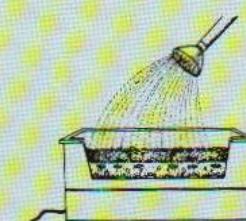
Растения-компаньоны: Не так-то просто выращивать вместе с другими растениями, поэтому лучше всего растить отдельно.

Что легко, что трудно: Легко.

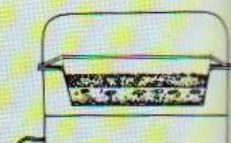
Выращивание из семян



1 *Phoenix canariensis* выращивают из семян (косточек) в теплице. Может пройти 2 месяца, пока семена прорастут. Если вы слегка потрите косточки нацичной бумагой перед посадкой, они лучше будут поглощать влагу. Позжеperimentируйте с косточками от свежих фиников (*P. dactylifera*). Если у вас нет теплицы, держите их в теплой и влажной атмосфере под полиэтиленовым покрытием.



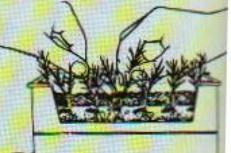
2 Подготовьте лоток для сенцев или теплицу со слоем дренажа и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян. Хорошо полейте.



3 Накройте тепличку. Чтобы предотвратить гниение и убедиться, что почва не пересохла, снимите крышку на 5 минут в день. Поддерживайте 24°C.



4 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите крышку.



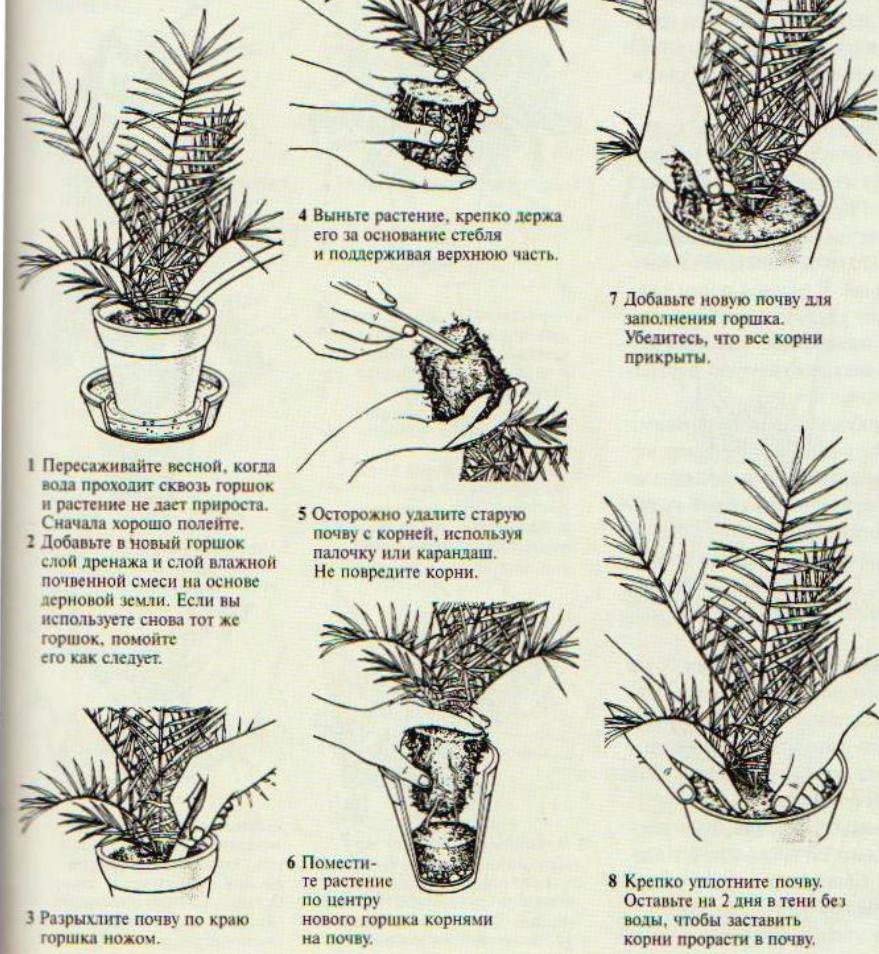
5 Когда сеяни становятся достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив ок. 2,5 см между здоровыми.



6 Подросшие оставшиеся сеяни пересадите в отдельные маленькие горшочки.



Пересадка



Проблемы

1 Нижние листья коричневают и высыхают. Слишком сухо и жарко. Зимой переставьте в прохладную комнату. Летом улучшите вентиляцию.



2 Молодые листья коричневые со следами ожога. Прямой попаденный солнечный свет летом обжег растение. Уберите с солнца и не опрыскивайте при солнечном свете.



3 Растение не дает прироста весной. Почва истощилась. Пересадите или еженедельно подкармливайте.

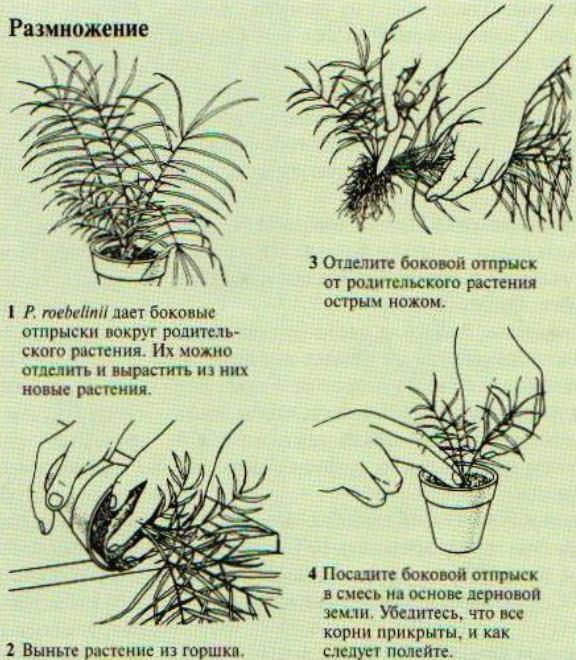


4 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червец. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.



5 Листья сморщились и стали коричневыми. Листочки свернулись. Растение пересохло. Хорошо полейте и в будущем поливайте больше.

Размножение



Обрезка листьев



Опрыскивание



ПИЛЕЯ (АЛЮМИНИЕВОЕ РАСТЕНИЕ)

Пилеи – растения из семейства крапивных, насчитывается около 200 видов пилеи. Самым известным культивируемым видом является хмель. Большинство растений из этого семейства можно встретить во всех тропических регионах, за исключением Австралии. Они становятся хорошими комнатными растениями, если за ними правильно ухаживать, но лучше всего их размножать каждый год, поскольку они наиболее привлекательны, пока молодые и компактные.

Самый популярный из выращиваемых сортов – *Pilea cadieri*, известен также под названием «алюминиевое растение» из-за характерных серо-алюминиевых пятен на овальных зеленых листьях. Происходит из Индокитая, и был культивирован в 1938 году. Чтобы поддерживать пилеи компактными растениями, лучше прищипывать растущие побеги. Есть также карликовый сорт под названием *P. cadieri* 'Nana'.

P. involucrata, или *P. spruceana*, имеет красивые серебристые узоры на темно-бронзовых и зеленых листьях. Это маленькое компактное растение идеально подходит для смешанных цветочных, происходит из Перу и Венесуэлы, где было открыто в 1895 году. Его известное название – *растение дружбы*. Другой новый сорт – *Pilea mollis* 'Moon Valley', его труднее выращивать, зато у него красивые листья, немного похожие на листья колеуса (крапивки).

P. muscosa с листьями как у папоротника – самая легкая из всех для выращивания, но она не настолько привлекательна, и в настоящее время этот сорт довольно трудно приобрести. Она также известна под названием «артиллериjsкое» или «пороховое растение», так как, если при цветении растение встряхнуть, соцветия мгновенно выпускают облако пыльцы. Растение было привезено из тропической Америки в 1793 году.

Выбирая пилеи, ищите здоровые компактные растения, которые не слишком вытянулись.

Размеры: Лучше всего их растить маленькими. Самое крупное из них – *P. Cadieri*, могут достигать 38 см в высоту и 30 см в поперечнике. Размеры других сортов не больше половины от указанных здесь.

Прирост: Черенки, взятые весной, достигают размера взрослого растения в то же лето.

Период цветения: Цветки довольно невзрачные и часто скрыты в листьях. Появляются все лето и похожи на цветки крапивки.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Любимое место на солнечном подоконнике, где не бывает прямого полуденного солнца, которое оставляет следы на листьях. Позаботьтесь, чтобы зимой листья не касались стекла, так как под действием морозного воздуха они могут покраснеть.

Температура: Очень стойкие. Зимняя температура может достигать 10°C, оптимальная температура на длительное время – 15°C. Максимальная летняя температура 21°C.

Полив: Обильно поливайте летом, 2 или 3 раза в неделю. Никогда не позволяйте почве пересохнуть. Зимой достаточно раз в неделю.

Подкормка: Летом в период роста каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Особенно летом они любят опрыскивание сверху мягкой водой. Не опрыскивайте при прямом солнечном свете, иначе листья получат ожоги.

Чистка: Если опрыскивание не обеспечивает чистоту листьев, сорта с плоскими листьями протирают мягкой тряпочкой.

Морщинистые листья чистят мягкой кисточкой. Не применяйте чистящие средства. **Атмосфера:** Не переносят продуктов горения газа, сухую и жаркую атмосферу домов с центральным отоплением и сквозняки, но нуждаются в проветривании.

Почва: Три части почвенной смеси на основе дерновой земли и одна часть торфа.

Пересадка: Пересаживайте весной после периода покоя и обрезки.

Обрезка: Пилеи очень быстро вытягиваются, так что обрезайте их весной совсем низко, оставляя 8–10 см. В период роста каждые 2 или 3 недели удаляйте точки роста. Это способствует появлению боковых побегов и поддерживает аккуратную кустистую форму растения.

Размножение: Верхушечными черенками весной при обрезке растения. Вставьте черенки в песок с торфом, предварительно погрузив основание в гормональный порошок для укоренения. Накройте стеклом или полиэтиленом и держите при температуре около 18°C. Когда через 2–3 недели черенки укоренятся, пересадите их по 2 или 3 в горшок.

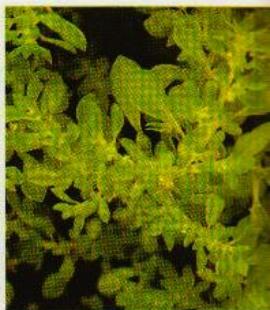
Ожидаемая продолжительность жизни: Хотя пилеи живут много лет, они с возрастом беспорядочно разрастаются, так что лучше всего раз в два года обновлять коллекцию путем размножения, чтобы растения были аккуратными и здоровыми.

Растения-компаньоны: В смешанных цветочных прекрасно сочетаются с плющом, begonias, *Chamaedorea* и другими небольшими комнатными растениями.

Что легко, что трудно: Достаточно легкие растения.



Сверху: *Pilea mollis* 'Moon Valley'.



Сверху: *Pilea Muscosa* мгновенно выпускает пыльцу, если дотронуться до ее желтых соцветий.

Внизу: Молодые верхушки *Pilea cadieri* необходимо прищипывать, что способствует кустистости.

Справа: *Pilea cadieri*.



Пересадка



- Пересаживайте весной, когда растение выглядит слишком крупным для своего горшка и не дает прироста. Листья могут стать бледными, а корни прорастут через дно горшка. Хорошо полейте растение.

- Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем почвы, приготовленной на основе дерновой земли и одной части торфа.

- Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



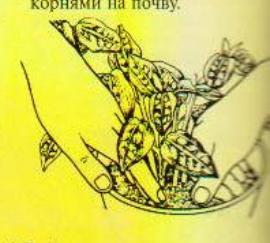
- Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



- Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

- Добавьте новую почву для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.

- Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.





Проблемы



1 Листья чернеют и опадают, особенно зимой. Слишком холодно. Переставьте в более теплое место.



2 Листья поникли. Слишком сухо. Поливайте чаще.



3 Расстояние между листьями увеличилось и растение выглядит вытянувшимся. Не хватает света. Поставьте в более светлое место и прищипывайте кончики нового прироста, что способствует кустистости.

4 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскивайте пиретрумом или системным инсектицидом.

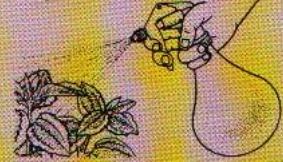
Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.

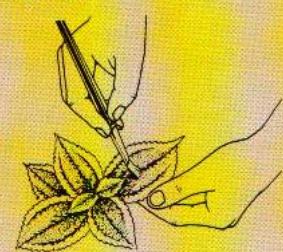
2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюдца излишок воды.

Опрыскивание



Опрыскивайте сверху ежедневно мелко распыленной, желательно дождевой водой. Держите пульверизатор примерно в 15 см от листьев.

Чистка



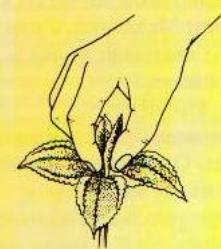
Растения со сморщенными листьями чистят мягкой сухой кисточкой.



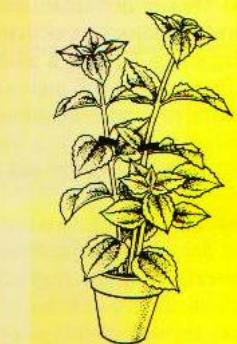
Растения с гладкими листьями чистят мягким влажным тряпкой, поддерживая лист другой рукой.

Обрезка

1 Растение будет более кустистым, если прищипывать точки роста на концах стеблей.



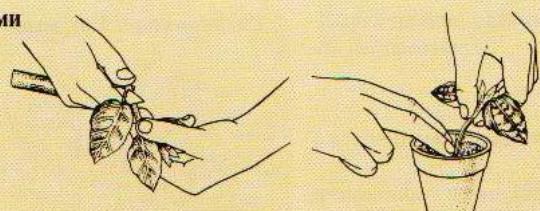
2 Прищипывайте верхушки пальцами. Из боковых побегов вырастут новые.



Пересошедшее неаккуратное растение необходимо обрезать для придания правильной формы. Весной срежьте до половины высоты.

Размножение верхушечными черенками

1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать для черенкования. Приготовьте маленький горшок с дренажным слоем и смесью торфа с крупнозернистым песком.



4 Удалите нижнюю пару листьев.

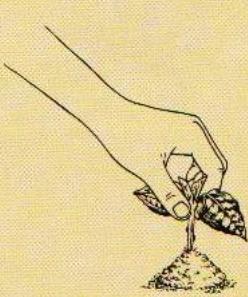
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а листья на уровне почвы.



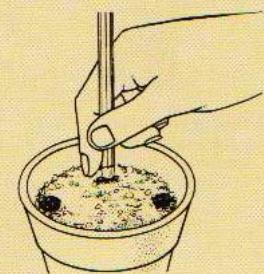
8 Хорошо полейте и закройте полизиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 18°C.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже второй пары листьев ближе к основному стеблю. Черенки должны быть 8–10 см в длину.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



9 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

3 Подготовьте черенки, срезав стебель чуть ниже листа.

ПЛАТИЦЕРИУМ (ПАПОРОТНИК «ОЛЕНИЙ РОГ»)

Platycerium, возможно, один из самых величественных, красивых и необычных из всех папоротников. Его научное название происходит от двух греческих слов: *platys* – широкий и *keras* – рог. Общеизвестное название удачно отражает его необычный внешний вид.

Принадлежит к семейству полиплодиевых. Существует семь известных видов, которые происходят из Юго-Восточной Азии либо Австралии. Повсеместно культивируются только два вида, являющиеся эпифитами и прекрасными комнатными растениями. Первый и наиболее популярный вид – *Platycerium alcicorne* (или *bifurcatum*), родом из Австралии, который впервые был привезен в Европу в 1808 году. Это идеальное растение для выращивания в подвесной корзинке, на куске дерева или пробковой коры или в горшке. Как и у всех платицериумов, у него есть стерильные листья, которые растут прямо вверх, поддерживая растение, и перекрывают друг друга. Листья другого типа – длинные, чуть свернутые; они дают споры. Эти листья растут во все стороны под разными углами, придавая растению эффектный внешний вид. Растения неприхотливы и в отличие от большинства эпифитов не боятся сухой атмосферы.

Другим видом, выращиваемым в доме, является *P. grande* 'Queen Wilhelmina'. Это растение немного труднее выращивать, так как требуется более высокая температура. Обычно оно меньшего размера и поэтому не так величественно. У этого вида, когда он разрастается, нижняя листья охватывает и как бы «поглощает» весь горшок.

Покупая *Platycerium*, следите, чтобы листья были не повреждены и покрыты мягким пушком. Не беспокойтесь, если часть нижних листьев коричневая и похожа на бумагу – это нормально.

Размеры: Обычно отдельные растения достигают 25 см в высоту с длинным свернутыми листьями 50–60 см длиной.

Прирост: Медленно, 2 или 3 листа в год.

Период цветения: Являясь папоротником, он не цветет.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Предпочитают много света и солнца. Однако привыкают и к частично затененным местам.

Температура: Зимой минимум 15°C. *P. grande* любит, чтобы было потеплее, около 18°C. Летом держите при 18–21°C. Максимальная летняя температура должна быть 24°C.

Полив: Между поливами растениям надо давать возможность просохнуть. Летом поливайте раз в 7 дней, а зимой – раз в 10 дней. Лучший способ полива *Platycerium* – погрузить растение целиком в ведро или раковину на 15 минут, а затем дать воде хорошо стечь, перед тем как вернуть на его обычное место.

Подкормка: Примерно раз в месяц добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Полезно опрыскивать сверху раз или два раза в неделю.

Чистка: Не обтирайте листья, иначе вы удалите пушистые волоски, которые позволяют растению приспособиться к сухой атмосфере. Опрыскивание и погружение в воду должно поддерживать чистоту листьев. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Растения привычны почти ко всем условиям.

Почва: При выращивании в горшке или корзинке лучше всего использовать почву на основе торфа; если на куске коры или дерева, то смесь из равных объемов мелко нарезанного сфагнового мха и почвы. Очень важно, чтобы у растения был хороший дренаж.

Пересадка: Не пересаживайте взрослые растения, пока вы не решили изменить тип контейнера, например, попробуйте взять корзинку или использовать кусок коры.

Обрезка: Нет никакой необходимости. Не удаляйте нижние листья, пока они не станут настолько старыми, что будут готовы отвалиться сами.

Размножение: Спорами, но лучше всего это доверить специалистам. Время от времени растение дает небольшие боковые отпрыски, которые можно посадить отдельно.

Прежде чем отделять их от родительского растения, убедитесь, что у них есть корни.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут очень долго.

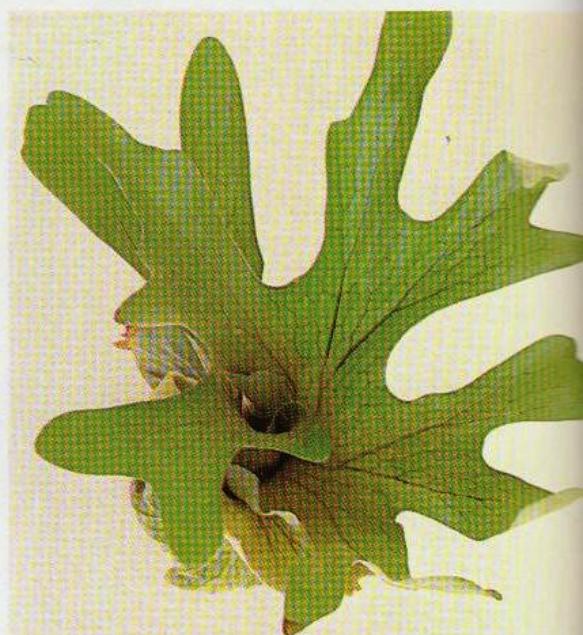
Растения-компаньоны: Лучше всего растут сами по себе.

Что легко, что трудно: Легкое растение.

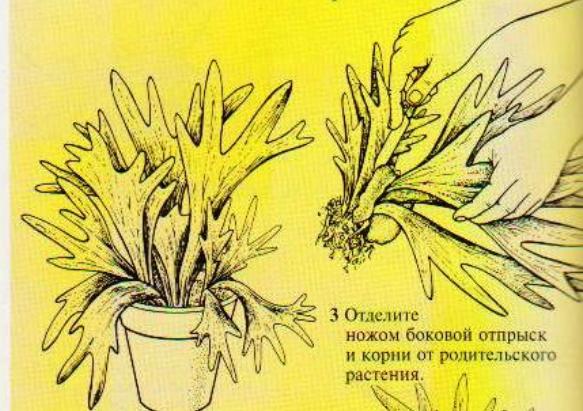
Как и *Nephrolepis*, *Platycerium* – прекрасное растение для подвесной корзинки. Однако он гораздо лучше приспособлен к сухой атмосфере, чем другие папоротники, и отлично растет при центральном отоплении.

Внизу: *Platycerium grande* 'Queen Wilhelmina'.

Справа: *Platycerium alcicorne* у которого ясно видны зеленые спороносные листья, появляющиеся из коричневых стерильных листьев.



Размножение: Боковые отпрыски



1 Платицериумы дают у основания боковые отпрыски, которые можно отделить и выращивать самостоятельно.



2 Приготовьте горшок с дренажем и влажной торфяной смесью. Выньте растение из горшка.



3 Отделите ножом боковой отпрыск и корни от родительского растения.

4 Боковой отпрыск должен иметь собственные маленькие корни. Если их нет, растение не будет расти.

5 Обильно полейте и накройте полиэтиленом на несколько дней для обеспечения повышенной влажности.



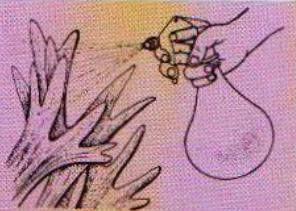
Полив

Между поливами давайте возможность платицериумам просохнуть, а затем хорошо пропитайте водой, погрузив их в ведро. Через 15 минут выньте растение и дайте воде стечь.



Опрыскивание

Опрыскивайте раз или два раза в неделю, особенно если растение прикреплено к куску коры или растет в подвесной корзинке.



Выращивание садика из папоротника



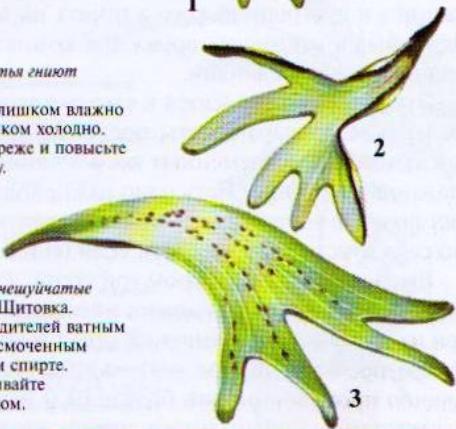
1 Платицериумы очень красиво смотрятся, если их выращивать вместе по 2 или по 3 экземпляра в большом подвесном контейнере. Приготовьте контейнер с дренажем и торфяной почвенной смесью. Если вы используете контейнер без дренажа, добавьте несколько кусочков древесного угля, чтобы предотвратить застывание воды.

Проблемы

1 Листья стали мягкими.
Растению слишком сухо.
Погрузите в ведро с водой, а затем поливайте чаше.



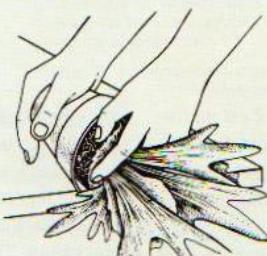
2 Зеленые листья гниют и опадают.
Растению слишком влажно и/или слишком холодно.
Поливайте реже и повысьте температуру.



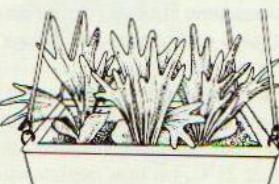
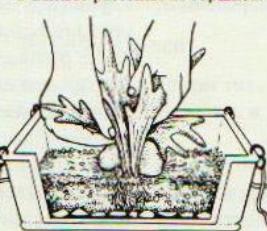
3 Коричневые чешуйчатые насекомые. Щитовка.
Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте.
Не опрыскивайте инсектицидом.

Удаление погибших листьев

Срежьте старые желтые, спороносные листья у основания. Не удаляйте стерильные нижние листья, пока не увидите, что они готовы сбросить ростки.



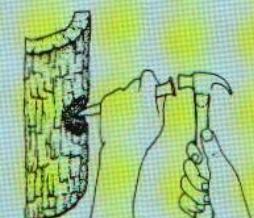
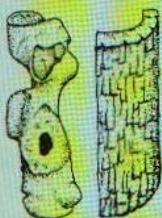
4 Расположите другие растения вокруг первого, чтобы их листья свешивались через край контейнера. Оставьте между ними место для роста корней. Добавьте почвенную смесь.



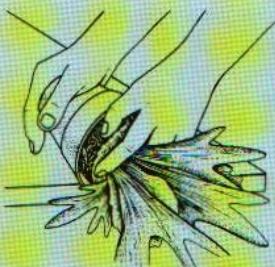
3 Поставьте первое растение и добавьте немного почвенной смеси для удержания его на месте.

5 Осторожно поднесите контейнер — он может быть тяжелым.

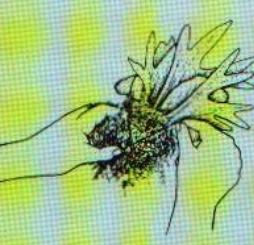
Прикрепление растений к коре



1 Выберите подходящий кусок коры, ветку или красивой формы тополя.



2 Если нет естественного углубления, выберите ямку, куда можно будет поместить растение.



4 Оберните корни влажным сфагновым мхом и обмотайте изолированным проводом.



5 Крепко прижмите мох и корневой ком к дереву или коре и привяжите по месту изолированным проводом. Увлажните корневой ком. Регулярно опрыскивайте.

ПТЕРИС (ЛЕНТОЧНЫЙ ПАПОРОТНИК)

Папоротники рода *Pteris* — одна из самых больших групп в семействе полипodiевых, насчитывают 250 известных видов, распространенных в зонах умеренного и субтропического климата по всему миру. Некоторые сорта, выращиваемые в настоящее время как комнатные растения, происходят из Австралии и Новой Зеландии.

Эти растения относятся к самым крупным папоротникам, но тем не менее их легче всего выращивать, поскольку они хорошо приспособлены к сухой атмосфере современных жилых домов, хотя лучше себя чувствуют в более влажной атмосфере. Есть одно важнейшее правило: не допускайте пересыхания почвы в горшке. Большинство сортов любят затененные места, но хорошо себя чувствуют и на свету, если на них не падает прямой солнечный свет.

Выращивают в основном три сорта. *Pteris tremula* — самый крупный сорт с довольно ломкими большими листьями, как у папоротника-орляка. Стебли при неосторожном обращении могут легко сломаться. Самый любимый сорт у декораторов интерьеров — *P. multifida* 'Major'. Это выносливый папоротник, хорошо противостоящий болезням и имеющий красивую кустистую форму. *P. cretica* имеет очень много сортов, некоторые из них пестролистные. Этот сорт не такой сильнорослый, как *P. multifida*, но очень красивый и широко распространен. Некоторые из сортов имеют крестообразные листья и изначально выращивались цветоводами для декорирования букетов, известны под общим названием *P. cretica* 'Wimsettii'. У другого вида, *P. ensiformis*, есть пестрые сорта с белыми пятнами, которые известны как серебристые папоротники. Самый популярный из них — *P. ensiformis* 'Victoriae'.

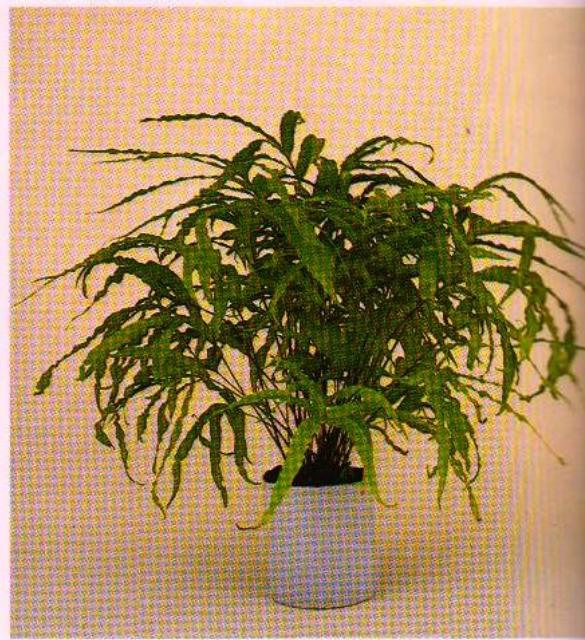
При покупке папоротников выбирайте здоровые растения с листвой без поломанных стеблей и коричневых увядших листьев в центре.



Большинство видов *Pteris* — выносливые папоротники, выживающие в сухой атмосфере.

Справа: *Pteris tremula* — крупный вид, обычно выращиваемый в доме.

Слева: *Pteris multifida* 'Major' по размерам меньше и более кустистый, чем *Pteris cretica*, внизу.



Размеры: В горшке диаметром 12 см растение достигает около 25 см в поперечнике и 38 см в высоту в зависимости от сорта. *P. tremula* вырастает, как правило, на 41—51 см в высоту, хотя и может достигать 1—2 м. **Прирост:** За один сезон они удваивают свои размеры.

Период цветения: Как и все папоротники, они не цветут.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Прямой солнечный свет может вызвать ожог листьев. Держите в затененном месте.

Температура: Минимальная температура зимой 10—13°C. Летом нормальная комнатная температура. Возможна температура выше 21°C, но при повышенной влажности.

Полив: Обильный полив, почти ежедневно летом при высокой температуре. Зимой поливайте 2 или 3 раза в неделю. Очень важно в любое время года не позволять почве пересохнуть. Предпочтительно поливать мягкой водой.

Подкормка: Летом каждые 14 дней, а зимой раз в месяц добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Высокая влажность круглый год. Опрыскивайте ежедневно тепловой водой и поставьте горшок на влажную гальку или в другой горшок, заполненный торфом.

Чистка: Опрыскивание растения. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Легко привыкают к любым условиям, но не выносят жаркой и сухой атмосферы, в которой они могут погибнуть. **Почва:** Лучше всего почвенные смеси на основе торфа.

Пересадка: Пересаживайте каждую весну. **Обрезка:** Удаляйте высохшие листья. Если случилось так, что растение пересохло, срежьте все листья и ежедневно опрыскивайте оставшуюся часть тепловой водой. Вскоре должны появиться новые листья.

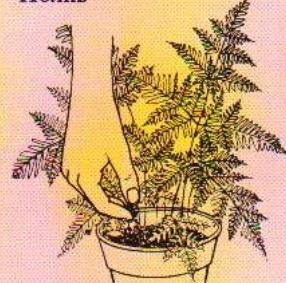
Размножение: Растениеводы размножают птерисы, высевая споры, полученные осенью. Весной, при пересадке, растения можно легко разделить и сделать из большого растения несколько маленьких. Если вы хотите посеять споры, делайте это в марте при температуре 13°C. Растение в доме часто вырастает самосевом, и молодые папоротники могут появляться среди смешанных посадок или в горшках с другими растениями.

Ожидаемая продолжительность жизни: При правильном уходе живут много лет.

Растения-компаньоны: Большинство папоротников комфортно растут в смешанных посадках при условии, если нет прямого солнечного света и благодаря влажности, создаваемой растущими рядом растениями.

Что легко, что трудно: Обычно легко при обильном поливе.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Она должна быть влажной. Если почва легкая и рассыпается, растению необходим полив.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюдца излишек воды.

Влажность



Pteris весь год нуждается в высокой влажности. Поставьте горшок в блюдо с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.



ИЛИ
Поставьте горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.



Пересадка



Пересаживайте весной, когда растение выглядит слишком крупным для своего горшка и не дает прироста. Сначала хорошо полейте растение. Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа.



Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка — это поможет извлечь растение.



4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты, но не придавливайте почву слишком сильно. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастить в почву.



Ежедневно опрыскивайте сверху мелко распыленной, желательно, дождевой водой. Держите пульверизатор примерно в 15 см от листьев. Используйте прохладную воду.



Срезайте сломанные и старые листья, которые стали коричневыми, как можно ближе к поверхности почвы.

Проблемы

- 2 1 Листья бледнеют и у некоторых скручиваются кончики. Слишком много света. Переставьте в затененное место.
- 2 2 Листья становятся сухими, похожими на бумагу и коричневыми. Слишком сухо. Погрузите растение в ведро с водой, а затем почве поливайте и опрыскивайте. Если листья не восстановились, срежьте их снизу и ежедневно опрыскивайте оставшуюся часть.
- 3 3 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, и затем проведите опрыскивание настоем табака. Если появятся другие насекомые, также опрыскивайте настоем табака. Никогда не используйте малатон.



Как устроить папоротниковый садик

- 1 Хорошо полейте растения. Приготовьте контейнер со слоем дренажа и влажной почвы на основе торфа. Если нет отверстия для дренажа, добавьте немногого древесного угля и сфагнового мха.
- 2 Постукивая по горшку, выньте каждое растение и удалите с корнем старую почву.
- 3 Посадите в контейнер первый папоротник.
- 4 Добавьте почвенную смесь, чтобы прикрыть корни.
- 5 Разместите другие растения вокруг него, оставляя некоторое пространство для роста. Оставьте на два дня в тени без полива.

Деление корней

Делите большие старые растения ранней весной.

- 1 Приготовьте два горшка со слоем дренажа и почвенной смесью.
- 2 Аккуратно разделите корни и стебли. Очень большие растения можно разделить на 5–6 частей.
- 3 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.
- 4 Посадите обе деленки обычным способом.

ЦИССУС РОМБОЛИСТНЫЙ (ВИНОГРАДНЫЙ ПЛЮЩ)

Представитель семейства виноградовых – хорошее комнатное вьющееся растение. Его название по-гречески означает «гранатовый плющ», в настоящее время он больше известен как виноградный плющ из-за листьев, похожих на виноградные листья. Происходит из Ноталя (Южная Африка) и не выращивался как комнатное растение вплоть до 1947 года. С тех пор он стал очень популярным и наряду со всеми плющами, каучуконосными растениями и монстрами является, по-видимому, лучшим из имеющихся в продаже комнатных растений.

Rhoicissus неплохо растут практически в любых условиях и особенно не на прямом свету. Растение хорошо вьется и может служить прекрасной комнатной ширмой. Его листья темно-зеленые, зубчатые, около 5 см в длину, на черешке. Они являются тройчатосложными и часто, пока молодые, имеют бронзовый оттенок. Растения необходимо летом обильно поливать, но содержать более сухими зимой. Как и большинство вьющихся растений, циссузы прекрасно растут в подвесных корзинках, особенно если прищипывать молодые побеги, заставляя растение густо оплетать корзинку. В подвесных корзинках всегда выращивайте молодые растения. У более старых растений стебли обычно становятся одревесневшими и ломкими, и тогда корзинка выглядит неаккуратной. Растение будет выглядеть еще более эффектным, если использовать решетку или пирамиду из бамбуковых палок.

Обычно выращивают сорт *R. rhomboidea*. Однако не так давно был выведен новый сорт, названный *R. rhomboidea 'Ellen Danica'*. Более длинные и разрезанные листья привлекают всеобщее внимание. Это растение не такое легкое для выращивания, особенно если его зимой переувлажнить.

Иногда встречается другой сорт *Rhoicissus* – *R. Capensis*, также из Южной Африки, его листья очень похожи на листву настоящего винограда. Условия по уходу за ним те же, что и за *R. Rhomboidea*, но требуется больше прохлады и влажности.

Всегда покупайте кустистые растения с обильным новым приростом. Листья не должны быть ни поникшими, ни хрупкими.

Размеры: Вырастают до 3–3,5 м в высоту.

Прирост: 60–100 см в год.

Период цветения: Обычно в доме не цветут.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Самое удачное место, обращенное на север или восток. Не переносят прямого солнечного света.

Температура: Зимой – 13–15°C. Летом – нормальная комнатная температура 15–21°C. Они не любят температуры выше 24°C.

Полив: Летом два раза в неделю, но перед каждым поливом проверяйте состояние почвы. Переувлажнение, даже летом, может привести к тому, что листья поникнут и загниют. Зимой поливайте примерно каждые 14 дней, опять же проверяя почву.

Подкормка: Летом примерно каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом еженедельное опрыскивание. Поставьте горшок на влажную гальку.

Чистка: Еженедельно опрыскивайте растения дождевой водой. Время от времени можно применять чистящее средство, но не чаще чем раз в два месяца.

Атмосфера: Привыкает к любым условиям, включая продукты горения газа и масла.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Раз или два раза в год пересаживайте растение в зависимости от величины прироста, пока оно не достигнет желаемого размера. Затем для поддержания в здоровом состоянии подкормите растение и замените верхний слой почвы.

Обрезка: Время от времени в период роста, чтобы растение было густым и кустистым, прищипывайте растущие плети. Если растение беспорядочно разрастается, обрежьте снизу, оставив около 23 см, и выращивайте заново.

Размножение: Используйте молодые верхушечные побеги с точкой роста и двумя листьями. Весной и в начале лета посадите их в смесь почвы пополам с крупным песком при температуре 18°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: По меньшей мере, 5 или 6 лет, но в зрелом возрасте могут внезапно ослабеть и погибнуть.

Растения-компаньоны: Почти все зеленые растения. Комфортно растут в смешанных посадках, если позаботиться о поливе. Циссузы создают прекрасный фон для других растений.

Что легко, что трудно: Сравнительно не прихотливое и легкое растение.



Rhoicissus очень популярное вьющееся растение.

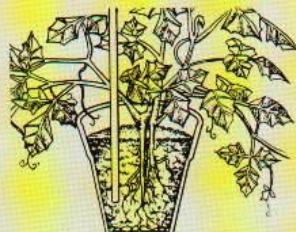
Справа: Такой экземпляр, как *Rhoicissus rhomboidea*, дает молодой прирост во многих местах.

Слева: *Rhoicissus* цепляется с помощью усиков.

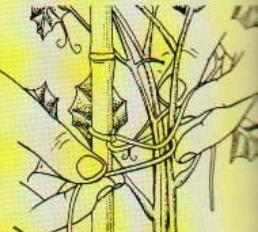
Внизу: Относительно новый сорт, *Rhoicissus rhomboidea 'Ellen Danica'*.



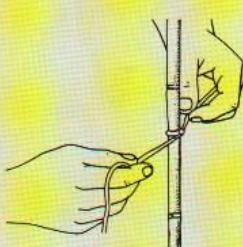
Подвязывание к опоре



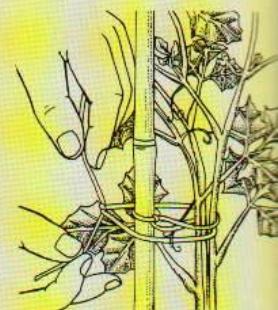
1 Осторожно воткните палку в почву в нескольких сантиметрах от основного стебля на две трети глубины горшка.



3 Сделайте петлю вокруг стебля, как показано на рисунке.



2 Отрежьте кусочек бечевки и крепко привяжите к палке со стороны стебля.



4 Завяжите крепкие узлы на нескольких уровнях по высоте палки.

Приостановка роста для придания кустистости

Необходимо приостанавливать рост молодых растений, что способствует развитию растения в виде куста.

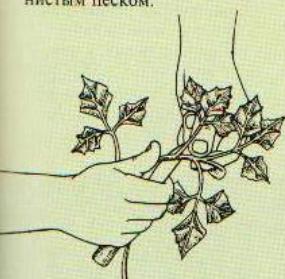
Прищипните растущую верхушку на конце стебля.





Верхушечные черенки

1 Весной растение дает новые побеги, которые можно использовать для черенкования. Приготовьте маленький горшок с дренажным слоем и смесью почвы на основе дерновой земли с крупнозернистым песком.



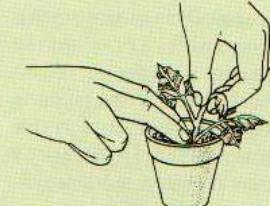
2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже листового чешуйки.



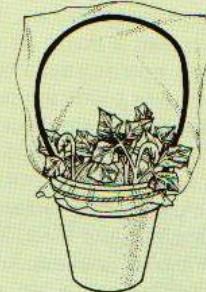
3 Подготовьте черенки, срезав конец стебля ниже листа.



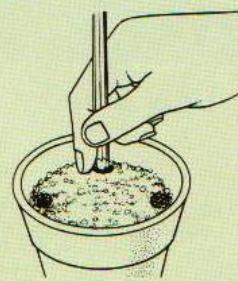
4 Удалите нижний лист.



7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а нижний лист на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте полиэтиленом, поддерживая проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве пересохнуть. Держите при температуре 18°C.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве по краю горшка палочкой или карандашом.



9 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы

1 Листья теряют блеск, снижают и опадают. Переувлажнение. Дайте возможность просохнуть, пока растение не восстановится, а затем поливайте реже.



2 Листья скручиваются и сохнут, становясь как бумага, затем опадают. Если это происходит с несколькими нижними листьями, то это нормально. Удалите их. А если с другими, значит, растение пересохло или ему жарко и сухо. Полейте и увеличьте влажность. Убедитесь, что температура не слишком низкая.



3 Молодые листья слишком мелкие, все листья бледнеют. Растению необходима пересадка или подкормка.



4 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом.

5 Молодые листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте претрумом или системным инсектицидом.

Пересадка

1 Пересаживайте весной, когда листья выглядят бледными или пожелтевшими и растение плохо растет. Хорошо полейте и подготовьте горшок с дренажем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



4 Положите растение на стол и удалите старую почву с корней палочкой или карандашом. Не повредите корни.



5 Поместите растение по центру нового горшка корнями на почву.



2 Разрыхлите почву ножом по краю горшка.



3 Выньте растение, крепко держа его за основание стебля и придерживая верхнюю часть.



6 Добавляйте новую почву, уплотняя ее, пока горшок не заполнится. Убедитесь, что все корни прикрыты. Оставьте растение в тени без полива на 2 дня, чтобы заставить корни прорастать в почве.

СЕНПОЛИЯ (АФРИКАНСКАЯ ФИАЛКА)

Saintpaulia принадлежит к семейству геснериевых и является родственницей глоксиний. Несмотря на свое обычное название, она не имеет ничего общего с европейской фиалкой. Была названа в честь барона Вальтера фон Сент-Поля Сент-Клер, который открыл ее в конце девятнадцатого века в горах Узамбара в Капской провинции Южной Африки. Как и многие другие комнатные растения, впервые была успешно выращена в комнатных условиях в Америке. Теперь это самое популярное из цветущих комнатных растений, которое доступно круглый год.

У оригинального сорта *Saintpaulia ionantha* окраска глубокого синего цвета, но цветоводы много поработали, чтобы создать сорта с долго не опадающими цветками самой различной окраски, известные как *штамм Рансодия*. Они защищены патентами, контролирующими их промышленное выращивание. Глубокий синий цвет остается постоянным фаворитом, но теперь есть розово-лиловые, красные, белые, розовые и лиловые сорта, а также сорта с махровыми цветками. Многие из них непрерывно радуют нежными цветками круглый год. Если растениям обеспечить период покоя в течение шести недель при более низкой, чем обычно, температуре (12–15°C) и уменьшенном поливе, только раз в неделю, это будет способствовать обильному и крупному цветению. Такой прием стимулирует завязывание большого числа цветочных бутонов, и его можно применять в любое время года.

Выбирайте растения с множеством готовых раскрыться бутонов. Убедитесь, что на всем растении нет признаков гниения, а листья темно-зеленые с хорошим блеском. Избегайте растений с пестрыми или деформированными листьями, скорее всего они из зараженной вирусом коллекции. Зимой, прежде чем забирать их домой, хорошо укутайте растения. Они чувствительны к холodu.

Размеры: Обычно около 10 см в высоту при 12–15 см в поперечнике. Если в одном горшке диаметром 15 см выращивается несколько растений вместе, они выглядят как одно большое растение размером с обеденную тарелку с массой цветков посередине.

Прирост: Очень быстро. Черенки, посаженные в начале лета, цветут осенью.

Период цветения: Круглый год, но больше всего цветков появляется летом.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Держите в хорошо освещенном месте на подоконнике. Убирайте от прямого солнечного света, но не зимой.

Температура: Зимой минимальная температура 12°C, но растет лучше, если вы сможете поддерживать 15°C.

Полив: Поливайте снизу, не допускайте попадания влаги на листья и цветы, сливаите лишнюю воду. Поливайте два раза в неделю круглый год, но не переувеличивайте почву. Если вода попадает на листья, они могут начать гнить или, при солнечном свете, могут появиться ожоговые пятна.

Подкормка: Летом каждые 3–4 недели добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Нуждаются во влажной атмосфере, но нельзя опрыскивать. Либо поставьте горшок на влажную гальку, либо поместите во внешний горшок, заполненный влажным торфом или мхом.

Чистка: Чистите мягкой сухой кисточкой, не используйте жидкость или чистящее средство.

Атмосфера: Может расти на кухне или в ванной, где в воздухе есть пар. Не выносите продуктов горения газа и сквозняки.



Saintpaulia ionantha, африканская фиалка в настоящее время встречается с цветками самого разного цвета и формы. Белый сорт (сверху) редкий, но есть сорта с махровыми (внизу слева) и простыми (внизу справа) цветками.

Некоторые гибриды имеют красивые зубчатые лепестки.

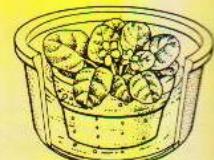
Справа: Оригинальный сорт *Saintpaulia* глубокого синего цвета. У этого экземпляра здоровые и неповрежденные листья.



Полив



1 Попробуйте почву. Если почвенный комок легкий и рассыпается, добавьте воды.



2 Поместите горшок в контейнер и заполните контейнер водой чуть ниже края горшка. Оставьте на 15 минут, а затем дайте возможность воде стечь. Не допускайте, чтобы вода попадала на листья.

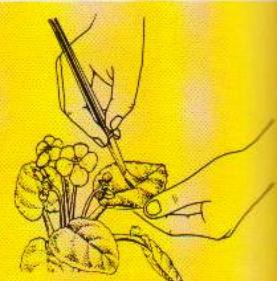
Влажность

Saintpaulia необходима влажная атмосфера, но ее нельзя опрыскивать. Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что горшок не касается воды.



Чистка листьев

Листья аккуратно чистят мягкой сухой кисточкой. Не используйте воду или чистящее средство.

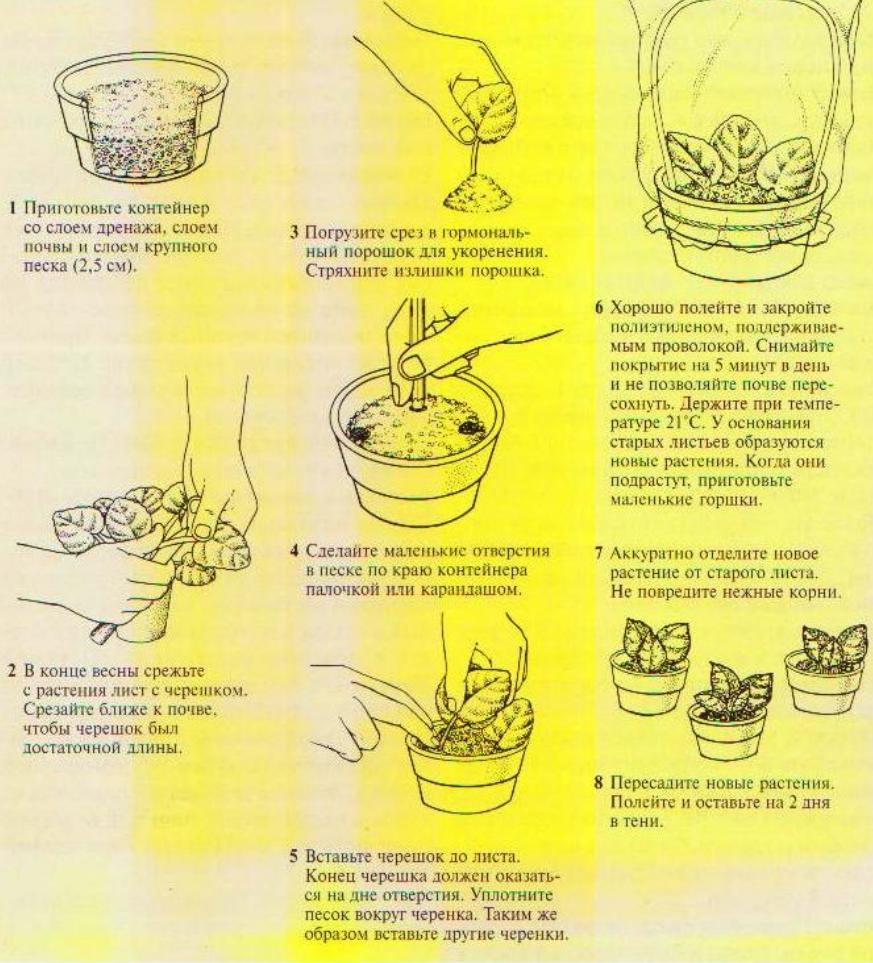




Пересадка



Листовые и стеблевые черенки



Проблемы



САНСЕВИЕРИЯ (ТЕЩИН ЯЗЫК)

Sansevieria, растение, любовно называемое «тещин язык», является представителем семейства агавовых. Родом из Африки, названо в честь итальянского принца Раймондо ди Сандро Сан-Северино, жившего в восемнадцатом веке. На протяжении нескольких веков их культивировали в качестве декоративных растений. Хотя существует около пятидесяти известных видов, только пять или шесть выращивают на коммерческой основе как комнатные растения.

Сансевиерии – комнатные растения, прекрасно растущие практически в любых условиях, если их не переувлажнять. Самый известный сорт – *Sansevieria trifasciata 'Variegata'*, иногда называется также '*Laurentii*'. Она имеет желтые полосы, идущие сверху вниз по краям высоких саблевидных листьев. При правильном уходе листья могут достигать 1 м в высоту. Чисто зеленый сорт, хотя и не так эффектен, но у него тоже есть свой шарм. Недавно выведенный сорт *S. futura*, имеющий более округлые, чуть заостренные листья, менее чувствителен к переувлажнению. Полученные недавно два сорта, *S. hahnii* и *S. hahnii 'Variegata'*, с более широкими и низкими розетками листьев, как у алоэ.

Sansevieria дают высокое соцветие с желтыми крошечными цветками, похожими на звездочки. Соцветие вырастает прямо из почвы рядом с листьями.

Несмотря на то что сансевиерии не переносят переувлажнение при выращивании в почве, их можно выращивать методом гидропоники.

Приобретая сансевиерию, всегда обращайте внимание на то, чтобы на листьях отсутствовали следы увядания и их края не были бы повреждены. Убедитесь, что растение крепко укоренено. Если у растения нет хорошей, сильной корневой системы, оно будет неустойчивым и сможет легко опрокинуться и получить повреждения.

Размеры: Отдельные листья вырастают до 1 м в высоту. Однако обычный размер комнатного растения 30–46 см в высоту при 5–12 листьях в горшке.

Прирост: Растение средних размеров дает два или три листа в год.

Период цветения: Сансевиерии могут выкидывать цветонос в любое время, но вероятнее всего это случается летом. Высота цветоноса обычно составляет около половины высоты листьев, и на нем находятся крошечные цветки, похожие на звездочки. Срежьте его после цветения.

Запах: Цветы имеют нежный запах.

Освещение: Лучше всего цветут на солнце, но приспособливаются и к достаточно темным местам.

Температура: Зимой они могут выдержать 10°C, но будут продолжать расти только при температуре 16°C или выше. Летом – обычная комнатная температура, но не выше 24°C.

Полив: Не переувлажняйте. Слишком много воды – это верный путь к гибели растения. Летом поливайте только раз в 7–10 дней, а зимой раз в 21 день.

Подкормка: Летом примерно раз в 21 день добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Предпочитают сухую атмосферу.

Чистка: Протирайте листья влажной тряпочкой по мере появления пыли. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Они приспособлены почти к любым условиям. Однако не выращивайте их на камине над открытый огнем или газовой горелкой.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли. Должен быть хороший дренаж

и правильное укоренение в горшке, так как из-за тяжелой верхней части растение может стать неустойчивым и легко опрокинуться.

Пересадка: Растения лучше цветут в тесных горшках, поэтому пересаживайте не чаще, чем раз в 2 года.

Обрезка: Обрезайте больные и поврежденные листья.

Размножение: Для поддержания раскраски пестрых сортов размножайте весной путем деления растений. Новые растения можно также получить из листовых черенков, взятых летом. Разрежьте лист на кусочки по 8 см, дайте им возможность подсохнуть и затем посадите в крупный песок. Примерно через месяц при температуре 21°C они укоренятся, но получатся только зеленые, а не пестрые растения.

Ожидаемая продолжительность жизни: Очень долго, если не переувлажнять.

Растения-компаньоны: Поскольку им необходимо мало воды, их трудно включать в смешанные посадки. Однако форма их листьев и расцветка отлично контрастируют с другими растениями, их можно выращивать в кадках и больших контейнерах вместе с другими растениями. Оставьте *Sansevieria* в ее горшке и поместите его во внешний контейнер, заполненный сухим песком. Такой двойной горшок можно затем поставить в кадку и окружить обычной почвой. *Sansevieria* будет изолирована от влаги в окружающей почве, и ее можно будет поливать отдельно по мере необходимости.

Что легко, трудно: Очень легко, если не переувлажняять.



Пересадка



1 Пересаживайте весной каждые два года, когда выросли мощные корневые отпрыски и корни видны сквозь дно горшка. Хорошо полейте растение.



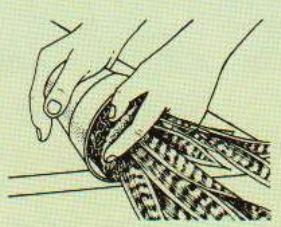
4 Осторожно удалите старую почву с корнями. Не повредите корни.



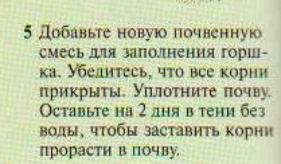
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



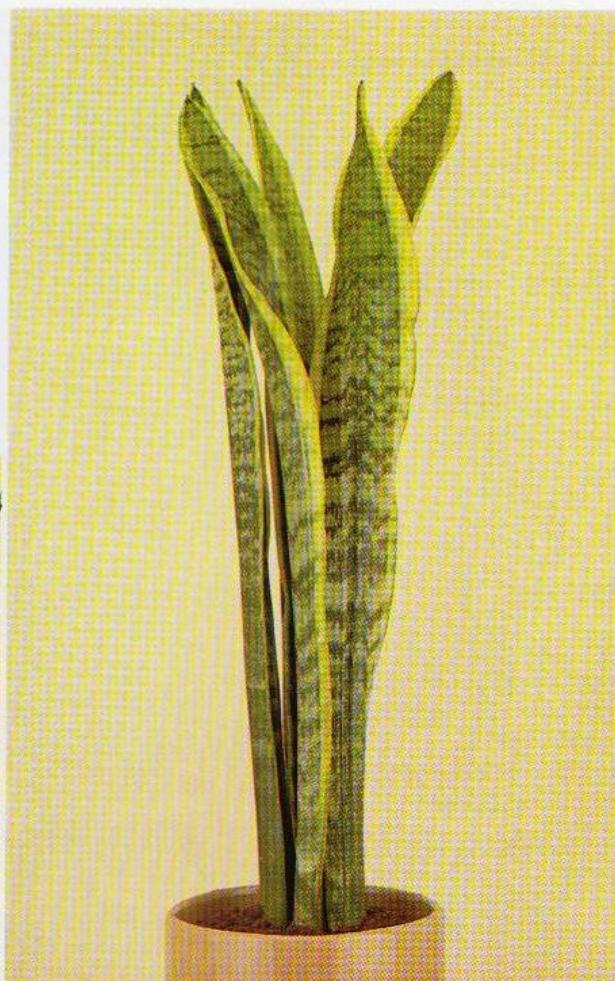
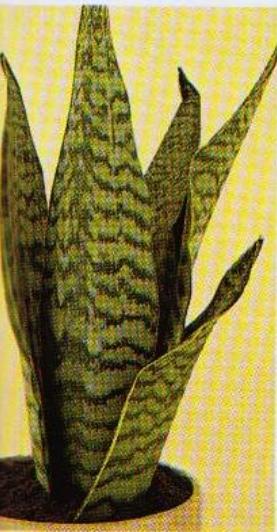
Слева: *Sansevieria laurentii*, зеленая форма.

Слева: Некоторые сансевиерии время от времени цветут.

Внизу слева: *Sansevieria hahnii* — один из наименее известных озоточных видов.

Справа: Самый известный вид *Sansevieria trifasciata Laurentii*.

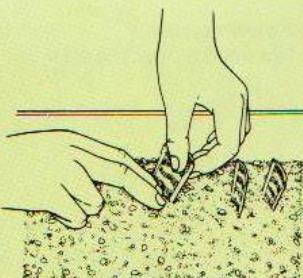
Внизу: Скульптурная форма *sansevieria futura*.



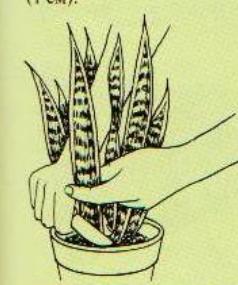
Листовые черенки



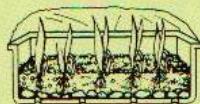
1 Приготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа, слоем почвы и крупного песка (1 см).



4 Вставьте каждый срезанный кусочек наполовину в песок так, чтобы сторона с надрезом оказалась погруженной в песок.



2 Выберите здоровый лист и срежьте его у основания.



5 Хорошо полейте и прикройте. Снимайте покрытие на 5 минут в день, чтобы предотвратить гниение и убедиться, что почва не пересохла. Держите при температуре 21°C. Из нарезанных кусочков прорастут новые корни и листья.



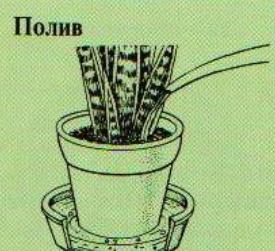
3 Положите лист на твердую поверхность и нарежьте его на поперечные кусочки в 2,5 см. Сделайте маленький надрез на срезанном крае, который был ближе к основанию листа.



6 Когда новые растения дадут 2 или 3 новых листа, выньте их из почвы и осторожно отделите от старого листа. Посадите отдельно.



Протирите листья мягкой тряпкой и губкой, смоченной в тепловой воде. Поддерживайте лист другой рукой. Не применяйте чистящие средства.



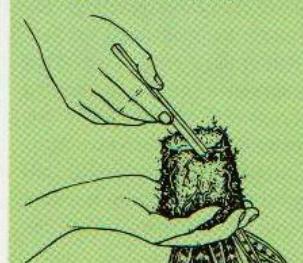
Сансевиерии нельзя переувлажнять, иначе они загниют у основания. Ждите, пока почва не станет сухой на ощупь. Через 15 минут слейте излишек воды.

Деление корней

При размножении листовым и черенками *S. laurentii* теряют свою пестроту. Однако они дают корневые отпрыски, которые можно делить весной.



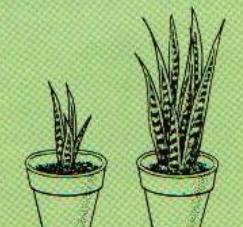
1 Приготовьте 2 горшка с дренажным слоем и почвой.



2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.



3 Осторожно разделите корни и стебли руками.



4 Пересадите обе деленки обычным способом.

Проблемы

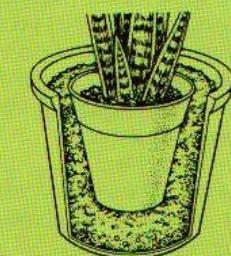
3 Коричневые пятна на листьях. Переувлажнение. Не давайте растению полностью просохнуть, но поливайте реже.

4 Листья бледные. Не хватает света. Переставьте на прямой свет.

5 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червец. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.

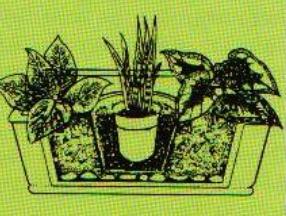
Смешанная композиция

Сансевиерии можно использовать в смешанных посадках, но поскольку им необходимо меньше воды, чем большинству других растений, их необходимо изолировать от почвы в контейнере.



1 Поместите горшок во внешний контейнер, заполненный сухим песком.

2 Поместите горшок и внешний контейнер в цветочницу. Замаскируйте край почвой.



3 Растение будет изолировано от основной группы и его можно будет поливать по мере необходимости.

Saxifraga sarmentosa

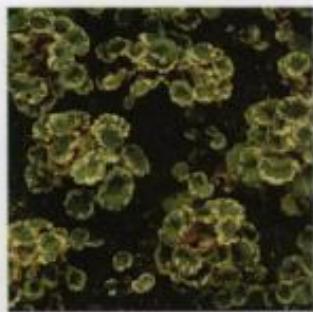
КАМНЕЛОМКА

Род камнеломковых ассоциируется с альпийскими садиками и садиками на скалах. Но есть один вид, который отлично выращивается как комнатное растение. Это *Saxifraga stolonifera* или, как ее чаще называют, *S. sarmentosa*. Ее обычное название «земляничная герань» связано с тем, что она дает множество усов с молодыми ростками, точно так же, как и земляника. *Saxifraga sarmentosa* происходит из Китая и была культивирована в 1815 году. Это очень выносливое растение, которое прекрасно себя чувствует и выдерживает температуры до 7°C.

Усы в большом количестве появляются в летние месяцы, когда растение выглядит наиболее привлекательно. Молодые растеняца свисают вниз, напоминая кружевное жабо, и лучше всего смотрятся, когда растение выращивают в подвесной корзинке. Красивые круглые, как бы мраморные листья образуют изящную розетку, обильно цветущую белыми цветками, похожими на цветки садовой камнеломки 'London pride'. Это прекрасное стелющееся растение, которое можно эффективно использовать для заполнения пустот в большом контейнере.

Есть также очень привлекательный пестролистный сорт под названием *S. stolonifera 'Tricolor'*, с зелеными, кремовыми и красными листьями. Этот сорт более нежный. Зимой ему необходима более высокая температура (10°C), и он не дает так много усов. К тому же его гораздо труднее приобрести.

Покупая *Saxifraga*, выбирайте растения с хорошо сформировавшимися розетками, которые начали выбрасывать усы и маленькие растеняца.



Слева: Листья *Saxifraga stolonifera 'Tricolor'* слегка розовые.



Справа: *Saxifraga sarmentosa* — отличное растение для подвесных корзинок или макраме. Это растение только начало выбрасывать маленькие растеняца.

Внизу: Изящные цветки *Saxifraga sarmentosa*.

Размеры: Розетки около 10–12 см в диаметре. Если вы хотите иметь большое растение, можно выращивать несколько растений вместе в одном горшке.

Прирост: Вырастают из ростков до размеров цветения за один сезон.

Период цветения: Кружевные маленькие белые цветки с желтым центром обычно появляются в июне.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Любимое место на подоконнике. В жаркое лето прикрывайте от прямого полуденного солнца.

Температура: Предпочитают прохладу и не годятся для помещений с сильным центральным отоплением. Зимой температура может понижаться до 7°C. Летом лучше всего 13–16°C, не допускайте температуру выше 18°C.

Полив: При условии хорошего дренажа летом поливайте, по меньшей мере, 3 раза в неделю. Зимой растение между поливами следует высушивать. Проверяйте почву на ощущение; видимо, нет нужды поливать чаще, чем раз в неделю.

Подкормка: Летом раз в месяц добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Влажность не так важна, как для большинства других комнатных растений. Летом для удаления пыли неплохо время от времени опрыскивать сверху.

Чистка: Для поддержания чистоты достаточно опрыскивания. Листья слегка вористые, так что не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Неприхотливые растения, но не переносят, когда очень жарко и сухо. Любят хорошую вентиляцию.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Пересаживайте раз в год весной.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления увядших листьев.

Размножение: Сажайте молодые растеняца от усов весной при комнатной температуре.

Ожидаемая продолжительность жизни: Это растение более сильное и лучше выглядит, когда оно молодое. Лучше всего размножать каждые 2 года и выбрасывать старые растения. В противном случае они растут практически бесконечно долго, с годами теряя силу и аккуратную форму.

Растения-компаньоны: Их можно выращивать отдельно в подвесных корзинках, но можно их поместить и на переднем плане в цветочницах с более крупными растениями.

Что легко, что трудно: Безусловно, легкое растение для начинающих при условии, если зимой температура в комнате не слишком высока.

Размножение: Маленькие растеняца



1 Приготовьте маленький горшок с песком пополам со смесью на основе дерновой земли.

2 Поставьте горшок рядом с родительским растением и разместите росток по центру. Уплотните почву вокруг ростка. Хорошо полейте и поддерживайте влажность.

Saxifraga sarmentosa дает маленькие растеняца на усах — длинных стеблях, которые стелются по земле или, если растение в подвесном контейнере, красиво списают вниз. Растеняца на концах усов пускают маленькие корни, и когда они укоренятся в собственной почве, росток можно будет отделить от родительского растения.

3 Когда растение подрастет, отделяйте его от родительского



Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда старые листья становятся неровными, новые не появляются и корни видны сквозь дно горшка. Сначала хорошо полейте растение.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли.



3 Поддерживайте старый горшок, лапти должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

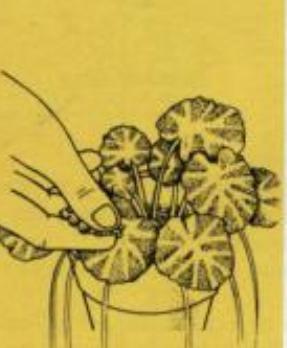


5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почве.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюзца излишек воды. Зимой давайте возможность растению между поливами просыхать. Обеспечьте полив растений в подвесных корзинках.

Проблемы



2 Неровные, уядшие листья у основания розетки. Растение устарело. Вырастите новые растения из усов и выбросите старое.

3 Растение не дает усов. Необходима подкормка. Проверьте корни, чтобы убедиться, есть ли необходимость в пересадке.

4 Прирост удлиненный, розетка рыхлая, а не компактная. Слишком жарко. Переставьте в более прохладное и проветриваемое место.

1 Листья деформированы и линяют, с зелеными насекомыми. Тля. К ней растение очень чувствительно. Ежемесячно опрыскивайте пиретрумом или системным инсектицидом.



1



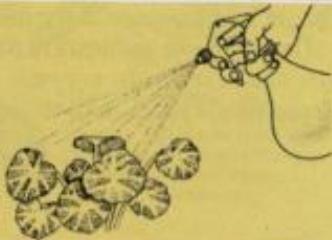
3



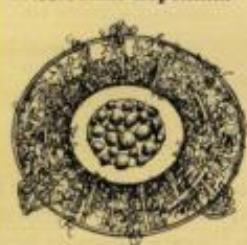
4

Чистка

Для поддержания чистоты листьев опрыскивайте их летом, раз в две недели. Не применяйте чистящие средства.



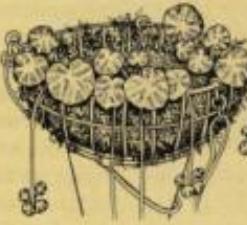
Подвесная корзинка



1 Заполните проволочную корзинку мхом и поместите в центр блоки с древесным углем для предотвращения запаха.



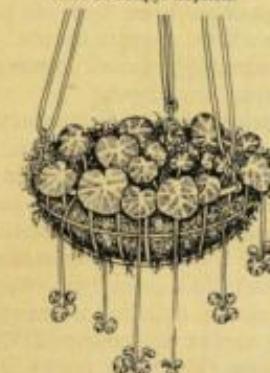
2 Поставьте корзинку на ведро и добавьте слой влажной почвы.



3 Разместите растения по краю корзинки, так чтобы усы свешивались через нее.



4 Заполните почвой и уплотните ее вокруг корней.



5 Хорошо полейте и повесьте на выбранное место. Убедитесь в безопасности. Растения в проволочных корзинках легко пересыхают, если висят на открытом воздухе. Керамические или какие-либо другие твердые подвесные контейнеры обязательно должны иметь дренажное отверстие.

Schefflera actinophylla

ШЕФЛЕРА (ЗОНТИЧНОЕ ДЕРЕВО)

Родом из Австралии и Новой Зеландии, это растение только недавно стало любимцем профессиональных растениеводов. Это прекрасное комнатное растение, которое приспосабливается к слабой освещенности и холода, но при выращивании в комфортных условиях быстро становится красивым растением. Вырастает до значительных размеров, 2–4 м в высоту и 120–140 см в ширину. Обычное название «зонтичное дерево», вероятно, дано из-за расположения и строения его листьев. Этот представитель семейства аралиевых был назван в честь Ж. Шефлера, ботаника из Данцига. Иногда его также называют *Heptapleurum* или *Brassaia*.

Schefflera actinophylla – самый известный из выращиваемых видов. Когда растение маленькое, оно не так привлекательно из-за размера листьев, несопоставимых со стеблем. Однако, достигнув 60 см, оно приобретает гораздо более пропорциональную форму. У молодых растений лист состоит из трех листочков, и только когда растение станет взрослым, на нем появляются листья, состоящие из пяти листочков. Не так давно был выведен небольшой вид под названием *Schefflera arboricola*. Он имеет два сорта, *S. arboricola 'Hong Kong'* и *S. arboricola 'Geisha Girl'*, которые очень похожи, с компактными группами листьев, растущих на прямых стеблях. Как *S. actinophylla*, так и *S. arboricola* хорошо выращиваются методом гидропоники.

При покупке выбирайте растения с яркими зелеными листьями. Они должны выглядеть как хорошо отполированная зеленая кожа. При покупке *S. actinophylla* удостоверьтесь, что вам досталось растение правильной формы.



Шефлера – растение для затененных мест.
Schefflera arboricola имеет листья с девятью мелкими листочками (слева).
Этот вид всегда высокий и узкий. Для придания кустистости часто выращивают три растения в одном горшке (внизу).

Справа: Молодое растение *Schefflera actinophylla*.



Размеры: *S. actinophylla* – большое растение, до 2,5 м в высоту и 120–140 см в поперечнике. *S. arboricola* вырастает до 120 см в высоту и около 60 см в поперечнике.

Прирост: Оба растут очень энергично, легко прибавляя более 30 см за летний сезон.

Период цветения: Хотя оба сорта и имеют маленькие зеленые цветки, при выращивании в горшках они появляются не часто.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Как большинство растений, предпочитают светлое место, но не прямое солнце летом. В то же время неплохо себя чувствуют и в затененных углах.

Температура: Зимой умеренная температура, не ниже 12°C и не выше 18°C. Летом нормальная комнатная температура либо их можно вынести на улицу. Максимальная летняя температура 21°C.

Полив: Обильный полив, 2 или 3 раза в неделю летом и раз в неделю зимой.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Полезно опрыскивать дождевой водой 2 или 3 раза в неделю.

Чистка: Если опрыскивание не обеспечивает чистоту листьев, протирайте их влажной тряпочкой или используйте чистящее средство, но не чаще, чем раз в 2 месяца.

Атмосфера: Весьма стойки к сквознякам и продуктам горения. Однако иногда проветривайте помещение.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Не пересаживайте чаще, чем раз в два года. Лучше просто менять верхний слой почвы. Большие растения нуждаются в этой операции ежегодно весной.

Обрезка: *S. actinophylla* имеет один стебель, так что в обрезке не нуждается. *S. arboricola* нуждается в обрезке только, если она стала слишком большой и громоздкой. Тогда срежьте верхушки, и она начнет ветвиться.

Размножение: Обычно из семян, которые высевают при 21–24°C. Можно укоренять срезанные черенки в воде для выращивания методом гидропоники.

Ожидаемая продолжительность жизни: При соответствующем уходе они будут жить очень долго.

Растения-компаньоны: Когда растения маленькие, их хорошо выращивать вместе с большинством других зеленых растений. Когда большие, они великолепны сами по себе. *S. actinophylla* – растение, требующее много свободного места вокруг.

Что легко, что трудно: Изящное легкое растение, за которым надо следить.

Пересадка



1 Пересаживайте раз в два года весной, когда корни проглядывают сквозь дно горшка, листья бледные и растение не дает прироста. Приготовьте горшок с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли. Хорошо полейте растение.



4 Положите растение на стол и удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



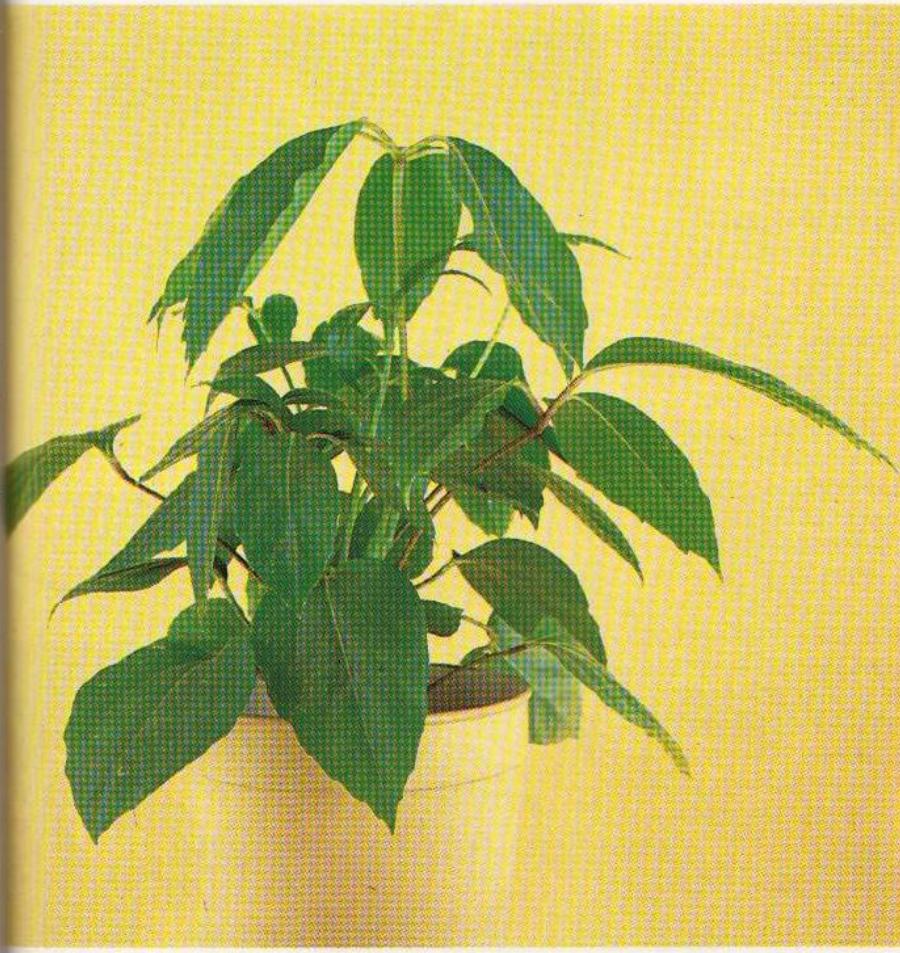
5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Выньте растение, поддерживая верхнюю часть.



6 Добавляйте новую почву, уплотняйте ее, пока горшок не заполнится. Убедитесь, что все корни прикрыты. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.

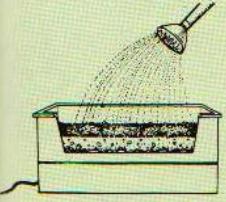


Выращивание из семян

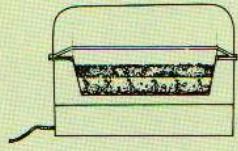


Оба вида можно выращивать из семян в тепличке.

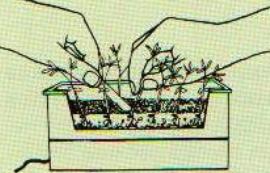
1 Приготовьте тепличку со стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян.



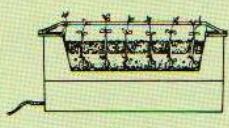
2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвы. Хорошо полейте.



3 Накройте тепличку. Чтобы предотвратить гниение и убедиться, что почва не пересохла, снимайте крышку на 5 минут в день. Поддерживайте 21–24°C.



5 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



4 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите крышку.



6 Попросившие оставшиеся сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Проблемы



3

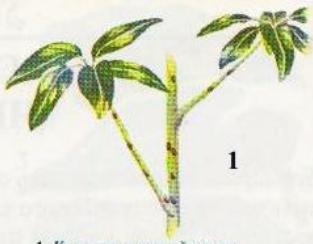
3 Растение вытянулось, большие расстояния между листьями. Слишком жарко. Переставьте в более прохладное место. Улучшите освещение.

4

4 Листья становятся бледно-зелеными и желтыми. Необходима подкормка.

5

5 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

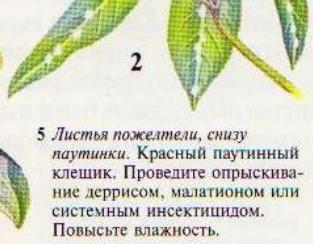


1

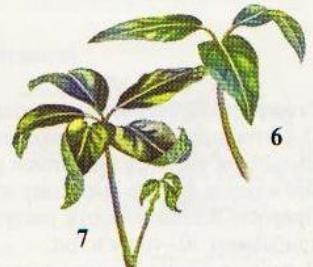
1 Коричневые чешуйчатые насекомые на стеблях, черешках и на нижней стороне листьев. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.



2 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червь. Удалите вредителя губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание малатионом или системным инсектицидом.



5 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.



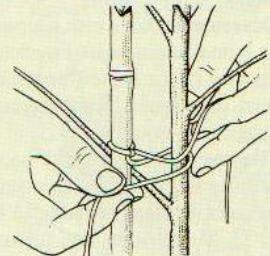
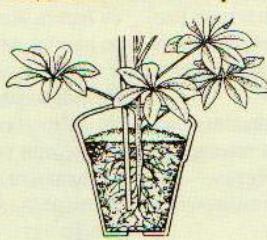
6

6 Листья имеют мало листочек. Это недоразвитые листья, что нормально для молодого растения.

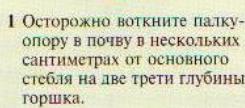
7

7 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

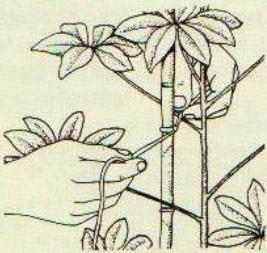
Подвязывание к опоре



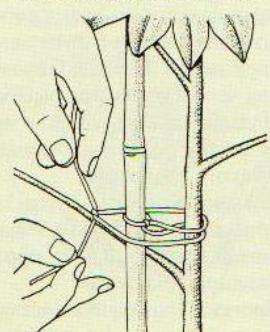
3 Сделайте петлю вокруг стебля, как показано на рисунке.



1 Осторожно воткните палку-опору в почву в нескольких сантиметрах от основного стебля на две трети глубины горшка.



2 Отрежьте кусочек бечевки длиной 23 см и крепко привяжите к палке-опоре со стороны стебля.



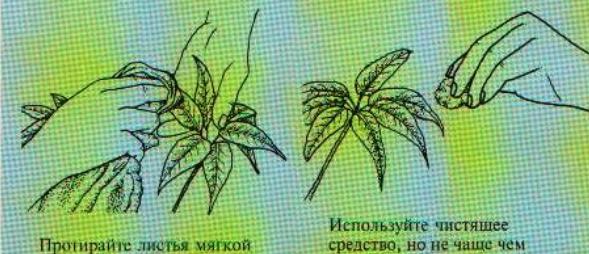
4 Завяжите узлы на нескольких уровнях вдоль палки-опоры.

Опрыскивание



Опрыскивайте листья дождевой водой 2 или 3 раза в неделю.

Чистка листьев



Протирайте листья мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой.

Используйте чистящее средство, но не чаще чем раз в 2 месяца.

СЦИНДАПСУС (ЧЕРТОВ ПЛЮЩ)

Scindapsus – представитель семейства ароидных. Его научное название происходит от древнегреческого слова, означающего «подобный плющу», а его известное название «чертов плющ» также подчеркивает это сходство. Известно около 20 видов, и все они являются вьющимися растениями, которые выпускают воздушные корни, быстро прикрепляющиеся к любой палке или жерди, используемой в качестве опоры. Они очень похожи на мелколистственные филодендроны, с которыми сциндапсузы действительно состоят в родстве.

Самый популярный сорт, выращиваемый как комнатное растение, – это *Scindapsus aureus*, родина его – Соломоновы острова. Имеет листья в форме сердца, которые становятся крупнее по мере взросления растения и могут в два раза превзойти размеры молодых листьев. Листья украшены желтыми прожилками на бледно-зеленом фоне, и эта пестрота сохраняется при минимальной освещенности. При излишней влажности на листьях появляются коричневые пятна; в то же время прекрасно выращиваются методом гидропоники.

Можно приобрести и другой сорт, *S. aureus 'Marble Queen'*. У него почти белые листья с зелеными узорами. Растет гораздо медленнее и является более нежным растением, чем *S. aureus*, требует более высокую температуру и тщательный уход. Как и все вьющиеся растения, оба сорта можно выращивать на решетках, они очень красиво смотрятся в подвесных корзинках. Покупая *Scindapsus*, выбирайте растение с более пестрыми листьями. Убедитесь, что листья растут очень близко друг к другу, что придает растению необычный вид. Некоторые растениеводы выставляют это растение под названием *Pothos* или *Raphidophora*.

Размеры: Обычно растение продается в 12–18-см горшке высотой с палкой или жердью 60–120 см. Являясь вьющимся растением, оно в конце концов вырастает до 4,5 м.

Прирост: В доме каждый растущий побег прибавляет 30–46 см в год.

Период цветения: В доме не цветут.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Хотя они и приспособливаются к полузатененным местам, пестрая раскраска лучше всего проявляется, если держать растение в светлом месте вдали от полуденного солнца.

Температура: Зимой для поддержания растения в нормальном состоянии температура должна быть не ниже 13°C. Летом – 18–21°C. Максимальная летняя температура 24°C.

Полив: Не переувлажняйте. Между поливами давайте им возможность высохнуть, поливая раз в 4–5 дней летом и раз в 7–8 дней зимой. Перед поливом проверьте почву, чтобы выяснить, высохла ли она.

Подкормка: Весь год раз в месяц добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Летом 2 или 3 раза в неделю опрыскивайте листья тепловой водой. Зимой каждые 14 дней протирайте листья влажной тряпочкой.

Чистка: Протирайте листья влажной тряпочкой. Это поддерживает чистоту растения и заодно повышает влажность. Не применяйте чистящие средства. Растения плохо на них реагируют.

Атмосфера: Держите вдали от сквозняков и, если это возможно, вдали от продуктов горения газа и масла.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Пересаживайте максимум раз в два года. Обеспечьте хороший дренаж.

Обрезка: Можно обрезать весной, если они стали слишком большими. Если вам хочется иметь более кустистое растение, срежьте растущие побеги наполовину их длины в апреле или мае.

Размножение: Верхушечные черенки можно укоренять весной либо в воде, либо в почве при температуре 18–21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: При минимальном уходе это растение живет много лет.

Растения-компаньоны: При хорошем дренаже *Scindapsus* хорошо сочетаются с другими зелеными растениями в кадках и контейнерах. Им, конечно, необходимы жерди для опоры.

Что легко, что трудно: Скорее легкое растение, быстро развивается в достаточно опытных руках.



Пересадка



Scindapsus довольно похож на плющ, но более нежный, чем настоящий плющ, и требует больше тепла и света, но меньше воды.

Слева: Листья *Scindapsus* имеют форму сердца, во взрослом состоянии становятся намного крупнее.

Слева: *Scindapsus aureus* 'Marble Queen' очень пестролистное растение. Некоторые листья могут быть совсем белые.

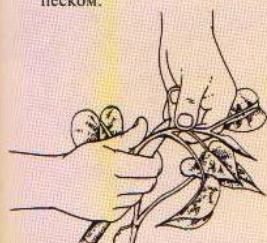
Справа: *Scindapsus aureus*. Здесь несколько черенков выращены вместе на одной жерди, обмотанной мхом. Растение можно также выращивать в подвесной корзинке, в этом случае свисающие стебли иногда достигают пола.



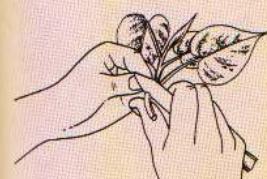
Верхушечные черенки

Берите черенки весной. Чтобы обеспечить им влажность, лучше всего иметь тепличку, но, если у вас ее нет, можно поэкспериментировать с полизиэтиленовым покрытием.

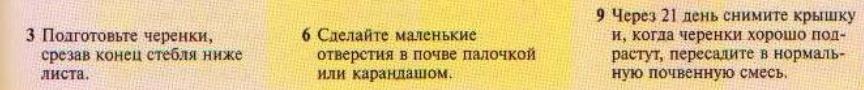
1 Приготовьте горшок или тепличку с дренажным слоем и смесью почвы на основе дерновой земли с крупнозернистым песком.



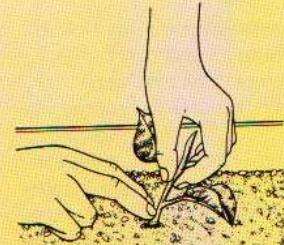
2 Срежьте побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста.



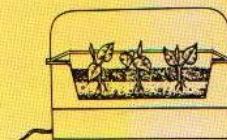
3 Подготовьте черенки, срезав конец стебля ниже листа.



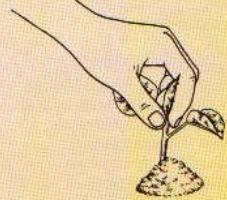
4 Удалите нижний лист.



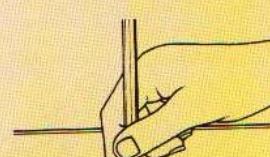
7 Вставьте черенок в отверстие так, чтобы конец стебля оказался на дне отверстия, а нижний лист на уровне почвы.



8 Хорошо полейте и закройте крышкой. Снимайте крышку на 5 минут в день и не позволяйте почве высохнуть. Держите при температуре 18–21°C.



5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.



6 Сделайте маленькие отверстия в почве палочкой или карандашом.

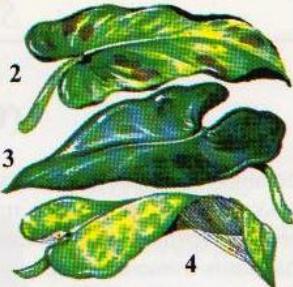


9 Через 21 день снимите крышку и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

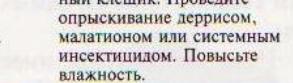
Проблемы



1 Листья бледнеют. Слишком много прямого солнечного света. Переставьте в слегка затененное место.



2 Коричневые пятна и покрывающие края листьев. Растению слишком холодно и/или слишком влажно. Переставьте в более теплое место и уменьшите полив.



3 Листья становятся чисто зелеными. Недостаточно света. Переставьте в более светлое место.

Обрезка



Обрежьте вытянувшиеся растения до половины их высоты поздней весной.

Полив



Scindapsus нельзя переувлажнять. Давайте возможность растению просыхать между поливами и всегда проверяйте почву. Через 15 минут слейте избыток воды из блюдца.

Установка жерди, обмотанной мхом



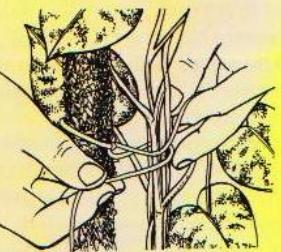
1 Приготовьте новый горшок с дренажом и слоем влажной почвенной смеси.



4 Поместите растение в горшок рядом с жердью, обмотанной мхом.



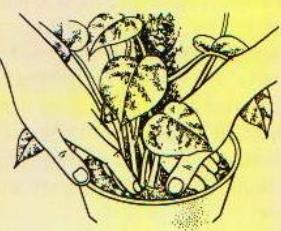
2 Поставьте жердь, обмотанную мхом, и добавьте вокруг немного почвы, чтобы жердь крепко держалась.



5 В нескольких местах подвяжите стебель растения к жерди, обмотанной мхом.



3 Выньте растение из горшка.



6 Добавьте новую почву, чтобы заполнить горшок. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву.

ГЛОКСИНИЯ (СИННИНГИЯ)

Все знают это растение как *Gloxinia*, но в действительности это всего лишь только ее общепринятое название. Ботаники называют ее *Sinningia speciosa hybrida*. Представитель семейства геснериевых, это растение происходит из Бразилии и насчитывает около двадцати видов. Название «глоксиния» было дано в честь Бенжамена Питера Глоксина, французского ботаника, работавшего в конце восемнадцатого века. Ее родовое название связано с Вильгельмом Синненгом, главным садоводом Боннского университета в середине девятнадцатого века, который занимался гибридизацией и селекцией, что дало нам сегодня одно из самых прекрасных комнатных растений, цветущих летом.

Исходное растение имеет склоненные пурпурные цветки, напоминающие по форме наперстянку. Современные гибриды с вертикально растущими цветками на коротких цветоножках в форме колокольчика ярко-красного, розового, розово-лилового и белого цвета. Некоторые сорта отличаются зубчатыми краями, окаймленными белым. Листья крупные плоские и бархатистые.

Глоксинии можно выращивать из семян или клубней ранней весной. Если вы покупаете их цветущими, убедитесь, что на растении много готовых раскрыться бутонов. Листья должны быть темно-зеленого цвета без царапин или повреждений. Если растения бледные, то это свидетельствуют о том, что они недокормлены. Убедитесь, что на растении нигде нет гнили. Проявите особую заботу при перевозке этого растения, так как мясистые листья очень нежные по структуре и могут легко сломаться.



Глоксиния обычно дает много цветков. Сердцевина растения должна быть полна бутонов, когда раскрываются первые цветки (слева).



Справа: Здоровая глоксиния имеет листву темно-зеленого цвета.

Внизу: Цветки, как и листья, бархатистые. Избегайте попадания воды на цветки.

Размеры: Обычно при цветении их высота составляет около 30 см при размахе листьев 38 см.

Прирост: Из посаженных семян в начале года, цветущие растения появятся в то же лето. Клубни дадут цветущие растения примерно через 5 месяцев.

Период цветения: Высевая семена или сажая старые клубни со сдвигом во времени, можно добиться непрерывного цветения с мая по сентябрь. Все цветки на растении распускаются практически одновременно.

Занах: Отсутствует.

Освещение: Выберите для них очень светлое место, но летом защищайте от полуденного солнца.

Температура: Летом комнатная температура 15–21°C. Зимой в период покоя клубни надо держать в сухом, защищенном от мороза месте. Ранней весной, чтобы начать их выращивать, необходима высокая температура (21°C). Максимальная летняя температура 24°C.

Полив: Летом 2–3 раза в неделю обильно поливайте снизу, чтобы вода не попадала на листья и цветы. Осенью, когда листья вянут, и растение переходит в период покоя, полив уменьшают. В период покоя растение вообще не поливают.

Подкормка: Когда растение цветет, каждую неделю добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Молодые растения рано утром опрыскивайте тепловой водой, но избегайте попадания воды на цветы и не оставляйте лишнюю воду на растении. Поставьте горшок во влажный торф.

Чистка: Достаточно опрыскивания. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Не держите на сквозняке.

Почва: Одна из почвенных смесей на основе торфа.

Пересадка: Молодые растения, полученные из семян или черенков, следует пересаживать в период роста два или три раза. Старые клубни следует сажать сразу, как только начинается прирост, в феврале – марте. Верхушки клубней должны быть на одном уровне с поверхностью почвы.

Обрезка: Нет необходимости, кроме удаления поврежденных листьев и увядших цветов.

Размножение: Семенами, высеваемыми ранней весной при температуре около 21°C. Позаботьтесь, чтобы молодые растения не загнили из-за переувлажнения и плохой вентиляции. Верхушечные черенки 5–7 см длиной можно брать от старых клубней, пускающихся в рост весной. Эти клубни также можно нарезать на кусочки, у каждого из которых должна быть точка роста. Листовые черенки можно брать летом, когда листья зрелые. Черенки любого типа укореняются при 21°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Клубни живут много лет, но их не следует держать больше 2 или 3 лет, поскольку старые растения теряют свою энергию роста.

Растения-компаньоны: Лучше всего выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: При минимальном уходе и внимании это достаточно легкие растения, по меньшей мере, в течение одного сезона.

Пересадка



1 Находящиеся в состоянии покоя клубни пересаживают ранней весной, когда начинают закладываться почки. Пересаживайте молодые растения 2 или 3 раза в период роста, как только горшок наполняется корнями. Сначала хорошо полейте.

2 Подготовьте горшок с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа.



3 Поддерживайте старый горшок, пальмы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Верхушки клубней должны быть на одном уровне с поверхностью почвы. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Проблемы

- 1** Листья бледно-зеленые. Необходима подкормка.
- 2** Коричневые кольца на листьях. Вирус бронзовости томата. Нет лечения. Уничтожьте растение.
- 3** Листья деформированы и лягкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.
- 4** Листья скручиваются. Слишком солнечно. Переставьте в слегка затененное место.
- 5** Стебли или бутоны гниют. Слишком холодно и на растении после полива осталась вода. Переставьте в более теплое место и позаботьтесь, чтобы на листьях и бутонах после полива или опрыскивания не оставалась вода.
- 6** Цветки в пятнах. Следы от воды. Избегайте опрыскивать цветки.

Деление



- 1 Весной, когда начинают закладываться почки, клубни можно делить. Приготовьте 2 горшка с дренажем, почвой и крупным песком (2,5 см).
- 2 Выньте растение из горшка.



- 3 Осторожно удалите старую почву.



- 4 Положите клубень на твердую плоскую поверхность и аккуратно разрежьте пополам острым ножом. У каждой части должен быть росток.



- 5 Посыпьте срезы серой во избежание грибковой инфекции.

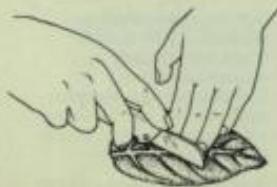


- 6 Посадите каждую часть отдельно, так чтобы верхушка клубня была на одном уровне с почвой.

Листовые черенки



- 1 Приготовьте лоток или неглубокий горшок со слоем дренажа, почвы и крупного песка (1 см). Нарежьте несколько кусочков изолированной проволоки, длиной 2,5 см каждый.



- 3 Положите лист верхней стороной вниз на твердую поверхность и сделайте надрезы на толстой жилке ниже узлов соединения жилок.



- 6 Когда у новых растений появится 2–3 новых листа, выньте их из песка, аккуратно отделите от старого листа и посадите отдельно в маленькие горшки.



- 4 Осторожно поднимите лист и положите лицевой поверхностью вверх на песок. Прижмите в нескольких местах кусочками проволоки. Убедитесь, что жилки тесно соприкасаются с песком.

- 2 Выберите хороший листоровину и срежьте его у основания. Отрежьте черешок.



Поставьте горшок в блюдце с галькой (или гравием) и водой. Убедитесь, что дно горшка не касается воды.

Влажность

Влажность для сингонии очень важна.

Ежедневно опрыскивайте тепловой водой, но не попадайте на цветки.



ИЛИ
Поместите горшок во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.

ПАСЛЕН ПЕРЦЕВИДНЫЙ (ЗИМНЯЯ ВИШНЯ)

Паслены образуют большой род семейства пасленовых и насчитывают порядка девятисот видов. Они происходят из разных стран с тропическим и умеренным климатом. Самый известный представитель семейства – обычный картофель *Solanum tuberosum*.

Только два представителя этого семейства выращивают как комнатные растения. Это стручковый перец (стр.48) и *Solanum capsicastrum*, хорошо известный под названием «зимняя вишня» или «иерусалимская вишня». Она была привезена из Бразилии в семнадцатом веке. Это популярное комнатное растение обычно продается с плодами на Рождество. Хорошо растет в доме, но требует повышенной влажности, так что регулярно опрыскивайте ее, если выращиваете в комнате. Как и *Capsicum*, их можно успешно выставлять в оконных ящиках. Если зима не слишком суровая, они продержатся там до Рождества.

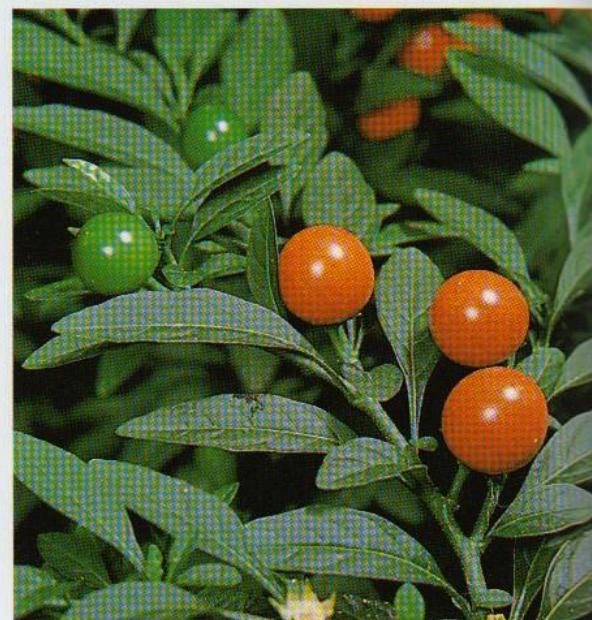
Выведен ряд гибридов с улучшенными свойствами. В настоящее время есть более компактные сорта, дающие больше плодов, которые не опадают так быстро. Эти плоды нельзя есть. Хотя они и не смертельно ядовиты, но могут вызвать временное расстройство желудка, особенно у маленьких детей.

Покупайте растения с яркими зелеными листьями и плодами, которые только начали окрашиваться в желтый и оранжевый цвет.

Зимние вишни дают плоды, цвет которых при созревании меняется от зеленого к желтому и оранжевому.
Всегда выбирайте растение с темно-зеленой листвой.

Внизу: Плоды на растении висят много недель.
Не ешьте их: они ядовиты.

Справа: Растение *Solanum Capsicastrum* с отличным урожаем плодов.



Размеры: Обычно продаются 30–38 см в высоту. Меньшего размера – в горшках диаметром 9 см, а большего – 13 см. Если выращивать и на второй год, то растения станут несколько крупнее.

Прирост: Вырастают из семян до 38 см за один сезон.

Период цветения: Цветут в июне и июле, но главным украшением растения являются ярко-оранжевые плоды, которые приобретают красивую окраску, начиная с октября.

Запах: Цветки не пахнут, но листья имеет острый запах.

Освещение: Чтобы они долго росли дома, необходимо много света.

Температура: Зимой не должно быть слишком тепло. Идеальная температура 13°C. Летом лучше всего держать их на открытом воздухе. Температура в доме не должна превышать 18°C.

Полив: В период роста обильно поливайте (через день) и не позволяйте им высохнуть зимой. Достаточно поливать два или три раза в неделю. Если растения оставляют на второй сезон, то в период покоя и после обрезки поливайте реже, примерно раз в 2 недели.

Подкормка: В период роста летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Предпочитают влажную атмосферу, и если растение содержится в доме, его необходимо ежедневно опрыскивать мягкой водой.

Чистка: Достаточно опрыскивания. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Очень неприхотливы, если не слишком сухо и обеспечена постоянная вентиляция.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Растениям, выращенным из семян, необходима пересадка дважды, в зависимости от того, насколько быстро они растут. Кроме того, если растение выращивается второй год, советуем пересаживать весной после обрезки.

Обрезка: Обрезайте растения только тогда, когда выращиваете их второй год. Тогда в апреле – мае надо обрезать их до половины размера и вынести на открытый воздух до середины лета. Также хорошо ограничить прирост в сентябре, прищипнув не цветущие верхушки, что сделает растение более компактным.

Размножение: Они легко выращиваются из семян, посаженных в марте при температуре примерно 16°C.

Ожидаемая продолжительность жизни: Обычно их содержат как однолетние растения и выбрасывают после одного сезона. Однако нетрудно их выращивать и второй сезон, если у вас есть для этого место. После того как они сильно одревеснеют, количество цветов и плодов, скорее всего, на них уменьшится.

Растения-компаньоны: Обычно выращивают сами по себе, но они могут составить компанию другим зеленым растениям в цветочныхницах или кадках.

Что легко, что трудно: Достаточно легко при условии, если обеспечить много света и влажную атмосферу.

Пересадка





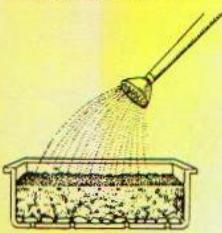
Выращивание из семян



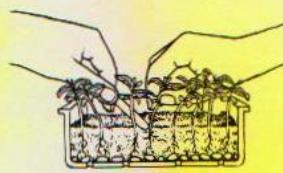
1 Паслены можно выращивать из семян, посаженных весной. Приготовьте лоток с дренажем и почвенной смесью для выращивания семян.



4 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите стекло.



2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



5 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



3 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Следите, чтобы почва не пересыхала, и ежедневно переворачивайте стекло. Поддерживайте 16°C.



6 Подрощенные оставшиеся сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.

Приостановка роста для придания кустистости



Прищипывайте растущие верхушки молодых растений для придания кустистости.

Обрезка



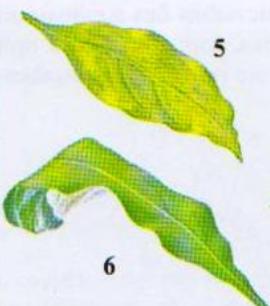
Если вы собираетесь держать растение второй год, обрежьте веточки растения на половину поздней весной.

Проблемы

1 Листья сника, плоды начинают опадать. Слишком сухо. Немедленно погрузите растение в ведро с водой и дайте возможность воде стечь.



3 Молодые побеги покрыты грибковым налетом. Серая гниль. Переставьте в более теплое место и улучшите вентиляцию. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.



5 Листья обесцвечиваются. Растение нуждается в подкормке. Пересадите или еженедельно подкармливайте.

6 Листья пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

7 Растение приостанавливается в росте, желтые концентрические кольца на листьях. Вирус бронзовости томата. Нет лечения. Уничтожьте растение.

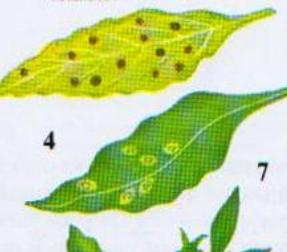
Опрыскивание

При содержании в доме ежедневно опрыскивайте мягкой тепловой водой, особенно во время цветения, что способствует завязыванию ягод.

2 Прирост слабый; большие расстояния между листьями. Не хватает света. Переставьте в более светлое место.



4 Листья побледнели, а нижние листы стали желтыми с коричневыми пятнами. Недостаток магния. Регулярно подкармливайте жидким удобрением, содержащим магний, например удобрением для подкормки томатов.



8 Растение цветет, но нет завязей. Вперед опрыскивайте раскрытые цветки тепловой водой.



Полив



1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в поливе.



2 Поливайте сперху, используя по возможности дожденную воду. Через 15 минут слейте из блюдца излишек воды.

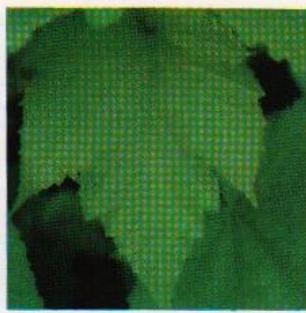
СПАРМАННИЯ АФРИКАНСКАЯ

Spartannia – очень красивое комнатное растение, заслуживающее более широкого распространения. Достаточно популярно в некоторых странах Европы, особенно в Германии, но в других странах его иногда трудно приобрести.

К этому роду из семейства липовых относятся четыре известных вида. Все они родом из Южной Африки, где вырастают до размеров деревьев около 4 м в высоту. Растение было названо в честь д-ра Арденса Спармана (1748–1820), шведа, который сопровождал капитана Кука в его втором путешествии. Растение известно под названием «спармания африканская» или «комнатная липа». Обычно можно приобрести только один сорт *Spartannia africana*.

Растение быстро растет даже в доме, но ему требуется светлое место. Листья, напоминающие по форме листья парковой липы, покрыты мягкими волосками, которые затрудняют их чистку. Очень запыленные растения можно чистить, выставляя их летом под легкий дождик. Им это очень нравится. Когда растение достигает значительных размеров (1 м и больше), оно дает соцветие простых белых цветков с пурпурными тычинками, которые очень чувствительны к прикосновению, раскрываясь при малейшем дуновении ветерка. Большие растения имеют форму куста и лучше всего растут отдельно, когда вокруг них может свободно циркулировать воздух.

Покупая растение весной или в начале лета, выбирайте экземпляры с яркими лимонно-зелеными листьями без желтеющих нижних листьев. Убедитесь, что нет сломанных веток, так как новый прирост очень нежный и его легко повредить при перевозке растения из питомника в магазин.



Спармании – члены семейства липовых, и их листья (слева) похожи на листья липы парковой, но они покрыты волосками и мягкие на ощупь.

Справа: *Spartannia africana* эффективнее выглядит, когда на растение попадают пятна солнечного света.

Внизу: Держите растения при хорошей освещенности, и они будут цветти.



Размеры: При выращивании в теплице или оранжерее они легко достигают 4 и более метров в высоту. Их рост можно контролировать путем обрезки и ограничить 2 метрами при выращивании в горшке или кадке.

Прирост: Растут очень быстро и могут легко прибавить 46–60 см за год.

Период цветения: Цветки появляются в мае – июне только у взрослого растения высотой более 1 метра.

Запах: Цветки имеют слабый липовый запах.

Освещение: Необходимо много света, иначе листья пожелтевают. Однако старайтесь избегать прямого солнечного света, так как он может обжечь **нежные листья**.

Температура: Зимой им весьма на пользу очень низкие температуры, вплоть до 7°C. При этой температуре растение нужно поливать редко, примерно раз в 10 дней. Летом температура не должна превышать 21°C.

Полив: Летом поливайте обильно, по меньшей мере, через день. Зимой реже, в зависимости от температуры. При нормальной комнатной температуре достаточно примерно раз в неделю.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Летом очень полезно опрыскивание 2 или 3 раза в неделю.

Чистка: Так как листья покрыты волосками, а молодые стебли слабые и их легко сломать, смахивайте пыль очень аккуратно сметкой из перьев или мягкой кисточкой. Летом выставляйте на легкий дождик. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Они очень неприхотливы, но не любят сквозняков. Летом необходима хорошая вентиляция.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: В течение первого года их необходимо пересаживать 2 или 3 раза. Потом достаточно раз в год весной. Если оставить растение в тесном горшке, оно зацветет в молодом возрасте.

Обрезка: Обрезайте весной, чтобы поддерживать аккуратную форму растения. Если растение слишком вытянулось, его после цветения можно сильно обрезать.

Размножение: Черенки из молодых верхушек легко укореняются весной в торфе с песком. Используйте гормональный порошок для укоренения и поддерживайте 16°C. Черенки можно также укоренять в воде.

Ожидаемая продолжительность жизни: При минимальном уходе растение будет расти много лет.

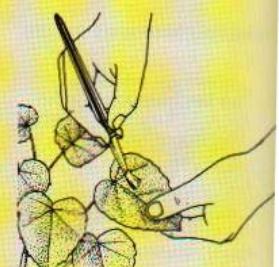
Растения-компаньоны: Отлично смотрятся в смешанных посадках, где лимонная зелень их листьев очень хорошо контрастирует с более темными зелеными *Ficus* и филодендронами. Такое смешанное выращивание потребует, конечно, очень большого контейнера. Большие растения лучше всего выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Достаточно легко, но некоторые знания и опыт позволят достичь большего успеха.

Чистка листьев

Осторожно обмакните листья мягкой сухой кисточкой. Не используйте воду или чистящее средство.

Летом выставляйте растение под легкий дождик, чтобы смыть пыль с листьев.

**Обрезка**

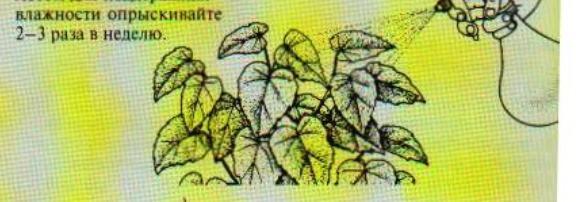
Обрезайте весной для поддержания разумных размеров растения.

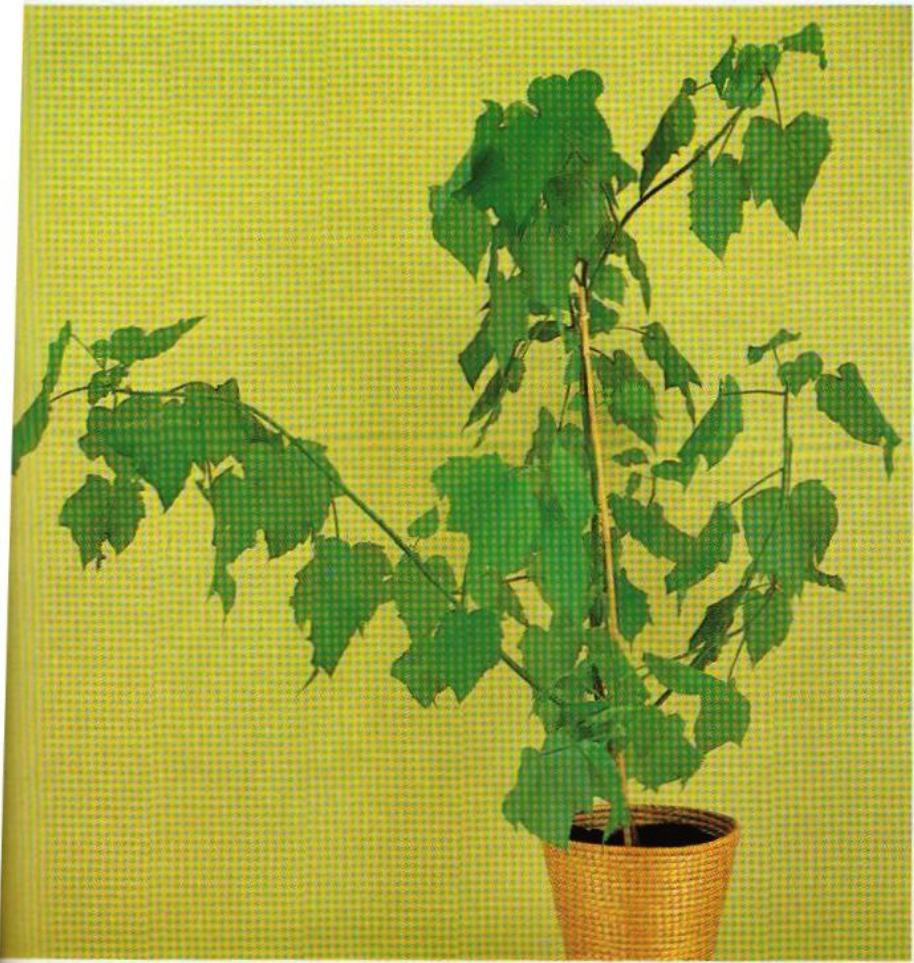


Срезайте секатором чуть выше листа или бокового побега, держа его под углом.

Опрыскивание

Летом для поддержания влажности опрыскивайте 2–3 раза в неделю.





Верхушечные черенки



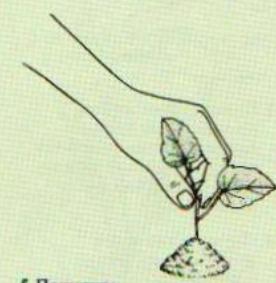
1 Возьмите черенки весной. Их укореняют в почве или воде. Приготовьте горшок с дренажным слоем и смесь торфа пополам с песком.



4 Удалите нижний лист.



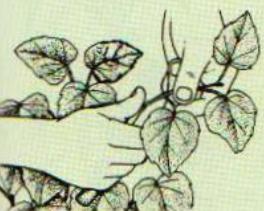
7 Вставьте черенок до основания нижнего листового черешка. Конец стебля должен оказаться на дне отверстия.



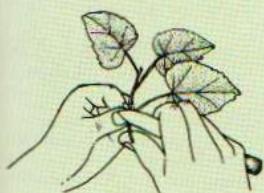
5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Страйхните излишки порошка.



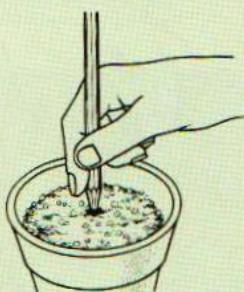
8 Обильно полейте и закройте полиэтиленом, поддерживаемым проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не позволяйте почве высохнуть. Держите при температуре 16°C.



2 Срежьте побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста.



3 Подготовьте черенки, срезав конец стебля ниже листа.



6 Сделайте маленькое отверстие в центре горшка.



9 Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

Проблемы



1

1 Все листья поникли. Слишком сухо. Погрунтите растение в ведро с водой и не позволяйте ему пересыхать.

2

2 Листья желтеют. Удлиненный прирост. Слишком темно. Переставьте в светлое место, но без прямого солнечного света.

3

3 На листьях появились коричневые пятна, как будто от ожогов. Прямые солнечные лучи на листьях. Уберите с полуденного солнца.

4

4 Белые шерстистые пятна на нижней стороне листьев. Мучнистый червь. Удалите вредителей губкой, смоченной в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

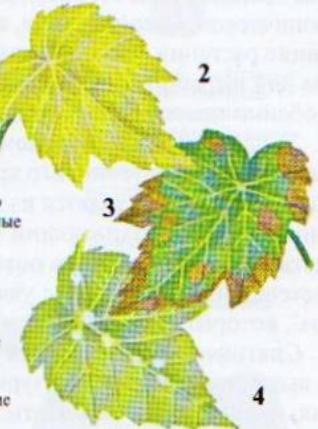
2

3

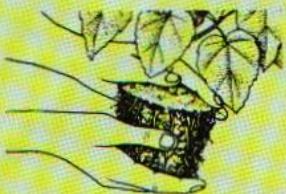
4

5

6



Пересадка



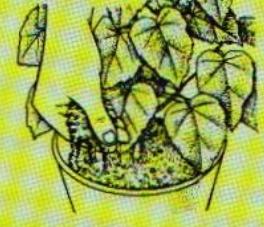
4 Вытащите растение, крепко держа его за основание стебля и придерживая верхнюю часть.



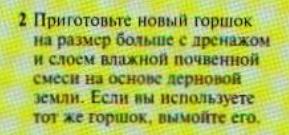
5 Положите растение на стол и удалите старую почву с корнями. Не повредите корни.



6 Поместите растение по центру нового горшка корнями в почву.



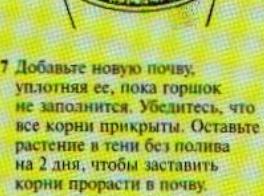
7 Добавляйте новую почву, уплотняя ее, пока горшок не заполнится. Убедитесь, что все корни прикрыты. Оставьте растение в тени без полива на 2 дня, чтобы заставить корни прорастать в почву.



8



9



10

СПАТИФИЛЛЮМ (РАСТЕНИЕ-ПАРУС)

Spathiphyllum – одно из немногих комнатных растений, имеющих красивые листья и, кроме того, нежные, цветущие все лето цветки. Этот род из семейства ароидных насчитывает 27 видов, в большинстве своем происходящих из тропической Америки, хотя, по меньшей мере, один родом из Малайзии. Название растения связано с похожим на парус чехлом цветка. Это не очень легкие для выращивания в доме растения, но вам понравится, как оно растет и особенно цветет. Они успешно выращиваются методом гидропоники.

Spathiphyllum wallisii родом из Колумбии – самое популярное из выращиваемых видов растение. Его ярко-зеленые листья имеют форму копья и грациозными дугами расходятся из центра растения. Цветки белые, на длинных цветоножках. Их смахивающий на парус чехол и центральный початок делают спатифиллюмы довольно похожими по форме на *Anthurium*. Они стоят долго, постепенно зеленея перед увяданием. Есть более крупный гибрид, *S. 'Mauna Loa'*, который может вырасти чуть ли не до 1 м в высоту.

Спатифиллюмы являются родственниками антуриумов, но их гораздо легче выращивать. Как и у антуриумов, их цветки можно срезать для декорирования, и они будут стоять долго. При наличии у вас влажной теплицы спатифиллюмы можно прекрасно выращивать под стеллажами, где они будут хорошо цветти.

Покупая растение, убедитесь, что на нем есть цветок или бутон и что листья ярко-зеленые и блестят.



Спатифиллюмы любят много воды и тепла. В этих условиях они будут цветти практически непрерывно. Цветок (слева) состоит из широкого чехла и узкого центрального початка.

Справа: *Spathiphyllum wallisii*.



Внизу: *Spathiphyllum 'Mauna Loa'*, крупный гибрид.

Размеры: *S. wallisii* вырастают примерно до 30 см в высоту, но в поперечнике могут достигать 1 м. *S. 'Mauna Loa'* имеет более крупные листья и цветы и может достигать 1 м в высоту.

Прирост: Размеры удваиваются за один сезон.

Период цветения: Цветут непрерывно все лето. Чем крупнее растение, тем больше оно дает цветков. Время от времени цветки появляются зимой, если обеспечена высокая влажность.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Зимой держите растение в самом светлом месте. Летом им необходимо полузатененное место вдали от прямых солнечных лучей. *S. 'Mauna Loa'* необходимо больше света, чем *S. wallisii*.

Температура: Зимой предпочитают температуру 16–18°C, но выживут и при кратковременных понижениях температуры до 13°C. Летом – 18–21°C. Максимальная летняя температура 27°C, но при этом должна поддерживаться высокая влажность.

Полив: Много влаги в любое время года. Поливайте 2 или 3 раза летом и один раз в неделю зимой. Хорошо выращиваются методом гидропоники.

Подкормка: Летом в период роста и цветения каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Полезна высокая влажность круглый год. Опрыскивайте сверху, поставьте горшок на влажную гальку или поместите во внешний горшок, заполненный влажным торфом.

Чистка: Протирайте листья влажной тряпочкой, чтобы они были красивыми и блестящими. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Не выносят продуктов горения газа и сквозняков.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли с добавкой торфа (примерно четверть на объем).

Пересадка: Лучше всего делать ежегодно весной. Обеспечьте хороший дренажный слой на дне горшка.

Обрезка: Нет никакой необходимости, кроме удаления увядших листьев и цветов.

Размножение: Можно выращивать в тепличке из семян при высокой влажности при температуре около 21°C, но легче это сделать путем деления корневого кома весной. Держите разделенные части в тепле и в тени, пока они не пойдут в рост снова.

Ожидаемая продолжительность жизни: Живут долго, хотя для поддержания здорового прироста лучше всего делить растение раз в 3–4 года.

Растения-компаньоны: Комфортно себя чувствуют во влажной атмосфере смешанных посадок. Используйте любое сочетание растений с зеленой листвой.

Что легко, что трудно: Легкое растение для тех, у кого есть элементарные основные навыки.

Пересадка

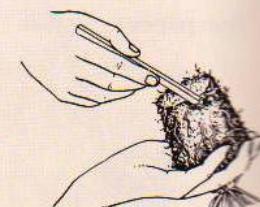


1 Пересаживают весной, когда растение будто вылезает из горшка, причем корни показываются сверху и сквозь дно. Хорошо полейте.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси из 3 частей смеси на основе дерновой земли и одной части торфа.



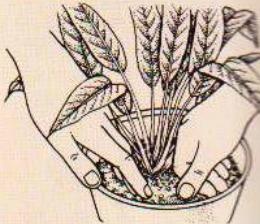
3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



4 Осторожно удалите старую почву с корней. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

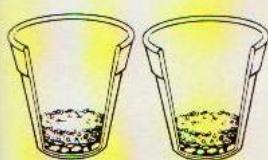


6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорости в почву.

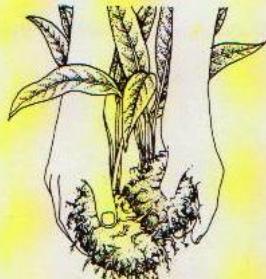


Деление корней

Крупные растения делят весной.



1 Приготовьте 2 горшка с дренажным слоем и почвой.



3 Осторожно разделите корни и стебли руками.



2 Выньте растение из горшка и осторожно удалите почву.



4 Пересадите обе деленки обычным способом.



Удаление цветоноса

Когда цветки засыхают, срежьте цветонос у основания острыми ножницами или секатором.

Влажность

Для спатифиллюмов подходят три способа обеспечения влажности.



Опрыскивайте ежедневно мелко распыленной, желательно, дождевой водой. Держите пульверизатор примерно в 15 см от листьев.



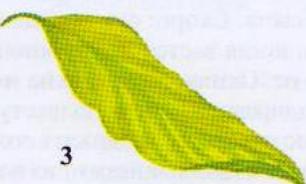
Проблемы



1 Листья поникли. Растение высохло. Погрузите в ведро с водой, а затем чаще поливайте.



2 Нет цветков. Необходима подкормка. Проверьте корни, чтобы убедиться, нет ли также необходимости в пересадке. Повысьте влажность. Очень крупное растение, возможно, необходимо разделить.



3 Листья слегка пожелтели. Слишком много прямого солнечного света. Переставьте в полузатененное место.



4 Листья слегка пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатионом или системным инсектицидом. Повысьте влажность.

5 Листья деформированы и липкие, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

Удаление увядших листьев



Сухие листья срежьте острыми ножницами там, где черешок соединяется с растением.

Чистка листьев



Протирайте листья мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой. Не используйте чистящие средства.

Полив



Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается в воде. Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюдца излишек воды.

СТЕФАНОТИС ОБИЛЬНО ЦВЕТУЩИЙ (МАДАГАСКАРСКИЙ ЖАСМИН)

Название *Stephanotis* происходит от греческих слов *stephanos* – розетка и *otis* – ухо. Вероятно, имеет отношение к характеру формирования цветков в кисти. Стефанотисы относятся к семейству ластовневых и насчитывают около 15 известных видов вечнозеленых вьющихся растений родом с Мадагаскара, из Перу, Малайзии и Южного Китая. Только один сорт выращивается в помещении. Это *Stephanotis floribunda*, который был вывезен с Мадагаскара в 1839 году. Общепринятое название «мадагаскарский жасмин» указывает на его происхождение.

Это растение не из самых легких для выращивания в доме, поскольку ему необходимо очень много света. Скорее оно подходит для оранжерей и теплиц, где прекрасно смотрится, когда вьется по стропилам, а кисти нежных белых цветков грациозно свисают. Однако стефанотис можно достаточно успешно выращивать и в горшке, направляя побеги по шесту или по проволочной арке, и растение будет прекрасно цвести, если держать его на ярко освещенном окне.

Летние букеты для невест из сильно пахнущих восковых цветков – вот главное, ради чего выращивают эти растения. Без цветков они выглядят довольно ординарно.

Покупая растение, выбирайте экземпляр с зеленой здоровой листвой. Растение должно иметь две или три кисти цветочных бутонов, желательно, с одним или двумя только что раскрывшимися цветками. Не берите растения, которые потеряли часть своих бутонов.

Размеры: Если растение выращивается в горшке, необходимо поддерживать его форму, направляя растущие побеги вверх и вниз по шесту или вдоль проволочной арки. Отдельные побеги могут достигать 6 и более метров в длину.

Прирост: Побеги легко вырастают на 60 см за один сезон.

Период цветения: Все лето, хотя основной период цветения обычно приходится на май или июнь. При выращивании в горшке старайтесь не переставлять его, иначе бутоны могут опасть.

Запах: Очень приятный запах, похожий на запах лилии.

Освещение: Необходимо много света, предпочтительно в теплице или оранжерее. В ином случае размещайте растения на окне, но летом защищайте их от прямого полуденного солнца.

Температура: Летом необходимая минимальная температура 15°C, а желательная 18°C. Зимой должно быть прохладнее (13°C). Максимальная летняя температура 24°C.

Полив: Поливайте 2 или 3 раза в неделю летом и раз в неделю зимой. По возможности используйте мягкую и прохладную воду.

Подкормка: В период роста и цветения весной и летом каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Летом каждый день необходимо опрыскивать мягкой тепловатой водой, но не попадайте на цветы. Для обеспечения постоянной влажности поставьте горшок на влажную гальку.

Чистка: Опрыскивание должно поддерживать чистоту листьев, но их можно также протирать влажной тряпочкой. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Растение не выносит сквозняков и продуктов горения газа, предпочитает постоянное проветривание.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: Молодые растения пересаживают примерно два раза в год. После первых двух лет пересаживают каждую весну. Если растение слишком старое или его трудно передвигать, просто замените верхний слой почвы в горшке или кадке.

Обрезка: Обрезайте растущие побеги, которые слишком вытянулись или потеряли листья. Лучше всего это делать весной. В это же время можно укоротить боковые побеги до 8 см. Срезайте все слабые побеги.

Размножение: Боковые верхушечные черенки от прошлогоднего одревесневевшего стебля берут весной и сажают в тепличку или в горшок, покрытый полиэтиленом, при температуре 21°C. До их укоренения может пройти 6 недель.

Ожидаемая продолжительность жизни: При хорошем уходе они растут много лет.

Растения-компаньоны: Поскольку им необходимо много света и они сильно вьются, лучше всего их выращивать отдельно.

Что легко, что трудно: Это растение не для новичка.

Stephanotis floribunda – вьющееся растение с сильным запахом, которое лучше всего растет в оранжерее.

Справа: *Stephanotis* выращивают вдоль проволочной арки или шестов. Если вы поместите его в оранжерю, стебель может быть больше 1 м в длину.

Внизу: Восковые цветки появляются группами или «созвездиями» вдоль стеблей.

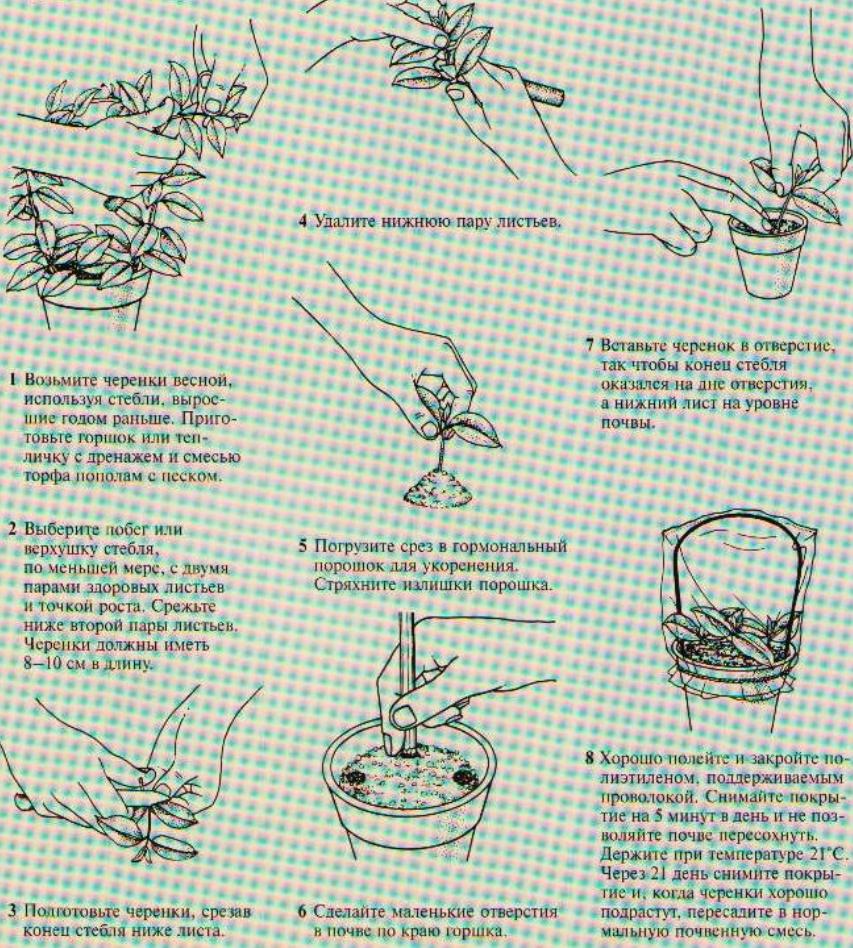


Формирование вокруг арки





Верхушечные черенки

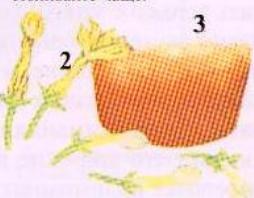


Проблемы



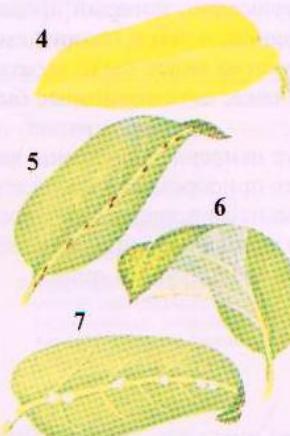
1 Молодые листья желтеют. Хлороз из-за извести в воде. Немедленно полейте раствором комплексного соединения железа, а затем поливайте только мягкой водой.

2 Цветочные бутоны скручены. Слишком сухо. Поливайте чаще.



3 Цветочные бутоны опадают. Растение передвигали либо поворачивали горшок. Оставьте его в покое.

4 Листья пожелтели. Слишком темно. Переставьте растение в более светлое место.



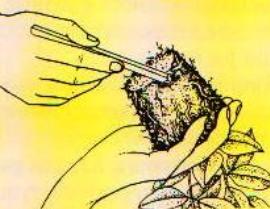
5 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Шитовка.

6 Листья слегка пожелтели, снизу паутинки. Красный паутинный клещик.

7 Белые шерстистые пятна на стеблях и листьях. Мучнистый червь.

Для борьбы со всеми указанными вредителями ежемесячно опрыскивайте малатионом. Шитковую тлю и мучнистого червя можно также удалять тампоном, смоченным в метиловом спирте. Растение будет более устойчивым к нападению вредителей, если зимой обеспечить период покоя при температуре 13°C.

Пересадка



1 Пересаживают весной, когда корни видны через дно горшка и растение не дает прироста. Сначала хорошо полейте и уберите арку или шест.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли.

3 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

4 Осторожно удалите старую почву с корнями. Не повредите корни.

5 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Поставьте на место арку. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.

6 Хорошо полейте и закройте полизтиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не подливайте почву пересохнуть. Держите при температуре 21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

7 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

8 Хорошо полейте и закройте полизтиленом, поддерживающим проволокой. Снимайте покрытие на 5 минут в день и не подливайте почву пересохнуть. Держите при температуре 21°C. Через 21 день снимите покрытие и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почвенную смесь.

СТРЕПТОКАРПУС (КАПСКИЙ ПЕРВОЦВЕТ)

Несколько лет назад *Streptocarpus*, или капский первоцвет, можно было встретить только с маленькими нежными розово-лиловыми цветками. Совсем недавно растениеводы наконец-то обратили внимание на это очаровательное, но забытое растение, и сейчас можно приобрести растения с крупными цветками разнообразных приятных пастельных оттенков. Растениеводы также уделяют много внимания выведению сортов с более компактными листьями, поскольку его широкие ремнеобразные листья легко ломаются, особенно при перевозке из питомника домой.

Этот род из семейства геснериевых насчитывает около восьмидесяти видов, растущих в тропиках, на юге Африки, Мадагаскаре, Бирме и Таиланде. Современный гибрид *Streptocarpus*, который продаётся как комнатное растение, родом из Южной Африки, о чём и говорит его известное название «капский первоцвет». Большинство видов были вывезены в основном во второй половине девятнадцатого века, хотя некоторые были открыты совсем недавно, в 1940-е годы.

Стрептокарпусы цветут непрерывно в конце весны и начале лета и живут два или три года, после чего приобретают «изможденный» и неаккуратный вид. Их можно размножать семенами и листовыми черенками, которые легко укореняются, поэтому лучше выращивать новые растения для своевременной замены старых, миновавших свою лучшую пору.

Размеры: Одиночное растение имеет листья длиной 15–18 см или более, обычно располагающиеся в разные стороны. Цветоносы возвышаются на 20 см над верхушкой растения.

Прирост: Вырастают до размеров цветения из сеянцев или укоренившихся черенков за один сезон.

Период цветения: Каждое растение дает непрерывную череду цветущих соцветий с конца весны и все лето.

Запах: Отсутствует. Цветки благодаря своей окраске привлекают насекомых, обеспечивающих опыление.

Освещение: Для цветения этим растениям необходимо много света. Лучше всего держать на окне, выходящем на север или восток, но их надо защищать от полуденного солнца летом.

Температура: Минимальная температура зимой 15°C. Если температура опустилась ниже, растение надо поливать реже, так как оно перейдет в состояние покоя. Идеальная температура летом 18–21°C. Максимальная летняя температура 24°C.

Полив: Летом поливайте 2 или 3 раза в неделю, но следите, чтобы горшок не стоял в воде, в противном случае растение сгниет. Зимой поливайте только раз в неделю или реже, особенно при температуре ниже 15°C. По возможности используйте мягкую прохладную воду.

Подкормка: Растение не нужно сильно подкармливать. Раз в месяц добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Влажная атмосфера при хорошем дренаже. Лучше всего поставить горшки на влажную гальку или во внешний горшок, заполненный влажным торфом.

Чистка: Поскольку листья очень хрупкие, лучше всего осторожно обмахнуть сметкой из перьев или мягкой кисточкой. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Проветриваемое место, но без сквозняков. Не выносят продуктов горения газа и табачный дым.

Почва: Почвенная смесь на основе торфа, обеспечивающая хороший дренаж.

Пересадка: Необходимо пересаживать каждую весну, хотя бы даже в горшок того же размера.

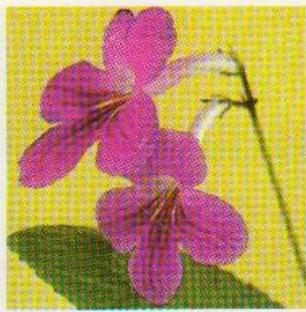
Обрезка: Удаляйте сломанные, поцарапанные или больные листья и старые отцветшие соцветия, как только опадут цветки.

Размножение: Можно выращивать из семян, высеваемых при температуре 18°C, а также из листовых черенков, взятых летом и посаженных в крупнозернистый песок. Надрежьте лист вдоль всей центральной жилки, посыпьте срез гормональным порошком для укоренения и вставьте срез в крупнозернистый песок. Накройте стеклом или полиэтиленовым пакетом при 15°C. Ростки появятся через 4 недели вдоль листа.

Ожидаемая продолжительность жизни: Можно держать растение несколько лет, но через 2–3 сезона они выглядят изможденными. Тогда лучше всего их заменить молодыми растениями.

Растения-компаньоны: Можно держать в цветочницах с другими растениями, но лучше всего они смотрятся отдельно или с другими *Streptocarpus*, имеющими цветки другой окраски.

Что легко, что трудно: Достаточно легкое растение при условии, если правильно поливать зимой.



Гибриды *Streptocarpus* являются близкими родственниками сенполии и глоксинии. Самый известный гибрид — розово-лиловый (наверху слева), хотя

иногда встречается и чисто розовый. К недавно выведенным новым гибридам относится *Wiesmoor* (внизу). Справа: *Streptocarpus 'Meissen's White'*.



Пересадка



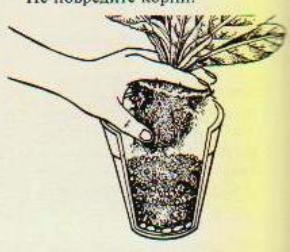
1 Пересаживают весной, когда новые листья мелкие. Можно использовать горшок того же размера. Хорошо полейте растение.



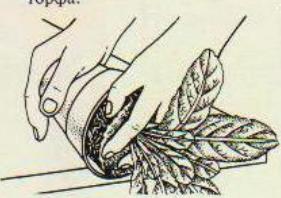
4 Осторожно удалите старую почву с корнями, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



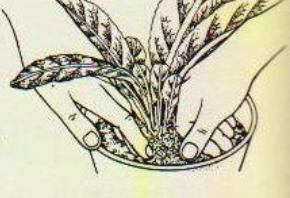
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем из влажной почвой на основе торфа.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Хорошо уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



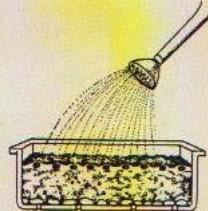
Выращивание из семян



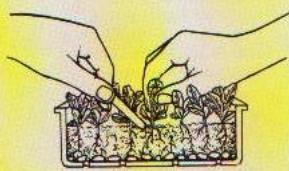
1 Приготовьте лоток для сеянцев или тепличку с дренажем и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян.



4 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите стекло.



2 Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



5 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



3 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Обеспечьте постоянную влажность и ежедневно переворачивайте стекло. Поддерживайте температуру 18°C.



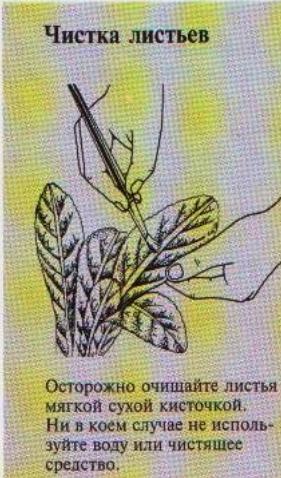
6 Подросшие оставшиеся сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.



Влажность



Поставьте горшок в блюдце с водой, галькой (или травицем). Убедитесь, что дно горшка не касается воды.



Чистка листьев



Осторожно очищайте листья мягкой сухой кисточкой. Ни в коем случае не используйте воду или чистящее средство.

Проблемы



1 Зимой листья гниют. Слишком низкая температура и слишком влажная почва. Переставьте в более теплое место и уменьшите полив. Посыпьте растение серой.

2 Листья скручиваются. Слишком сухо. Поливайте чаще.

3 Зеленые липкие насекомые на цветоноожках. Гля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

Листовые черенки



1 Приготовьте лоток для сеянцев или тепличку со слоем дренажа, почвенной смесью и крупным песком (2,5 см).

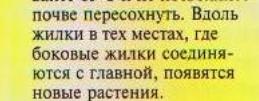
4 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стрихните лишний порошок.



5 Сделайте канавку в песке и поместите в нее лист серединой жилкой вниз. Уплотните песок вокруг.



6 Накройте стеклом или полистиленом, поддерживайте 15°C и не позволяйте почве пересохнуть. Вдоль жилки в тех местах, где боковые жилки соединяются с главной, появятся новые растения.



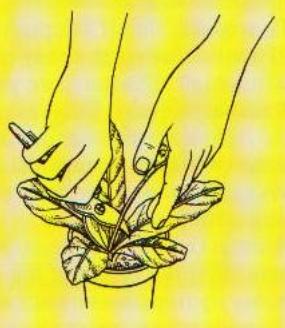
2 Выберите здоровый лист и срежьте его у основания.



7 Когда новые растения будут иметь 2 или 3 новых листа, выньте их из песка и аккуратно отделяйте от старого листа. Рассадите их отдельно в маленькие горшки.



Удаление цветков



Срезайте завядшие листья, когда они пожелтели и скрученны. Срезайте увядшие цветоносы у основания.

СИНГОНИУМ (ГУСИНАЯ ЛАПКА)

Мы должны быть благодарны семейству ароидных за то, что оно дало нам, как видно из этой книги, так много интересных комнатных растений. *Syngonium* еще один представитель этого семейства, насчитывает четырнадцать видов, которые происходят из тропиков Центральной и Южной Америки.

Сингониумы находятся в тесном родстве с филодендронами, и уход за ними почти одинаковый, хотя *Syngonium*, возможно, требуют несколько большего внимания. Это сильно вьющиеся растения, которые лучше цветут, если поставить рядом жердь, обернутую мхом, или бамбуковую палку, за которую они могут цепляться. Есть несколько пестролистных сортов, но легче выращивать гладко-зеленые, которые к тому же быстрее растут.

Обычно культивируют два вида, из которых более компактным является *Syngonium podophyllum*. В магазинах чаще всего бывают его пестролистные формы *S. podophyllum 'Albolineatum'* и *'Emerald green'*. Второй вид, *S. vellozianum*, тоже вьющееся растение, у которого более привлекательные блестящие листья, чем у других сортов. Оба вида успешно выращивают методом гидропоники, но надо быть очень осторожным с жидким подкормкой, так как листья быстро повреждаются, если ею злоупотреблять.

Покупая *Syngonium*, смотрите, чтобы у растения были яркие, без пятен листья. Растения с бледными листьями, вероятно, были в питомнике недокормлены. Убедитесь, что растение хорошо привязано к опоре. Проверьте, не тесно ли ему в горшке. Сингониумы растут настолько быстро, что часто требуется немедленная пересадка. Иногда они продаются под названием *Nephthytis*.

Размеры: Обычно продаются в горшках диаметром 12 или 15 см. В более крупном контейнере растение может вырасти до 150 см, после чего оно скорее всего станет слишком большим, чтобы держать его в горшке дома, если у вас нет комнаты для очень большого контейнера.

Прирост: В год обычно прибавляют 30 см или 6–7 новых листьев.

Период цветения: Не цветут, если растут в горшке.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Сингониумы склонны к достаточно светлому месту, но не к прямым солнечным лучам летом. Сорта с темными листьями предпочитают больше тени.

Температура: Зимой для поддержания растения в удовлетворительном состоянии требуется температура не ниже 15°C. Летом – 18–21°C. Максимальная летняя температура 24°C.

Полив: Летом поливайте обильно 2 или 3 раза в неделю. Зимой раз в неделю или реже (в зависимости от температуры). Проветрите почву, чтобы знать, насколько она высохла. По возможности используйте прохладную воду.

Подкормка: Летом в период роста каждый 21 день добавляйте в воду половину рекомендуемой дозы жидкого удобрения.

Влажность: Необходима влажная атмосфера. Летом желательно опрыскивать ежедневно, и круглый год горшок должен стоять на влажной гальке или во внешнем горшке с торфом.

Чистка: Опрыскивание должно поддерживать чистоту листьев. В ином случае аккуратно протирайте их влажной тряпочкой. Не применяйте чистящие средства.

Атмосфера: Они весьма неприхотливы, но, как и многие другие растения, не переносят зимой холодных сквозняков, а также очень сухую атмосферу.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли с четвертью дополнительного объема торфа.

Пересадка: Обычно необходимо пересаживать каждый год весной и два раза в год, если они очень быстро растут.

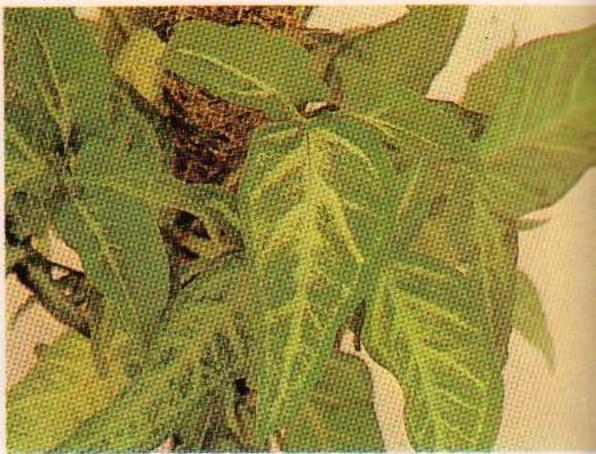
Обрезка: Если растение слишком вытянулось, его можно аккуратно обрезать, оставив 15–23 см над горшком, и оно вскоре снова начнет давать побеги. Лучше всего это делать весной.

Размножение: В качестве черенков следует использовать верхушки стеблей длиной 13–15 см. Посыпьте основание каждого черенка гормональным порошком для укоренения и поместите во влажную тепличку или горшок, закрытый полиэтиленом, при 18°C.

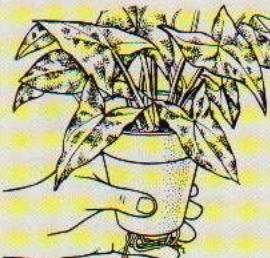
Ожидаемая продолжительность жизни: При минимальном уходе они будут жить несколько лет.

Растения-компаньоны: Им комфортно во влажной атмосфере, которая создается в смешанных посадках, и они прекрасно растут вместе с филодендронами, аралиями, плющом и т.п.

Что легко, что трудно: Его можно рекомендовать выращивать тем, у кого уже есть некоторый опыт работы с более легкими растениями.



Пересадка



1 Пересаживайте весной, когда растение выглядит слишком крупным для своего горшка и корни проглядывают сквозь дно горшка. Сначала хорошо полейте растение.

2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли с четвертью объема торфа.

3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.

4 Осторожно удалите старую почву с корнем, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.

5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.

6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорасти в почву.

7 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

8 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

9 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

10 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

11 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

12 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

13 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

14 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

15 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

16 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

17 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

18 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

19 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

20 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

21 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

22 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

23 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

24 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

25 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

26 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

27 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

28 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

29 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

30 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

31 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

32 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

33 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

34 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

35 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

36 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

37 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

38 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

39 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

40 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

41 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

42 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

43 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

44 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

45 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

46 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

47 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

48 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

49 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

50 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

51 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

52 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

53 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

54 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

55 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

56 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

57 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

58 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

59 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

60 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

61 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

62 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

63 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

64 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

65 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

66 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

67 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

68 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

69 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

70 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

71 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

72 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

73 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

74 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

75 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

76 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

77 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

78 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

79 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

80 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

81 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

82 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

83 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

84 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

85 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

86 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

87 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

88 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

89 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

90 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

91 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

92 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

93 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

94 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

95 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

96 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

97 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

98 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

99 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

100 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

101 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

102 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

103 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

104 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

105 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

106 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

107 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

108 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

109 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

110 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

111 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

112 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

113 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

114 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

115 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

116 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

117 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

118 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

119 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

120 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

121 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

122 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

123 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

124 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

125 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

126 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

127 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

128 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

129 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

130 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

131 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

132 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

133 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

134 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

135 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

136 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

137 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

138 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

139 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

140 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

141 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

142 Проверьте почву на влажность. Если она сухая, полейте растение.

143 Поставьте растение в светлое место, чтобы оно начало расти.

</

Сингониумы — сильно
ьющиеся растения.

Слева: Характерная форма
листьев *Syngonium*.

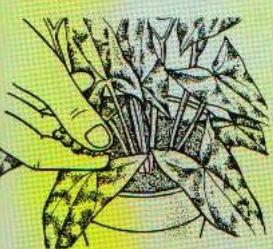
Внизу слева: *Syngonium*
podophyllum 'Emerald Green'

Справа: Сингониумам
необходимы опора и частая
пересадка.

Внизу: *Syngonium*
podophyllum 'Albo-lineatum'.



Полив



1 Попробуйте почву пальцами.
Если она легкая и рассыпается,
растение нуждается в воде.
Используйте прохладную воду.



2 Поливайте сверху, по возмож-
ности используя дождевую
воду. Через 15 минут слейте
из блюдца излишек воды.

Установка жерди, обмотанной мхом

1 Приготовьте новый горшок
с дренажем и влажной почвы
на основе торфа и дерновой
земли.

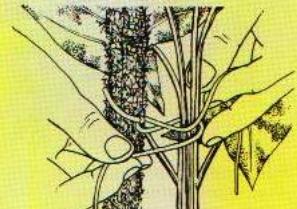
2 Поставьте жередь, обмотанную
мхом, и добавьте.



3 Поместите растение в горшок
рядом с жердью, обмотанной
мхом.



4 Добавляйте новую почву,
уплотняйте ее, пока горшок
не заполнится.



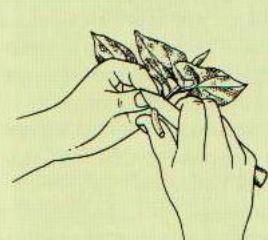
5 В нескольких местах подвяжи-
те стебель растения к жерди.

Верхушечные черенки

1 Возьмите весной черенки дли-
ной 13–15 см. Приготовьте
горшок или тепличку с дрена-
жем и смесью торфа пополам
с песком.



2 Выберите побег или верхушку
стебля, по меньшей мере,
с двумя здоровыми листьями
и точкой роста. Срежьте
ниже второго листа ближе
к основному стеблю.



3 Подготовьте черенки, срезав
конец стебля ниже листа.

Проблемы



1 Стебли растут длинными
и вытянутыми с большими
расстояниями между листьями.
Слишком темно. Переставьте
в более светлое место.

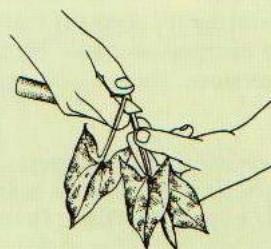
2 Листья бледнеют. Необхо-
дима подкормка.
Также проверьте корни,
чтобы понять, не нуждается
ли растение в пересадке.



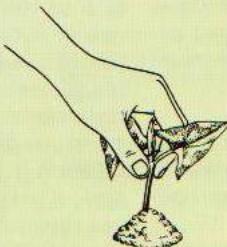
3 Листья пожелтели, снизу паутин-
ки. Красный паутинный
клещик — растение к нему очень
восприимчиво. Ежемесячно
проводите опрыскивание дерри-
сом или инсектицидом на основе
малатиона и поддерживайте
высокую влажность.

Влажность

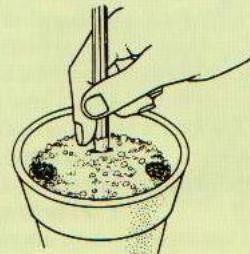
Сингониум все время
необходима влажная
атмосфера. Опрыскивайте
ежедневно.
Поставьте горшок в блюдце
с галькой (или гравием)
и водой. Убедитесь, что дно
горшка не касается воды



4 Удалите нижний лист.



5 Погрузите срез в гормональный
порошок для укоренения.
Стряхните излишки порошка.



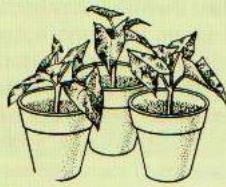
6 Сделайте маленькие отвер-
стия в почве по краю горшка.



7 Вставьте стебель в отверстие
до основания листа. Конец
стебля должен оказаться
на дне отверстия.



8 Обильно полейте и закройте
полиэтиленом, поддержива-
емым проволокой. Снимите
покрытие на 5 минут в день
и не позволяйте почве пересох-
нуть. Держите при темпера-
туре 18°C.



9 Через 21 день снимите покры-
тие и, когда черенки хорошо
подрастут, пересадите.

ТРАДЕСКАНЦИЯ (СТРАНСТВУЮЩИЙ ИУДЕЙ)

Tradescantia — одно из тех растений, с которого должен начинать каждый новичок, поскольку их легко выращивать и они этого стоят. Названное в честь известного садовода Чарльза Джона Традесканта, это растение принадлежит к семейству коммелиновых. Известно около ста видов традесканций, которые происходят из Северной и Южной Америки. Некоторые из них выращивают в саду, но вьющиеся и стелющиеся сорта должны присутствовать в вашей домашней коллекции. Их еще называют «странствующий иудей» или «странствующий моряк», видимо, потому, что они хорошо растут и их побеги быстро распространяются во все стороны. Поэтому их лучше всего каждый год заменять молодыми укоренившимися черенками, в противном случае растения слишком вытянутся и станут неаккуратными. Эти растения отлично подходят для выращивания в подвесных корзинках.

Самым популярным видом, выращиваемым в помещении, является *Tradescantia fluminensis 'Variegata'*, который имеет несколько форм, — все с желтыми, серебристыми или серыми полосками на зеленом фоне. Некоторые сорта имеют листья с розовым оттенком, что придает им весьма привлекательный вид. Иногда появляются зеленые листья. Их следует немедленно удалить, иначе все растение станет зеленым.

T. fluminensis более мелкий сорт с розово-лиловыми листьями, слегка покрытыми волосками. Это более нежное растение, которое растет не так быстро. Для тех, кому нравятся растения с серебристой листвой, есть покрытый волосками вид *T. sillamontana*. Он имеет вертикально растущие, покрытые пушком стебли и карминные цветки, распускающиеся все лето.

Zebrina pendula и *Tradescantia* можно считать растениями одной группы, поскольку у них очень незначительные ботанические различия. Как и *Tradescantia*, она цветет, но цветки очень маленькие и непривлекательные, предпочитает несколько более высокую температуру.

Растения, которые вы покупаете, должны быть компактными, и горшок должен быть густо заполнен пестрой листвой. Не покупайте растения с большими или подгнившими листьями. Не следует приобретать растения, листья которых стали зелеными.

Размеры: Обычно растут в горшках диаметром 8 см, где дают побеги до 30 см в длину. Их можно выращивать также в подвесных контейнерах.

Прирост: За сезон прибавляют 25–30 см.

Период цветения: Летом они дают маленькие белые цветки. Однако обычно это признак того, что растениям необходима пересадка либо их надо заменить молодыми укоренившимися черенками.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Недостаток света может привести к нежелательному их вытягиванию. Пестрая окраска традесканций лучше проявляется при хорошем освещении.

Температура: Минимальная температура зимой 10°C. Для *Zebrina pendula* необходимо, по меньшей мере, 13°C. Летом держите их при нормальной комнатной температуре либо вынесите на улицу. Максимальная летняя температура 18°C.

Полив: Высокая влажность предпочтительнее, но не погибнут и при недостаточном поливе. Поливайте примерно дважды в неделю летом и раз в неделю зимой.

Подкормка: Летом каждые 14 дней добавляйте в воду жидкое удобрение.

Влажность: Поставьте горшок на влажную гальку, хотя это и не обязательно.

Чистка: Время от времени опрыскивайте тепловой водой для удаления пыли. Не применяйте чистящие средства.



Справа: *Tradescantia fluminensis 'Variegata'*.
Внизу: *Tradescantia fluminensis 'Quicksilver'*.



Атмосфера: Приспособливаются практически к любым условиям.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли.

Пересадка: В горшки диаметром 8 см посадить 4–5 укоренившихся черенков и, если не требуется получить крупное выставочное растение, нет необходимости пересаживать их снова. Старые вытянувшиеся растения лучше заменять молодыми черенками, чем пересаживать. Часто стебли старых растений остаются без листьев.

Обрезка: Если растения слишком вытянулись, обрежьте их, оставив примерно 2,5 см над горшком. Новые побеги можно использовать на черенки.

Размножение: Размножайте растения каждую весну. Возьмите верхушечные черенки длиной около 8 см и укорените их при комнатной температуре в смеси песка с горшечной почвой. Они также легко укореняются в воде. После укоренения посадите 4 или 5 черенков в один горшок.

Ожидаемая продолжительность жизни: Максимум один или два года. Затем замените молодыми растениями.

Растения-компаньоны: Используются в цветочныхницах и небольших кадках, уживаются даже с кактусами!

Что легко, что трудно: Растение для начинающих. Они идеальны, для того чтобы познакомиться с основами размножения.

Пересадка



1 Если вы держите растение второй год, пересаживайте весной. Пересаживайте молодые растения, когда их корни загущены.



4 Осторожно удалите старую почву с корней. Не повредите корни.



2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе дерновой земли. Хорошо полейте растение.



3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон стеблей. Слегка постучите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей.



6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастать в почву.



Размножение в воде

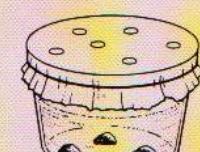
Если вы держите растение второй год, обрежьте его так, чтобы оно дало сильные молодые побеги. Используйте их для черенков.



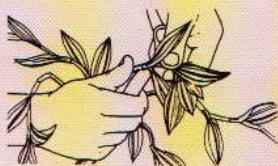
1 Положите 3-4 маленьких кусочка древесного угля в неглубокую банку, заполненную на 2/3 водой.



2 Накройте пищевой фольгой, обвязав ее резинкой или шпагатом.



3 Сделайте несколько отверстий в фольге.



4 Срежьте с растения побег длиной около 8 см.



5 Поставьте черенок через фольгу в воду. Сделайте то же самое с другими черенками. Поддерживайте температуру 16°C.



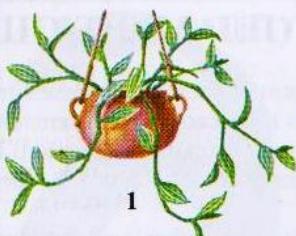
6 Когда появятся новые корни, выньте черенки из воды и пересадите их в маленькие горшочки. Будьте осторожны, чтобы не повредить нежные корни.

Приостановка роста для придания кустистости



Прищипните верхушки молодых черенков, чтобы они росли более кустистыми.

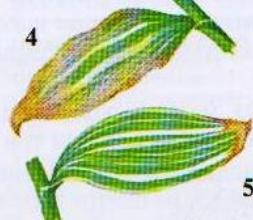
Проблемы



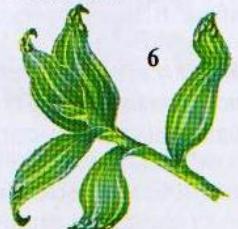
1 Листья на стеблях растут с большими промежутками, стебли вытянулись. Недостаточно света. Переставьте в более светлое место.



2 Стебли оголились у основания. Растение стало старым. Используйте верхушки побегов в качестве черенков, а старое растение выбросьте.



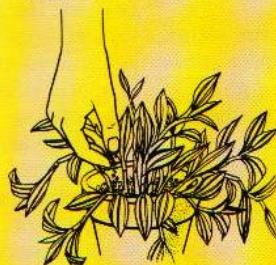
4 Листья коричневают. Слишком сухо. Поливайте чаще.



5 Кончики листьев коричневают. Слишком много прямого солнечного света. Уберите с прямого света.

6 Листья деформированы и листья, с зелеными насекомыми. Тля. Опрыскайте пиретрумом или системным инсектицидом.

Полив



1 Попробуйте почву пальцами, если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде.



2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюда излишек воды.

Влажность и опрыскивание

Растения в подвесных корзинках быстро пересыхают. Постоянно поливайте их и поместите во внешний контейнер, заполненный влажным торфом.



Листья чистят опрыскиванием мелко распыленной тепловой водой из пульверизатора. Держите его примерно в 15 см от листьев. Не применяйте чистящие средства.

ВРИЕЗИЯ (ПЛАМЕНЕЮЩИЙ МЕЧ)

Vriesia – последнее в этой книге растение из семейства бромелиевых, которое, как и другие, великолепно и по-своему замечательно. Названный в честь известного в девятнадцатом веке датского ботаника В.Г. де Вриеза, этот род происходит из тропической Центральной и Южной Америки. Известно около 100 его видов.

Почти все вриезии имеют обычную для бромелиевых форму с воронкой, которая должна быть наполнена чистой водой. Из нее появляется чехол цветка, который в случае с *V. splendens* окрашивается в ярко-оранжевый цвет. Цветонос охвачен прицветниками, которые перекрывают друг друга, как черепица, и слегка раскрываются, чтобы выпустить небольшие желтые цветки, по форме напоминающие клещи лобстера. Вид цветущего стебля дал растению его известное название «пламенеющий меч». Его крепкие темно-зеленые листья с зазубренными краями имеют поперечные темно-коричневые полосы. Большинство видов выращиваются прежде всего из-за их листьев, но есть виды с привлекательными прицветниками, которые иногда раскидываются как канделябры. В дикой природе желтые сорта раскрывают свои цветки днем, а белые – ночью.

Как и у всех бромелиевых, материнское растение после цветения умирает, но воспроизводит себя, выбрасывая два или три крошечных растенщика, из которых можно вырастить новые растения. Лучше всего покупать растение с чехлом, только что появившимся из центра воронки и еще не до конца окрашенным. Страйтесь не покупать растения с распускающимися цветками, поскольку они долго не проживут.

Размеры: Розетка достигает 46 см в попечнике и 30 см в высоту, цветонос – 52 см в высоту. Чем крупнее розетка, тем он выше.

Прирост: Из отпрысков до размеров цветения за 1–2 года.

Период цветения: Обычно цветет летом. Однако цветение возможно в любое время в зависимости от того, когда были высажены семена или посажена розетка-отпрыск.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Узоры на листьях и окраска чехла проявляются лучше всего, если растение выращивается на прямом солнечном свете. Однако если это возможно, держите его вдали от полуденного солнца.

Температура: Зимой 18–21°C. Летом комнатная температура, но не выше 27°C.

Полив: Почву все время нужно поддерживать влажной: поливать 3 раза в неделю летом и один или два раза в неделю зимой. Розетка должна быть заполнена водой до тех пор, пока не начнет появляться цветонос. Если в этом случае осталась вода, может начаться загнивание. При слишком низкой зимней температуре прекратите наливать воду в розетку. Всегда используйте прохладную воду без известков.

Подкормка: Когда растут листья и/или колосовидное соцветие, каждые 14 дней добавляйте в воду половину рекомендованной дозы жидкого удобрения.

Влажность: Полезна влажная атмосфера, так что ставьте растение на влажную гальку или во внешний горшок, заполненный влажным торфом.

Чистка: Протираите листья влажной тряпочкой раз в две недели. Не используйте чистящие средства.

Атмосфера: Неприхотливы, но не выносят тепла от газовой плиты или камина.



Вриезии – бромелиевые с привлекательной полосатой и мраморной листовой. Некоторые из них дают колосовидные соцветия.

Слева: *Vriesia fenestrata* выращивается ради ее листьев, хотя растение дает и благоухающие цветки.

Справа: Самый распространенный сорт *Vriesia splendens*. Внизу: *Vriesia fosteriana*.



Почва: Почвенная смесь на основе торфа. Всегда должен быть хороший дренаж.

Пересадка: Растение требует пересадки дважды за период от молодого отпрыска до цветущего растения.

Обрезка: Нет необходимости, кроме обрезки кончиков листьев, если они стали коричневыми из-за недостатка влаги. Удалите колосовидное соцветие, после того как оно отцвело.

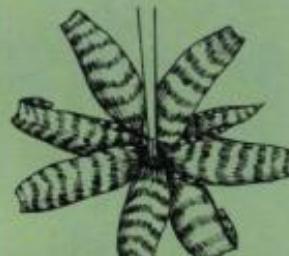
Размножение: Семенами, но это работа для специалиста, поскольку семена необходимо высевать в стерильных условиях в лабораторной атмосфере. Вриезии лучше всего выращивать из молодых растений, формирующихся после того, как материнское растение отцвело и завяло. Их необходимо осторожно отделить с целыми корнями, посадить в маленькие горшки и оставить, по меньшей мере, на 3 недели во влажном и теплом (24°C) месте. Делайте это весной или летом, но не раньше, чем боковые отпрыски достигнут половины размера взрослого растения.

Ожидаемая продолжительность жизни: Как и все бромелиевые, вриезия имеет определенный жизненный цикл с момента отделения отпрыска до цветения и формирования новых отпрысков, готовых для пересадки как самостоятельные растения. Этот цикл занимает от 2 до 2,5 лет. Растениям, выращиваемым из семян, может потребоваться 10–15 лет для достижения размеров цветения.

Растения-компаньоны: Комфортно растут в смешанных посадках со всеми типами зеленых растений, пользуясь создаваемой ими влажной атмосферой.

Что легко, что трудно: Выращивать нетрудно.

Полив



Вриезиям требуется не только полив земляного кома, но также и вода в центральной розетке. Используйте прохладную воду.

1 Поддерживайте в центральной розетке уровень воды 2,5 см. Каждые 3 недели меняйте воду. Лучше всего подходит дождевая вода.



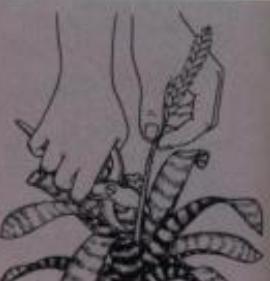
2 Попробуйте почву пальцами. Если она лягкая и рассыпается, растение нуждается в воде.



3 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюдца излишек воды.

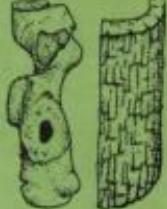
Удаление цветоноса

Когда цветки завянут, срежьте секатором центральный цветонос у основания.

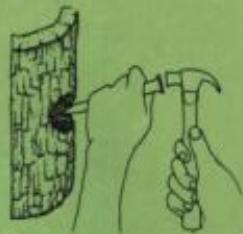




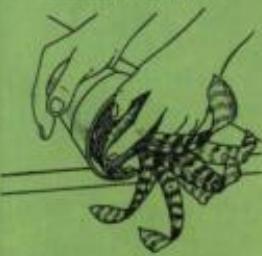
Прикрепление растения к коре



1 Выберите подходящий кусок коры, ветку или старый тополик красивой формы.



2 Если нет естественного углубления, вырните неглубокую ямку, куда можно будет поместить растение.



3 Выньте растение из горшка, удерживая почву вокруг корневого кома.



4 Оберните корни влажным сфагновым мхом и обмотайте изолированной проволокой.



5 Прижмите мх и корневой ком к дерену или коре и пришлите проволокой.



6 Прикрепите кусок коры к стене или подоприте его, обеспечив вертикальный рост растения. Следите, чтобы центральная воронка была заполнена водой. Уложите корневой ком и регулярно опрыскивайте.

Отпрыски

1 Не выбрасывайте растение, у которого листья начали увядать, пока его прикорневые отпрыски не достигнут половины размера родительского растения.



2 Отделите отпрыск с корнями от родительского растения острым ножом.



3 Отпрыск должен иметь свои собственные маленькие корни. Если их нет, он не будет расти.



4 Посадите отпрыск в новый горшок, уплотните почву вокруг основания. Обильно полейте растение. Держите в тепле (24°C).

Проблемы



3 Розеткагибнет. Это нормально, после того как растение отцвело. Начинайте выращивать новые растения из отпрысков, которые будут появляться.

4 Калосовидное соцветие покрывается, но затем засыхает. Слишком много воды в центральной воронке в сочетании со слишком низкой температурой. Обычно это неправильно. Слейте воду из центральной воронки и, если растение восстановится, держите его в более теплом месте.

1 Кончики листьев становятся коричневыми, высыхают и скручиваются. Слишком сухо. Увеличьте полив и ежедневно опрыскивайте.

2 Листья бледнут, снизу паутинки. Красный паутинный клещик. Проведите опрыскивание деррисом, малатином или системным инсектицидом. Повысьте влажность.



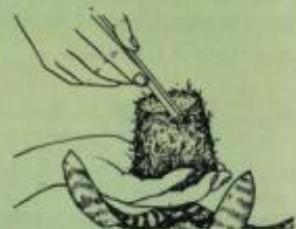
Пересадка



1 Если вы купили растение цветущим, пересаживать нет необходимости, но растения, выращенные из молодых отпрысков, необходимо пересаживать, когда они станут выглядеть слишком крупными для своего горшка. Полейте растение.



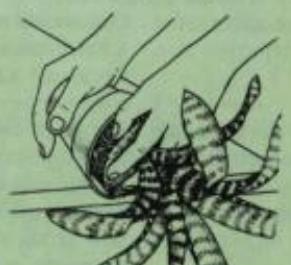
2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажным слоем и слоем влажной почвенной смеси на основе торфа. Обеспечьте хороший дренаж.



4 Осторожно удалите старую почву с корней, используя палочку или карандаш. Не повредите корни.



5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.



3 Поддерживайте старый горшок, одной рукой закрывая почву, причем пальцы должны быть с обеих сторон стебля. Слегка поступите краем горшка. Растение вместе с землей извлечется.



6 Добавьте новую почвенную смесь для заполнения горшка. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорости в почве.

Yucca elephantipes

ЮККА БЕСШИПНАЯ

Известно тридцать – сорок видов *Yucca*, растущих в естественных условиях в Южной Америке. Многие из них можно выращивать на открытом воздухе и в более умеренном климате, а некоторые могут даже выдержать сильные морозы. На открытом воздухе они дают прекрасные белые цветки, но опыляются они особыми видами бабочек, живущих только в районах их естественного обитания, так что культивированные растения не дают семян.

Только несколько видов можно выращивать в доме, и даже они скорее подходят для оранжереи, теплицы или комнатного садика, чем для сухой атмосферы помещений с центральным отоплением. В последние годы очень популярным стало такое растение, как *Yucca elephantipes*, известная также под названием *Y. guatemalensis*. Взрослые стебли или «стволы» растений импортируются из Вест-Индии. Они выращиваются в теплицах с подогревом. В нижней части развиваются корни, а розетки листьев появляются сверху и иногда в других местах на стволе. Получаются необычные привлекательные растения с коричневыми пряморастущими стволами и метелками зеленых листьев на вершине. Это растение также выращивается методом гидропоники. Хотя его листья жесткие и заостренные, они не очень опасны при прикосновении. *Y. aloifolia* сильно отличается от других. Это более крупное растение, для листьев которого не подберешь другого слова, чем «злые». Их кончики очень острые и могут вызвать значительные повреждения кожи. Вот почему оно получило свое известное название «испанский штык».

Покупая *Yucca*, убедитесь, что у нее розетки хорошо развиты. Не покупайте растения, если розетки только начинают раскрываться. Если все листья почернели, значит, растение было повреждено при его обвязке во время транспортировки. Стволы *Y. elephantipes* должны иметь хорошие корни, чтобы крепко держаться в горшках.

Размеры: *Y. elephantipes* – очень маленькое растение, розетки которого не превышают 25 см в диаметре. Его высота зависит от высоты ствола, которая может быть от 15 до 120 см. *Y. aloifolia* обычно имеет высоту 60–100 см, но может быть и от 60 см до 3 м.

Прирост: Растут очень медленно, с годовым приростом 15–30 см. Обрезанные стволы *Y. elephantipes* сами по себе не растут, но розетки в размерах увеличиваются.

Период цветения: Обычно цветут только в теплице. Имеют высокое соцветие в виде колоса, типичное для всех юкк.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Для цветения необходимо много света. Летом предпочитают находиться на открытом воздухе и являются прекрасными растениями для солнечных двориков.

Температура: Зимой склонны к температуре от 7 до 12°C. Летом вполне достаточна нормальная комнатная температура или солнечное место в саду.

Полив: Поливайте обильно.

Подкормка: В летние месяцы раз в неделю добавляйте в воду жидкое удобрение. Разводите половину рекомендуемой дозы.

Влажность: Летом еженедельное опрыскивание, особенно если они не на открытом воздухе.

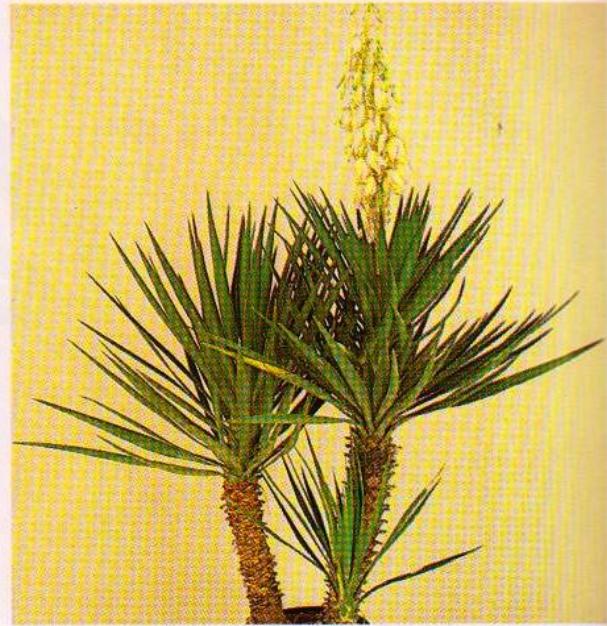
Чистка: Листья можно протирать влажной тряпкой. Будьте осторожны, особенно с *Y. aloifolia*, так как ее заостренные листья представляют опасность. Не применяйте чистящее средство.

Юкки легко выращивать, если содержать их зимой в холодном помещении.

Внизу: *Yucca aloifolia* очень вынослива и выживает в саду в укрытом месте. Из-за острых листьев она получила название «испанский штык».

Справа: Великолепные кремово-белые цветки *Yucca aloifolia*. Если вам повезет, то растение каждый второй год может радовать вас цветками.

Вдали справа: *Yucca elephantipes*, выращенная из импортированных стволов взрослых растений при высокой температуре для стимулирования роста побегов.



Пересадка

- 1 Пересаживайте молодые растения весной, когда они выглядят слишком большими для своего контейнера и корни загущены. Сначала хорошо полейте.
- 2 Подготовьте горшок на один размер больше с дренажем и слоем влажной почвы на основе дерновой земли.
- 3 Поддерживайте старый горшок, пальцы должны быть с обеих сторон ствола. Слегка поступите краем горшка. Это поможет извлечь растение вместе с землей. С *Y. aloifolia* надо быть осторожным. Ее листья очень острые.
- 4 Осторожно удалите старую почву с корнем. Не повредите корни.
- 5 Поставьте растение по центру нового горшка корнями на почву.
- 6 Добавьте новую почвенную смесь. Убедитесь, что все корни прикрыты. Уплотните почву. Оставьте на 2 дня в темноте без воды, чтобы заставить корни прорастить в почву.



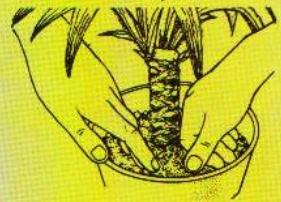
Замена верхнего слоя почвы



1 После 3 или 4 лет не пересаживайте, а удаляйте верхний слой почвы (2,5 см) весной. Сначала хорошо полейте.



2 Добавьте новой почвы для заполнения горшка.

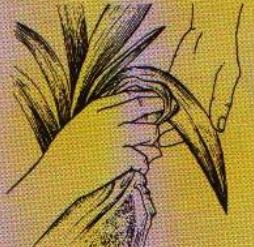


3 Уплотните почву вокруг ствола, убедившись, что все корни хорошо прикрыты. Оставьте на 2 дня в тени без воды, чтобы заставить корни прорасти в новую почву.



Чистка листьев

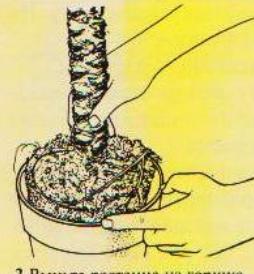
Протирайте листья мягкой тряпочкой и губкой, смоченной в тепловой воде, поддерживая лист другой рукой. Не используйте чистящие средства. Будьте осторожны с острыми листьями *Y. aloifolia*.



Отрезки стволов

1 *Y. elephantipes* можно выращивать из отрезков стволов. Стволы иногда можно купить либо можно распилить имеющееся у вас растение. Вам понадобится тепличка.

2 Приготовьте тепличку с почвой из торфа пополам с песком.



3 Выньте растение из горшка, если вы используете старое растение.



4 Положите ствол на твердую поверхность и распишите его на отрезки, длина которых не должна быть меньше 10 см.

Проблемы



1 Листья, как правило, начинают снизу желтеть. Недостаточно света. Срежьте обесцвечивающиеся листья и переведите растение в более светлое место.



2 Серая плесень на листьях. Ботритис. Посыпьте пораженные места серой. Улучшите вентиляцию.

3 Коричневые чешуйчатые насекомые на нижней стороне листьев и на стеблях. Щитовка. Удалите вредителей ватным тампоном, смоченным в метиловом спирте, или проведите опрыскивание системным инсектицидом.

Опрыскивание

Летом раз в неделю опрыскивайте мелко распыленной водой. Держите пульверизатор примерно в 15 см от листьев.

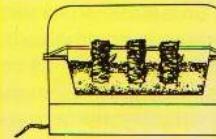


Полив

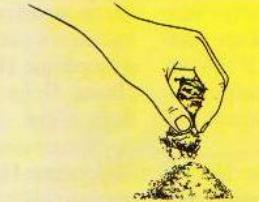


1 Попробуйте почву пальцами. Если она легкая и рассыпается, растение нуждается в воде. Будьте осторожны с острыми листьями *Y. aloifolia*. У нее очень острые листья.

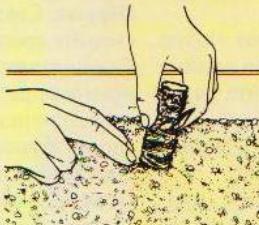
2 Поливайте сверху, используя по возможности дождевую воду. Через 15 минут слейте из блюда излишек воды.



7 Накройте тепличку крышкой. Если отрезки слишком длинные, накройте тепличку большим полиэтиленовым пакетом, поддерживающим проволокой. Снимайте полиэтилен на 5 минут в день, чтобы предотвратить загнивание и убедиться, что почва не пересохла. Поддерживайте температуру 27°C.



5 Погрузите нижний срез каждого отрезка в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишек порошка.



6 Вдавливайте отрезки в почву, пока они не будут стоять вертикально без поддержки. Они не должны касаться дна теплички.



8 Через 21 день снимите покрытие, и, когда черенки хорошо подрастут, пересадите в нормальную почву.

КАКТУСЫ И СУККУЛЕНТЫ

В действительности кактусы и суккуленты требуют отдельной книги, и таких книг написано очень много. Здесь дана лишь основная информация, а тем, кто желает узнать о них больше, рекомендуем обратиться к специальной литературе.

Большинство сортов являются идеальными комнатными растениями, так как они очень неприхотливы и любят сухую жаркую атмосферу, характерную для многих домов с центральным отоплением. Летом за ними необходимо ухаживать как за обычными растениями и регулярно поливать, при условии, если они имеют хороший дренаж. Однако зимой им лучше всего предоставить период покоя при пониженной температуре и сухой атмосфере, что обеспечит появление их замечательных цветков.

Все кактусы — суккуленты, но не все суккуленты являются кактусами. Разница, с точки зрения ботаника, состоит в том, что все кактусы имеют так называемые *ареолы*. Это небольшие шерстистые или волосяные пучки у основания колючек. Кактусы и суккуленты принадлежат в основном к двум семействам — кактусовых и толстянковых, — хотя некоторые являются представителями лилейных и амариллисовых. Вид *Cereus* — представитель основного рода кактусов — высокое пряморастущее растение, в то время как маммилярии, возможно, самые популярные из кактусов, имеют округлые формы с колючками. Виды *Echinocactus* — одни из самых шаровидных по форме сортов. Опунции — это колючие груши, — характерный пейзаж ковбойских фильмов. Этот род в настоящее время часто используют в качестве подвоя, на который прививают другие виды. *Zygocactus*, рождественский кактус, дает в декабре много, как правило, розовых цветков, существующих достаточно долго. В продаже есть и много других родов, включая алоэ, агавы и шлюмбергеры. Многие из них цветут, хотя цветки обычно живут недолго, и, что удивительно, некоторые кактусы хорошо выращиваются методом гидропоники.

Суккуленты имеют мясистые листья, часто покрытые очень красивым серым пушком. Сейчас можно приобрести много видов, особенно из родов *Crassula*, *Euphorbia*, *Echeveria* и *Lithops*. Многие из них цветут. Род *Euphorbia* включает также много других известных комнатных растений, таких как пуансеттии и кротоны. Одним из самых популярных видов суккулентов является *Euphorbia splendens*.

Покупая кактус, убедитесь, что растение крепко сидит в горшке, это значит, что корни не повреждены. У растения не должно быть следов повреждений и признаков гнили. Убедитесь, что листья у суккулентов не поцарапаны и не поломаны.

Размеры: Очень разные, от размеров шарика для пинг-понга до 2 м в высоту даже у комнатных растений.

Прирост: Большинство из них растут медленно, а некоторые сорта дают просто микроскопический прирост за год. У других, например, опунций, ежегодно сверху появляются новые «ушки» порядочного размера.

Период цветения: Весной и летом. Цветки держатся только один день или около этого.

Запах: Отсутствует.

Освещение: Им необходимо много света, цветут на подоконнике, на ярком солнечном свете.

Температура: Летом выдерживают любую жару. Зимой держите на холде, но не ниже 5–7°C, и в этом случае поливайте очень редко.

Полив: Летом поливайте обильно, 2 или 3 раза в неделю, зимой — раз в месяц.

Подкормка: Летом подкармливайте, примерно, раз в 14 дней. Используйте подкормку с высоким содержанием нитратов, растворяя ее в воде при поливе или опрыскивая раствором листья.

Влажность: Сухая жаркая атмосфера, но летом для поддержания растения в чисто-

те необходимо раз в месяц опрыскивать или поливать сверху.

Чистка: Если опрыскивание не удалило пыль, используйте мягкую кисточку. Не касайтесь растения руками.

Атмосфера: Неприхотливые растения.

Почва: Почвенная смесь на основе дерновой земли, добавляя половину объема крупнозернистого песка.

Пересадка: Пересаживайте только по мере необходимости, предпочтительно каждые 3 или 4 года. Всегда надевайте толстые защитные перчатки, так как укол колючек или волосков может быть очень болезненным и опасным.

Обрезка: Срезайте все больные части и посыпьте срезы серой.

Размножение: Семенами, черенками, делением или растениющими, которые отходят от материнского растения. Конкретный способ зависит от сорта.

Ожидаемая продолжительность жизни: Практически бесконечна, если зимой не переувлажнять.

Растения-компаньоны: Большинство растений можно выращивать вместе, создавая настольные кактусовые садики.

Что легко, что трудно: Легко даже для новичков.



Слева: *Crassula argentea* образует ветвящийся куст высотой до 1 м.



Внизу: Эхеверии — суккуленты, образующие розетки, из которых появляются крупные кисти цветков.

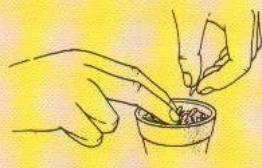
Листовые черенки

Большинство кактусов размножаются семенами, которые высевают весной при температуре 21°C. Молодые растения высаживают, как только они станут достаточно большими. Многие суккуленты, например *Crassula cooperi*, можно размножать листовыми черенками.

1 Приготовьте горшок с дренажным слоем, слоем почвенной смеси для выращивания рассады и слоем крупного песка в 1 см.



2 Срежьте с растения побег и отделите каждый лист.



3 Аккуратно вставьте каждый лист в песок отломанным концом вниз.

4 Полейте почву. Не накрывайте горшок. Поставьте его вдали от прямого солнечного света и оставьте при нормальной комнатной температуре. Из основания листа появятся новые ростки.

Молодые растенчица

Некоторые суккуленты, например *Bryophyllum*, образуют растенчица на краях своих листьев. Их укореняют для создания новых растений.

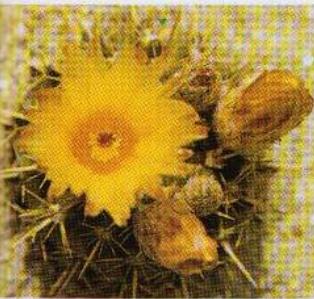
1 Приготовьте горшок с дренажным слоем, слоем почвы для рассады и слоем крупного песка в 1 см.



2 Зрелые растенчица имеют крошечные корни. Аккуратно отделите их от материнского листа.



3 Посадите маленькие растенчицы в песок. Полейте и поставьте горшок в затененное место с нормальной комнатной температурой. Они вырастут до размеров взрослого растения.



Наверху: *Echinocactus submammulosus*. Этот род имеет прекрасные колючки. Время от времени они цветут.



Наверху: *Zygocactus truncatus* цветет на Рождество, отлично растет в подвесной корзинке.



Слева: У *Euphorbia splendens* шипы и темно-красные прицветники. Происходит с Мадагаскара.

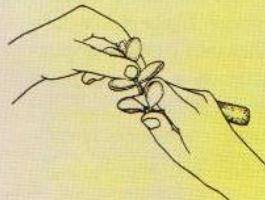
Справа: *Mammillaria zeilmanniana* из Мексики. Вслед за цветками у этого растения могут появиться плоды.



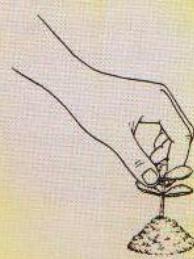
Верхушечные черенки

Такие суккуленты, как *Crassula argentea*, можно размножать стеблевыми черенками.

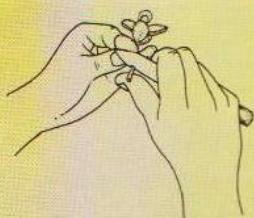
1 Весной приготовьте маленький горшок с дренажным слоем и почвенной смесью на основе дерновой земли пополам с песком.



4 Удалите нижнюю пару листьев.



2 Выберите побег или верхушку стебля, по меньшей мере, с двумя парами здоровых листьев и точкой роста. Срежьте ниже пары листьев.



3 Подготовьте черенки, срезав конец стебля ниже листа.

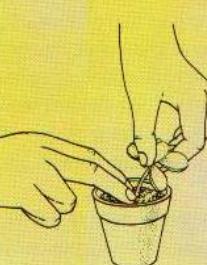


5 Погрузите срез в гормональный порошок для укоренения. Стряхните излишки порошка.

8 Так как суккуленты содержат много воды, не советуем покрывать их полизтиленом при укоренении — они могут загнить. Если они начнут гнить даже не прикрытыми, возьмите новые черенки и дайте им подсохнуть в течение 3 дней до посадки.



9 После укоренения молодые растения могут расти в тех же самых маленьких горшках и почве, пока их корням не станет тесно.

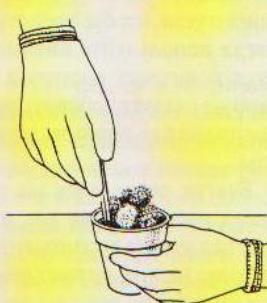


7 Вставьте черенок. Основание стебля должно оказаться на дне отверстия. Полейте и поставьте в затененное место при комнатной температуре.

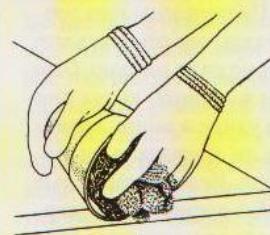
Деление

Кактусы, например *Mammillaria zeilmanniana*, можно делить, когда у них разовьется несколько розеток.

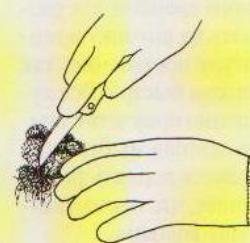
1 Приготовьте горшок со слоем дренажа, слоем почвы для рассады и слоем крупного песка (1 см).



4 Посадите розетку с корнями. Используйте карандаши или небольшую палочку для легкого уплотнения почвы вокруг растения.



2 Наденьте перчатки. Пере-верните горшок и стукните им по твердой поверхности. Таким образом вы извлечете корневой ком из горшка.



Колючки кактусов могут причинить боль или вызвать воспаление, если они прикоснутся к коже. При работе с растением всегда надевайте перчатки. Крупные колючки нужно немедленно вытащить рукой. Маленькие колючки и крошечные, вызывающие раздражение волоски можно удалить, только несколько раз промыв руки очень горячей мыльной водой.

3 Разрежьте растение на части, каждая из которых должна иметь неповрежденную розетку и корни.

Проблемы

1 Растения чернеют и гниют у основания. Переувлажнение. Обычно растения погибают. Если гниль не у основания, ее можно срезать и срез просыпать серой.



2 Растения сморщились и потеряли свою жесткость. Слишком сухо. Хорошо полейте и в будущем увеличьте полив.

3 Цветущие виды не дают цветков. Зимой растению было слишком жарко.

4 Кактусы растут очень медленно, а суккуленты тянутся к свету. Не хватает света. Переставьте на солнечную сторону.



5 Растения покрылись белыми шерстистыми пятнами. Мучнистый червец. Проведите опрыскивание малатионом.

6 Растение обесцвело, ослабло и вянет. На корнях вредители. Корневой мучнистый червец. Промочите корни малатионом, разведенным до концентрации, обычной для опрыскивания.

ВЕСЕННИЕ И ЛЕТНИЕ ЛУКОВИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

Луковичные можно выращивать в горшках, чтобы они цвели в положенное время, либо «выгонять», обычно зимой, для более раннего цветения. Выгонка луковичных очень популярна. Какое радостное зрелище, когда к Рождеству красивая цветочница полна цветущими гиацинтами, а горшок ярко-желтыми лженарциссами в серый январский день. При правильном планировании можно получить непрерывную череду цветов в холодные зимние месяцы.

Выгонка луковичных в горшках не очень трудное искусство, но требует соблюдения нескольких простых правил. Во-первых, всегда покупайте луковицы высшего качества. Забракованные луковицы и луковицы, выкопанные в саду, никогда не будут цветти. Во-вторых, не пытайтесь выгонять одни и те же луковицы два года подряд. Большинство луковичных растений, цветущих весной, должны перед выгонкой расти в темном месте. На холода в течение нескольких недель у них образуется крепкая корневая система. Используйте хорошо проветриваемый не обогреваемый шкаф или укройте их в саду, в защищенном месте, закрытом песком или золой. Не пытайтесь сэкономить время и перенести их слишком быстро в более теплое место. Это может привести к тому, что луковицы ослабнут или станут «слепыми», то есть откажутся давать цветочные бутоны.

Хороший дренаж – обязательная составляющая успеха. Если вы выращиваете растение в цветочнице без дренажного отверстия, положите на дно достаточно количество абсорбирующего материала, например сфагнового мха или битого кирпича, которые возьмут на себя избыток воды, и немного древесного угля, чтобы предотвратить застаивание воды. Всегда используйте специальную почвенную смесь для луковичных растений или горшечную почву, в которую следует добавить половину объема торфа. Не переполняйте горшок почвой. Оставьте место для воды.

Всегда лейте воду на уровне почвы, и никогда поверх растения, так как попадание воды на листья и цветки может вызвать гниение. По той же причине растение нельзя опрыскивать. Цветочницы или горшки никогда не должны пересыхать; это означает, что их необходимо поливать примерно раз в неделю. Они не должны пересыхать также и в период, когда они укрыты. Если они находятся на улице в защищенном месте, проверяйте, достаточна ли влажность, и поливайте по мере необходимости. Если луковичные выращиваются в цветочницах без дренажных отверстий в дне, то хорошо после полива наклонить их в одну сторону, чтобы слить излишек воды.

Приведенный здесь список весенних луковичных растений далеко не полный – вы можете попробовать поэкспериментировать и со многими другими. Луковицам всех видов надо давать много времени для развития корней, прежде чем начинать их выгонку в теплом месте. Поднимайте температуру постепенно, так чтобы цветение не началось слишком быстро. Все луковицы также необходимо постепенно приучать к полному свету. Делайте это, сначала затеняя их бумагой. Для продления цветения постарайтесь держать растения в более холодном месте. Помните, что в естественных условиях они цветут, когда еще холодно.

После цветения дайте им возможность просохнуть в холодном месте и весной выращивайте их в саду. Может пройти год или больше, прежде чем они зацветут снова.

Гиацинты

Это самые популярные луковичные растения, которые выращивают в горшках. Тщательно спланировав время посадки, можно получить непрерывное цветение от Рождества до весны. Для раннего цветения покупайте подготовленные луковицы в августе. То есть те, которые содержали сначала в тепле, а затем в холода, как бы давая им понять, что прошло лето и часть зимы, и тем самым стимулируя раннее цветение. Это получится только с луковицами «первого разбора». Их необходимо сажать так, чтобы верхушки чуть выглядывали из почвы. Затем следует их оставить в темноте, по меньшей мере, на два месяца, прежде чем постепенно выносить в светлое, более теплое место для выгонки. Не забудьте отметить дату на горшках, что подскажет вам, в каком порядке их выносить.

Лженарциссы и нарциссы

Они не цветут так рано, как гиацинты, но при их выращивании следует придерживаться тех же правил. Чтобы получить горшок с массой цветов, посадите луковицы в два слоя. Первый слой посадите на дно горшка. Покройте луковицы почвой и посадите второй слой поверху, чтобы верхушки луковиц чуть проглядывали сквозь почву. Очень хорошо растут лженарциссы сортов 'Carlton' и 'Golden Harvest' и нарциссы сортов 'Geranium' и 'Cragford'.

Тюльпаны

Тюльпаны следует оставлять в темноте подольше. Их сажают в сентябре–октябре и не выносят в теплое место для выгонки вплоть до января. Выбирайте сорта, которые в естественных условиях имеют короткий стебель, поскольку тюльпаны в помещении склонны вытягиваться и сгибаться. Хороши для выгонки и имеют нежный запах махровые ранние сорта, такие как 'Peach Blossom' и 'Orange Nassau'.

Крокусы и ирисы ретикулата

И те, и другие прекрасно растут в горшках, и их можно заставить цветти в январе–феврале, посадив в ноябре. Если они находятся в укрытии в саду, может возникнуть необходимость закрыть горшки проволочной сеткой от мышей, так как молодые побеги приходятся им по вкусу. Всегда сажайте много луковиц в один горшок, чтобы получить много цветков. После цветения пересадите их в сад, как только это будет возможно. Через год луковицы восстановятся и будут цветти на улице в положенное время.

Подснежники

Подснежники плохо выгоняются. Если же вы хотите держать их в доме, то растения можно выкопать из сада в январе (если земля не промерзла), посадить в горшок и дать возможность зацвести в холодном месте в доме, прежде чем вернуть их в сад.

Есть ряд других луковичных, которые можно выращивать в горшках, но они будут цветти в положенное время и не годятся для выгонки. Главное, чтобы был хороший дренаж и обычная почвенная смесь на основе дерновой земли. Не всем из них требуется период охлаждения в темноте перед переносом в дом или теплицу, но в доме все луковичные должны содержаться в светлом месте. Частота полива зависит от температуры: в период роста никогда не позволяйте почве пересыхать.



Гиацинт 'Edelweiss'



Нарцисс 'Carlton'



Крокус, полосатый сорт 'Dutch'



Тюльпан 'Compostella'



Anemone de Caen



Lilium auratum

Проблемы

1 Гиацинты: Цветочные стрелки цветут очень недолго, а листья не достигают размера, больше 5–8 см. Растения перенесли в теплый для выгонки после слишком короткого периода охлаждения в прикопе. У них не образовалось достаточно корней. Исправить невозможно.

ЦВЕТУЩИЕ ОДНОЛЕТНИКИ

Однолетнее растение вырастает из семян, цветет, за-вязывает семена и затем естественным путем умирает в течение одного года. Их надо отличать от двухлетних растений, у которых тот же самый цикл занимает два года.

Однолетние растения широко представлены в летних садах и парках, а также растут в домах, доставляя радость своим цветением. Для их выращивания не потребуется больших затрат, но следует иметь в виду, что это растения на один сезон. Почти для всех этих растений требуется низкая температура, как для выращивания, так и для цветения.

Для выращивания из семян перечисленных здесь сортов вам понадобится теплица и некоторый инвентарь. Это занятие доставит вам радость и огромное удовлетворение. Проявите терпение и не пожалейте времени, и вы получите в доме удивительное разнообразие цветущих друг за другом растений.

Отличный вариант: можно покупать растения у цветоводов в момент, когда они только начинают цвети. Всегда выбирайте растения с хорошей чистой листвой. Цветки на растениях должны быть в бутонах, а не раскрывшимися. Убедитесь, что на них нет вредителей, в частности тли. Предлагаем вам виды однолетних в том порядке, в котором они цветут и появляются на полках магазинов.

Примулы

Следующие четыре сорта примул являются многолетними, но выращиваются в доме как однолетние. *P. acaulis (vulgaris)* — гибрид обычной примулы, в настоящее время имеется в продаже самой различной окраски. *P. malacoides* — у него зонтики появляются на цветоножках поверх листьев и состоят из маленьких цветков мягких нежных оттенков. *P. obconica*, самая стойкая, имеет более крупные зонтики цветков также нежных тонов. *P. sinensis* — маленькое компактное растение с красивыми ворсистыми листьями. Это гораздо более нежное растение.

Семена всех сортов необходимо высевать при холдиной температуре с февраля по июнь, чтобы они зацвели следующей весной. Как только семена прорастут и сеянцы сделаются пригодными для пересадки, их следует высадить в маленькие горшки. Потом пересадите их, когда они подрастут, и окончательно пересадите в горшки для цветения ранней осенью. Все это время поддерживайте растения во влажном состоянии. Частота полива очень сильно зависит от температуры. Не позволяйте почве пересохнуть. Проращивать и растить их следует при температуре 10–13°C. Когда появятся цветочные бутоны, растениям следует давать жидкую подкормку каждые 14 дней. Не ставьте их на прямой солнечный свет и держите в доме в самом холодном месте.

Цинерарии

Цинерарии цветут весной, появляются в продаже в середине сезона *Primula* и продолжают цвети до конца весны. Их латинское название *Senecio crenatus*. Они требуют меньшей заботы, чем примулы. Температура также должна быть низкой. Если растение выставить на слишком яркое солнце, его большие красивые листья свернутся и поникнут. Растение очень хорошо себя чувствует в затененной теплице или на окне, обращенном на север.

Семена высевают в июле и августе. Они очень мелкие, и их не надо покрывать почвой. Накройте

ящик для семян стеклом или полиэтиленом. Регулярно опрыскивайте почву и снимите покрытие, как только появятся всходы. Как только растения можно будет пересаживать, в сентябре или октябре, высадите их отдельно. Выращивайте в холодной теплице при температуре не выше 7–10°C. Когда весной появятся бутоны, немного повысьте температуру, до 13°C, чтобы стимулировать цветение. Затеняйте от полуденного солнца.

Кальцеолярии

Кальцеолярии появляются на короткое время после цинерарий. Правила ухода такие же, как для цинерарий, за исключением того, что кальцеолярии предпочитают чуть больше солнца. В середине зимы поливайте их очень редко, в противном случае их может поразить мучнистая роса.

Шизантусы

Шизантус наименее известное однолетнее растение из упомянутых здесь, но он заслуживает гораздо большего внимания профессиональных растениеводов. Растение имеет массу разноцветных цветков поздней весной и в начале лета. Каждый цветок очень маленький и похож на орхидею. Это растение немного выше, чем упомянутые нами; оно вырастает максимум до 60 см, но требования к его выращиванию те же, что и требования к предыдущим однолетним.

Целозии

Целозии цветут в начале лета. Это компактные растения с золотистыми или красными цветками, напоминающими сметку из перьев. Семена этих растений высевают при 16–18°C ранней весной, и, прежде чем они достигнут размера цветения, их пересаживают только один раз. Все время поддерживайте влажность и обеспечьте много воздуха и света.

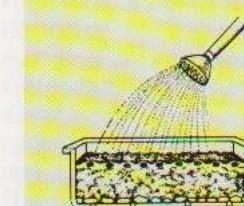


Наверху: *Primula obconica*

Внизу: *Primula malacoides*



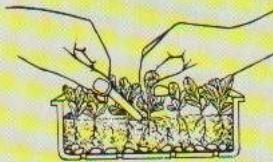
Выращивание из семян



1 Приготовьте лоток для сеянцев или теплицу с дренажем и стерилизованной почвенной смесью для выращивания семян. Равномерно разбросайте семена и засыпьте тонким слоем почвенной смеси, чтобы их прикрыть. Хорошо полейте.



3 Когда семена прорастут, перенесите их на свет и снимите стекло.



4 Когда сеянцы станут достаточно большими, проредите их, выдерните более слабые, оставив около 2,5 см между здоровыми.



2 Накройте стеклом и поставьте в темное место или накройте темной тканью. Страйтесь, чтобы почва не пересыхала, и ежедневно переворачивайте стекло. Температура для однолетних меняется от растения к растению. Следуйте инструкциям, указанным на пакете с семенами.



5 Подросшие оставшиеся сеянцы пересадите в отдельные маленькие горшочки.



Наверху: *Celosia 'Golden Feather'*. Хохолки могут быть красными, оранжевыми или желтыми.

Наверху справа: *Cineraria grandiflora*. Цинерарии появляются весной самых разных цветов.

Справа: Хризантемы есть в магазинах круглый год. Покупайте их, когда бутоны только начинают распускаться.

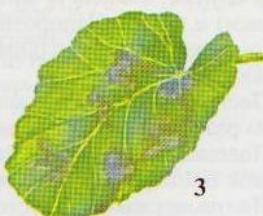
Проблемы



1 Все виды: Верхушка растения и корни чернеют и гниют, растение погибает. Верхушка гниет из-за перегибания. Обычно это неправильно.



2 Растение поникло, почва сухая. Слишком сухо, немедленно полейте и слейте излишек воды.



3

3 Примулы и особенно хризантемы: Серые, бархатистые гноющие участки на листьях. Серая плесень, из-за того что было слишком холодно и влажно. Поставьте в более теплое и проветриваемое место и проведите опрыскивание системным фунгицидом.

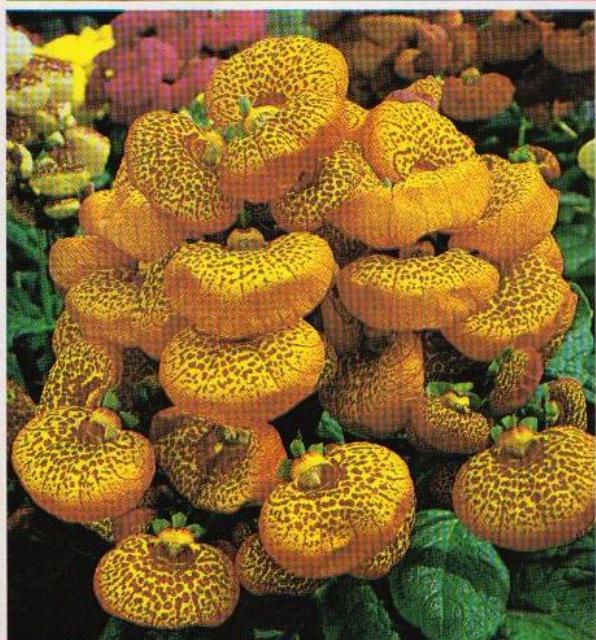


4

4 Цинерарии и хризантемы особенно: Белый порошкообразный налет на листьях. Мучнистая роса. Улучшите вентиляцию. Не давайте растениям пересыхать. Проведите опрыскивание системным фунгицидом.

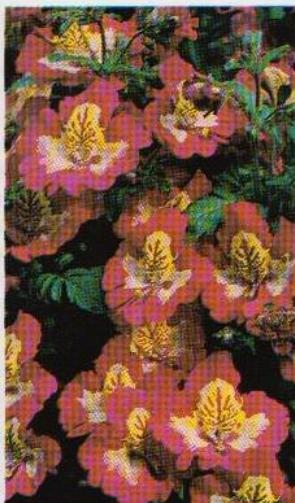


5 Примулы, кальцеолярии, шизантусы, целозии: нижние листья удлинились и желтеют. Слишком высокая температура. Переставьте в более прохладное и проветриваемое место.



Слева: Необычные цветки кальцеолярий.

Внизу: *Schizanthus* имеет замечательные цветки, похожие на орхидеи.



Хризантемы

Хризантемы не являются однолетними растениями, но если они растут в горшках, то какое-то время они цветут в доме, а затем их выбрасывают. В настоящее время хризантемы выращиваются цветоводами круглый год путем использования искусственного освещения, а также с замедлением роста, чтобы получить компактное растение. Если вы попытаетесь выращивать их в саду, они потеряют компактную форму, и тогда их лучше всего выбросить. Хризантемы, без сомнения, самые популярные среди всех цветущих растений, поэтому заниматься их разведением выгодно.

Всегда покупайте растения, у которых хорошая чистая листва и нет желтых или увядших листьев у основания. Цветочные головки или бутоны должны быть примерно на одном уровне, без возвышающейся над ними поросли. Всегда покупайте растения с чуть распустившимися бутонами или с несколькими распустившимися цветками. Это особенно важно в конце зимы и весной, когда растения с плотными бутонами могут в доме вообще не распуститься. Держите растения там, где есть хорошая циркуляция воздуха. Не допускайте, чтобы горшок стоял в воде. Время от времени опрыскивайте сверху, особенно в комнатах с центральным отоплением. Отрывайте увядшие цветки. Растения будут цветти гораздо доль-



ше, если их держать в холодном месте. В основном выращиваются сорта — 'Princess Anne' (махровые) и 'Bonnie Lea' (простые).

Вредители и болезни

Все упомянутые здесь виды могут быть поражены вирусом бронзовости томата, который задерживает рост и препятствует образованию цветков. Листья покрываются желтыми пятнышками, а жилки становятся коричневыми. Эта болезнь не лечится, и растения необходимо уничтожить. Примулы, цинерарии и хризантемы могут быть поражены ржавчинным грибком. На нижней стороне листьев появляются оранжевые пятна, увеличивающиеся в размере; они становятся коричневыми и в конце концов черными. Проведите опрыскивание зараженных растений системным фунгицидом.

Однолетние растения подвергаются нападению нескольких вредителей. Тля может покрыть молодые листья, своими липкими выделениями деформируя молодой прирост. В данном случае поможет опрыскивание пиретруром или системным инсектицидом. Листогрыз проделывает ходы белого цвета в листьях циннерарий и хризантем. Оборвите пораженные листья.

Цинерарии и хризантемы могут быть также поражены трипсом — маленькими серыми насекомыми, которые вызывают посеребрение цветков и листьев. Необходимо опрыскивание растений малатионом или системным инсектицидом.

Кальцеолярии и хризантемы восприимчивы к белокрылке, которая покрывает нижнюю поверхность листьев и взлетает, как только вы прикоснетесь к растению. Проведите опрыскивание деррисом или инсектицидом на основе резмэтрина.

Хризантемы восприимчивы к красному паутинному клещику, который вызывает пожелтение листьев и покрывает их паутинками. Проведите опрыскивание деррисом или системным инсектицидом, а также повысьте влажность, чтобы предотвратить новое нашествие вредителя. В теплице слизни могут об есть нижние листья хризантем и кальцеолярий. Разбросайте приманку по поверхности почвы вокруг растений.

И еще, у всех видов на листьях могут развиваться сажистые пятна, особенно после нашествия тли или белокрылки. Уничтожьте вредителей, сотрите плесень и примените опрыскивание растений системным фунгицидом.

Словарь

Ароидное – растение, принадлежащее семейству ароидных, или аронников.

Боковой отпрыск – молодое растение, выросшее из корневого побега родителя.

Бромелиевое – представитель семейства ананасовых, или бромелиевых, многие растения из этого семейства являются эпифитами.

Вид – выделенная группа растений или животных, которые взаимно оплодотворяются; подгруппа рода. Виды точно воспроизводят признаки сорта от семян.

Выносливые – растения, которые зимуют на улице.

Гибрид – растение, выращенное путем полового скрещивания двух разных видов.

Головка корня – верхняя часть корня, из которой появляются побеги. У некоторых растений она очень крупная.

Двулетник – растение, которому необходимо два сезона для завершения жизненного цикла; цветет на второй год.

Завязывание – процесс вызревания семян в завязи цветка после его опыления.

Клубень – утолщенный подземный стебель, например у картофеля.

Клубнелуковица – утолщенный подземный побег с почкой на конце, например крокус.

Корневище – подземный побег, который стелется горизонтально и обычно частично прикрыт землей. Почки растут из него вверх, а корни вниз. Он играет роль органа, запасающего необходимые растению вещества, и поэтому сильно вздут.

Корона-трубка – растрub или чашечка у таких родов, как *Narcissus*.

Культивар – сорт, выведенный в результате культивирования, а не найденный в дикой природе.

Луковица – подземная почка, покрытая чешуйками, из которой растет цветочный стебель и листья, например лук или нарцисс желтый.

Межродовой – гибрид, полученный в результате скрещивания двух отдельных родов.

Микроклимат – климат в очень ограниченном объеме, например внутри сада в бутыли, который отличается от окружающего климата.

Многолетнее – любое растение, которое имеет неопределенную продолжительность жизни в противоположность однолетним и двулетним растениям, у которых жизненный цикл составляет соответственно год и два.

Образцовое растение – растение, которое с целью его демонстрации лучше выращивать отдельно.

Опыление – перенос зерен пыльцы на рыльце цветка.

Пальма – растение из семейства пальмовых. **Пальмы** – это в основном неразветвленные кусты или деревья с большими листьями в пучке на верхушке ствола. Иногда они образуют похожий на канат ствол с раскинутыми листьями и острыми шипами.

Папоротники – большая группа нецветущих растений, сильно различающихся по внешнему виду. Они имеют ветви (листья), часто очень большие и рас-

сеченные, стебель (у многих он является корневищем) и корни. Папоротники размножаются спорами, которые обычно образуются на нижней поверхности листьев.

Пестрый – имеющий, как правило, на листьях пятна разного цвета, обычно зеленые и белые.

Подсыпать (почву) – добавлять свежую почву в горшок без пересадки растения.

Полувыносливые – растения чувствительны к морозу и не выживают зимой на улице.

Початок – сочный колос, несущий мужские и женские цветки.

Прицветник – видоизмененный лист, растет рядом с чашечкой цветка, часто по внешнему виду похож на лепесток и иногда ярко окрашен.

Пыльник – верхняя часть тычинки, содержащая зерна пыльцы.

Размножать – разводить растения либо семенами, либо вегетативно (черенками, боковыми отпрысками и т.п.).

Род – группа растений или животных, является подгруппой семейства и в свою очередь делится на родственные виды.

Рыльце – верхняя часть женского органа цветка.

Семейство – группа животных или растений, которое разделяется на роды. Например, семейство лилейных включает род *Chlorophytum*, *Dracaena* и *Sansevieria*.

Системный – характеристика пестицидов, которые всасываются в систему жилок растения и отправляют вредителей, сосущих растение.

Сорт – растение, которое несколько отличается от других представителей того же вида, возможно, только по цвету. Это различие, скорее всего, появилось в природе либо было получено в результате селекции. Сорта не всегда точно воспроизводятся из семян.

Спора – тонкое одноклеточное тело, посредством которого размножаются папоротники, грибы и мхи; аналог семян.

Стеллаж – специальные полки для использования в теплицах, имеющие дренажную подложку и позволяющие легко обеспечивать полив, опрыскивание и вентиляцию.

Стерильное – характеристика растения, свидетельствующая о том, что его семена не дадут всходов.

Столбик – ножка, соединяющая рыльце с завязью женского цветка.

Столон – стелющийся побег, который укореняется и дает ростки на своих узлах.

Суккуленты – растения, включая кактусовые, которые выдерживают длительную засуху благодаря ткани, способной сохранять воду.

Тычинки – мужской орган цветка.

Ус – воздушный стебель, который может образовать укорененные молодые растения при соприкосновении его кончика с почвой.

Черная ножка – болезнь, поражающая рассаду. Она вызывается грибком и появляется тогда, когда семена переувлажнены.

Чехол (покрывало) – большой прицветник, или видоизмененный лист, окружающий початок. Покрывала и початки характерны для семейства ароидных.

Эпифит – растение (не паразит), которое растет на другом растении, обычно на дереве, используя его как опору, и получает питание из воздуха и от продуктов разложения растений, которые на него попадают.

Указатель растений

Латинские названия

- Adiantum capillus veneris, 12, 13
A. cuneatum, 12
Aechmea fasciata
(Billbergia rhodocyanæa), 14, 15
A. fulgens, 14
Aglaonema pictum, 16
A. pseudo-bracteatum, 16
A. roebelin, 16
A. trewbii, 16, 17
Ananas bracteatus, 18
A. comosus, 18, 19
Anthurium andeanum, 20
A. crystallinum, 20
A. scherzerianum, 20, 21
Aphelandra squarrosa, 22, 23
Aralia elegantissima, 24
A. Sieboldii (A. japonica или
Fatsia japonica), 24, 25;
см. также: Fatshedera lizei
Araucaria araucana, 26
A. excelsa, 26, 27
Areca lutescens, 118
Asparagus falcatus, 28
A. officinalis, 28
A. plumosus, 28, 29
A. sprengeri, 28
Aspidistra elatior (A. lunida), 30, 31
Asplenium bulbiferum, 32
A. nidus avis, 32, 33
Azalea indica, 34, 35
A. japonica, 34
Begonia coccinea, 38
B. haageana, 38
B. masoniana, 36
B. metallica, 38
B. rex, 36, 37
B. schwabenland, 38, 39
B. semperflorens, 38
Beloperone guttata, 40, 41
B. lutea, 40; см. также: Pachystachys lutea
Billbergia rhodocyanæa
(Aechmea fasciata), 14, 15
Bougainvillea glabra, 42, 43
B. spectabilis, 42
Brassaiya sp. (Schefflera actinophylla), 160, 161
Caladium bicolor, 44, 45
Calathea insignis, 120
C. mackoyana, 120, 121
Campanula isophylla, 46, 47
Capsicum annuum, 48, 49
Chamaedorea elegans, 50, 51
Chlorophytum capense, 52
C. comosum, 52, 53
C. elatum, 52
Cissus antarctica, 54, 55
C. discolor, 54
C. striata, 54
Citrus mitis, 56, 57
Clivia miniata, 58, 59
Cocos nucifera, 60
C. weddeliana, 60, 61
Codiaeum variegatum, 62, 63
Columnnea gloriosa, 64
C. microphylla, 64, 65
Cordyline rubra congesta, 66
C. terminalis, 66, 67
C. volkartii, 66
Crianthus bivittatus, 70
C. fosterianus, 70, 71
C. tricolor, 70
Crossandra undulæfolia (C. infundibuliformis), 68, 69
Croton-codiaeum (Codiaeum variegatum
pictum), 62, 63
Cyclamen persicum, 9, 72, 73
Cyperus alternifolius, 74
C. diffusus, 74, 75
Dieffenbachia amoena, 76, 77
D. exotica, 76
D. perfecta, 76
D. Pia, 76
D. picta, 76
Dionaea, 11
Dipladenia boliviensis, 78
D. sanderi, 78, 79
Dizygotheca elegantissima (Aralia elegantissima),
24
Dracaena deremensis, 11, 80
D. fragrans, 80
D. indivisa, 80
D. marginata, 80
D. parvii, 80
D. sanderiana, 80
D. schryveriana, 80, 81
Drejerella guttata (Beloperone guttata),
40, 41
Echeveria, 184
Echinocactus, 184, 185
Erica hyemalis, 82, 83
E. gracilis, 82
E. nivalis, 82
Euphorbia pulcherrima, 84, 85
E. splendens, 185
Fatshedera lizei, 86, 87
Fatsia japonica (Aralia sieboldii), 24, 25
Ficus australis, 88, 89
F. benghalensis, 90
F. benjamina, 88, 89
F. diversifolia, 9, 88
F. doescheri, 90
F. elastica, 88, 90, 91
F. lyrata (F. pandurata), 90
F. nitida (F. rubinginos), 88
F. pumila (F. repens), 9, 92, 93
F. radicans, 92
F. schryveriana, 90
Fittonia argyroneura, 94
Gardenia jasminoides, 96, 97
Guzmania lingulata, 98
G. minor, 98, 99
Gynura aurantiaca, 100
G. sarmentosa, 100, 101
Hedera canariensis, 102, 103
H. helix, 102
H. lutzii, 102;
см. также: Fatshedera lizei
Heptapleurum sp. (Schefflera actinophylla),
160, 161
Hibiscus archeri, 104
H. mutabilis, 104
H. rosa-sinensis, 104, 105
H. schizopetalus, 104
Howea spp. (Kentia spp.), 118, 119
Hoya bella, 106
H. carnosa, 106, 107
Hydrangea macrophylla, 108, 109
Hypoestes aristata, 110
H. sanguinolenta, 110, 111
Impatiens holstii, 112
I. petiolaris, 112
I. sultana, 112, 113
Jasminum officinale, 114
J. polyanthum, 114, 115
Kalanchoe blossfeldiana, 116, 117
Kentia belmoreana, 118
K. forsteriana, 118, 119
Maranta (Calathea) insignis, 120
M. leuconeura, 120
M. (Calathea) mackoyana, 120, 121
Monstera deliciosa, 122, 123;
см. также: Philodendron pertusum
Musa cavendishii, 124, 125
Neanthe bella (Chamaedorea elegans), 50, 51
Neoregelia carolinae tricolor, 126, 127
N. spectabilis, 126
Nephrolepis cordifolia, 128
N. exaltata, 128, 129
N. gloria, 128
N. roosevelti, 128
Nerium oleander, 130, 131
Pachystachys lutea, 132, 133
Passiflora caerulea, 134, 135
Pelargonium spp., 136, 137
Peperomia caperata, 138
P. hederifolia, 138
P. magnoliæfolia, 138, 139
P. obtusifolia (P. argyreia), 138
P. sandersii, 138
P. scandens, 138
Philodendron bipinnatifidum, 140, 141
P. callinofolium, 140
P. elegans, 142
P. erubescens, 142
P. ilsemanii, 142
P. melanochrysum, 142
P. pertusum, 122, 142
P. scandens, 142, 143
P. tuxla, 142
Phoenix canariensis, 144, 145
P. dactylifera, 144
P. roebelinii, 144
Pilea cadieri, 146, 147
P. involucrata (P. spruceana), 146
P. mollis, 146
P. muscosa, 146
Platycerium alcicorne
(P. bifurcatum), 148, 149
P. grande, 148
Pothos sp. (Scindapsus aureus), 162–3
Primula, 188
P. malacoides, 188
P. obconica, 188
Pteris cretica, 150
P. multifida, 150
P. tremula, 150, 151
Rhipidophora sp. (Scindapsus aureus), 162–3
Rhododendron obtusum (Azalea japonica), 34
R. simsii (Azalea indica), 34, 35
Rhoicissus rhomboidea, 152, 153
Saintpaulia ionantha, 154, 155
Sansevieria futura, 156, 157
S. hahnii, 156
S. trifasciata, 156, 157
Saxifraga sarmentosa (S. stolonifera), 11, 158, 159
S. stolonifera «Tricolor», 158
Schefflera actinophylla, 160, 161
S. arboricola, 160
Schizanthus, 189, 189
Scindapsus aureus, 162, 163
Senecio cruentus, 7, 188, 189
Sinningia speciosa, 164, 165
Solanum capsicastrum, 166, 167
S. pseudocapsicastrum, 48
Sparmannia africana, 168, 169
Spathiphyllum «Mauna Loa», 170
S. wallisii, 170, 171
Stephanotis floribunda, 172, 173
Streptocarpus sp., 174, 175
Syngonium podophyllum, 176
S. vellozianum, 176
Tillandsia spp. 98
Tradescantia blossfeldiana, 178, 179
T. fluminensis, 178
Vriesia fenestralis, 180
V. fosteriana, 180
V. splendens, 180, 181
Yucca aloifolia, 182
Y. elephantipes (Y. guatemalensis), 182, 183
Zebrina pendula, 178
Zygocactus truncatus, 185

Русские названия

Агавовые, 80–1, 152–3
Аглаонема, 16, 17
Адиантум (Венерин волос), 12, 13
Акантовые, 22–3, 40–1, 68–9, 94–5, 110–11, 132–3
Алюминиевое растение, 146, 147
Амариллисовые, 58–9
Анаанас, 18, 19
Анемон, 187
Антуриум (цветок фламинго), 20, 21
Апельсин-каландин, 56, 57
Аралиевые, 24–5, 86–7, 102–3, 160–1
Аралия (ложная клещевина), 24, 25
Араукария высокая, 26, 27
Аронниковые (ароидные), 16–17, 20–1, 44–5, 76–7, 122–3, 140–3, 162–3, 170–1, 176–7
Артиллериjsкое растение, 146
Аспарагус (спаржа папоротникообразная), 28, 29
Аспидистра (железное растение), 30, 31
Афеландра (растение-зебра), 22, 23

Банан (карликовый), 124, 125
Банановые, 124–5
Банджо, 90
Бегониевые, 36–9
Бегония
 цветущая, 38, 39
 лиственная, 36, 37
Бостонский папоротник, 128
Бромелиевые, 14–15, 18–19, 70–1, 98–9, 126–7, 180–1
«Бутылочная щетка», 14, 15

Венерина мухоловка, 11
Виноградовые, 54–5, 152–3
«Вифлеемская звезда», 46, 47
«Возлюбленный», 142, 143

Гераниевые, 136–37
Геснериевые, 64–5, 154–5, 164–5, 174–5
Гиашинг, 186, 187
Гибискус (китайская роза), 104, 105
Гинура (бархатное растение), 100, 101
Гипстес (веснушчатка), 110, 111
Глоксиния (синнингия), 164, 165
Гортензиевые, 108–9
Гусиная лапка (сингониум), 176, 177

Дипладения (розовая алаванда), 78, 79
Диффенбахия (немой тростник), 76, 77
Драчена (драконовое дерево), 80, 81
Дружная семейка (растение дружбы), 146

Жасмин, 114, 115
Желтая пальма, 118

«Змеиная кожа», 94, 95
«Испанский штык», 182, 183

Кальцеолярия, 188, 189
Камнеломка, 158, 159
Камнеломковые, 108–9, 158–59
Канарская финиковая пальма, 144, 145
Канарский плющ, 102, 103
Карликовая кокосовая пальма, 60, 61
Карликовый стелющийся фикус, 92, 93
Кентия (райская пальма), 118, 119
Кливия (кафрская лилия), 58, 59
Колокольчик, 46, 47
Колокольчиковые, 46–7
Колумнея мелколистная (лиана «золотая рыбка»), 64, 65
Коммелиновые, 178–9
«Комнатная липа», 168, 169
Костенцовые, 32–3
Кочедыжниковые, 128–9
Крапивные, 146–7
«Красная селедочная кость», 120
Креветка-растение, 40, 41
Крипантус (морская звезда), 70, 71
Крокус, 186, 187
«Кроличьи следы», 120
Кротон (кодиеум пестрый) 62, 63
Кутровые, 130–1

Ластовневые, 78–79, 106–7, 172–3
Лженарцисс, 186
Лилейные, 28–31, 52–3, 66–7, 80–1, 156–7, 182–3
Лилии, 186, 187
Лилия святого Бернара, 52, 53
Липовые, 168–69

Мальвовые, 104–5
Марантовые, 120–1
Мареновые, 96–7
Маслиновые, 114–5
«Материнский костенец», 32
Многоножковые, 12–13, 128–9, 148–9
Молчайные 62–3
«Молящееся растение», 120, 121
Монстера (швейцарский сыр), 122, 123
«Морская звезда», 70, 71

Нарцисс, 186, 187
Недотрога (импатиенс), 112, 113
Нефролепис (лестничный папоротник), 128, 129
Ночесветные, 42–3

Олеандр, 130, 131
Осоковые, 74–5

Пальмовые, 50–1, 60–1, 118–9, 144–5
Папоротник
 аспарагус, 28–9
 «птичье гнездо», 32–3
 бостонский, 128
 лестничный папоротник, 128–9
 адиантум (венерин волос), 12–13
 птерис (ленточный папоротник), 150–1
 платициериум (олений рог), 148–9
 ленточный, 150–1
Паслен перцевидный (зимняя вишня), 166, 167
Пасленовые, 48–9, 166–7

Пассифлора (страстоцвет), 134, 135
Пахистахис (растение-леденец), 132, 133
Перцевые, 138–9
Плакучая смоковница, 88, 89
Пламенеющий меч (вриезия), 180, 181
Полиплодиевые, 148–9
«Плащ Иосифа», 62, 63
Плющ, 102–3
Подснежник, 186
Пороховое растение, 146
Пуансеттия, 84, 85
Пустынная бирючина (пеперомия), 138, 139

Растение-аэроплан, 52
Растение-урна, 14, 15
Растение-крылья ангела, 44, 45
Растение-парус, 170, 171
Растение-пук, 52, 53
Рождественский кактус, 185

Сансевиерия (тешин язык), 156, 157
Сенполия (африканская фиалка) 154, 155
Серебристый сетчатый лист (фиттония), 94, 95
Спартанния африканская, 168, 169
Стефанотис обильно цветущий (мадагаскарский жасмин), 172, 173
Страстоцветные, 134–5
Стрептокарпус (капский первоцвет), 174, 175
Стручковый перец, декоративный, 48, 49
Сциндапсус (чертов плющ), 162–3

Толстянковые, 116–7
Традесканция (странствующий иудей), 178, 179
Тутовые, 88–90
Тольпан, 186

Фатсхедера (плюшевое дерево), 86, 87
Фикус
 баньян, 90
 каучуконосный, 90, 91
 «банджо», 90
Фикусы, 88–9
Филодендроны
 лазящие, 142, 143
 прямостоячие, 140, 141
Фиттония (сетчатый лист), 94, 95

Хамедорея (комнатная пальма), 50, 51
«Хлебное мексиканское дерево», 122, 123
Хойя (восковой плющ), 106, 107
Хризантема, 187

Целозия, 188
Цинерария, 7, 188, 189
Циперус (зонтичная трава), 74, 75
Циссус антарктический, 54, 55

Шеффлера (зонтичное дерево), 160, 161

Эрика, 82, 83
Эхмея (растение-урна), 14, 15

Юкка
 «слоновостопая», 182, 183
 бесшипная, 182, 183

Благодарности

Фотографии представлены:
A–Z Botanical Collection
Alphabet and Image
Kenneth and Gillian Beckett
The Harry Smith Horticultural
Photographic Collection
Pamela Job and Sabine Loeffler
Kindly lent their plants

Оформление:
Sally Caldecott, Etchell/Ridyard
Pat Lenander, Ning Roberts
Amanda Severne, Shirley Tuckley
John Wilkinson

Edited by Susan Minter,
M.A., N.C.H. She also wrote
the captions.

Index by Celia F Davis
Lithos by Monographics Ltd

The publishers would like to thank
Rosemary Aldridge,
Rudolf Britto, Primrose Cotton,
Clare Osborne and
Craig Warwick for their help
in Preparing this book.

Названия домашних растений

Поскольку многие ботанические названия домашних растений длинные и трудно произносимые, многим растениям были даны популярные названия. К сожалению, они часто вводят в заблуждение и сильно отличаются в разных районах. Международный комитет терминологии по садоводству принял простую систему, которая исключает неправильное толкование. Все названия даются на латыни, и все растения классифицируются по четырем рубрикам: ботаническое семейство, род, вид и сорт. В этой книге используются только названия рода, вида и сорта. Растения, принадлежащие одному роду, очень близкие родственники; растения, принадлежащие одному и тому же виду, ботанически идентичны; сорт слегка отличается от растений основного вида, например другой окраской цветов или другими узорами на листьях. Сорта могут либо появляться естественным путем, либо культивироваться (известны как культуры). Например, аспарагусы принадлежат роду *Asparagus*. *Asparagus plumosus* и *Asparagus falcatus* – два разных вида; *Asparagus plumosus 'Nanus'* – сорт вида *Asparagus plumosus*, но более густой. Названия родов и видов всегда пишутся курсивом, а названия сорта или культуры прямым шрифтом. Если название рода уже упоминалось, то его обычно сокращают до начальной буквы.

ДЭВИД ЛОНГМАН

самые распространенные
**КОМНАТНЫЕ
РАСТЕНИЯ**



Выращивание комнатных растений - одно из самых любимых увлечений и городских жителей, и сельчан.

Всем известно, что при желании в обычной квартире можно создать настоящий зимний сад.

Но одного желания мало. Чтобы цветы радовали глаз, нужно уметь многое: и правильно их поливать, и удобрять, и пересаживать, и оберегать от болезней.

В книге **Дэвида Лонгмана** - всемирно известного цветовода, вы найдете все необходимые рекомендации по уходу за комнатными растениями с подробным описанием их особенностей. Красочные иллюстрации дополняют информационный материал, что поможет вам добиться тех результатов, на которые вы рассчитываете.

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ
КОНТЕНТ ГРУППА

ISBN 5-98150-018-2



9 785981 500183

