

КАКТУСЫ И ДРУГИЕ СУККУЛЕНТЫ

- Описание и великолепные цветные фотографии хорошо известных и редких видов
- Способы размножения
- Советы по уходу и выращиванию (почвенные смеси, частота поливов, подкормки и т. д.)
- Начало и продолжительность цветения
- Советы по выбору места в квартире для ваших «питомцев»

ISBN 5-17-028790-9



9 785170 287901

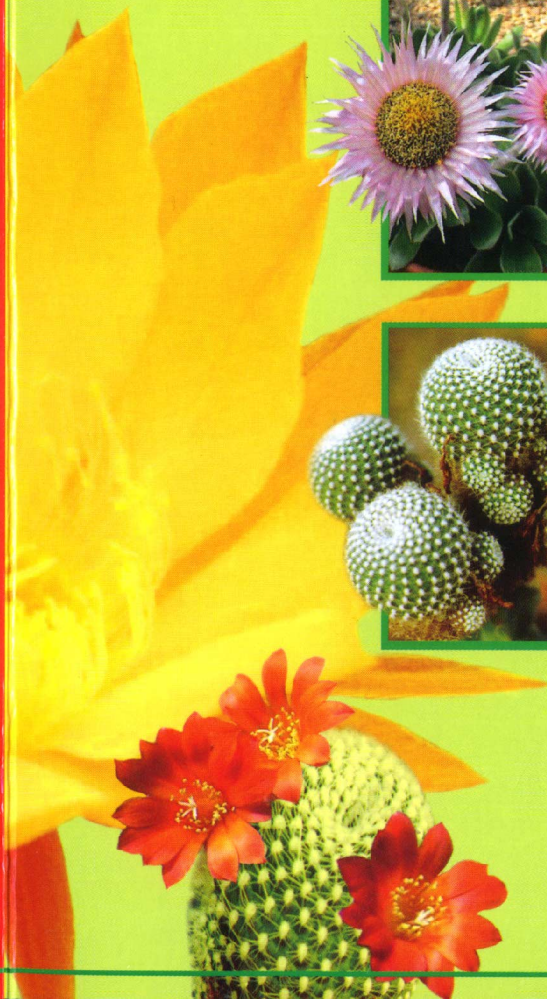


КАКТУСЫ И ДРУГИЕ СУККУЛЕНТЫ



АТЛАС РАСТЕНИЙ КАКТУСЫ И ДРУГИЕ СУККУЛЕНТЫ

АТЛАС РАСТЕНИЙ



А.Ю. Лимаренко
Т.В. Палеева

КАКТУСЫ И ДРУГИЕ СУККУЛЕНТЫ



аст
ИЗДАТЕЛЬСТВО **СОВА**
Москва Санкт-Петербург
2005

Популярное издание

Лимаренко Андрей Юрьевич
Палеева Татьяна Владиленовна

КАКТУСЫ И ДРУГИЕ СУККУЛЕНТЫ

Ответственный редактор *Н. Судьина*
Корректор *Н. Натарова*
Верстка *Ю. Костиной*

Подписано в печать 21.01.05. Формат 84x90 ¹/₃₂.
Усл. печ. л. 8,4. Тираж 5000 экз. Заказ № 238401

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2;
953004 — научная и производственная литература

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 77.99.02.953.Д.000577.02.04 от 03.02.2004 г.

ООО «Издательство АСТ»
667000, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Кочетова, д. 28
Наши электронные адреса: WWW.AST.RU
E-mail: astpub@aha.ru

ООО «Сова»
195112, г. Санкт-Петербург, а/я № 51
E-mail: oosova@mail.wplus.net

Отпечатано в ОАО «Иван Федоров»
191119, Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, д. 11.



**КАКТУСЫ
И ДРУГИЕ СУККУЛЕНТЫ**

Серия «Атлас растений»

Авторы:

канд. биол. наук *А.Ю. Лимаренко*
канд. биол. наук *Т.В. Палеева*

Фотографии *Т.В. Палеевой*

ОТ АВТОРОВ

С какими только невзгодами не приходится сталкиваться растениям! Их испытывают на прочность бешеные ветра, ломает снег, обжигает ультрафиолетом злое солнце высокогорья, леденит мороз. Но, пожалуй, самое страшное испытание — постоянная нехватка воды. «Герои» этой книги — суккуленты — настоящие специалисты по выживанию в безводных местностях; они процветают там, где обычные растения не продержались бы и нескольких дней. Их оружием в борьбе за выживание становятся разнообразные приспособления, позволяющие максимально сократить испарение воды. Листья испаряют влагу слишком сильно — значит, долой их: размер листьев сокращается, они превращаются в чешуйки или просто исчезают. Восковой налет или густое опушение на листьях суккулентов тоже не украшение, а средство, помогающее экономить воду. Но главное — в те недолгие дни, когда воды много, ее нужно успеть запастись впрок, а для этого необходимо превратить свое «тело» в своеобразный бочонок. Емкостью для воды может стать стебель, эти растения так и называют — «стеблевые суккуленты». К их числу относятся кактусы, многие молочаи, стапелии. Другие, «лиственные суккуленты», превратили в резервуар свои мясистые листья. По этому пути «пошли» литопсы, алоэ, агавы и многие, многие другие растения. Но воду мало запастись и сохранить — ее нужно еще защитить от животных пустыни, весьма охочих до этих запасов. Поэтому в засушливых местностях так много колючих растений. Острейшие шипы и колючки — это оружие, призванное защищать величайшую в пустыне драгоценность — воду. Все эти «ухищрения» растений-суккулентов делают их внешний вид необычным и причудливым. Поэтому неудивительно, что уже с давних времен они привлекали внимание любителей комнатных растений. К тому же многие суккуленты обладают целебными свойствами.

Дать какие-то общие рекомендации по выращиванию суккулентов сложно — уж очень они разные, но мы все-таки попробуем. Большинство из них очень светолюбиво, поэтому вы-

Лимаренко, А.Ю.
Л58 Кактусы и другие суккуленты / А.Ю. Лимаренко, Т.В. Палеева. — М.: АСТ; СПб.: Сова, 2005. — 96 с: ил. — (Атлас растений).

ISBN 5-17-028790-9

Любители комнатного цветоводства найдут в этом атласе всю необходимую информацию об условиях выращивания кактусов и других суккулентов — самых необычных и неприхотливых растений, украшающих наши квартиры. Вы узнаете, как часто их надо поливать, какая почва подходит для того или иного вида, какие места в квартире станут лучшим «домом» для ваших питомцев, и другие сведения. Предлагаемая вашему вниманию книга-справочник содержит сведения о 84 видах растений-суккулентов, как хорошо известных, так и сравнительно редких. Краткие и емкие описания растений дополнены цветными фотографиями, которые помогут вам без труда выбрать свой цветок. Для удобства читателей текст разбит на рубрики и проиллюстрирован пиктограммами, отражающими оптимальные условия содержания растений.

УДК 635.9
ББК 42.374

© А. Ю. Лимаренко, Т. В. Палеева, 2005
© Т. В. Палеева, фотографии, 2005
© ООО «Сова», 2005

рашивать их следует на самом светлом окне вашей квартиры, а иногда и применять дополнительную искусственную подсветку. Вне периода активного роста излишний полив часто бывает губительным — растения могут просто сгнить. Почвы в местах их обитания обычно мало питательны — песок, щебенка или глина. И наконец, очень многие суккуленты в период покоя нуждаются в снижении температуры содержания — одни более, другие менее.

Предлагаемая вашему вниманию книга содержит сведения и фотографии 84 видов растений-суккулентов, как хорошо известных любителям комнатного цветоводства, так и сравнительно редких. Для удобства читателей текст разбит на рубрики и проиллюстрирован пиктограммами, отражающими оптимальные условия содержания растений.

С симпатией и уважением,
Авторы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ



2. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД



Холодные условия содержания: температура зимой 4-10° С.



Прохладные условия содержания: температура зимой 11-16° С.



Теплые условия содержания: температура зимой не ниже 16° С.

3. ОТНОШЕНИЕ РАСТЕНИЙ К СВЕТУ



Прямые солнечные лучи: предпочитают места, освещенные в течение дня яркими лучами солнца.



Рассеянный свет: место, где солнечные лучи рассеяны жалюзи или занавесками, или место, несколько удаленное от южного окна.

4. ПОЛИВ В ПЕРИОД РОСТА



Скудный: достаточно редких поливов — только после полного пересыхания почвы в горшке.



Умеренный: растения поливают, когда просохнет только верхний слой почвы.



Обильный: почва в горшке должна быть постоянно влажной.

Агава американская — *Agave americana*

Семейство: Агавовые (*Agavaceae*).

Родина: засушливые горы Мексики (до 3000 м); в одичавшем виде встречаются в Южной Европе, Северной Африке и Юго-Восточной Азии.



Внешний вид: крупное бесстебельное растение с мясистыми, с шипами на концах и по краю листьями, которые покрыты голубоватым восковым налетом и собраны в розетку до 3 м в диаметре.



Цветение: в условиях комнаты не цветет.

Температура: предпочитает зимовку при 8-12° С, но может мириться с более высокой температурой.

Свет: очень светолюбива.



Влажность воздуха: нуждается в сухом воздухе.

Полив: полив летом очень умеренный, зимой — скудный.

Почва: бедные суглинистые или супесчаные почвы с добавлением крупного песка или мелкого щебня.

Размножение: отсаживая корневые отпрыски.

Примечание: взрослые агавы с весны до осени прекрасно себя чувствуют под открытым небом.

**Адромискус трехпестичный — *Adromischus trigynus***

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: полупустыни Южной и Юго-Западной Африки.

Внешний вид: кустарничек до 10 см высотой, с округлыми толстыми, мясистыми темно-зелеными листьями, украшенными мраморным узором из красно-коричневых пятен на обеих сторонах. Цветки трубчатые, красно-коричневые, собраны в колосовидную кисть.



Цветение: в комнатных условиях цветет редко.

Температура: зимой — прохладное содержание при 10-15° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух комнаты.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.

Почва: водопроницаемая дерновая земля с добавлением песка.

Размножение: листовыми черенками, семенами.

Примечание: очень декоративен. Медленно растет, прекрасно подходит для создания декоративных суккулентных садиков.



Алоэ древовидное — *Aloe arborescens*



Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: побережье и скалистые склоны гор Южной Африки.

Внешний вид: кустарник с суккулентными полуметровыми сочными листьями, с загнутыми неострыми шипами по краю.

Цветение: в комнатных условиях цветет очень редко.

Температура: зимой рекомендуется снижать до 12-14° С, но может мириться с более высокой температурой.

Свет: светолюбиво.

Влажность воздуха: легко переносит сухой комнатный воздух во время отопительного сезона.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: смесь дерновой и листовой земли с гумусом и крупным песком.

Размножение: стеблевыми черенками.

Примечание: издавна популярно как лекарственное растение, в качестве сырья используются листья от взрослых растений.



Алоэ Марлота — *Aloe marlothii*



Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: каменистые склоны гор Южной Африки (на высоте около 1000 м).

Внешний вид: древовидное неветвящееся растение; в природе высотой до 4 м. Вершина растения украшена толстыми мясистыми широколанцетными листьями длиной до 1,5 м. Края и обе поверхности листа усажены шипами. Цветнонос (высотой до 80 см) несет многочисленные оранжевые цветки.

Цветение: лето, но в комнатной культуре практически не цветет.

Температура: нуждается в прохладной зимовке при 12-14° С.

Свет: очень светолюбиво.

Влажность воздуха: легко переносит сухой комнатный воздух во время отопительного сезона.

Полив: полив редкий, даже летом.

Почва: легкие суглинки или супеси с добавлением крупного песка или мелкого щебня.

Размножение: семенами, стеблевыми черенками или «детками».

Примечание: редкое и причудливое растение, способное украсить любую коллекцию.



Алоэ остистое — *Aloe aristata*

Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: песчаные равнины и горные склоны Южной Африки.

Внешний вид: узкие суккулентные листья длиной около 10 см, собраны в плотные прикорневые розетки. Поверхность листа покрыта мягкими шипиками, расположенными рядами. Верхушка листа оканчивается бесцветной остью. Цветки на цветоносе до 30 см высотой, колокольчатые, оранжево-желтые.

Цветение: июнь-сентябрь.

Температура: зимовка при 12-14° С, но может мириться с более высокой температурой.

Свет: летом легкая притенка от прямого солнца.

Влажность воздуха: нетребовательно.

Полив: полив летом умеренный, зимой — редкий; не допускать застоя воды.

Почва: смесь дерновой и листовой земли с гумусом и крупным песком.

Размножение: дочерними розетками.

Примечание: самый компактный из распространенных в комнатной культуре представителей рода. Подходит для создания суккулентных садиков.

**Алоэ пестрое — *Aloe variegata***

Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: равнинные полупустыни в Южной Африке с каменистыми или глинистыми почвами (сухие субтропики).

Внешний вид: многолетнее травянистое растение высотой до 30 см, с коротким стеблем и плотно, в три ряда расположенными листьями. Листья трехгранные в сечении, ланцетовидные, заостренные, с маленькими зубчиками по краю, зеленые, с продольно расположенными полосами из белых пятен. Красные цветки собраны на цветоносе (на высоте до 30 см) в кисти.

Цветение: февраль-март, сентябрь.

Температура: прохладная зимовка (10-12° С).

Свет: светолюбиво, но летом следует притенять от прямых лучей солнца.

Влажность воздуха: в теплые дни летом необходимо опрыскивать растения водой.

Полив: летом полив регулярный умеренный, зимой — более редкий.

Почва: глинисто-дерновые плодородные почвы с добавлением песка и мелких черепков.

Размножение: черенками, боковыми побегами, семенами.

Примечание: неприхотливое, декоративное растение.



Алоэ приземистое — *Aloe humilis*

Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: засушливые каменистые склоны гор Южной Африки.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение небольшого размера. Розетка состоит из линейно-ланцетных, серо-зеленых или голубовато-зеленых листьев, длиной 10 см и шириной 1,5 см, с белыми зубчиками по краю и с многочисленными белыми сосочками на поверхности. Цветки красные или оранжевые, длиной 3 см; цветонос высотой 25-35 см.

Цветение: лето.

Температура: желателно снижение температуры зимой до 10-12° С.

Свет: светолюбиво, но весной и в начале лета следует защищать от прямых лучей солнца.

Влажность воздуха: легко переносит сухой комнатный воздух во время отопительного сезона.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: глинисто-дерновая и листовая земля с добавлением небольшого количества песка, торфа и мелких черепков.

Размножение: дочерними розетками.

Примечание: подходит для создания суккулентных садиков.

**Алоэ складчатое — *Aloe plicatilis***

Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: скалистые склоны гор (на высоте до 3000 м) в Капской провинции, Южная Африка (влажные субтропики).

Внешний вид: древовидный кустарник высотой 2-3 м, с толстым у основания стволом и двурядно расположенными, линейными, ремневидными, плотными листьями сизовато-зеленой окраски, мелкопильчатые по краям. Цветки ярко-красные, длиной до 5 см, собраны в кисть по 25-30 штук.

Цветение: февраль-апрель.

Температура: зимой необходимо прохладное содержание (10-15°С).

Свет: светолюбиво.

Влажность воздуха: нетребовательно.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая и листовая земля с добавлением песка и черепков.

Размножение: стеблевыми черенками, которые срезают весной, подвяливают в течение суток; срезы посыпают древесным углем и укореняют в песке. Семенами.

Примечание: в комнатных условиях больших размеров достигает редко.



Апорокактус плетевидный — *Aporocactus flagelliformis*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика; обычно растет как эпифит или на голых скалах.

Внешний вид: длинные тонкие стебли 1-1,5 см в диаметре, с 8-13 ребрами и 11-17 тонкими буроватыми колючками. Цветки крупные, неправильные, красные или малиновые.

Цветение: весна.

Температура: предпочитает прохладную зимовку.

Свет: очень солнечное местоположение.

Влажность воздуха: опрыскивание водой в жаркое время года.

Полив: равномерная влажность в течение всего года; летом полив более обильный, зимой — умеренный.

Почва: пористая, глинисто-песчаная смесь, с добавлением листовой земли, торфа и мелких черепков.

Размножение: верхушечными черенками.

Примечание: очень декоративен в качестве ампельного растения. Хорошо растет привитым на пейрескию акулеату или на селеницереусы.



Астрофитум бесчисленнокрапунковый — *Astrophytum myriostigma*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика — в горах, на выходах известняковых пород.

Внешний вид: шаровидные (в старом возрасте цилиндрические) кактусы с ярко выраженными 5 крупными ребрами. Весь стебель сплошь покрыт белыми крапинками, состоящими из миниатюрных волосков, способных впитывать воду; колючек нет. Цветки диаметром до 6 см, желтые.

Цветение: май-июль.

Температура: летом любит тепло, зимой содержат при 6° С.

Свет: солнечное место.

Влажность воздуха: сухое содержание.

Полив: полив летом умеренный, зимой — абсолютная сухость почвы.

Почва: питательная, комковатая, с добавлением небольшого количества извести и древесного угля.

Размножение: посевом семян.

Примечание: нельзя заглублять корневую шейку, а также смачивать ее водой во время полива. Существуют разновидности: голая (стебель без крапинок), четырехребренная и колончатая.



Астрофитум звездчатый — *Astrophytum asterias*

Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: прибрежная полоса, отлогие холмы (150-200 м над уровнем моря) на каменистых вулканических почвах в Техасе (долина Рио-Гранде) и Мексике (Тамаулипас).

Внешний вид: шаровидный стебель с плоской верхушкой, 6-10 плоскими ребрами и редко расположенными на них белыми крапинками, крупными, белоопушенными ареолами, расположенными рядами посередине ребер. У взрослых растений колючек нет. Цветки желтые с красной серединкой.

Цветение: май-июль.

Температура: летом тепло, зимой 6° С.

Свет: солнечное местоположение.

Влажность воздуха: сухой воздух.

Полив: летом осторожная поливка, зимой — абсолютная сухость почвы.

Почва: питательная, комковатая, обязательно с добавлением извести.

Размножение: посевом семян.

**Бовея вьющаяся — *Bowiea volubilis***

Семейство: Лилейные (*Liliaceae*).

Родина: саванны и пустыни Южной Африки.

Внешний вид: многолетнее растение с крупной (до 15 см) луковицей, которая лежит на поверхности почвы. Из середины луковицы вырастают вьющиеся, длинные (до 3 м) побеги несущие маленькие невзрачные листья. Побеги ежегодно отмирают. Цветки невзрачные, мелкие, зеленоватые.

Цветение: апрель-июль.

Температура: летом — 23-25° С, осенью и зимой 5-10° С.

Свет: очень светолюбива.

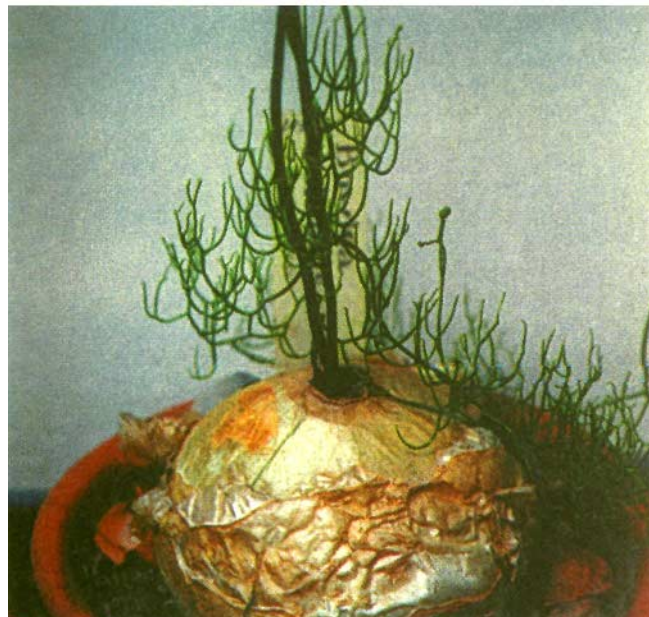
Влажность воздуха: в период вегетации нужен более влажный воздух, после засыхания побегов — сухой.

Полив: регулярный полив в период вегетации, во время засыхания побегов полив сокращают, в период покоя держат сухо.

Почва: богатая почва из смеси дерновой и перегнойной земли с добавлением крупного песка.

Размножение: дочерними луковицами, которые отделяют от материнской после окончания вегетации. Семенами.

Примечание: оригинальное и декоративное растение.



Гастерия бородавчатая — *Gasteria verrucosa*



Семейство: Асфоделовые (*Asphodelaceae*).

Родина: влажные субтропики Натальской провинции в Южной Африке, на каменистых склонах.

Внешний вид: многолетнее травянистое, бесстебельное растение. Листья имеют двурядное расположение, удлинненно эллиптические, заостренные на конце, длиной до 20 см, темно-зеленые, густо покрыты плотными белыми бугорками. Цветки ярко-красные, собраны в длинные кисти.

Цветение: февраль-апрель.

Температура: желательна прохладная зимовка при 8-12° С, но может зимовать и при комнатной температуре.

Свет: светолюбива, не боится прямых лучей солнца, но плохо растет в полутени.

Влажность воздуха: не требовательна.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая земля с добавлением крупного песка.

Размножение: детками, черенками, иногда семенами.

Примечание: очень декоративный и неприхотливый для выращивания в комнате вид.



Гимнокалициум Михановича — *Gymnocalycium mihanovichii*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: гранитные и гнейсовые почвы в горах Парагвая в диапазоне высот от 800 до 2000 м.

Внешний вид: шаровидный серо-зеленый или красновато-коричневый стебель с узкими ребрами, которые имеют утолщения, украшенные поперечными полосами. В ареолах 5-5 мелких серо-желтых колючек. Цветки длиной 5 см, светло-оливковые, изнутри — желтовато-зеленые.

Цветение: лето.

Температура: летом тепло, но не жарко, зимой 10-15° С.

Свет: легкая притенка от прямого солнца.

Влажность воздуха: влажный воздух при высокой температуре.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.

Почва: питательная рыхлая почва со слегка кислой реакцией.

Размножение: семенами, «детками».

Примечание: разновидность Фридриха (*var. friedrichii* — на фото), имеет красновато-коричневый стебель, форма *rubrum* — совершенно красный стебель.



Граптопеталум парагвайский — *Graptopetalum paraguayense*

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика — горы на высоте до 2300 м.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с длинными изгибающимися и стелющимися стеблями. Обратнойцевидные, заостренные на конце плотные мясистые розовато-серые листья образуют розетки. Цветки белые, с красными полосками на концах лепестков, собраны в боковое соцветие полусонтик.

Цветение: май-июль.

Температура: прохладная зимовка при 12-14° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая земля с крупным песком.

Размножение: черенками, семенами.

Примечание: латинское название — «раскрашенный лепесток» — происходит оттого, что кончики лепестков украшены красно-коричневыми штрихами. Часто используется как ампельное растение. Иногда ошибочно называют также «седум Вайнберга».

**Гаурния полосатая — *Huernia zebrina***

Семейство: Ластовневые (*Asclepiadaceae*).

Родина: засушливые равнины Южной Африки.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с сочными, 4-5-гранными зелеными стеблями, с мраморным рисунком. Листья крошечные, быстро засыхающие. Цветки шириной 3,5-4 см, с широким блестящим коричневым кольцом и мягкими желтыми лепестками с красно-коричневыми поперечными полосками.

Цветение: лето.

Температура: летом хорошо растет при 22-25° С, зимой предпочитает прохладное содержание (6-12° С, не выше 18° С).

Свет: светолюбива.

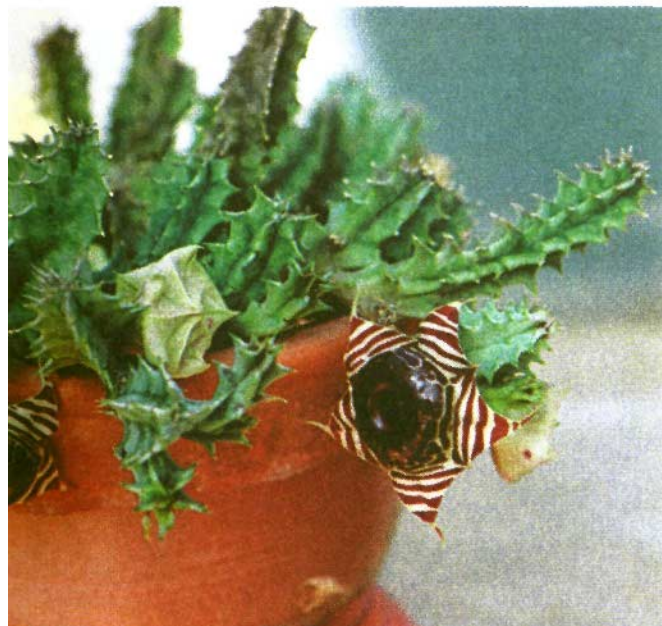
Влажность воздуха: достаточно сухой воздух в зимний период.

Полив: полив обильный летом и сухое содержание зимой, но так, чтобы не увяли стебли.

Почва: смесь лиственной и дерновой земли в отношении 3 : 1 с добавлением перегноя, мелких черепков, древесного угля и песка.

Размножение: семенами, черенками.

Примечание: в коллекциях любителей встречается редко.



Каланхоэ бехарское — *Kalanchoe beharensis*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: южная часть острова Мадагаскар.

Внешний вид: кустарники с крупными бархатистыми войлочно-опушенными коричневатыми листьями. Цветки мелкие, опушенные.

Цветение: лето.

Температура: тепло летом, прохладное содержание зимой.

Свет: очень светолюбиво.

Влажность воздуха: растение прекрасно переносит зимнюю сухость воздуха в городских квартирах.

Полив: умеренный полив летом, зимой — редкий, только после полного пересыхания корневого кома.

Почва: питательная с добавлением крупного песка, перегноя и торфа.

Размножение: верхушечными черенками.

Примечание: старые переросшие растения утрачивают декоративность, их обрезают и перечеренковывают.



Каланхоэ Блоссфельда — *Kalanchoe blossfeldiana*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: тропические леса острова Мадагаскар.

Внешний вид: невысокий полукустарничек высотой до 30 см. маловетвистый, с яйцевидными, супротивными зелеными городчатыми по краю листьями. Цветет обильно, цветки до 1 см в зонтиковидных соцветиях, собранных в сложные многоцветковые (до 100 и даже более цветков) красного, желтого, оранжевого, розового цвета.

Цветение: февраль-май. Пригодно для выгонки; цветение можно стимулировать, укорачивая световой день в течение трех недель.

Температура: летом предпочитает тепло, зимой около 15° С.

Свет: светолюбиво.

Влажность воздуха: нетребовательно; может страдать от излишне высокой влажности.

Полив: летом полив обильный, зимой — по мере высыхания земляного кома.

Почва: питательная с добавлением песка, перегноя и торфа.

Размножение: черенкованием.

Примечание: омолаживающая обрезка или черенкование молодых побегов позволяют поддерживать декоративность растений.



Каланхое войлочное — *Kalanchoe tomentosa*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: центральная часть острова Мадагаскар.

Внешний вид: полукустарник высотой до 50 см, с прямостоячими слабоветвящимися побегами; стебель и листья густо покрыты войлочным опушением. Листья продолговато-яйцевидные, с небольшими коричневыми зубчиками. Красно-фиолетовые цветки собраны в небольшое зонтиковидное соцветие.

Цветение: лето. В комнатных условиях цветет редко.

Температура: любит тепло летом и прохладное содержание зимой.

Свет: очень светолюбиво.

Влажность воздуха: прекрасно переносит сухой воздух комнаты.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: питательная земля с добавлением песка и торфа.

Размножение: листовыми и стеблевыми черенками.

Примечание: густоопушенные светлые листья придают растению особую декоративность.



Каланхое Дегремона — *Kalanchoe daigremontiana*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: сухие каменистые почвы острова Мадагаскар.

Внешний вид: кустарничек высотой до 40-80 см, с удлиненными, мясистыми зелеными листьями, снизу с фиолетовыми пятнами. На листьях по краю, как бахрома, сидят дочерние растеньица, снабженные корнями. Цветки мелкие, фиолетово-серые.

Цветение: летом, в комнатных условиях цветет редко.

Температура: зимой предпочитает небольшое снижение температуры.

Свет: светолюбиво.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой комнатный воздух.

Полив: умеренный полив летом, редкий — зимой.

Почва: питательная земля с добавлением песка и торфа.

Размножение: дочерними растениями, черенкованием.

Примечание: в народной медицине сок листьев используется при простуде.



Каланхое метельчатоцветковое — *Kalanchoe thyrsiflora*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: скалистые склоны гор в Южной Африке.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение до 60 см высотой, с плотными, мясистыми, округлыми листьями зеленовато-сизого цвета, с красной каймой. Цветки желтые, собраны в соцветие-метелку.

Цветение: апрель-май.

Температура: зимой прохладное содержание, при 12-14° С, хотя зимует и при комнатной температуре.

Свет: светолюбиво.

Влажность воздуха: неприхотливо, легко мирится с сухостью комнатного воздуха.

Полив: летом полив достаточно обильный, регулярный, зимой более редкий, только после высыхания земляного кома.

Почва: хорошо пропускающая воздух и воду листовая земля с добавлением торфа и крупного песка.

Размножение: черенкованием. Луковиченосными почками, которые в обилии образуются после отцветания.

Примечание: очень декоративное растение.



Каланхое перистое — *Kalanchoe pinnata*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: предполагается, что изначально в диком виде растение встречается на острове Мадагаскар, сейчас широко распространено в тропиках Старого и Нового Света.

Внешний вид: кустарничек высотой до 1 м, с продолговатыми, мясистыми зелеными листьями, с округлыми красными зубчиками по краю. Листья сначала простые, потом 3-5-раздельные. Цветки зеленовато-розовые, поникшие.

Цветение: в комнатных условиях нерегулярное.

Температура: летом предпочитает тепло, зимой — 12-16° С.

Свет: светолюбиво.

Влажность воздуха: не страдает от сухого комнатного воздуха.

Полив: летом умеренный полив, зимой — редкий.

Почва: питательная земля с добавлением песка и торфа.

Размножение: стеблевыми черенками.

Примечание: лекарственное растение; сок листьев и мазь используют как наружное противовоспалительное средство.



Конофитум апиатный — *Conophytum ariatum*



Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: Капская провинция Южной Африки.

Внешний вид: карликовые многолетние растения, каждый побег которых состоит из двух ежегодно сменяющихся плотно прилегающих друг к другу сочных листьев. Листья зеленовато-желтые, с точечным рисунком. На вершине не полностью сросшихся яйцевидных листьев остается небольшая щель, откуда появляются цветки 3-4 см в длину, на цветоножке, с двумя пленчатыми прицветниками.

Цветение: осень.

Температура: летом 25-35° С, зимой 10-13° С.

Свет: очень светолюбивы, осенью и зимой нуждаются в искусственной подсветке.

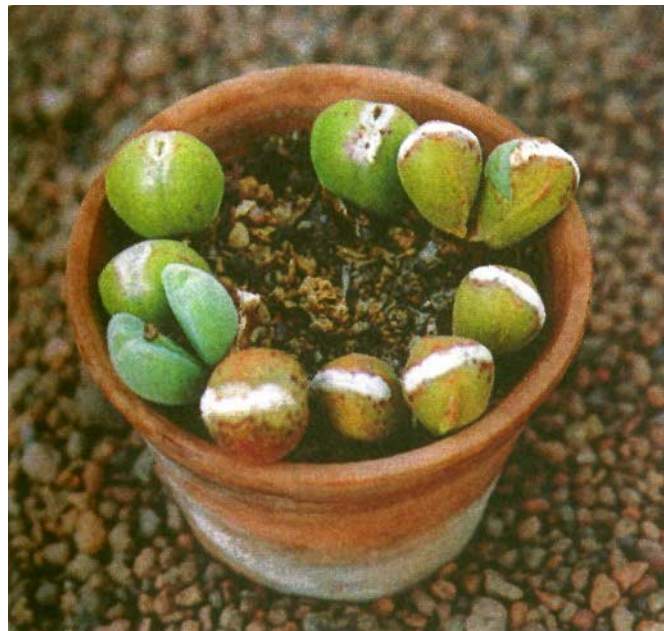
Влажность воздуха: сухой.

Полив: летом полив скудный, зимой растения не поливают.

Почва: глинисто-дерновая почва с добавлением мелкого гравия.

Размножение: семенами.

Примечание: во время зимнего покоя конофитумы сильно высыхают и сморщиваются. Поливать в это время их нельзя!



Конофитум двулопастной — *Conophytum bilobum*



Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: Капская провинция Южной Африки (очень засушливая местность).

Внешний вид: многолетние карликовые растения, образующие на родине подушки до 30 см в диаметре. Каждый побег состоит из двух сочных, зеленых, почти срастающихся друг с другом ежегодно сменяющихся листьев, из щели между которыми появляются ярко-желтые цветки, длиной до 3-4 см.

Цветение: август-октябрь.

Температура: летом 25-35° С, зимой 10-13° С.

Свет: крайне светолюбивы, осенью и зимой нуждаются в искусственной подсветке.

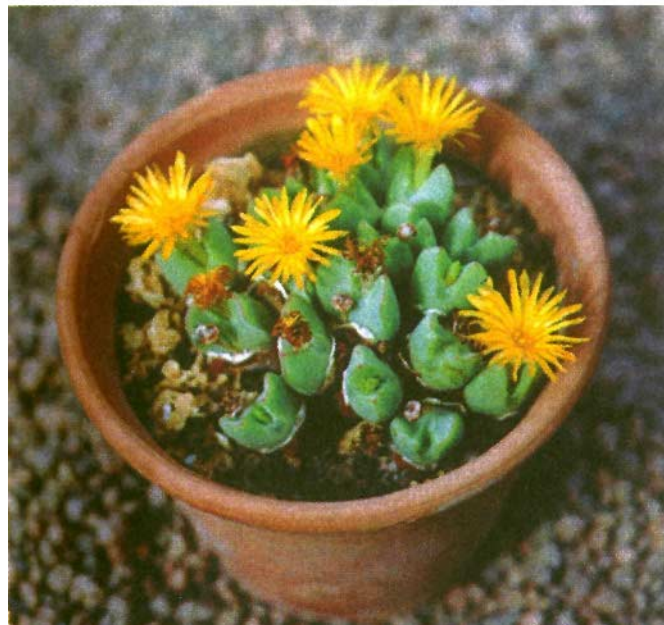
Влажность воздуха: сухой.

Полив: летом полив очень скудный, зимой не поливают.

Почва: глинисто-дерновая почва с добавлением мелкого гравия.

Размножение: семенами.

Примечание: во время зимнего покоя конофитумы сильно высыхают и сморщиваются. Поливать их в это время нельзя!



Крестовник лимонообразный — *Senecio citriformis*



Семейство: Астровые (*Asteraceae*).

Родина: Южная Африка.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с длинными свисающими стеблями, на которых расположены мясистые голубовато-зеленые с восковым налетом листья, по форме напоминающие плоды лимона. Цветки собраны в соцветия-корзинки.

Цветение: в комнатах цветет редко.

Температура: летом теплое содержание, зимой — прохладное.

Свет: очень светолюбив.

Влажность воздуха: предпочитает сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: песчано-глинистая, хорошо пропускающая воздух и воду, с относительно большим слоем дренажа. Общий объем почвы должен быть маленьким.

Размножение: семенами и черенками (в песке).

Примечание: используется как ампельное растение.



Крестовник ползучий — *Senecio serpens*



Семейство: Астровые (*Asteraceae*).

Родина: склоны гор (на высоте около 400 м) в Капской провинции (Южная Африка).

Внешний вид: суккулентный кустарничек с ползучими голубоватыми стеблями длиной 20-30 см и мясистыми, продолговато-линейными листьями, с голубым восковым налетом. Цветки белые, собраны в соцветия-корзинки.

Цветение: июль-август.

Температура: зимой прохладное содержание (8-14° С).

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: песчано-глинистая.

Размножение: черенкование листовыми или стеблевыми черенками, а также семенами.

Примечание: можно использовать как ампельное растение.



Крестовник Роулея — *Senecio rowleyanus*



Семейство: Астровые (*Asteraceae*).

Родина: Южная и Юго-Западная Африка.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, с многочисленными длинными, тонкими, полегающими стеблями, круглыми, как бусинки, листьями, словно надетыми на стебель, диаметром около 1 см. Цветки белые, ароматные, с запахом гвоздики.

Цветение: в начале зимы, но в комнатных условиях практически не цветет.

Температура: летом предпочитает тепло, зимой — 10-12° С.

Свет: прямой солнечный свет.

Влажность воздуха: прекрасно переносит сухой комнатный воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: песок с добавлением питательных суглинков.

Размножение: черенками или семенами.

Примечание: прекрасно подходит для выращивания в подвесном кашпо, а также как почвопокровное растение.



Крестовник членистый — *Senecio articulatus*



Семейство: Астровые (*Asteraceae*).

Родина: холмы Капской провинции (Южная Африка).

Внешний вид: кустарник с коротким округлым мясистым стволком и округлыми расчлененными, до 2 см толщиной, светло-зелеными ветвями. Листья рассеченные, немногочисленные, появляются на концах побегов и через несколько недель опадают. Цветки желтые.

Цветение: январь-март.

Температура: летом — комнатная температура, зимой предпочитает более прохладное содержание.

Свет: очень светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой комнатный воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая с добавлением крупного песка.

Размножение: черенкованием весной или семенами.

Примечание: очень необычное растение.



Литопс кеглевидный — *Lithops turbiniformis*



Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: пустыни Южной и Юго-Западной Африки.

Внешний вид: маленькие (2,5 см) бесстебельные многолетние растения, состоящие из пары толстых сросшихся листьев, конец которых усечен и имеет плоскую форму, с сосочками и многочисленными бороздками. Листья окрашены красновато-коричневый цвет. У молодых растений одна пара листьев, а более старые имеют боковые побеги. Из щели между листьями появляется желтый цветок, диаметром 3-4 см.

Цветение: сентябрь-октябрь.

Температура: летом 25-30° С, зимой 12-15° С.

Свет: очень солнечное местоположение; искусственная подсветка осенью и зимой.

Влажность воздуха: сухой воздух, особенно в период покоя

Полив: летом полив редкий, зимой растения не поливают.

Почва: глинисто-дерновая с добавлением мелкого гравия.

Размножение: семенами.

Примечание: литопсы называют «живыми камнями» из-за их окраски. В период засухи сокращающиеся корни втягивают растение в почву.



Лофофора Уильямса — *Lophophora williamsii*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика — на склонах известковых гор, на высоте 1600-2000 м, среди зарослей кустарников.

Внешний вид: небольшие серо-зеленые шаровидные кактусы, с широкими ребрами и крупными ареолами из пучков белых волосков. У взрослых экземпляров колючек нет. Цветы розово-фиолетовые.

Цветение: апрель-июль.

Температура: зимой необходимо снижать температуру до 6-8° С.

Свет: солнечное место.

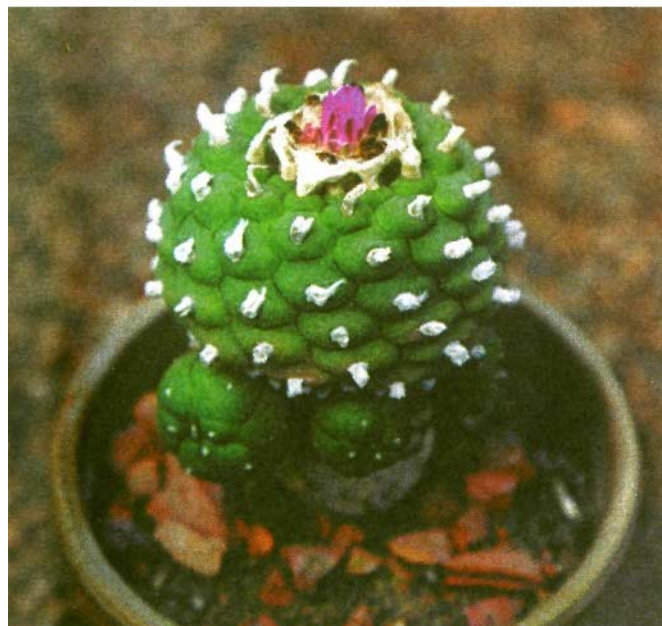
Влажность воздуха: сухой воздух.

Полив: осторожный умеренный полив летом. Зимой содержат очень сухо, так что к весне растения могут сморщиваться.

Почва: хорошо проницаемая известковая.

Размножение: семенами, «детками».

Примечание: относится к группе мескалиновых кактусов, старинных индейских культовых растений. В комнатной культуре очень стойкие, неприхотливые, хорошо живущие на собственных корнях кактусы.



Маммиллярия стройная — *Mammillaria gracilis*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика — на известковых листовых почвах, на склонах гор, на высоте от 1300 до 1600 м.

Внешний вид: небольшой кактус, с цилиндрическим ярко-зеленым стеблем, 12-14 белыми радиальными колючками и 3-5 центральными коричневыми колючками; дает многочисленных «деток», которые легко опадают и укореняются. Цветки небольшие, желто-белые.

Цветение: лето.

Температура: зимой предпочтительно прохладное содержание (7-10° С).

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — сухое содержание.

Почва: смесь дерновой и листовой земли с песком, перегноем, торфом, с обязательным добавлением керамзита или битого кирпича.

Размножение: семенами, «детками».

Примечание: широко распространенное комнатное растение, нетребовательное к условиям содержания.



Маммиллярия Эрреры — *Mammillaria herrerae*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: на выходах известняковых пород в горах Мексики, на высоте 1600-2000 м.

Внешний вид: небольшое шаровидное или укороченно-цилиндрическое растение, с многочисленными (около 100) радиальными тонкими белыми колючками, расположенными в несколько рядов и плотно окутывающими весь стебель. Колючки слегка загибаются назад, так что ареолы с колючками похожи на звездочки. Цветки розовые, диаметром 2-3 см.

Цветение: май-июль.

Температура: зимой предпочтительно снижение температуры до 8-10° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: опрыскивание в жаркую погоду.

Полив: умеренный полив летом, осторожный — зимой. Растение не переносит избыточного полива.

Почва: хорошо проникаемая смесь дерновой и листовой земли, с песком, перегноем, с добавлением керамзита и битого кирпича (обязательно добавление извести).

Размножение: семенами.

Примечание: один из самых красивых, но и наиболее прихотливых видов снежно-белых маммиллярий.



Молочай дыневидный — *Euphorbia meloformis*



Семейство: Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина: в пустынях в Южной Африки (на карбонатных почвах).

Внешний вид: многолетнее растение с толстым, округлым, 8—10-ребристым стеблем зеленой или сизой окраски, высотой 10 см, в диаметре 5—10 см. Края ребер с небольшими зубчиками и твердыми цветоносами, которые остаются после цветения. Листья (длиной 1—3 мм) быстро опадают. Цветки небольшие, желтые.

Цветение: апрель-июль.

Температура: летом желательно не менее 22—25° С, зимой — не ниже 12° С.

Свет: очень светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив обильный, зимой — редкий.

Почва: глинисто-дерновая почва, с добавлением листовой земли и крупного песка.

Размножение: черенкование производят в жаркое время года. Срезав черенок, дают вытечь млечному соку и подсушивают 2—3 дня, затем помещают в песок.

Примечание: растение двудомное. Туземное название — «пища ослов».



Молочай жирный — *Euphorbia obesa*



Семейство: Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина: пустыни Южной Африки.

Внешний вид: в молодом возрасте стебель имеет шаровидную форму, затем становится цилиндрическим и достигает 15-20 см высоты и около 10 см в диаметре. Окраска очень декоративна — зеленая, с многочисленными коричневыми полосками. Ребер 7-10, плоских, с цветочными почками. Цветки мелкие.

Цветение: апрель-июль.

Температура: летом теплое содержание, зимой некоторое снижение температуры, но не ниже 12° С.

Свет: очень светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив обильный, осенью и зимой — редкий.

Почва: глинисто-дерновая, с добавлением листовой земли и крупного песка.

Размножение: черенкование производят в жаркое время года. Срезав черенок, дают вытечь млечному соку и подсушивают 2-3 дня, затем помещают в песок.

Примечание: растение двудомное.



Молочай крупнорогий — *Euphorbia grandicornis*



Семейство: Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина: засушливые горные районы Южной и Юго-Западной Африки.

Внешний вид: мощный, высокий (в природе — высотой 1-2 м) суккулентный кустарник; 3-реберные ветви разделены на сегменты, с крыловидными, волнистыми ребрами, с серым роговым краем, по которому располагаются мощные, длиной до 7 см, парные светло-коричневые шипы. Листья рудиментарные. На ребрах находятся мелкие желтые цветки, которые собраны в щитковидные соцветия.

Цветение: в комнатных условиях практически не цветет.

Температура: летом теплое содержание, зимой — прохладное, но не ниже 12° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух комнаты.

Полив: летом полив умеренный, зимой — ограниченный.

Почва: дерновая и листовая земля с песком.

Размножение: черенкованием. Млечный сок необходимо смывать теплой водой, а черенки слегка подвялить.

Примечание: млечный сок растения ядовит.



Молочай Миля — *Euphorbia milii*



Семейство: Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина: остров Мадагаскар.

Внешний вид: колючий суккулентный кустарник, с длинными, округлыми ветвями, которые густо покрыты шипами. Листья светло-зеленые, сохраняются только на верхушках побегов. Цветки собраны в щитковидные соцветия (по 4), которые придают декоративность яркоокрашенные, кораллово-красные прицветники.

Цветение: с ранней весны до поздней осени.

Температура: теплое летом, зимой предпочтительно прохладное (не ниже 12° С) содержание.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух комнаты.

Полив: летом полив умеренный, зимой его несколько сокращают, не допуская полного пересыхания корневого кома.

Почва: глинисто-дерновая и листовая, с добавлением песка.

Размножение: черенкованием. Млечный сок следует смывать теплой водой, а черенки перед посадкой подсушить 2-3 дня.

Примечание: выведены многочисленные сорта и гибридные формы — компактные и крупноцветковые.



Молочай треугольный — *Euphorbia trigona*



Семейство: Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина: сухие холмы в тропической Юго-Западной Африке.

Внешний вид: крупные, напоминающие кактус растения, до 2-3 м высотой. Ствол с 3 ребрами и расчлененными темно-зелеными ветвями с беловатыми штрихами, а также красно-коричневыми шипами, длиной 0,5 см, и мясистыми листьями длиной 3-5 см.

Цветение: в комнатах практически не цветет.

Температура: летом содержание теплое, зимой — прохладное.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: прекрасно растет в квартирах с сухим воздухом.

Полив: летом полив умеренный, зимой — ограниченный.

Почва: дерновая и листовая земля с добавлением песка.

Размножение: черенкованием. Млечный сок следует смывать теплой водой, а черенки перед посадкой подсушить 2-3 дня.

Примечание: наиболее неприхотливый представитель рода.



Монантес настенный — *Monanthes muralis*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Канарские острова — на склонах гор, на высоте 300-800 м над уровнем моря.

Внешний вид: кустарничек до 6-8 см высоты, с сочными яйцевидно-ланцетными листьями, длиной до 7 мм. Растение образует густые подушковидные куртинки, похожие на мягкий зеленый ковер; 3-7 невзрачных зеленоватых цветков собраны в соцветие.

Цветение: апрель-август.

Температура: летом — комнатная температура, зимой — снижение до 8-12° С.

Свет: яркий рассеянный свет, зимой необходима подсветка.

Влажность воздуха: в период роста требует повышенной влажности воздуха.

Полив: летом умеренный, зимой — более редкий.

Почва: легкая водо- и воздухопроницаемая смесь листовой почвы с крупным песком и кусочками древесного угля.

Размножение: черенками, отводками, делением куста.

Примечание: прекрасно подходит для создания суккулентных садиков.



Опунция мелковолосистая — *Opuntia microdasys*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика — бесплодные почвы гор, на высоте около 1000 м над уровнем моря; в одичавшем виде произрастает в Средиземноморье, Индии, Австралии.



Внешний вид: кустарнички высотой до 60 см, с членистыми плоскими стеблями, без колючек, но с пучками золотисто-красных (var. *rufida*) или белых (var. *albispina*) глохидий в ареолах. Листья на молодых стеблях цилиндрические, быстро опадающие. Цветки желтые.



Цветение: лето.

Температура: летом содержание теплое, зимой — прохладное.

Свет: очень светолюбива.



Влажность воздуха: сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.

Почва: хорошо пропускающая воду дерновая или листовая земля с добавлением крупного песка и глины.

Размножение: черенкованием, семенами.

Примечание: в комнатных условиях практически не цветет. Глохидии чрезвычайно легко обламываются и вонзаются в кожу или одежду.



Пародия Массы — *Parodia maassii*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: центральная часть Южной Америки — на отвесных склонах или в трещинах скал в горах, на высоте 2000-3000 м над уровнем моря.



Внешний вид: небольшие растения, в молодом возрасте с шаровидным зеленым стеблем, позднее — с цилиндрическим и 13-21 спирально расположенными ребрами. Радиальные колючки (всего 7-15) медово-желтые или белые и 4 центральные крупные светло-коричневые колючки, с утолщенным основанием, направленные вниз. Одна из колючек мощная (длиной до 3-4 см), с крючковидным кончиком. Цветки медно-красные, 2-3 см в диаметре.



Цветение: май-август.

Температура: зимой снижение температуры до 5-10° С.

Свет: весной легкая притенка от прямого солнца.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух.

Полив: обильный полив летом, скудный — зимой.

Почва: пористая, питательная, слегка кислая, с высоким содержанием песка.

Размножение: семенами, «детками».

Примечание: имеется несколько разновидностей, отличающихся расцветкой шипов и цветков.



Пахиподиум Ламера — *Pachypodium lamerei*



Семейство: Кутровые (*Arosупасеае*).

Родина: известковые скалы острова Мадагаскар.

Внешний вид: дерево с толстым, мясистым, колючим стволом, в природных условиях высотой 3-6 м, на верхушке которого расположены удлинненно-ланцетные листья, длиной 15-30 см, которые могут опадать в сухой период. При выращивании в комнатах в маленьких горшках большого размера не достигают. Цветки белые, воронковидные.

Цветение: в комнатных условиях цветет редко.

Температура: летом содержание теплое, зимой рекомендуется снижение температуры до 12-15° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив умеренный, осенью и зимой — редкий, только после подсыхания земляного кома.

Почва: питательные почвы с добавлением крупнозернистого песка и черепков.

Размножение: семенами.

Примечание: редкие в культуре, оригинальные растения.



Пахифитум компактный — *Pachyphytum compactum*



Семейство: Толстянковые (*Crassulасеае*).

Родина: Мексика — сухие каменистые области.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, высота до 18 см. В молодом возрасте стебель прямостоячий, с возрастом он поникает. Листья толстые, мясистые, темно-зеленые, с серым восковым налетом с мраморным рисунком, плотно расположены по всей длине стебля. Розовато-красные цветки собраны в соцветие-завиток.

Цветение: май-июль.

Температура: предпочтительна зимовка при 10-15° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: неприхотлив.

Полив: летом полив обильный, зимой — ограниченный.

Почва: глинисто-дерновая и листовая земля с добавлением торфа и извести.

Размножение: черенками, семенами.

Примечание: подходит для создания суккулентных садиков.



Пахифитум яйценосный — *Pachyphytum oviferum*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: засушливые каменистые области в Мексике.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, с сочными мясистыми листьями. Стебель сначала прямостоячий, с возрастом — стелющийся. Листья обратнояйцевидные, мясистые, сизые, с розоватым оттенком, с восковым налетом. Цветки зеленовато-белые, собраны в соцветие-завиток.

Цветение: май-июль.

Температура: летом теплое содержание, зимой — при температуре 10-15° С.

Свет: очень светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив регулярный, зимой — очень осторожный.

Почва: глинисто-дерновая и листовая земля с добавлением небольшого количества торфа и извести.

Размножение: семенами и черенками.

Примечание: неприхотливое декоративное растение, подходит для создания суккулентных садиков.



Педилантус титималоидный — *Pedilanthus tithymaloides*



Семейство: Молочайные (*Euphorbiaceae*).

Родина: Центральная Америка и Южная Мексика.

Внешний вид: кустарник с темно-зелеными ветвящимися стеблями и восковидными очередными сидячими волнистыми листьями. В культуре распространены педилантусы с зигзагообразно изломанными в узлах стеблями, интересна форма «Variegata» с листьями, окаймленными неровной белой, переходящей в розовую полосой. Мелкие цветки собраны в верхушечные соцветия, в основании которых по 2 ярко-красных прицветника.

Цветение: лето.

Температура: зимой предпочтительно снижение температуры до 16° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух.

Полив: летом умеренный полив, зимой — ограниченный.

Почва: дерновая и листовая земля с песком.

Размножение: черенками.

Примечание: очень причудливое растение, которое производит впечатление не живого, а искусственного из-за восковидных стеблей и листьев.



Плейоспилос Болус — *Pleiospilos bolusii*



Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: каменистые почвы Капской провинции в Южной Африке.

Внешний вид: многолетнее травянистое бесстебельное растение, напоминающее камни. Состоит из нескольких пар очень толстых, сросшихся у основания серо-зеленых, с возрастом красно-коричневых листьев, длиной до 6 см. Верхняя поверхность листьев плоская, нижняя — сильно выпуклая. Цветы желтые, сидячие, крупные, до 8 см в диаметре.

Цветение: июль-август.

Температура: зимой снижают до 15° С.

Свет: очень светолюбив.

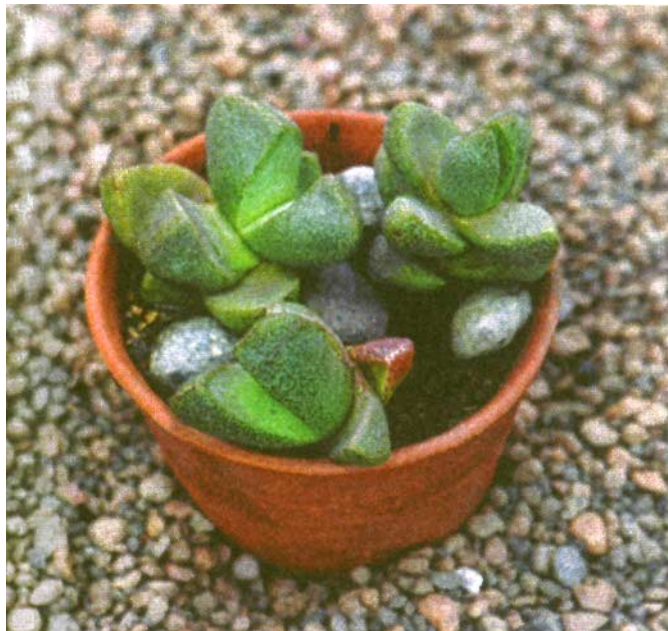
Влажность воздуха: не нуждается в дополнительном увлажнении воздуха.

Полив: летом полив умеренный, который с августа сокращают, а осенью и зимой — полностью прекращают.

Почва: глинистая почва с добавлением крупного песка.

Размножение: семенами.

Примечание: в цветущем состоянии так похож на камни, что его называют «живым гранитом».



Ребуция Крайнца — *Rebutia krainziana*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: высокогорные области Аргентины и Боливии.

Внешний вид: небольшой плоскошаровидный кактус, спиральные ребра разделены на бугорки. Колючки (8-12) снежно-белые, расположены по обе стороны опушенной ареолы. Цветки темно-красные, до 3 см в диаметре.

Цветение: май-июнь.

Температура: теплое содержание летом, холодное (не ниже 6-8° С) — зимой.

Свет: солнечное местоположение.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: рыхлая, питательная почва, хорошо пропускающая воду и воздух.

Размножение: «детками». Плодов в культуре не дает.

Примечание: нетребовательный, очень декоративный, красиво цветущий вид, широко распространенный в комнатной культуре.



Ребуция Марсонера — *Rebutia marsoneri*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: высокогорные области Аргентины.

Внешний вид: стебель плоскошаровидный, зеленовато-серый, до 5 см в диаметре и до 4 см в высоту, с короткими, светло-коричневыми тонкими многочисленными иголками. Цветки желтые, длиной до 4 см.

Цветение: весна-лето.

Температура: летом теплое содержание, зимой — холодное (6-8° С).

Свет: солнечное местоположение.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: рыхлая, питательная почва, хорошо пропускающая воду и воздух.

Размножение: «детками». Самостерильный вид — плодов в культуре не дает.

Примечание: многочисленные отпрыски, которые дает растение, образуют очень красивые группы.



Рипсалис волосовидный — *Rhipsalis capilliformis*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Бразилия — влажные тропические леса.

Внешний вид: обильно ветвящийся эпифитный кустарничек, с повисающими тонкими цилиндрическими побегами двух типов — длинные (до 100 см), от которых отходят короткие побеги (до 25 см). Цветки белые.

Цветение: ноябрь-январь.

Температура: теплолюбивое растение, не нуждается в снижении температуры зимой.

Свет: летом — рассеянный солнечный свет.

Влажность воздуха: опрыскивание водой в теплое время года.

Полив: регулярный полив летом; перед цветением полив резко сокращают (не допуская пересыхания корневого кома), устраивая растению период покоя, и возобновляют при появлении бутонов.

Почва: легкая рыхлая смесь со слабокислой реакцией из листовой земли с добавлением песка и торфа, древесного угля и рубленого сфагнома.

Размножение: черенкованием, семенами.

Примечание: посуда должна быть неглубокой и широкой; подходит для выращивания в подвесном кашпо.



Рипсалис курчавый — *Rhipsalis crispata*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Бразилия — влажные тропические горные леса.

Внешний вид: кустарничек длиной до 1 м, с членистыми стеблями. Членики плоские, темно-зеленые, с красноватым налетом, с крупными овальными, слегка волнистыми зубцами по краю. Цветки светло-желтые, ароматные.

Цветение: март-апрель.

Температура: теплолюбивое растение.

Свет: летом — рассеянный солнечный свет.

Влажность воздуха: летом опрыскивают водой утром и вечером.

Полив: регулярный полив летом. Перед цветением полив резко сокращают, но не допускают пересыхания корневого кома, устраивая растению период покоя, и возобновляют при появлении бутонов.

Почва: легкая рыхлая смесь со слабокислой реакцией из листовой земли с добавлением песка и торфа, древесного угля и рубленого сфагнома.

Размножение: черенкованием.

Примечание: рекомендуется выращивать в плоской широкой посуде.



Седум буррито — *Sedum burrito*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика — сухие каменистые почвы.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с полудревесневающими стеблями, стелющимися или свисающими вниз. Листья удлинленно-ланцетные, мясистые, светло-зеленые, с голубоватым восковым налетом, густо покрывают стебель. Легко опадают при механическом воздействии. Розовые цветки собраны в небольшое верхушечное соцветие.

Цветение: в комнатных условиях цветет редко.

Температура: предпочтительна прохладная зимовка при 10-12° С.

Свет: светолюбив.

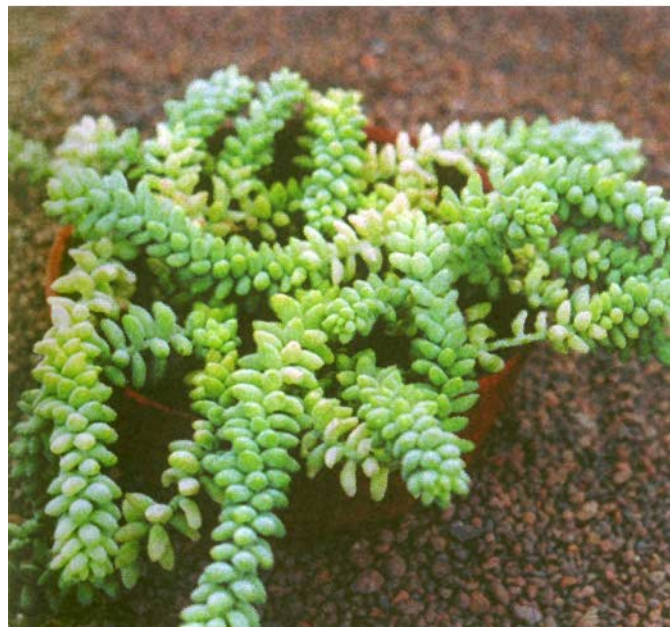
Влажность воздуха: легко мирится с сухостью комнатного воздуха.

Полив: летом полив регулярный, умеренный; зимой — по мере подсыхания земляного кома.

Почва: смесь дерновой и листовой земли с добавлением крупного песка.

Размножение: стеблевыми и листовыми черенками.

Примечание: более редкий в коллекциях вид, очень похож на седум Моргана и отличается от него меньшим размером листьев.



Седум линейный — *Sedum lineare*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Китай, Япония.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, с густо разветвленными стелющимися, быстро разрастающимися побегами, которые образуют плотную дернину. Листья линейно-ланцетные, до 2,5 см длины, плоские, светло-зеленые. У сортовых растений (на фото — форма *albo-variegata*) с белыми полосами. Цветки желтые, собраны в зонтиковидное соцветие.



Цветение: май-июнь.

Температура: предпочитает прохладную зимовку — при 10-12° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: смесь дерновой и листовой земли с добавлением крупного песка.

Размножение: стеблевыми и листовыми черенками.

Примечание: используется как ампельное растение.



Седум Моргана — *Sedum morganianum*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика, сухие каменистые склоны гор.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение со стелющимися или свисающими побегами. Листья толстые, удлиненно-ланцетные, мясистые, светло-зеленые, с голубоватым восковым налетом. Розово-красные цветки собраны в верхушечное зонтиковидное соцветие.

Цветение: лето. В комнатных условиях цветет редко.

Температура: зимой 8-14° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой комнатный воздух в отопительный период.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая и листовая земля с добавлением песка и кирпичной крошки.

Размножение: стеблевыми и листовыми черенками.

Примечание: лучше всего седум Моргана выращивать в подвесном кашпо на солнечном окне.



Стапелия гигантская — *Stapelia gigantea*



Семейство: Ластовенные (*Asclepiadaceae*).

Родина: Южная Африка — сухие каменистые склоны холмов.

Внешний вид: небольшие суккулентные растения с прямо-стоячими, обильноветвящимися стеблями, высотой 15-25 см и шириной 3 см. Цветки крупные, диаметром до 35 см, с 5 мясистыми треугольными лепестками желтого цвета, с многочисленными тонкими красными волнистыми полосками и красными волосками, имеющие неприятный запах падали.

Цветение: конец августа - начало октября.

Температура: зимой температуру снижают до 6-12° С, и не поднимают выше 18° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: сухой воздух.

Полив: летом умеренный или обильный полив в период роста, зимой — скудный.

Почва: листовая (3 части), дерновая (1 часть), старый перегной, небольшое количество песка, торфа и мелких черепков.

Размножение: семенами, черенками.

Примечание: не переносит излишней влаги.



Тэфрокактус членистый — *Tephrocactus articulatus var. paruracanthus*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Аргентина — высокогорные области (до 4600 м над уровнем моря).

Внешний вид: небольшие кактусы с серовато-зеленой окраской стебля. Необычайный вид ему придают плоские колючки, гибкие, белые, длиной до 5 см, похожие на полоски бумаги.

Цветение: в комнатных условиях практически не цветет.

Температура: летом содержат при высокой температуре, зимой — при 5-7° С.

Свет: очень светолюбив.

Влажность воздуха: сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.

Почва: дерновая земля с добавлением речного песка.

Размножение: «детками», семенами.

Примечание: не выносит переувлажнения. В естественных местообитаниях периодически, без вреда для себя, покрывается коркой льда или уходит под снег.



Толстянка древовидная — *Crassula arborescens*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Южная Африка — на засушливых склонах холмов.

Внешний вид: похожее на миниатюрное дерево суккулентное растение с толстым мясистым стеблем. Красивая крона состоит из овальных, голых, мясистых, с красными краями листьев, длиной до 6 см. Соцветие — метелка из бледно-розовых или белых цветков.



Цветение: в комнатах цветет редко, иногда зацветает в конце лета, на южных окнах.



Температура: летом теплолюбива, зимой содержат при температуре не ниже 8° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: страдает от излишней влажности.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.



Почва: дерновая и огородная земля с добавлением крупного песка.

Размножение: стеблевыми черенками в любое время года.

Примечание: популярное комнатное растение, часто называемое «денежным деревом». Основная причина неудачи в выращивании — излишний зимний полив.



Толстянка Нила — *Crassula nealeana*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: полупустыни Южной Африки.

Внешний вид: обильно ветвящийся кустарничек небольшого размера со стелющимися стеблями. Листья сочные, толстые, голубовато-серые, с восковым налетом и красной полоской по краям. Листья как бы нанизаны на стебель, поскольку каждая пара сростается своими основаниями. Цветки невзрачные, кремовые, длиной 2 см.



Цветение: апрель-май; в комнатных условиях цветет редко.



Температура: летом теплое содержание, зимой — более прохладное.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: не страдает от сухости комнатного воздуха.

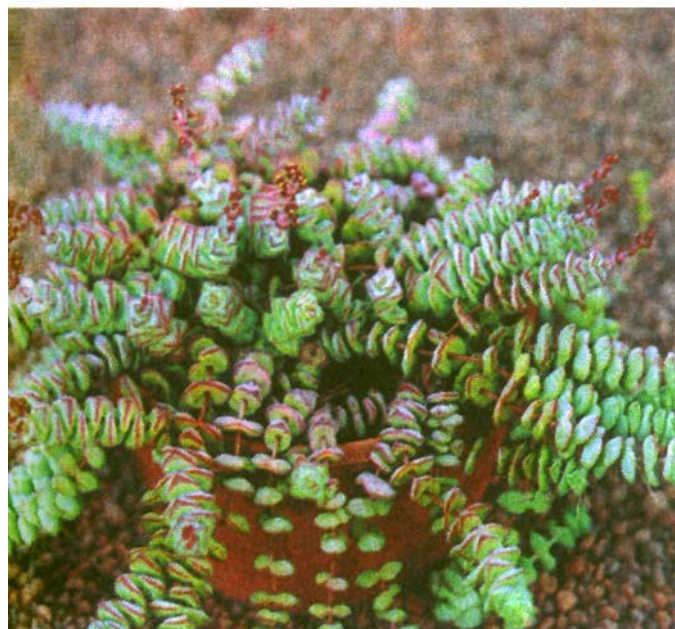
Полив: летом полив обильный, зимой — умеренный.



Почва: дерновая земля и песок с добавлением торфа.

Размножение: черенкование отрезками стебля.

Примечание: можно использовать как ампельное растение.



Толстянка плауновидная — *Crassula lycopodioides*

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: каменистые почвы в Юго-Западной и Южной Африке.

Внешний вид: кустарничек с прямостоячими или лежащими обильно ветвящимися четырехгранными побегами. Листья мелкие, длиной до 4 мм, заостренные, темно-зеленые, плотно, как черепица, в 4 ряда налегающие друг на друга. Цветки очень мелкие, желтые, одиночные, сидячие.

Цветение: май-июль.

Температура: летом содержат при комнатной температуре, зимой — в прохладных условиях, но при температуре не ниже 10° С.

Свет: светолюбива; молодые листья на солнце приобретают красноватый цвет.

Влажность воздуха: не требовательна, не нуждается в дополнительном увлажнении.

Полив: летом полив умеренный, регулярный; зимой — мере подсыхания земляного кома.

Почва: дерновая земля с добавлением крупного песка и торфа.

Размножение: стеблевыми черенками, семенами.

Примечание: существуют декоративные формы и сорта.

**Толстянка серповидная — *Crassula falcata***

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: сухие скалы, каменистые возвышенности Капской провинции Южной Африки.

Внешний вид: полукустарники (в природе достигает 1 м высоты), с толстыми, серо-зелеными, продолговато-серповидными тупыми, сросшимися листьями, длиной до 10 см. Цветки ярко-красные, в крупных зонтиках, расположены на верхушке стебля.

Цветение: июнь-август.

Температура: большую часть года предпочитает комнатную температуру, зимой ее снижают до 10-14° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: не нуждается в дополнительном увлажнении воздуха.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая и листовая земля с добавлением крупного песка и торфа.

Размножение: черенкование стеблевыми черенками.

Примечание: чтобы растение сильнее ветвилось, удаляют верхушку побега после отцветания до хорошо развитых листьев.



Толстянка точечная — *Crassula picturata*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: сухие скалы в Южной Африке.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с многочисленными полегающими ветвящимися стеблями, которые образуют плотные куртины. Листья маленькие (длиной до 1,5 см), зеленые, с красными точками сверху и фиолетово-красными снизу, образуют рыхлую розетку. Цветки мелкие, белые.

Цветение: май-июль.

Температура: летом теплое содержание, зимой — более прохладное — 12-14° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: легко мирится с сухостью воздуха.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: дерновая земля в смеси с торфом и песком.

Размножение: листовыми и стеблевыми черенками, семенами.

Примечание: предпочтительно содержать в плоских горшках или вазах, где она обильно разрастается и образует декоративную «подушку».



Традесканция ладьевидная — *Tradescantia navicularis*



Семейство: Коммелиновые (*Commelinaceae*).

Родина: Мексика, Перу.

Внешний вид: травянистое суккулентное растение, со стелющимися побегами и маленькими (1-2 см), толстыми, заостренными, снизу килеватыми листьями, по краям усеянными ресничками. Цветки с розовыми лепестками, собраны в верхушечное соцветие.

Цветение: продолжительное — с конца весны до начала осени.

Температура: летом содержание теплое, а зимой — более прохладное.

Свет: теневынослива, но для обильного цветения необходимо очень хорошее освещение.

Влажность воздуха: нетребовательна.

Полив: умеренный, регулярный полив летом, который несколько сокращают зимой.

Почва: компостная земля, перегной и песок.

Размножение: черенкованием в любое время года.

Примечание: очень декоративна, используется как ампельное растение.



Турбиникарпус крупноключковый — *Turbinicarpus macrochele*

Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика, каменистые склоны гор.

Внешний вид: миниатюрные кактусы, с шаровидным серо-зеленым стеблем, высотой до 3 см. В ареолах располагаются по 3-5 длинных (до 4 см), мягких, гибких, загнутых вверх колючек. Цветки около 2,5 см в диаметре, с длинными, узкими лепестками (белыми по краю и с розовой полоской посередине).

Цветение: апрель-август.

Температура: теплое содержание летом; зимой прохладное — 8-10° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: прекрасно переносит сухой воздух комнаты.

Полив: умеренный полив летом, сухое содержание зимой.

Почва: легкая, хорошо пропускающая воду и воздух рыхлая, бедная почва.

Размножение: семенами, «детками».

Примечание: неплохо растут на своих корнях, но привитые быстрее растут и легче зацветают.

**Фаукария бугорчатая — *Faucaria tuberculosa***

Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: субтропические полупустыни Капской провинции в Южной Африке.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, с коротким стеблем и плотно расположенными, сросшимися в основании супротивными листьями. Листья ромбические, очень толстые, темно-зеленые, с бугорками на верхней стороне и с крепкими зубчиками по краям. Цветки желтые, до 4 см в диаметре.

Цветение: август.

Температура: зимой прохладное содержание при температуре 6-8° С (не выше 14° С).

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: не требует повышенной влажности воздуха.

Полив: летом полив умеренный, осенью и зимой — сухое содержание.

Почва: глинисто-дерновая с добавлением мелкого гравия и крупного песка.

Размножение: семенами.

Примечание: редкое, очень интересное растение.



Фаукария прекрасная — *Faucaria speciosa*



Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: субтропические полупустыни Капской провинции в Южной Африке.

Внешний вид: травянистое многолетнее растение, с очень коротким стеблем, на котором расположены две-три пары сросшихся у основания, толстых, мясистых ромбических листьев, длиной 3 см и шириной 2, 5 см. По краям листьев расположены 5-6 крупных зубчиков, на конце переходящих в щетинку. Цветки очень красивые, крупные, золотисто-желтые с пурпурным оттенком по краю лепестков, до 8 см в диаметре.

Цветение: август-октябрь.

Температура: летом содержат при высоких температурах, зимой — снижают до 6-8° С.

Свет: очень светолюбива.

Влажность воздуха: высокая в период вегетации.

Полив: летом полив обильный, зимой — сухое содержание.
Почва: глинисто-дерновая с добавлением мелкого гравия и крупного песка.

Размножение: семенами.

Примечание: редкое, очень интересное растение.



Фенестрария оранжевая — *Fenestraria aurantiaca*



Семейство: Аизооновые (*Aizoaceae*).

Родина: прибрежные песчаные пустыни в Южной и Юго-Западной Африке.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, с розетками толстых, сочных зеленых листьев, высотой 4-8 см, которые на конце утолщаются в виде кегли и имеют прозрачные «окна» — бесхлорофильные участки. Цветки желтые или белые, до 7 см в диаметре.

Цветение: август-октябрь.

Температура: летом содержание теплое, зимой — прохладное.

Свет: предельно светолюбива.

Влажность воздуха: предпочитает сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой его полностью прекращают.

Почва: глинисто-дерновая с добавлением крупного песка.

Размножение: семенами.

Примечание: в природе в нецветущем состоянии незаметны, так как на поверхности остаются только концы листьев с «окнами».



Хавортия оттянутая — *Haworthia attenuata*



Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: в тенистых местах, на каменистых склонах гор (на высоте до 1000 м над уровнем моря) в Южной Африке.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с толстыми листьями, расположенными в виде розетки. Обильно ветвится от основания и образует большие куртины. Листья удлиненно-треугольные, длиной до 7 см, темно-зеленые, с многочисленными маленькими бородавками белого цвета на обеих поверхностях. Невзрачные бледно-розовые цветки собраны в кисти.

Цветение: в комнатных условиях цветет редко.

Температура: прохладная зимовка при 10-12° С.

Свет: умеренно солнечное место, рассеянный свет; хорошо переносит легкое затенение.

Влажность воздуха: неприхотлива.

Полив: летом полив умеренный, регулярный; зимой — ограниченный, но без высыхания земляного кома.

Почва: дерновая земля с добавлением песка.

Размножение: отделением побегов в нижней части розеток.

Примечание: существует много декоративных форм (на фото — форма *britteniana*).



Хавортия полосатая — *Haworthia fasciata*



Семейство: Асфodelовые (*Asphodelaceae*).

Родина: Южная Африка — каменистые склоны гор Капской провинции.

Внешний вид: небольшое многолетнее травянистое растение, образующее плотные прикорневые розетки из толстых ланцетовидных листьев, сильно выпуклых, с многочисленными белыми бугорками на нижней поверхности, которые сливаются в белые поперечные полоски. Верхняя поверхность листьев зеленая, гладкая. Цветки невзрачные.

Цветение: в комнатных условиях цветет редко.

Температура: летом содержание теплое, зимой — при 10-12° С.

Свет: умеренно солнечное местоположение; летом следует притенять от прямых лучей солнца; хорошо переносит затенение.

Влажность воздуха: нетребовательна.

Полив: летом полив регулярный, зимой — ограниченный.

Почва: песчано-дерновая почва.

Размножение: дочерними розетками.

Примечание: существует много разновидностей и форм этого весьма декоративного растения, которое хорошо подходит для создания суккулентных садиков.



Хавортия Рейнвардта — *Haworthia reinwardtii*



Семейство: Асфоделовые (*Asphodelaceae*).

Родина: Капская провинция, Южная Африка — в тенистых местах, на каменистых склонах гор.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, высотой до 15 см, с многочисленными, спирально расположенными листьями, плотно закрывающими стебель. Листья яйцевидно-ланцетовидные, темно-зеленые или красные, сверху почти гладкие, снизу — с многочисленными белыми бородавками, направленными вдоль равномерными рядами. Цветки мелкие, невзрачные, бело-розовые.

Цветение: в комнатных условиях цветет редко.

Температура: прохладная зимовка при 10-12° С.

Свет: умеренно солнечное место, рассеянный свет, хорошо переносит затенение.

Влажность воздуха: легко переносит сухость воздуха.

Полив: летом полив умеренный, регулярный; зимой — ограниченный, но без высыхания земляного кома.

Почва: дерновая земля с добавлением песка.

Размножение: отделением побегов в нижней части розеток.

Примечание: очень декоративный вид, имеется много разновидностей (на фото — форма *chalwinii*).



Хойя мясистая — *Noya carnosa*



Семейство: Ластовневые (*Asclepiadaceae*).

Родина: Северо-Восточная Австралия.

Внешний вид: крупная (до 6 м) лиана, с одревесневающим стеблем и кожистыми, мясистыми, овальными супротивными темно-зелеными листьями. Необычайно ароматные белые или светло-кремовые восковидные цветки собраны в соцветие-зонтик.

Цветение: возможно в любое время года; массовое — летом; у старых экземпляров — продолжительное.

Температура: предпочитает прохладную зимовку при 14-16° С, выносит понижение температуры до 10° С.

Свет: обильно цветет только на свету.

Влажность воздуха: нетребовательна; прекрасно себя чувствует в сухом воздухе комнаты.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.

Почва: легкий субстрат, состоящий из листовой земли, волокнистого торфа и крупного песка с добавлением кусочков древесного угля.

Размножение: черенкование в любое время года.

Примечание: после цветения цветоносы не удалять, так как в следующем году на них снова образуются цветки.



Цереус перуанский — *Cereus peruvianus* f. *monstrosus*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: в культуре широко распространен в Южной Америке, происхождение неизвестно.

Внешний вид: мощное (до 10 м) древовидное растение, с ветвящимися от основания стеблем, с 6-8 плоскими ребрами, с 1 центральной и 4-6 радиальными красно-коричневыми колючками. Цветки длиной 16 см, белые, неприятно пахнущие. Имеется монстрозная форма этого вида (см. фото), которая отличается медленным, непредсказуемым ростом и формированием побегов, похожих на нагромождение скал.

Цветение: лето; в комнатах практически не цветет.

Температура: достаточно ровное теплое содержание летом и зимой.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой комнатный воздух.

Полив: летом полив умеренный, зимой — скудный.

Почва: смесь песка и листовой земли.

Размножение: черенкованием.

Примечание: цереусы — одни из первых кактусов, описанных европейцами.



Цефалоцереус старческий — *Cephalocereus senilis*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика — на известняковых выходах на склонах гор.

Внешний вид: высокий (до 15 м) колонновидный кактус, весь стебель которого окутан длинными белыми мягкими волосками. Колючек — 3-5, они практически не видны из-за волосков. Розовые, неприятно пахнущие цветки открыты только в течение одной ночи.

Цветение: в комнатных условиях практически не цветет.

Температура: зимой температуру снижают до 8-12° С.

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: в жаркие дни необходимо опрыскивать вечером теплой водой, поскольку в сухом воздухе волоски отмирают.

Полив: летом полив очень осторожный, зимой — очень скудный или абсолютно сухое содержание.

Почва: пористая глинистая земля с добавлением черепков и кусочков древесного угля.

Размножение: черенкованием.

Примечание: при переувлажнении почвы загнивает корневая шейка. В городе следует защищать от пыли и копоти. Этот кактус еще называют — «голова старика».



Цианотис сомалийский — *Cyanotis somaliensis*



Семейство: Коммелиновые (*Commelinaceae*).

Родина: сухие районы Восточной Африки.

Внешний вид: небольшое многолетнее ползучее растение, с ланцетными, блестящими сверху листьями. Край листа, его нижняя поверхность и влагалище густо опушены длинными белыми отстоящими волосками. Ярко-голубые цветки расположены на концах побегов или в пазухах верхних листьев.

Цветение: в комнатах почти не цветет.

Температура: зимой прохладное содержание (10-15° С).

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не страдает от сухого воздуха комнат.

Полив: летом полив умеренный, зимой — редкий.

Почва: смесь дерновой и листовой земли с песком.

Размножение: черенками.

Примечание: довольно простые в комнатной культуре растения, обычно страдающие лишь от зимнего переполива и нехватки света.



Шлюмбергера х усеченная — *Schlumbergera x truncata*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: влажные тропические леса Бразилии.

Внешний вид: эпифитный кактус, с плоскими, членистыми стеблями без колючек; каждый членик имеет 2-4 глубоких зубца с каждой стороны, сверху как бы обрубленный. Цветки крупные, малиновые или розовые.

Цветение: с ноября по январь.

Температура: летом тепло, в период покоя (февраль, март) — прохладное содержание, но не ниже 12° С; во время цветения — с ноября по январь — не ниже 15° С.

Свет: защищать от прямых солнечных лучей.

Влажность воздуха: опрыскивание водой в жаркую погоду.

Полив: летом полив обильный, регулярный, по мере подсыхания почвы; зимой его сокращают.

Почва: питательная рыхлая почва с кислой реакцией.

Размножение: черенкованием.

Примечание: в России это растение по времени его цветения традиционно называют «декабристом»; в каталогах фигурирует как под названием шлюмбергера, так и под названием зигокактус усеченный, а в старых книгах упоминается как эпифиллум.



Эониум древовидный — *Aeonium arboreum*

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Северное Марокко, Пиренейский полуостров.

Внешний вид: суккулентный кустарник, в природных условиях достигает 1 м высоты. Сочные листья собраны в плотную розетку до 30 см в диаметре на концах ветвей. Светло-желтые цветки собраны в соцветие, высотой до 40 см.

Цветение: январь-февраль.

Температура: зимой прохладное содержание (8-14° С).

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив регулярный, зимой — более редкий.

Почва: листовая и дерновая земля с добавлением песка и торфа.

Размножение: черенками, верхушечной розеткой, семенами.

Примечание: на фото — декоративная форма с темно-красными листьями *Atropurpureum*.

**Эониум тарелковидный — *Aeonium tabulaeforme***

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Канарские острова — прибрежные скалы, на высоте до 1000 м над уровнем моря.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение, короткий стебель которого несет плоскую розетку листьев, расположенных очень плотно, как черепица. Цветки светло-желтые, собраны в соцветие, длиной до 50 см. После цветения розетка погибает, но живыми остаются молодые боковые отпрыски.

Цветение: в комнатных условиях цветет нерегулярно.

Температура: зимой прохладное содержание (8-14° С).

Свет: светолюбив.

Влажность воздуха: не требователен.

Полив: летом полив регулярный, но только после подсыхания верхнего слоя почвы; зимой — более редкий.

Почва: листовая и дерновая земля с добавлением песка и торфа.

Размножение: семенами.

Примечание: очень декоративное, необычное растение.



Эпифиллум гибридный — *Epiphyllum hybridum hort.*

Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: более 20 видов растения обитают во влажных лесах Южной и Центральной Америки, в культуре имеются межвидовые гибриды этого рода.

Внешний вид: длинные (до 70 см), плоские, похожие на лист с волнистым краем побеги, с крупными, пышными, воронковидными, очень красивыми цветками различной окраски — белые, желтые, розовые, красные или светло-фиолетовые.

Цветение: май-июль.

Температура: летом содержат при 25-30° С, зимой — при 17-20° С.

Свет: яркий рассеянный свет.

Влажность воздуха: опрыскивают водой в жаркое время года.

Полив: летом полив обильный, зимой — умеренный, по мере подсыхания земляного кома.

Почва: питательные рыхлые почвы.

Размножение: черенкованием.

Примечание: крупные мясистые плоды этого кактуса, образующиеся в комнатных условиях при искусственном опылении, съедобны и вкусны.

**Эхеверия беловолосистая — *Echeveria leucotricha***

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика.

Внешний вид: кустарничек с коротким разветвленным стволом, высотой 15-20 см, с густым опушением ствола. Листья толстые, находятся в рыхлой розетке, густо опушены белыми волосками, имеющими на кончике листа рыже-коричневый цвет. Цветки киноварно-красные, собраны в соцветие; цветонос длинный — до 35 см.

Цветение: март-май.

Температура: зимой содержат при 10-12° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: хорошо переносит сухой воздух.

Полив: летом полив умеренный, регулярный; зимой — после подсыхания верхнего слоя почвы.

Почва: глинистая с добавлением крупного песка.

Размножение: листовыми и стеблевыми черенками, дочерними розетками, семенами.

Примечание: при поливе вода не должна попадать на листья.



Эхеверия изящная — *Echeveria elegans*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика.

Внешний вид: многолетнее травянистое суккулентное растение, с толстым стеблем, покрытым следами прикрепления отмерших листьев. Листья сочные, мясистые, сизоватые, сидячие, обратнойцевидные, резко сужены на верхушке в небольшое острие, собраны в верхушечную розетку диаметром до 15 см. Из пазух листьев иногда выходят удлинённые побеги с дочерними розетками. Красно-желтые цветки собраны в кистевидные соцветия.

Цветение: лето.

Температура: зимой предпочтительно снижение до 12-14° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: не страдает от сухости комнатного воздуха.

Полив: летом полив умеренный или обильный, зимой — более редкий.

Почва: питательная глинисто-песчаная почва.

Размножение: листовыми или стеблевыми черенками, боковыми дочерними розетками, семенами.

Примечание: подходит для создания суккулентных садиков.



Эхеверия Лау — *Echeveria laui*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: сухие области Мексики.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение с розеткой сочных, мясистых голубовато-белых листьев. Оранжевые цветки, длиной до 1,5 см, собраны в соцветие.

Цветение: апрель-май.

Температура: летом содержат при 20-23° С, зимой создают прохладные условия.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: нетребовательна.

Полив: летом полив регулярный, после подсыхания верхнего слоя почвы; зимой — более редкий, так чтобы почва не пересохла совсем.

Почва: питательная, глинисто-песчаная.

Размножение: семенами, листовыми и стеблевыми черенками, дочерними розетками.

Примечание: розетки очень хороши для создания миниатюрных суккулентных садиков.



Эхеверия подушковидная — Echeveria pulvinata

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика.

Внешний вид: низкорослые (до 20 см) суккулентные полукустарники с листьями, собранными в рыхлую розетку. Листья сочные, мясистые, обратнойцевидные, с густым войлочным светлым опушением, снизу выпуклые, сверху плоские. Цветки красные с желтым, толстые, опушенные.

Цветение: обычно весна.

Температура: летом теплое содержание, зимой следует снижать температуру до 8-16° С.

Свет: светолюбива, солнечное местоположение.

Влажность воздуха: нуждается в сухом воздухе во время зимовки.

Полив: летом полив умеренный, редкий — зимой.

Почва: питательная глинисто-песчаная почва.

Размножение: листовыми или стеблевыми черенками, боковыми дочерними розетками, семенами.

Примечание: в зимнее время может страдать от излишнего полива.

**Эхеверия шавиана — Echeveria shawiana**

Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение. Листья серо-зеленые, с сизым восковым налетом, плотные, мясистые, волнистые по краю, собраны в прикорневую розетку. Многочисленные розовые цветки собраны в кисть.

Цветение: май-июнь.

Температура: желательное снижение температуры зимой до 10-12° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: не требовательна.

Полив: летом полив регулярный, после подсыхания верхнего слоя почвы; зимой — более редкий, так, чтобы почва не пересохла совсем.

Почва: глинистая, с добавлением крупного песка.

Размножение: семенами, листовыми и стеблевыми черенками, дочерними розетками.

Примечание: очень декоративный вид.



Эхеверия щетинистая — *Echeveria setosa*



Семейство: Толстянковые (*Crassulaceae*).

Родина: Мексика.

Внешний вид: многолетнее травянистое растение. Листья толстые, мясистые, зеленые, опушенные редкими длинными белыми волосками, образуют плотную плоскую розетку. Желто-красные цветки собраны в односторонние кисти.

Цветение: апрель-июль.

Температура: прохладная зимовка при 10-12° С.

Свет: светолюбива.

Влажность воздуха: не требовательна.

Полив: летом полив регулярный, после подсыхания верхнего слоя почвы; зимой — более редкий, так, чтобы почва не пересохла совсем.

Почва: глинистая, с добавлением крупного песка.

Размножение: семенами, листовыми и стеблевыми черенками, дочерними розетками.

Примечание: имеется много декоративных сортов.



Эхинокактус Грузона — *Echinocactus grusonii*



Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: пустынные и полупустынные области на юго-западе США и в Мексике.

Внешний вид: крупные (до 1,3 м) округлые стебли, с ярко выраженными многочисленными прямыми ребрами. Из крупных опушенных ареол выходят длинные ярко-янтарно-желтые колючки — 8-10 радиальных и 4 центральных. Цветки желтые, длиной до 6 см.

Цветение: лето, но в комнатных условиях практически не цветет.

Температура: зимой предпочтительно некоторое снижение температуры.

Свет: светолюбив, но ранней весной на южных окнах нужна притенка.

Влажность воздуха: умеренно влажный.

Полив: летом полив умеренный, скудный — зимой.

Почва: рыхлая бедная почва со слегка кислой реакцией.

Размножение: семенами, черенкованием.

Примечание: ценится любителями за неприхотливость, быстрый рост и очень декоративный, типично кактусовый облик, который придают эхинокактусу янтарно-желтые колючки.



Эхиноцереус дернистый — *Echinocereus caespitosus*

Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: засушливые области в США и в Мексике.

Внешний вид: темно-зеленый стебель, высотой до 30 см и шириной 6 см, с 12-18 ребрами, которые несут гребневидно расположенные колючки (до 30 штук). Верхние и нижние колючки короче боковых. Колючки белые, с красно-коричневым кончиком. Цветки крупные, розовые; рыльца пестиков — зеленые.

Цветение: май-июнь.

Температура: летом теплое содержание, зимой — холодное (5° C).

Свет: очень солнечное светлое место.

Влажность воздуха: летом проводят частое опрыскивание водой.

Полив: летом полив сравнительно обильный, зимой — абсолютно сухое содержание.

Почва: легкая питательная смесь листовой земли и песка.

Размножение: черенкованием, семенами.

Примечание: эти кактусы рекомендуется сажать в широкую посуду, поскольку эхиноцереусы имеют сильное побегообразование и групповой рост.

**Эхиноцереус Книппеля — *Echinocereus knippelianus***

Семейство: Кактусовые (*Cactaceae*).

Родина: Мексика.

Внешний вид: в молодом возрасте стебель имеет шаровидную форму, в старшем — короткоцилиндрическую, темно-зеленый с бархатистым блеском, высотой до 10 см. Ребер 5-7. В небольших ареолах — по 1-3 маленькие желтоватые колючки. У молодых растений колючек может и не быть. Цветки диаметром до 3 см, розовые; рыльца пестиков зеленые.

Цветение: апрель-май.

Температура: летом предпочитает тепло, зимой рекомендуется снижать температуру до 5° C.

Свет: очень солнечное светлое место.

Влажность воздуха: опрыскивают водой.

Полив: летом полив сравнительно обильный, зимой — абсолютно сухое содержание.

Почва: легкая питательная смесь листовой земли и песка.

Размножение: черенками, семенами.

Примечание: необычный по внешнему виду кактус. Выращивают как корнесобственное растение, но оно быстрее растет в привитом состоянии.



УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Агава американская 8
Адромискус трехпестичный 8
Алоэ древовидное 10
Алоэ Марлота 10
Алоэ остистое 12
Алоэ пестрое 12
Алоэ приземистое 14
Алоэ складчатое 14
Апорокактус плетевидный 16
Астрофитум бесчисленнокрапунктовый 16
Астрофитум звездчатый 18
- Бовея вьющаяся 18
- Гастерия бородавчатая 20
Гимнокалициум Михановича 20
Граптопепалум парагвайский 22
Гуэрния полосатая 22
- Каланхое бехарское 24
Каланхое Блоссфельда 24
Каланхое войлочное 26
Каланхое Дегремона 26
Каланхое метельчатоцветковое 28
Каланхое перистое 28
Конофитум апиатный 30
Конофитум двулопастной 30
Крестовник лимонобразный 32
Крестовник ползучий 32
Крестовник Роуля 34
Крестовник членистый 34
- Литопис кеглевидный 36
Лофофора Уильямса 36
- Маммиллярия стройная 38
Маммиллярия Эрреры 38
Молочай дыневидный 40
Молочай жирный 40
Молочай крупнорогий 42
Молочай Миля 42
Молочай треугольный 44
Монантес настенный 44
- Опунция мелковолоосистая 46
- Пародия Масса 46
Пахиподиум Ламера 48
Пахифитум компактный 48
Пахифитум яйценосный 50
- Педилантус титималоидный 50
Плейоспилос Болус 52
- Ребуция Крайнца 52
Ребуция Марсонера 54
Рипсалис волосовидный 54
Рипсалис курчавый 56
- Седум буррито 56
Седум линейный 58
Седум Моргана 58
Стапелия гигантская 60
- Тэфрокактус членистый 60
Толстянка древовидная 62
Толстянка Нила 62
Толстянка плауновидная 64
Толстянка серповидная 64
Толстянка точечная 66
Традесканция ладьевидная 66
Турбиникарпус крупноколочковый 68
- Фаукария бугорчатая 68
Фаукария прекрасная 70
Фенестрария оранжевая 70
- Хавортия оттянутая 72
Хавортия полосатая 72
Хавортия Рейнвардта 74
Хойя мясистая 74
- Цереус перуанский 76
Цефалоцереус старческий 76
Цианотис сомалийский 78
- Шлюмбергера х усеченная 78
- Эониум древовидный 80
Эониум тарелковидный 80
Эпифиллум гибридный 82
Эхеверия беловолоосистая 82
Эхеверия изящная 84
Эхеверия Лау 84
Эхеверия подушковидная 86
Эхеверия шавиана 86
Эхеверия щетинистая 88
Эхинокактус Грузона 88
Эхиноцереус дернистый 90
Эхиноцереус Книппеля 90

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ

- Adromischus trigynus 8
Aeonium arboreum 80
Aeonium tabulaeforme 80
Agave americana 8
Aloe arborescens 10
Aloe aristata 12
Aloe humilis 14
Aloe marlothii 10
Aloe plicatilis 14
Aloe variegata 12
Aporocactus flagelliformis 16
Astrophytum asterias 18
Astrophytum myriostigma 16

Bowia volubilis 18

Cephalocereus senilis 76
Cereus peruvianus f. monstrosus 76
Conophytum apiatum 30
Conophytum bilobum 30
Crassula arborescens 62
Crassula falcata 64
Crassula lycopodioides 64
Crassula nealeana 62
Crassula picturata 66
Cyanotis somaliensis 78

Echeveria elegans 84
Echeveria laui 84
Echeveria leucotricha 82
Echeveria pulvinata 86
Echeveria setosa 88
Echeveria shawiana 86
Echinocactus grusonii 88
Echinocereus caespitosus 90
Echinocereus knippelianus 90
Epiphyllum hybridum hort. 82
Euphorbia grandicornis 42
Euphorbia meloformis 40
Euphorbia milii 42
Euphorbia obesa 40
Euphorbia trigona 44

Faucaria speciosa 70
Faucaria tuberculosa 68
Fenestraria aurantiaca 70

Gasteria verrucosa 20
Graptopetalum paraguayense 22
Gymnocalycium mihanovichii 20

Haworthia attenuate 72
Haworthia fasciata 72
Haworthia reinwardtii 74
Hoya carnosa 74
Huernia zebrina 22

Kalanchoe beharensis 24
Kalanchoe blossfeldiana 24
Kalanchoe daigremontiana 26
Kalanchoe pinnata 28
Kalanchoe thyrsiflora 28
Kalanchoe tomentosa 26

Lithops turbiniformis 36
Lophophora williamsii 36
Mammillaria gracilis 38
Mammillaria herrerae 38
Monanthes muralis 44

Opuntia microdasys 46

Pachyphytum compactum 48
Pachyphytum oviferum 50
Pachypodium lamerei 48
Parodia maassii 46
Pedilanthus tithymaloides 50
Pleiospilos bolusii 52

Rebutia krainziana 52
Rebutia marsoneri 54
Rhipsalis capilliformis 54
Rhipsalis crispata 56

Schlumbergera x truncata 78
Sedum burrito 56
Sedum lineare 58
Sedum morganianum 58
Senecio articulatus 34
Senecio citrifolius 32
Senecio rowleyanus 34
Senecio serpens 32
Stapelia gigantea 60

Tephrocactus articulatus var. papyracanthus 60
Tradescantia navicularis 66
Turbinicarpus macrochele 68