

СУЖКУЛЕНТЫ НА ПОДОКОННИКЕ

Домашние
Цветы
СПЕЦВЫПУСК

ПОПОЛНЯЕМ
КОЛЛЕКЦИЮ

5

ИДЕЙ ДЛЯ
КОМПОЗИЦИЙ

УХОД
БЕЗ
ХЛОПОТ



КАК ПРИРУЧИТЬ
КАКТУСЫ

Scan by Tetyanka_&TTT22

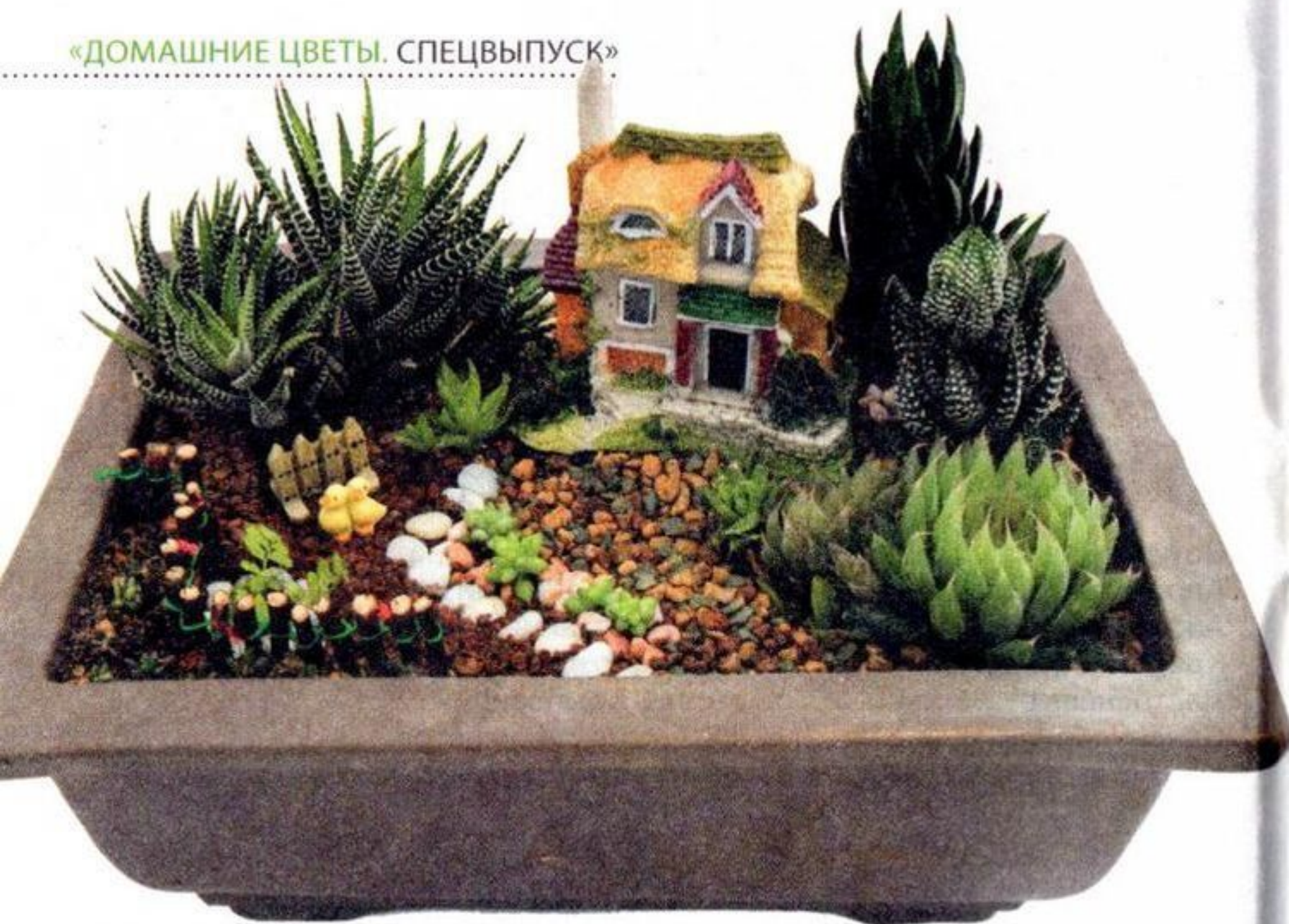


СУККУЛЕНТЫ НА ПОДОКОННИКЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	2	Хатиора	19
Адромискус	3	Церопегии Вуда и Сандерсона	21
Алоэ	5	Эхеверия	23
Крестовник Роули	7	Композиции из суккулентов	26
Ластовневые	9	Как приручить кактусы	29
Сансевиерия	12		
Хавортия	17		





Вступление

Каким растениям подойдет окошко, где достаточно тепла, света и прямого солнца? Конечно, суккулентам! Эти выходцы из засушливых мест прекрасно себя чувствуют на подоконниках, компактны, много места не требуют, разрастаться не спешат, а в подходящих условиях радуют не только экзотическим внешним обликом, но и цветением. А уж насколько разнообразны! Это и необъятное количество кактусов, и многочисленные представители других семейств — крестовники, сансевиерии, хавортии, церопегии, эхеверии... Всех не перечислить! Многие из них вам известны, с другими познакомьтесь впервые. В любом случае на страницах спецвыпуска

обязательно найдете для себя что-то новое и интересное.

С нюансами содержания и ухода за суккулентными растениями, а также с особенностями их размножения познакомят профессионалы, коллекционеры и опытные цветоводы. Предлагаем взять на заметку приглянувшиеся виды, поселить на своем подоконнике — и даже зимой они будут напоминать о жарком лете и солнце. Кстати, проявив фантазию, из суккулентов можно составлять прекрасные композиции, пустынные пейзажи в миниатюре. Пусть эти удивительные растения всегда приносят радость и дарят всем хорошее настроение!

Ваши «Домашние цветы»

Адромискус

Медленно растущее и привлекательное растение, популярное у любителей суккулентов благодаря своим мясистым листьям различной формы и окраски. Много места не потребует, компактно, к тому же его легко размножить.

Растения рода Адромискус (*Adromischus*) из семейства Толстянковые (*Crassulaceae*) в природе встречаются в в Капской провинции ЮАР, где произрастают в засушливых условиях.

В естественной среде это кустики до 30 см высотой. В мясистых листьях запасают значительное количество влаги, что позволяет им переживать продолжительные периоды засухи.

РАЗНООБРАЗИЕ АДРОМИСКУСОВ В КУЛЬТУРЕ

Наименование	Декоративность	Нюансы содержания
А. Купера (<i>A. cooperi</i>)	Кустик некрупный, с короткими овальными подушковидными листьями, поверхность глянцевая зеленая с темным пятнистым рисунком.	Растет медленно.
А. гребневидный (<i>A. cristatus</i>)	Светло-зеленые или серозеленые листья с сильно выраженной гребневидной каймой по краю, напоминают «вареник».	На стебле образуются густые рыжие воздушные корни.
А. Зейера (<i>A. cristatus</i> var. <i>zeyheri</i>)	Листья плоские, салатозеленые, слегка волнистые, слабо суккулентные.	Менее устойчив к засухе, чем другие адромискусы. В неблагоприятные периоды теряет нижние листья.
А. пятнистый (<i>A. maculatus</i>)	Плоский лист округлой треугольной или сердцевидной формы, поверхность сероватая с темно-зелеными или коричневыми пятнами.	На ярком солнце часто приобретает шоколадно-коричневый оттенок.
А. Марианы (<i>A. marianae</i>)	Сильно варьирует — листья от глянцевых до шершавых и даже морщинистых, цвет от серо-коричневого пятнистого до салатозеленого и бордово-красного.	Очень медленно растет и медленно размножается, поэтому до сих пор является редким, несмотря на большой спрос.



Adromischus marianae



Adromischus cristatus var. *zeyheri*

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ

Адромискусы устойчивы к издержкам ухода и выживают в не самых идеальных для них условиях. Единственное, при недостатке света вытягиваются и теряют необычную форму и окраску. С поливом желательно не перебарщивать, в интервалах грунт обязательно должен просыхать. Растят адромискусы в рыхлом, хорошо дренированном, не слишком питательном субстрате, подойдет и готовый грунт



Adromischus cooperi



Adromischus cristatus



Adromischus maculatus

для суккулентов с добавлением песка. Зимовка — сухая при +10-12 град., при более высоких температурах — с редким, раз в месяц, поливом при потере тургора. Растения хорошо переносят сухой воздух, в опрыскиваниях не нуждаются. Летом важно организовать хорошую вентиляцию, можно вынести на балкон. Вредители поражают редко.

Легко размножаются листьями, которые держатся на стволике не очень прочно. Однако восстановление целого растения из отдельного листа — процесс длительный, занимает 1-2 года. Адромискусы иногда цветут в домашних условиях. Цветонос прямостоячий, высокий и тонкий, с единичными небольшими белыми цветками на вершине.

Алексей МАНИКОВ,
коллекционер растений

Алоэ

Идеально подходит для занятых людей, достаточно неприхотливо, прощает забывчивость в уходе. При этом радует красотой эффектных листьев, а иногда и цветением.

Род алоэ (*Aloe*) включает около 500 видов, произрастающих в Южной и тропической Африке, на островах Мадагаскар и Сокотра, на Аравийском полуострове. Алоэ крайне разнообразны внешне: от травянистых растений ростом всего в несколько сантиметров до деревьев 20 м в высоту и 1,5 м в диаметре.

АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ДОМА

Для выращивания на подоконнике или в лоджии отлично подойдут некрупные и достаточно декоративные представители рода: алоэ пестрое (*Aloe variegata*), *A. складчатое* (*A. plicatilis*), *A. остистое* (*A. aristata*), которое часто путают с хавортией, *A. Дескуана* (*A. descoingsii*), карликовый вид с Мадагаскара диаметром всего 6-12 см, *A. приземистое* (*A. humilis*), *A. приятное* (*A. jucunda*), привлекательный вид с ярко-зелеными зубчатыми листьями, *A. ежовое* (*A. eriopsea*), плотные листья с шипами длиной до 1,5 см.

СОДЕРЖАНИЕ

Все алоэ любят солнце, чем его больше, тем лучше. Однако после зимовки в условиях недостатка света растения к прямым лучам приучают постепенно, первое время затеняют, к примеру, москитной сеткой. Зимой желательнее содержать алоэ при +10-13 град. с редким (раз в месяц) поливом. Летом почву увлажняют по мере просыхания. Если не уверены или стоит пасмурная

погода, полив лучше пропустить — растениям хватает влаги, накопленной в листьях, тогда как при переувлажнении возможно загнивание корней.

Подкармливают алоэ в теплый сезон 1-2 раза в месяц комплексными удобрениями для кактусов и суккулентов. При выращивании в 100% минеральном субстрате («Лечуза» и др.) подкармливают через полив. А в случае ежегодной пересадки в свежий грунт от удобрений можно отказаться.

ПОСАДКА

Почва для алоэ должна быть легкой, рыхлой и хорошо дренированной. Для большинства видов вполне подойдет готовый грунт для кактусов. Приготовить почвосмесь самим можно из дерновой, листовой земли и песка (2:1:1), для лучшей аэрации добавив керамзит мелкой фракции. Горшок для растений выбирают индивидуально в соответствии с их размером. Миниатюрные виды лучше выращивать в плоской низкой емкости. Пересаживают алоэ весной и летом по мере того, как они перерастают предыдущую посуду.





Aloe erinacea



Aloe aristata



Aloe variegata



Aloe plicatilis

РАЗМНОЖЕНИЕ

Размножают семенами, черенками, прикорневыми отводками и целыми листьями. Летом большинство алоэ дают дочерние розетки; если их регулярно отделять, то можно вырастить крупный экземпляр с широкими мясистыми листьями. Черенкование удастся почти круглый год, но лучше весной и летом (зимой — с досветкой). Срезанные черенки обязательно подсушивают: летом — дней 5, зимой — неделю и более. Укоренять можно во влажном песке, в грунте, как для взрослых растений, или использовать мох сфагнум. Черенки не надо ставить в воду, опрыскивать или накрывать стеклянной банкой — во избежание загнивания. Техника выращивания из семян такая же, как и у кактусов (легкий субстрат, яркое освещение, температура воздуха — около +25 град.).

Надежда КАТВИЦКАЯ, Минский клуб любителей кактусов, г. Минск



Крестовник ядовит! Его следует держать в недоступном для детей и животных месте.

Зацветает к концу весны-летом. У этого чуда природы некрупные белые соцветия, напоминающие одуванчик.

Крестовник Роули

В растение я влюбилась с первого взгляда. Уже более 10 лет крестовник Роули (*Senecio rowleyanus*) занимает почетное место в моей коллекции. Его идеально круглые листья напоминают зеленый горошек или жемчуг, нанизанный на тонкие нити.

Причиной столь экзотического внешнего вида растения стали сложные условия выживания, ведь этот крестовник родом из засушливых районов Юго-Западной Африки. Шарообразные листья за счет увеличения объема воды и уменьшения площади испарения способны сохранять влагу во время сухого периода. Еще одна уникальная их особенность — прозрачное узкое «окошко» на поверхности. Оно предназначено для получения большего количества солнечного света клетками, расположенными внутри.

ОСОБЕННОСТИ ПОЛИВА

При выращивании крестовника Роули в домашних условиях важен своевременный полив. У растения тонкие, нежные корни, которые быстро отмирают как при пересушке, так и при заливе. Если это произошло, «нить жемчуга» превращается в жалкое зрелище. Но не все потеряно! Растение обладает способностью восстанавливаться. Я не раз спасала такие побеги. Нарезаю их на черенки 8-10 см, с кончиков удаляю «горошины» и высаживаю в 50 г прозрачный одноразовый стаканчик, наполненный размоченным кокогрунтом. Этот материал практически не содержит питательных веществ, долго сохраняет влагу. Тепличку не делаю, но слежу, чтобы грунт сильно не пересыхал. Обычно через месяц сквозь стенки стаканчика заметны корешки, а «горошины» становятся круглыми и упругими.

Как и многие суккуленты, крестовник абсолютно нетребователен к влажности воздуха и легко переносит ее невысокие показатели. В частых подкормках не нуждается, в сезон активного роста достаточно раз в месяц побаловать его удобрением для кактусов.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Второй важный фактор содержания — освещение. Растение выдерживает прямое солнце, может расти и на окна южной ориентации. Летом замечательно чувствует себя на свежем воздухе, поэтому на теплый период выношу его на балкон. Зимой проводит в квартире, на светлом окне при температуре +16-18 град. с нечастым поливом.

- **ИЗ ВРЕДИТЕЛЕЙ** на крестовнике могут появиться тля, мучнистый червец. В борьбе с ними помогут инсектициды.

ПОСАДКА

Пересаживаю крестовник крайне редко, омолаживаю раз в 2-3 года. Чтобы сразу получить пышный экземпляр, сажаю в один горшок несколько черенков. Грунт беру универсальный, для рыхлости добавляю немного перлита и кокогрунта. В тяжелой земле растение развивается медленно.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Выращиваю крестовник Роули как ампель. Весной провожу «стрижку» вытянувшихся за зиму побегов. Использую их для размножения. Из опыта могу сказать, что практически 100% черенков укореняются в том же кокогрунте и в любое другое время года. В природе для быстрого всасывания воды во время дождя растение приспособилось выпускать корни из каждого узла. Это свойство позволяет размножить его небольшим кусочком стебля — достаточно положить на влажную землю и прижать так, чтобы листья-«горошины» оставались над почвой.

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

Ластовневые

Стапелия, гуэрния, орбея... Этих экзотических представителей флоры не так часто можно встретить на наших подоконниках. Кого-то смущает аромат цветков, кого-то — возможные трудности выращивания. Развеем заблуждения.

Следует упомянуть, что по последним изменениям в систематике Ластовневые (Asclepiadaceae) утратили статус семейства и целиком в качестве одноименного подсемейства (Asclepiadoideae) перешли в семейство Кутровые (Aporocynaceae). Но вернемся к самим растениям.

АРОМАТНАЯ СПЕЦИФИКА

Многие цветоводы опасаются запаха, который издают ластовневые при цветении. В качестве «реабилитации» этих удивительных растений могу сказать следующее:

- во-первых, неприятный запах имеют далеко не все из них;
- во-вторых, запах, который в естественной среде обитания предназначен для привлечения насекомых-опылителей, гораздо менее интенсивен в условиях домашнего содержания в нашем умеренном климате. А иногда и совсем неощутим;
- в-третьих, если у вас есть возможность летом и в начале осени содержать ластовневые на открытом воздухе (сад, терраса, незастекленный балкон или застекленный ящик) — считайте, что проблема решена.

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ

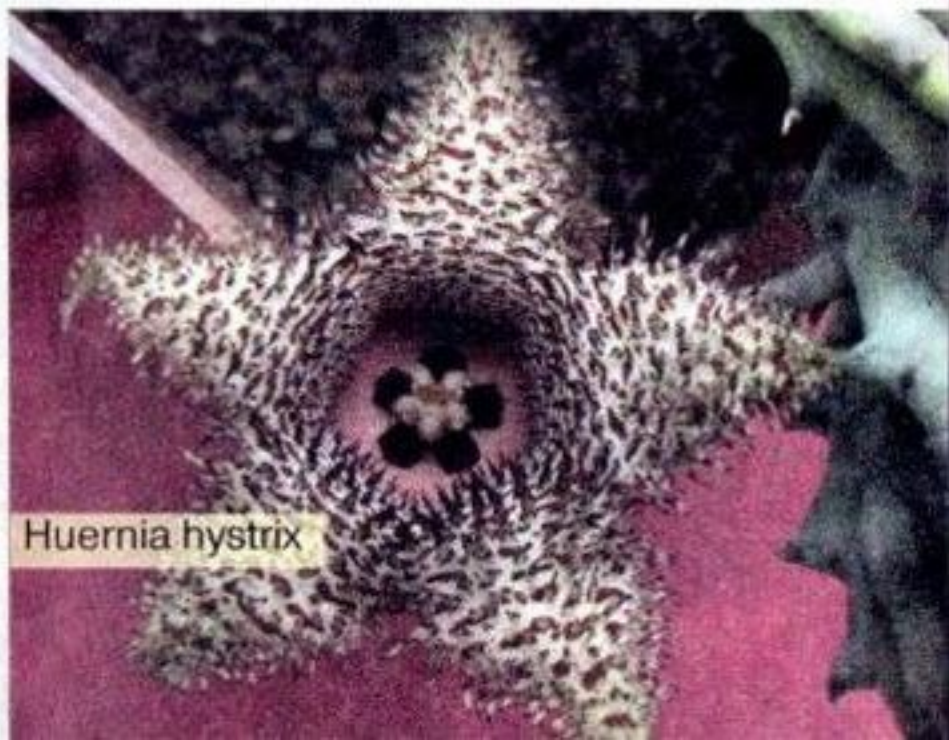
Стапелия крупноцветковая (*Stapelia grandiflora*). Одно из самых неприхотливых растений этой группы. Цветет крупными пурпурно-красными «мохнатыми» цветками, похожими на звезды.

Стапелия гигантская (*Stapelia gigantea*). Полностью оправдывает свое название. Ее желтый, иногда желто-красный цветок в диаметре до 40 см!

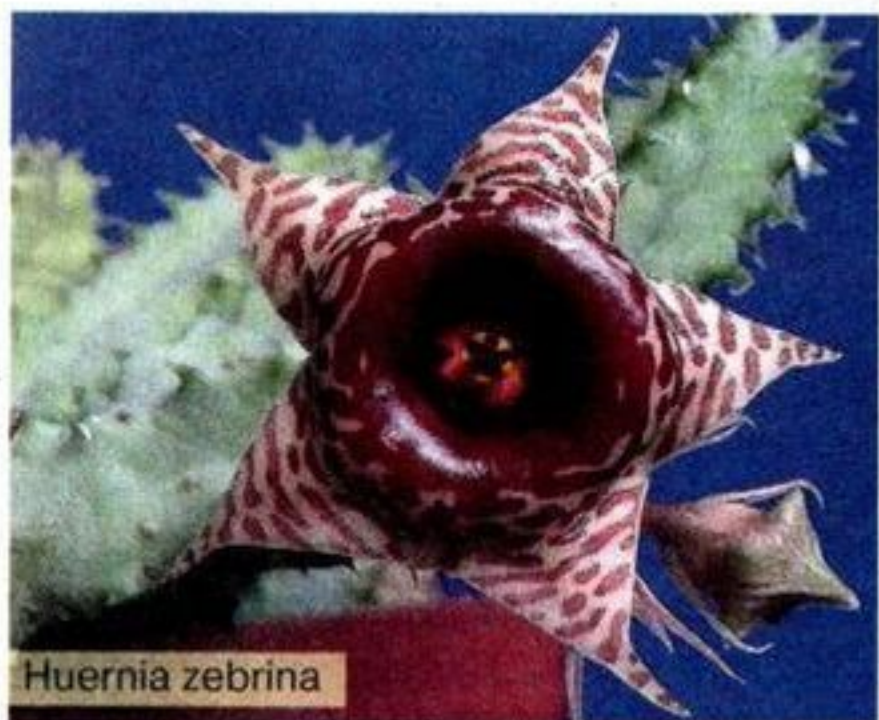
Орбея пестрая (*Orbea variegata*). Ее яркие пятнистые желто-коричневые цветки снабжены толстым валиком, так называемой «короной», окружающей центральную часть цветка.

Гуэрния шероховатая (*Huernia aspera*). Цветки темно-бордовые, напоминают по форме колокольчик.

Гуэрния дикобразовая (*Huernia hystrix*). Очень вариабельна по окраске цветков — они могут быть желтые, красные, темно-бордовые.



Huernia hystrix



Гуэрния полосатая (*Huernia zebrina*). Цветки небольшие, но очень эффектные.

Караллюма померанцевая (*Caralluma hesperidum*, сейчас *Pachysymbium decaisneanum*). Цветки крохотные и необычные — напоминают звездочки, сшитые из мягкого черного бархата.

СОДЕРЖАНИЕ

Ластовневые — достаточно неприхотливые в культуре суккуленты. Их даже называют «растения для ленивых цветоводов». Однако, чтобы добиться от них регулярного цветения, нужно соблюдать несколько основных правил содержания, направленных на то, чтобы создать нашим питомцам максимально комфортные условия, приближенные к тем, которые они имеют на родине — в жарких саваннах Южной Африки.

ПОСАДКА И СУБСТРАТ

Почва для выращивания обязательно должна быть легкой, водо- и воздухопроницаемой.

Я предпочитаю составлять почвосмеси самостоятельно, учитывая особенности растений. Для ластовневых оптимальный вариант: равные части дерновой, листовой земли, а также крупного, промытого песка. Песок можно заменить другим разрыхлителем (вермикулит, перлит, керамзит мелкой фракции и т.п.).

На дне емкости обязательно должно быть дренажное отверстие, излишек воды губителен для ластовневых. Важен и дренажный слой — керамзит или мелкий гравий. Рекомендую древесный уголь, лучше всего березовый (сгоревшее березовое полено измельчаю и использую кусочки в составе нижнего дренажа для суккулентов).

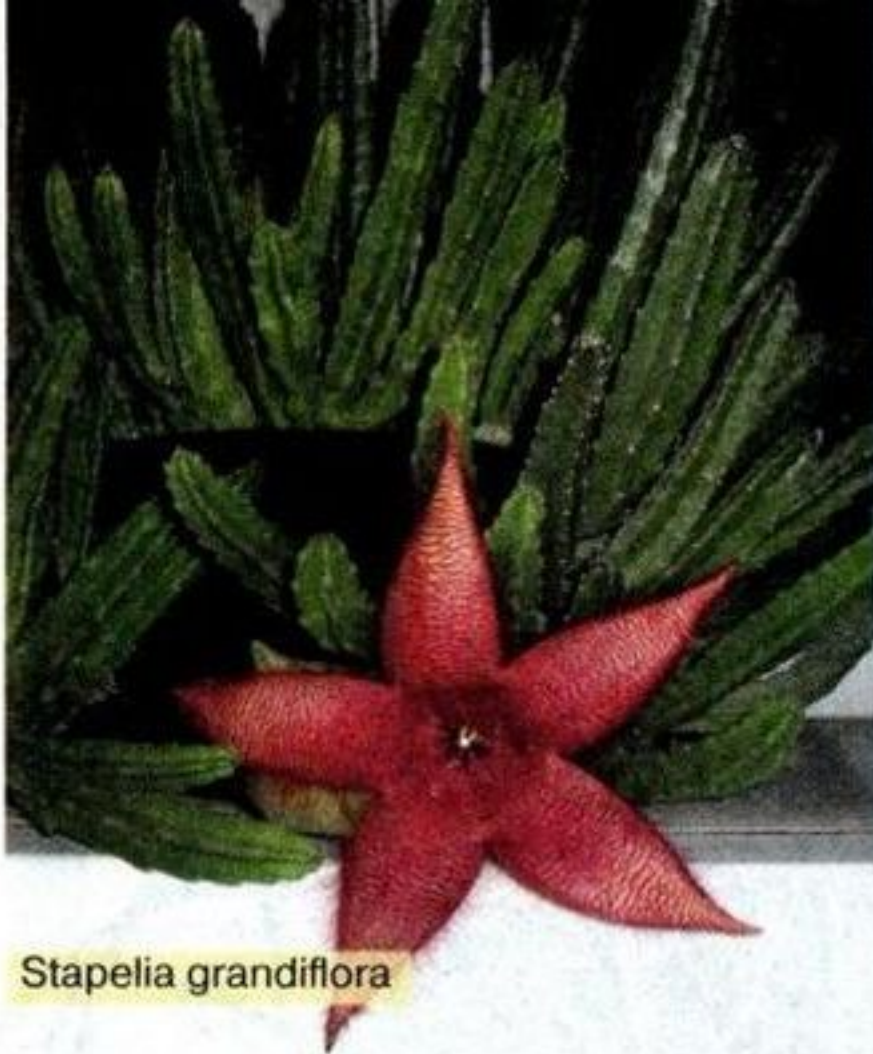
ОСВЕЩЕНИЕ

Необходимо помнить, что ластовневые — «южане», следовательно, требуют яркого освещения с ощутимой долей прямых солнечных лучей. На северных подоконниках они не смогут чувствовать себя комфортно и уж точно не будут обильно цвести. Если есть возможность, в конце весны желательно вынести горшки с суккулентами на свежий воздух — на террасу или незастекленный балкон. При этом к открытому солнцу их следует приучать постепенно, первое время притенять спанбондом или марлей.

ПОЛИВ И НЮАНСЫ ЗИМОВКИ

Как и многие другие суккуленты, ластовневые способны долго обходиться без воды. Но это





Stapelia grandiflora



Stapelia gigantea

не значит, что к вопросу полива можно относиться небрежно. В жаркие летние месяцы не забывайте поливать по мере просыхания почвы. Два-три раза за лето можно подкормить их специальным удобрением для суккулентов. А вот с наступлением холодов полив необходимо сократить, внести растения в дом и обеспечить им период покоя — прохладный температурный режим (+15-18 град.) и минимальное увлажнение. Такие условия позволяют избежать нежелательного зимнего роста и ослабления листовых.

С поливом в зимний период нужно быть особенно осторожным. Переувлажнение почвы может вызвать загнивание корневой системы и гибель растений. В то же время не могу рекомендовать для них и полностью сухую зимовку, как это практикуют для кактусов. Длительная пересушка земляного кома может быть так же губительна, как и излишний полив. Мой режим зимнего полива листовых — примерно один раз в месяц (проверить, что почва полностью просохла).

Инна БАЙРАЧНАЯ, Минский клуб любителей кактусов, г. Минск. Фото автора



Piaranthus foetidus



Huernia aspera



Duvalia modesta



Сансевиерия

Растение прославилось своей выносливостью и давно бы перешло в разряд скучных и надоевших, если бы за него серьезно не взялись селекционеры. Основная работа по выведению новых сортов проходит в Японии, Таиланде и Индонезии. А мы любимся и собираем коллекции.



Sansevieria trifasciata 'Golden Hahnii'



Sansevieria eilensis

У сансевиерии (*Sansevieria*), она же сансевиера, сансевьера, в народе много прозвищ — тещин язык, щучий хвост, змеиная кожа, язык джинна, хвост тигра, леопардовая лилия. Все они указывают в первую очередь на привлекательную пеструю окраску листьев растения, а также на их наиболее распространенную форму.

ВИДЫ С ПЛОСКИМИ ЛИСТЬЯМИ

Сансевиерия трехполосная (*Sansevieria trifasciata*) — выходец из Южной Нигерии, пожалуй, самый распространенный и известный вид. Ее вертикальные восковые листья собраны в розетку и заканчиваются неколючим шипом. На темно-зеленой поверхности выделяются более светлые поперечные полосы, наиболее выраженные на молодых листьях. В благоприятных условиях достигает 1,5 м и цветет душистыми зеленоватыми цветками, собранными в соцветия и выделяющими капельки нектара.

- **РАСТЕНИЕ** настолько выносливо, что в странах Африки и Азии его используют в качестве живой изгороди и разделительных полос на дорогах.

Наиболее известны сорта 'Laurentii' с золотисто-желтыми продольными полосами по краю листа и 'Hahnii' с приземистой компактной розеткой. Из других достойны внимания 'Twisted Sister' с причудливо закрученными листьями, 'Golden Hahnii' с доминирующим золотисто-желтым

цветом розетки, белые продольные полосы украшают высокорослую 'Bantel's Sensation', а у 'Silver Frost' серый лист отликает серебром.

ВИДЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ЛИСТЬЯМИ

Удлиненные, округлые в разрезе листья отличают сансевиерию цилиндрическую (*Sansevieria cylindrica*) родом из Анголы. В цветочных магазинах она часто встречается в виде заплетенной косички. На самом деле косичка эта недолговечна, ведь в природе «цилиндрика» растет розеткой на укороченном стволике. А для косички специально срезают листовые черенки, стягивают в нижней части резинкой и укореняют. Со временем природа берет свое, и каждый укорененный лист начинает образовывать индивидуальную розетку, а растрепанная косичка выглядит уже не так эстетично.

- **ПРИ** неблагоприятных условиях острие на конце листа может значительно подсыхать.

Розетка сорта 'Skyline' растет плоским веером, напоминающим ладонь,

указывающую вверх, на небо. У других «цилиндриков» розетка распростертая и листья направлены в разные стороны, например, у сорта 'Midnight Star'.

Пожалуй, самым необычным видом с цилиндрическими листьями



Sansevieria cylindrica 'Skyline'

можно назвать *Sansevieria eilensis* из засушливых Сомалийских районов. Молодые листья имеют глубокий продольный желобок и, когда влаги много, разбухают, раскрываясь, а в засушливое время сворачиваются. Взрослые листья длиной 20 см, короткие и толстые, становятся полностью трубчатыми и напоминают связку зелено-сизых бананов.

С НЕОБЫЧНОЙ ВНЕШНОСТЬЮ

Сансевиерии настолько изменчивы, что иногда по внешнему виду их можно спутать с другими растениями.

Сансевиерия Кирка (*S. kirkii*) из Танзании напоминает тропический криптантус с волнистыми краями. У сансевиерии багамской (*S. bahamouensis*) ствол со спирально расположенными листьями, благодаря чему растение похоже на драцену. Сансевиерия, известная как «шагающая» (*S. ringuicula*), в ювенильном возрасте напоминает карликовую агаву и со временем образует воздушные столоны с новыми розетками. Сорт 'Samurai Dwarf' похож на хавортию. Ложковидная форма листьев у миниатюрной *S. concinna*.



Sansevieria kirkii 'Silver Blue'

ОСВЕЩЕНИЕ И ТЕМПЕРАТУРА

Большинство сансевиер выносливы к уровню освещенности, способны выдерживать как нехватку, так и переизбыток солнечного света. Но выращенное таким образом растение интерьер явно не украсит. Оптимальным считается яркий рассеянный свет в течение всего года, зимой обязательна досветка, особенно для вариегатных сортов. От прямых солнечных лучей растение также следует притенять во избежание ожогов и позеленения белых и желтых участков.

- **ДЛЯ** получения гармоничной формы периодически поворачивайте растение по отношению к свету.

Сансевиерии теплолюбивы, оптимальная температура для их роста — +22-28 град. В ночное время желательно слегка пониженная — +16-21 град., но не менее +14 град. Подобные суточные перепады способствуют формированию крепкой розетки и укреплению иммунитета.

ПОЛИВ И ПОДКОРМКИ

Сансевиерии относятся к ксерофитным растениям и нуждаются в умеренном увлажнении, с просушкой грунта в интервалах. Зимой без полива легко выдерживают 2-3 недели. А вот избыток воды приводит к развитию патогенной микрофлоры бактериального и грибного происхождения. Особенно опасен перелив при прохладном содержании и нехватке освещения. Не рекомендуются также опрыскивание и попадание влаги в центр розетки.

В весенне-летнее время растение подкармливают раз в месяц комплексным минеральным удобрени-

СУБСТРАТ

Классическим субстратом для выращивания сансевиер считается смесь дерновой, листовой земли, перегноя, торфа и песка, взятых в равных частях. Важно продезинфицировать ее пропариванием в течение 1 часа или пролить фунгицидом («Максим», «Фитоспорин»).

Если используется готовый почвогрунт, необходимо добавить в него дополнительный разрыхлитель (крупнозернистый песок, кусочки березового угля, крупный вермикулит, мелкий керамзит).

В питомниках, специализирующихся на разведении сансевиер, используют легкий и влагоемкий субстрат из 1 ч. кокосовой стружки и 1 ч. песка с добавкой угля. Такая смесь больше подходит для тропических стран, где высока интенсивность солнца.

Емкости для выращивания лучше выбирать широкие, неглубокие и устойчивые, так как у растений поверхностная корневая система, однако довольно мощная. Сверху почву можно замульчировать декоративными камешками или крупным песком.



Sansevieria trifasciata 'Twisted Sister'

ем для суккулентов. Органические и минеральные средства для других групп растений применять не следует. Например, избыток азота приводит к сокращению доли декоративных вариегатных частей. Позеленеть растение может и от хелатных удобрений, так как они стимулируют образование хлорофилла.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Проще всего размножить сансевиерии вегетативно.

Делением куста. Отделение столонов и отпрысков с 5-6 листьями особенно подходит для размножения вариегатных сортов, так как практически всегда передает наследственные признаки родителя. Деленку замочите в смеси фунгицида и стимулятора роста. После посадки держите около 2 недель в полутени и не поливайте.

Листовыми черенками и частью листьев. Этот метод малоприменим к пестролистным формам, так как чаще всего побег получается зеленым. Если лист входит в субстрат только вариегатной частью, то вероятность получения пестрого растения или интересной его мутации возрастает.

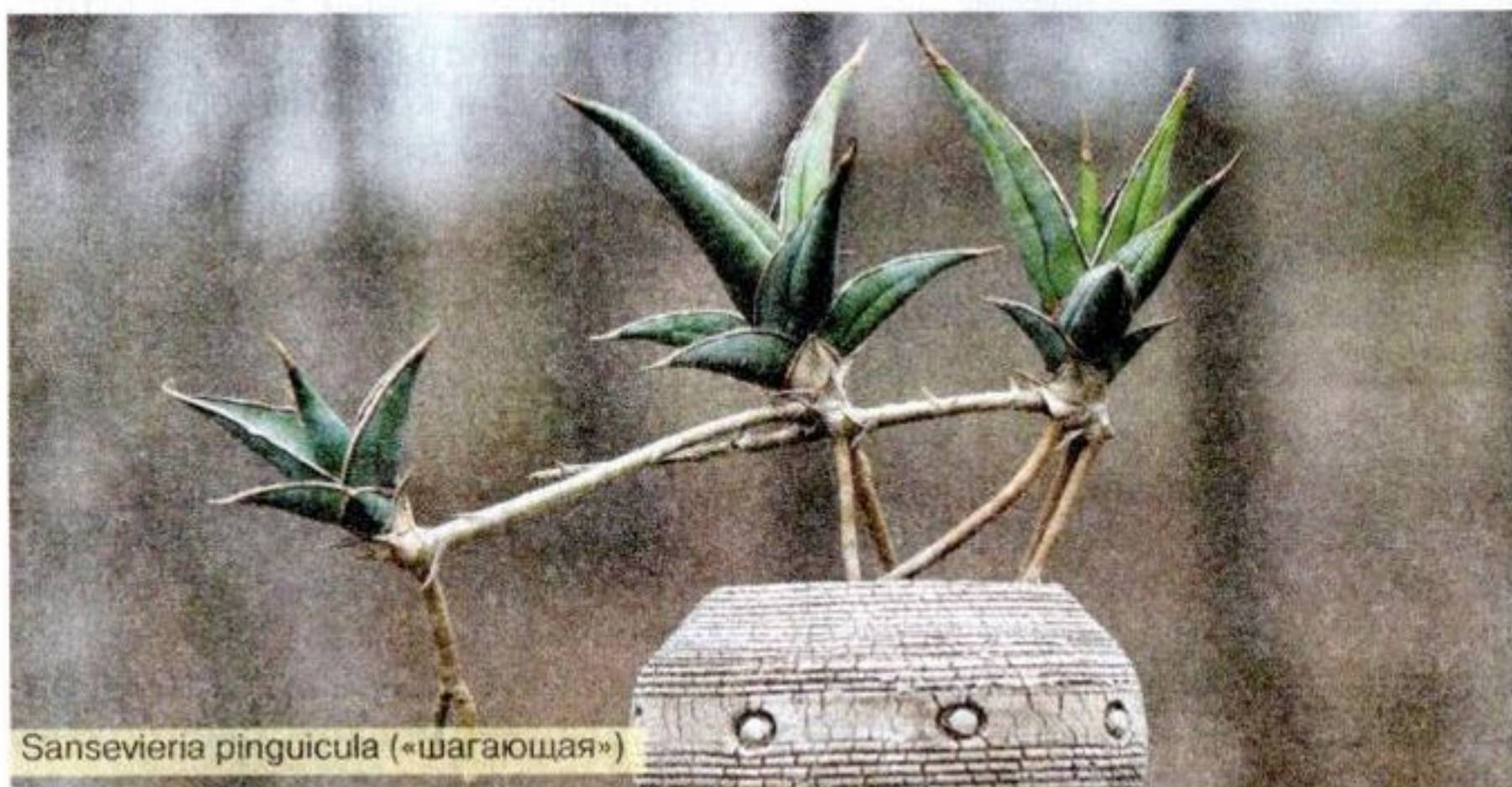
Из семян. Размножение сансевиерий семенами слишком длительный процесс, поэтому применяется в основном в селекции.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ

Растения славятся своей устойчивостью к заболеваниям и почти не подвержены нападению вредителей. Но свежеприобретенный экземпляр все же рекомендую всегда ставить на карантин.

Растения могут поражать щитовка, мучнистый червец и трипс. Для уничтожения вредителей потребуются соответствующие инсектициды.

Грибная и бактериальная инфекции могут легко внедриться в ткани через ранки, при избыточном увлажнении и контакте с заболевшими растениями. Внимательно проверяйте и регулярно осматривайте ваши сансевиерии. При обнаружении мокнущих и сухих пятен обработайте фунгицидами на основе меди или серы. Если повреждения незначительны, подойдет обычная зеленка.



Sansevieria pinguicula («шагающая»)

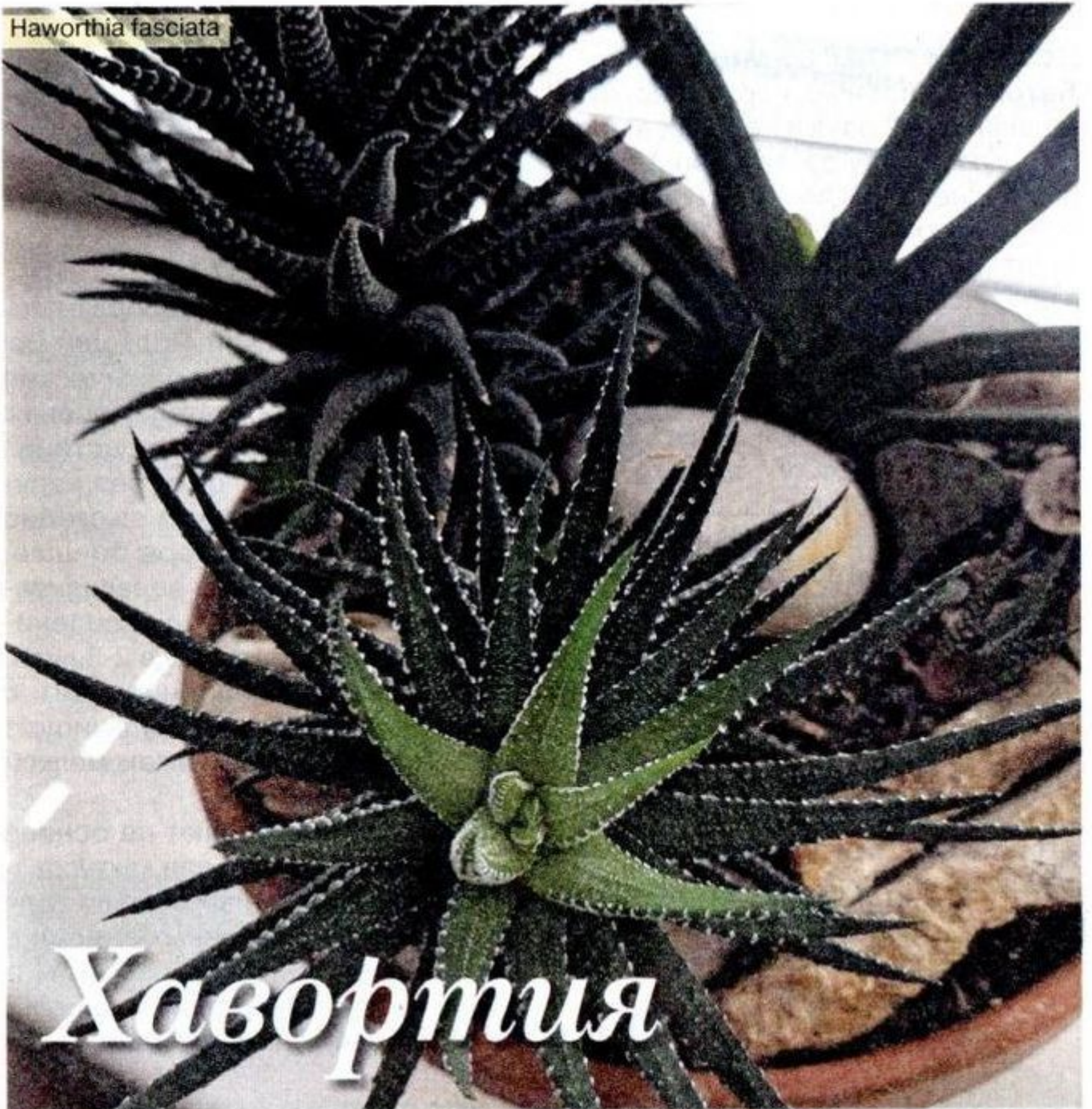
ИНТЕРЕСНО

■ Сансевиерии способны активно поглощать вредные примеси из воздуха. В 1999 году Космическое агентство США NASA опубликовало данные, что эти растения в состоянии поглощать и разлагать 107 видов загрязнителей воздуха, таких как формальдегид, диоксид углерода, токсичные выделения от пластиковых окон и др. Так что содержание сансевиер в помещениях не только эстетично, но и полезно.

- В странах Африки из специально разводимых природных видов сансевиер делают прочное техническое волокно, используемое для изготовления веревок, канатов, циновок, корзин. Поэтому одно из многочисленных народных названий растения — «африканская конопля».
- В народной медицине сансевиерия часто используется как лекарственное растение, так как обладает противогрибковым и антибактериальным свойствами.

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

Haworthia fasciata



Хавортия

Милейший медленнорастущий суккулент, ценится за красивые мясистые листья, собранные в компактную розетку. Хавортия хороша и сама по себе, и в композициях из кактусов и суккулентов.

Многие природные виды декоративны, однако выведены также и многочисленные сорта. Растения хорошо себя чувствуют на южных, восточных и западных окнах, а с досветкой — и на северных. Прекрасно реагируют на прямое утрен-

нее и вечернее солнце, но в самые знойные часы нужно притенение. Летом растениям полезно проводить каникулы на балконе или террасе, на свежем воздухе, на подоконнике желательно организовать вентиляцию.

ПОЛИВ И ПОДКОРМКИ

Летом, в сильную жару, хавортии поливают 1-2 раза в неделю, в прохладную погоду достаточно поливать раз в 2 недели. Зимой при комнатной температуре около +20-22 град. грунт увлажняют раз в 2-3 недели, а в прохладе, при +10-15 град., — раз в месяц. Вода должна полностью промочить земляной ком. Поэтому поливать можно снизу, погружением, к примеру, в небольшой миске с водой на 20-30 минут так, чтобы до верхнего края горшка вода не доходила где-то 2 см. После дать излишкам стечь, чтобы влага не застоялась в поддоне и не вызвала загнивание корней. При поливе растений сверху нужно быть предельно аккуратными, чтобы вода не попадала в центр розетки.

- **ХАВОРТИИ** хорошо переносят сухой воздух и не нуждаются в опрыскиваниях.



Удобрения достаточно вносить раз в месяц с марта по сентябрь, специальные комплексные минеральные для кактусов и суккулентов, по предварительно увлажненной почве.

ПОСАДКА И СУБСТРАТ

Горшок для хавортий подбирают неглубокий, но широкий. Подходят как пластиковые, так и керамические емкости. На дне обязателен дренаж на 1/3 высоты. Молодые растения нуждаются в перевалке (без нарушения земляного кома) ежегодно в посуду на 1-2 размера больше. Взрослые экземпляры переваливают или пересаживают с отделением дочерних розеток раз в 2-3 года. Чтобы снизить испарение влаги с поверхности почвы, ее мульчируют камешками или керамзитом мелкой фракции.

Субстрат составляют на основе специального грунта для кактусов и суккулентов (или универсального для декоративно-лиственных видов), с добавлением мелкого керамзита (3-5 мм), некрупного гравия и измельченного древесного угля (4:1:1:1).

ОСОБЕННОСТИ ЗИМОВКИ

Зимой хавортии держат подальше от батарей отопления. Чтобы защитить от потоков горячего воздуха снизу, можно поставить горшочки на кусок широкого пенопласта, отгородить защитным экраном (например, куском картона). При проветривании надо прикрывать растения плотной бумагой, тканью либо уносить в другую комнату. При недостатке света в пасмурные дни желательно организовать досветку.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Большинство видов хавортий легко образуют дочерние розетки. Когда у них сформируются свои корешки, их отделяют от материнского растения стерильным инструментом. Срезы присыпают толченым активированным углем. Поливают и молодое отсаженное, и взрослое растение не раньше, чем через 3-4 дня, чтобы ранки успели зарубцеваться.

Размножить хавортии можно и листовым черенком. Лучше это делать в теплое время года. Лист срезают как можно ближе к

основанию, а лучше аккуратно отламывают. Низ присыпают толченым углем, можно с добавлением «Корневина», и оставляют на сутки подсушиться в затененном месте. Через сутки высаживают листовую черенок в сухой субстрат. Ставить в тепличку не нужно во избежание загнивания. Спустя 3 дня начинают опрыскивания почвы, приблизительно раз в 3-5 дней. Когда листовая черенок укоренится и даст поросль, можно приступать к полноценному поливу.

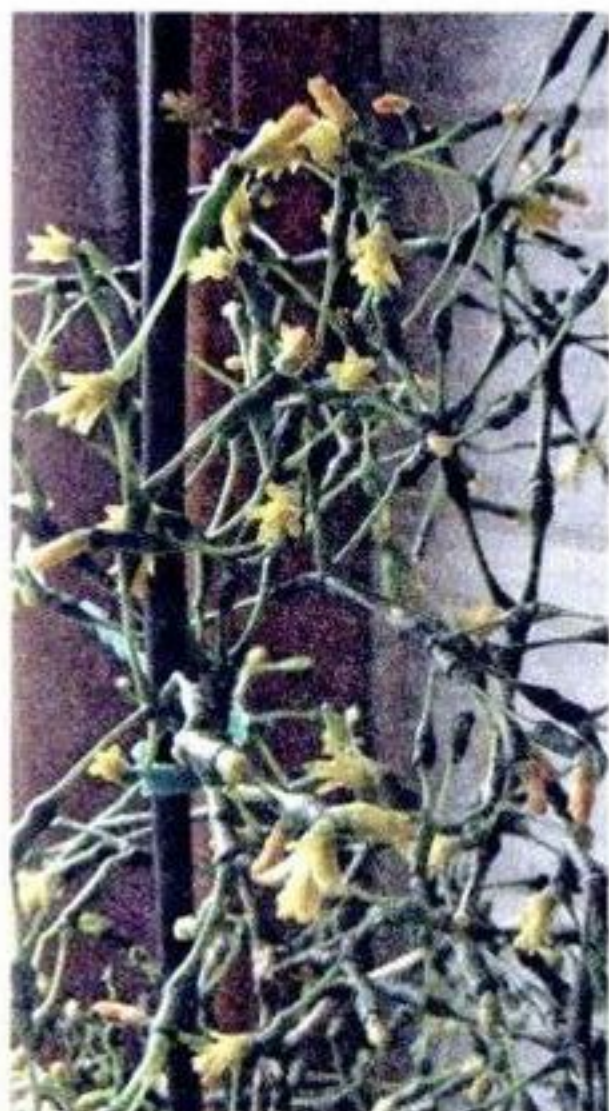


Инна КРАВЧЕНКО, коллекционер растений, г. Запорожье. Фото автора

Хатиора

Цветущая хатиора очень нарядна и напоминает новогоднюю елочку с миниатюрными желтыми фонариками! Ее цветение часто приходится именно на зимние праздники. Хотя в любую пору года растение выглядит привлекательно.

Внешний вид хатиоры оригинален — полное отсутствие листьев, в наличии только стебли, состоящие из члеников — причудливых «палочек» булавовидной или бутылковидной формы. Вероятно, поэтому в народе появились шуточные названия этого растения — «кактус танцующих костей» или «мечта пьяницы».



ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ

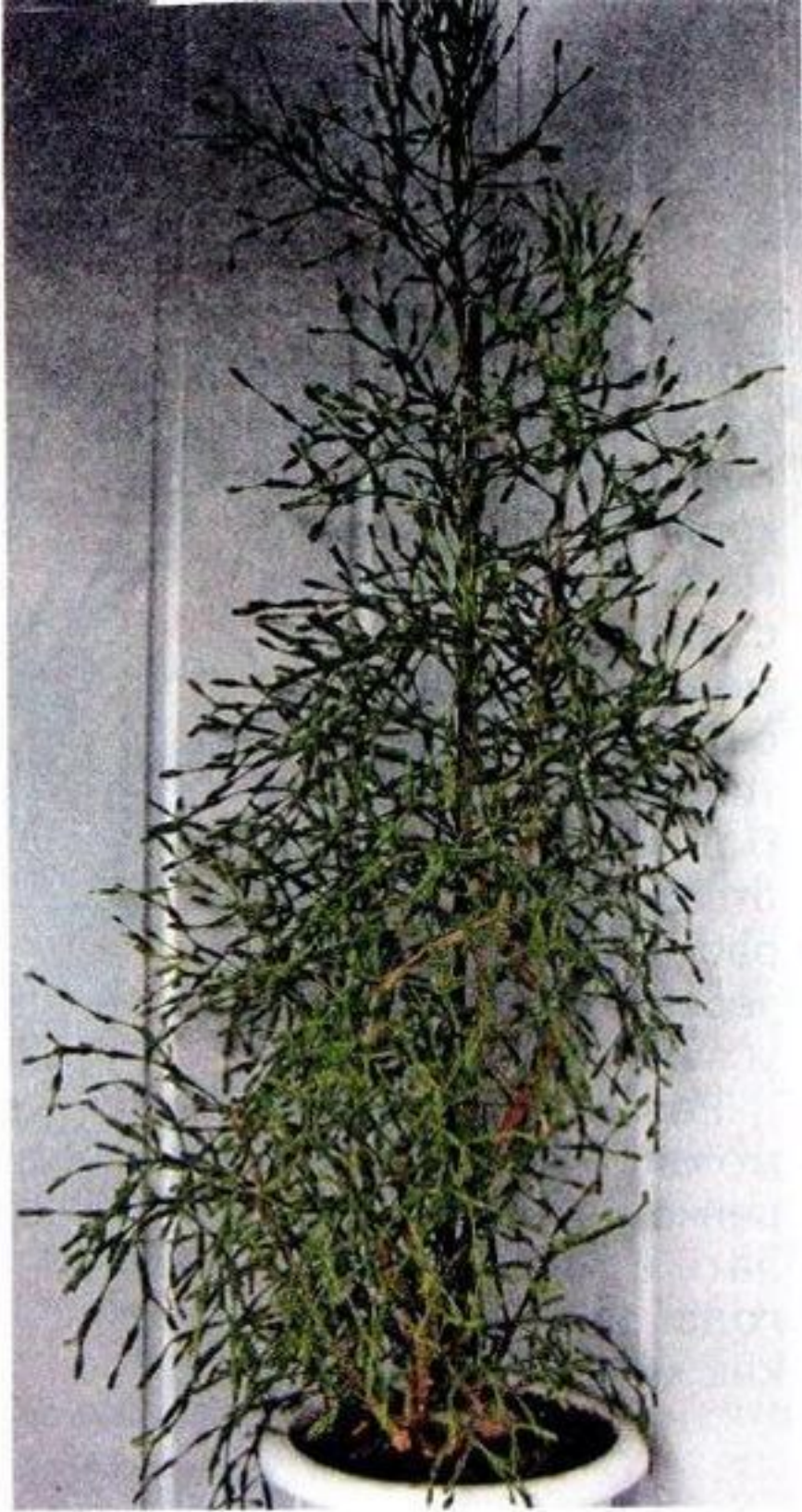
Моему экземпляру уже почти 15 лет. Вырастила из черенка всего в 3 сегмента. Сейчас высота куста около метра! Основу смеси для посадки составляет готовый грунт для кактусов, добавляю в него немного универсального для питательности. Дренаж обязателен! Как все суккуленты, хатиора не любит переувлажнения, поэтому между поливами обязательно подсушиваю землю, затем щедро поливаю. Однако сильной засухи растению не устраиваю, иначе сегменты начинают сморщиваться и частично опадают. Кстати, хатиора совсем не требовательна к влажности воздуха в квартире. И вредителей за все время я на ней не замечала.

Место для хатиоры желательно выбрать солнечное, подходят окна восточной или западной ориентации. У меня большую часть года красавица проводит в лоджии. На подоконнике в квартире живет всего 3-4 месяца в году, в самое холодное время. Но как раз на них и приходится цветение растения.

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ

В природных условиях хатиора достигает в высоту 1,5-2 м. При этом крона сильно ветвится и расширяется, увеличиваясь в диаметре до внушительных размеров. В домашних условиях регулярно делаю формирующую обрезку веток (весна и первая половина лета), а также подвязываю их.

Размножить растение несложно. Черенок беру небольшой, хорошо вызревший, даже полуодревесневший. Подсушиваю сутки, затем высаживаю в слегка влажный грунт. Бывали случаи, что укоренялись случайно обломившиеся и упавшие на поверхность почвы сегменты.



ПЕРИОД ПОКОЯ И ЦВЕТЕНИЕ

Цветки у хатиоры некрупные, желтые, с небольшим числом мясистых лепестков, располагаются на концах побегов. Для обильного цветения растению необходим предварительный сухой, прохладный период, в который закладываются цветочные почки. Обычно он совпадает с осенью. В сентябре постепенно уменьшаю полив, а с октября прекращаю совсем. Держу хатиору в лоджии до тех пор, пока температура не упадет до +8-10 град. Тогда заносу растение в квартиру, ставлю в светлое место на подоконник, под которым нет батареи (температура +17-19 град.). Возобновляю понемногу полив. Через 3-4 недели хатиора зацветает.

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

Церопегии Вуда и Сандерсона

Оригинальный суккулент, украсит любую коллекцию растений. Обширный род Церопегия (*Ceropegia*) насчитывает более 200 видов, однако в домашних условиях можно встретить немногих из них. У меня растут церопегии Вуда и Сандерсона, о которых и хочу рассказать.

Считаю, если бы был чемпионат по скорости роста, то эти церопегии обязательно попали бы в призеры. Здесь им нет равных. За сезон могут отрастить плети до полутора метров! По этой причине растения стоит завести нетерпеливым людям.

ЦЕРОПЕГИЯ ВУДА (C. WOODII)

Самый распространенный вид, однако в нем необычно все. Листья, похожие на сердечки, сверху украшены мраморным рисунком, а снизу — однотонные, с фиолетовым оттенком. У вариегатной формы края листочков окрашены в кремовый цвет, на солнце приобретают нежно-розовый оттенок. На длинных стеблях-«нитях» образуются клубневидные вздутия, где содержится запас влаги. А цветки — просто «инопланетные», по форме напоминают кувшинчики.

В уходе церопегия довольно неприхотлива. Легче переносит засуху, чем переувлажнение. Особенно осторожным надо быть с поливом в прохладную погоду. Не нуждается в опрыскиваниях. Хорошо растет в полутени, а вот для вариегатной формы



надо выделить более светлое место. При достаточном освещении у нее появляются абсолютно белые листья!

Размножаю черенками, весной или летом. Фрагмент стебля по возможности беру с клубеньком, хотя и без него черенок успешно укореняется. Раскладываю на подготовленную поч-

ву (универсальный грунт с разрыхлителями), обязательно присыпаю землей клубенок и узелки, фиксирую к почве скрепками. Церопегия ветвится неохотно, поэтому для пышности в один горшок сажаю сразу несколько черенков. Раз в 3-4 года подобным образом растение омолаживаю, так как старые плети склонны оголяться.

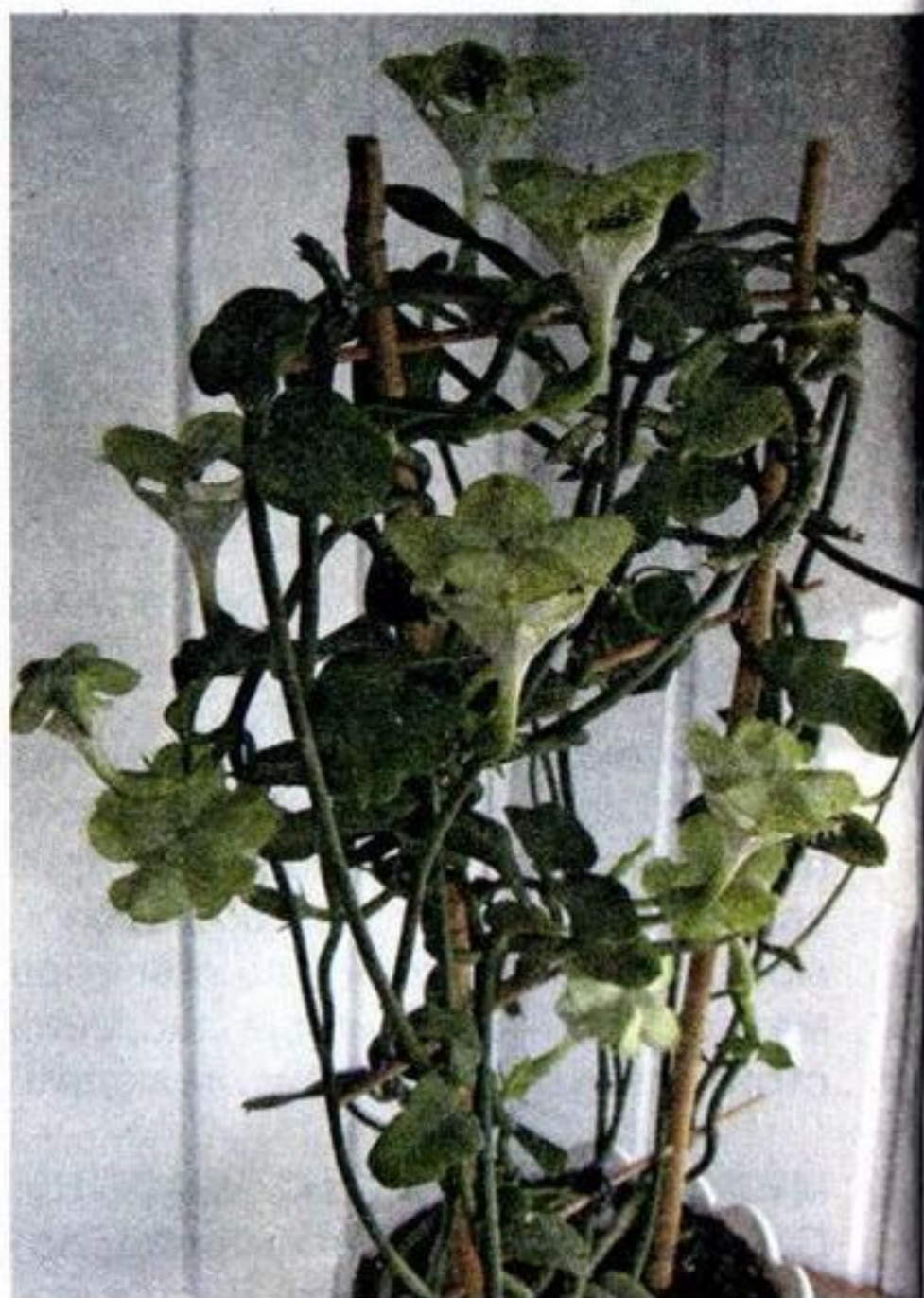
Побеги церопегии Вуда свешиваются строго вертикально, так что при желании растение можно использовать как живую занавеску. Также можно закручивать их на опору из проволоки, причем произвольной формы.

ЦЕРОПЕГИЯ САНДЕРСОНА (C. SANDERSONII)

Зимой у растения весьма неприглядный вид: толстые голые стебли, немногочисленные листья. Но с приходом весны оно преобразуется, оживает, быстро обрастает новыми побегами. А летом начинает цвести — и это завораживающее зрелище! У церопегии Сандерсона самый эффектный цветок среди родственниц — крупный (6-7 см), окрашенный во все оттенки зеленого, по форме напоминает китайскую пагоду или парашют. Края венчика украшены густыми ресничками.

- **ДЛЯ ЦЕРОПЕГИИ** Сандерсона обязательно надо предусмотреть опору, а побеги закреплять осторожно — они очень хрупкие! Уход за этим видом аналогичен уходу за церопегией Вуда, только в летнее время попить она любит побольше. А вот с размножением есть свои нюансы.

После весенней обрезки нарезаю плети на черенки с 2-4 узлами, не



меньше. Обязательно подсушиваю в темном месте около суток. Укоренять их мне нравится в кокогрунте в прозрачном одноразовом стаканчике, чтобы было видно образование корешков. В грунт заглубляю минимум 2 узла. Сразу закрепляю черенок на опоре для неподвижности. Тепличку не использую.

Летом применяю метод укоренения без отделения побега от материнского растения. Часть стебля прижимаю к земле и закрепляю кусочком проволоки. После появления корней побег отделяю, срезы обязательно присыпаю древесным или активированным углем. Этот метод меня еще ни разу не подводил.

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

Эхеверия

За свою «скульптурную» красоту эхеверия получила названия «каменная роза», «каменный цветок». Привлекательна и в одиночной посадке, и в композиции с другими суккулентами. Однако для поддержания декоративности этого растения требуются определенные навыки.

Эхеверии (*Echeveria*) распространены в основном в Мексике, а также в юго-западной части США и в Центральной и Южной Америке. Род назван в честь мексиканского художника 19-го века Атанасио Эчеверрия (*Atanasio Echeverria*), который иллюстрировал книги по флоре своей страны. Известно около 170 видов. Растения отличаются мясистыми, различными по форме и цвету листьями, собранными в плотные розетки, диаметр которых в зависимости от вида варьирует от 3-5 см до 40 см. Цветки небольшие, от желто-оранжевых до красно-коричневых, оттенок часто зависит от освещенности;

цветонос вертикальный или боковой. Цветение обычно приходится на лето.

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ

Эхеверии чаще всего растят в широких неглубоких плошках, их корневая система небольшая и поверхностная. Из различных видов можно создавать композиции, высаживая в общей крупной емкости. На дне — обязательно укладывают дренаж до трети высоты, застоя воды растения не терпят. Смесь для посадки:

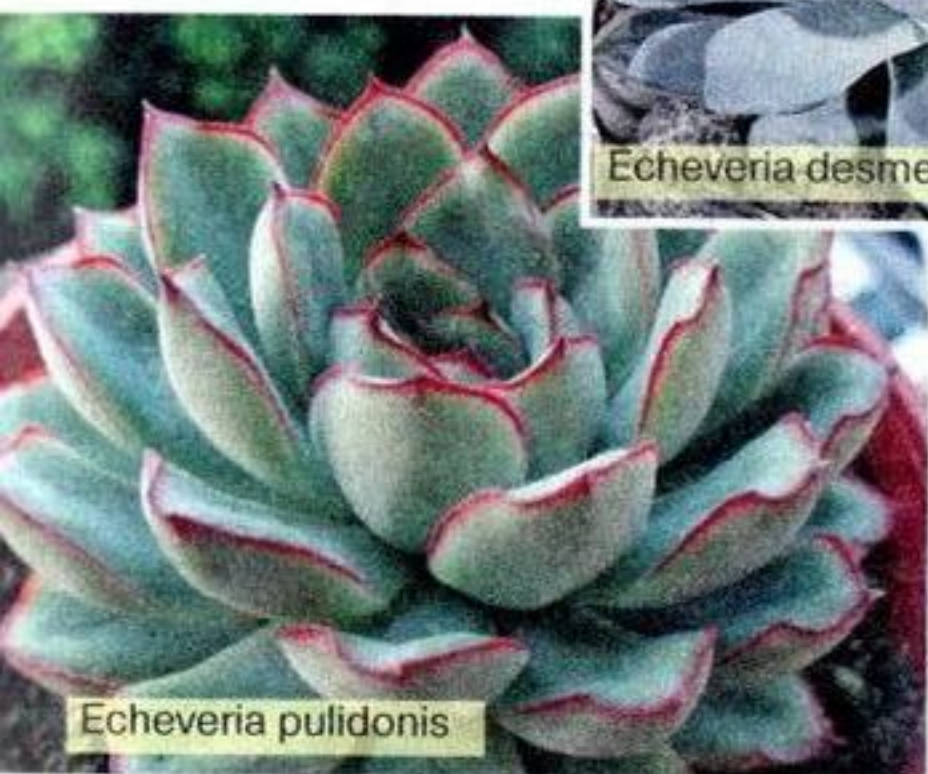
листовая, дерновая земля, песок (1:1:1,5). Подойдет и готовый грунт для кактусов с добавлением разрыхлителей (2:1).



Echeveria 'Black prince'



Echeveria desmetiana



Echeveria pulidonis



Echeveria setosa

- **ЭХЕВЕРИИ** любит мучнистый червец, предпочитающий их сочные стебли и листья другим, более жестким растениям.

Полив летом обильный, регулярный. Раз в месяц можно подкормить удобрением для суккулентов. Растения в теплое время года полезно вынести на свежий воздух. Зимой количество воды ограничивают и снижают температуру до +12-16 град.

Эхеверии очень светолюбивы, в идеале им необходимо не менее 3-4 часов прямого солнца в день. При недостаточном освещении междоузлия могут сильно удлиниться, обнажая ствол между листьями. В случае выращивания без мощной подсветки большинство видов вытягиваются за зиму и весной требуют омоложения.

КАК ОМОЛОДИТЬ

Острым стерильным инструментом срезают у растения верхушку,



Echeveria 'Perle von Nurnberg'



Echeveria pulvinata 'Rose'

срез припудривают порошком древесного или активированного угля и подсушивают черенок в вертикальном положении несколько суток вплоть до недели (чем больше диаметр ствола, тем дольше) в затененном месте.

После высаживают либо в чистый песок, либо в смесь песка и торфа. Увлажняют равномерно, с обязательными полными просушками. После того как корневая система восстановится, пересаживают эхеверию в более питательную смесь.

При сильной потере декоративности (когда верхушка истончилась, и переукоренять ее нет смысла) растение лучше возобновить из листа.



Echeveria lauii



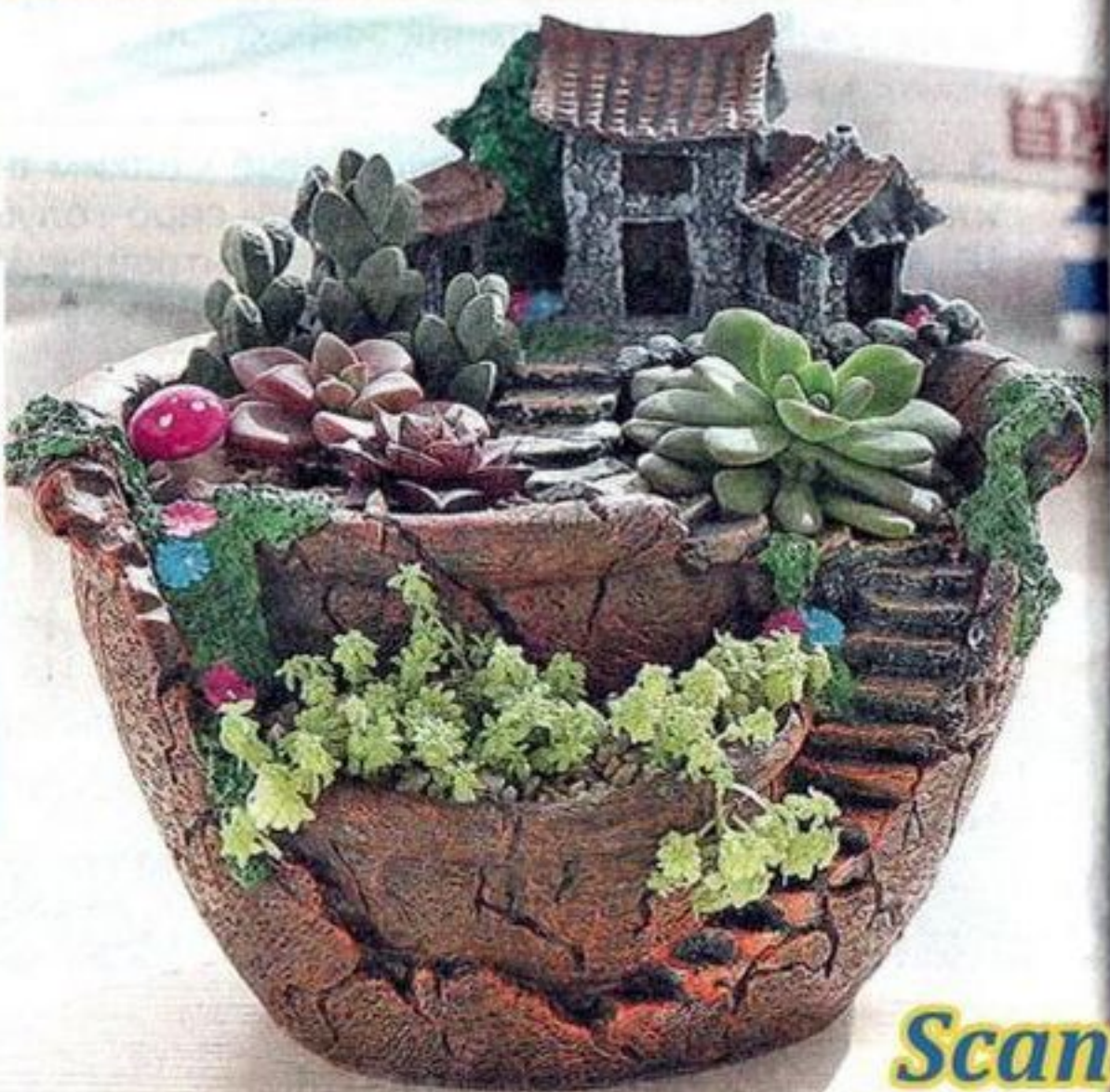
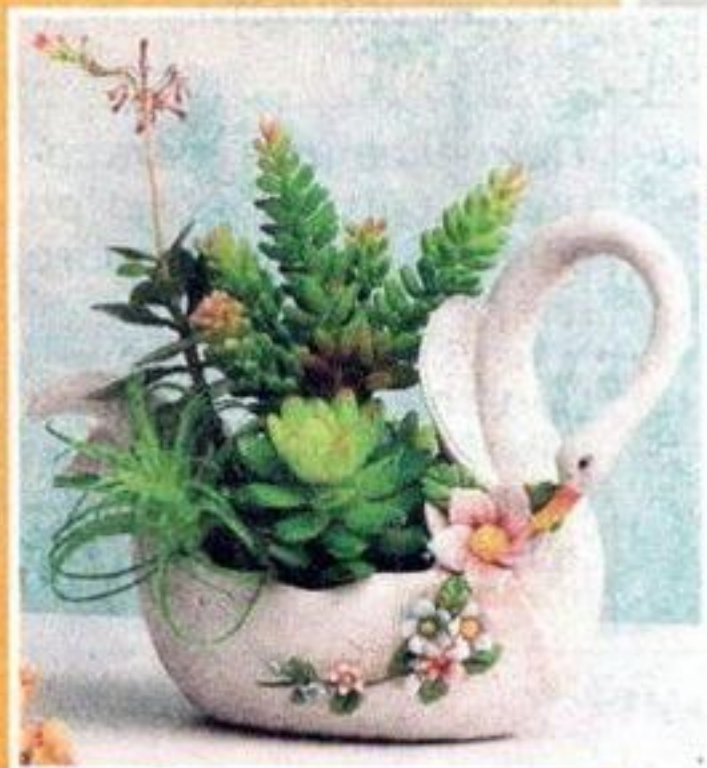
Echeveria shaviana

РАЗНООБРАЗИЕ ЭХЕВЕРИЙ В КУЛЬТУРЕ

Наименование	Декоративность	Нюансы содержания
Э. Десмета (<i>E. desmetiana</i> , сейчас <i>E. reascokii</i>)	Некрупная, компактная розетка голубоватых листьев.	С возрастом длинный стебель полегает. Относительно теневынослива, терпима к избыточному поливу.
Э. подушко- видная (<i>E. pulvinata</i>)	Сочно-зеленые с плюшевой поверхностью листья густо покрыты короткими волосками.	Мощные цветоносы не удаляют после цветения, они долгоживущие.
Э. Шоу, или Шо (<i>E. shaviana</i>)	Густая розетка плоских, не слишком сочных, серовато-голубовато-розовых листьев с волнистым краем и каемкой на укороченном стебле, напоминает кочан кудрявой капусты.	Значительно теряет листья в зимний период вследствие их усыхания.
Э. пулидонис (<i>E. pulidonis</i>)	Розетка вогнутых зеленовато-голубоватых длинных листьев с красной каемкой по краю.	Длинный тонкий цветонос полегает. Не терпит переувлажнения, почва хорошо дренированная.
Э. Лай (<i>E. lauii</i>)	Розетка крупная, стебель не выражен, листья практически белые за счет толстого слоя легко стираемого воскового налета. Цветение эффектное.	Требует много солнца и практически сухую зимовку. Медленно растет, редко деткуется. Размножается и семенами, но чаще листьями.
Э. щетинистая, или опушенная (<i>E. setosa</i>)	Густоопушенные мелким ворсом зеленые или серо-голубые листья, часто с контрастной каемкой и темным кончиком.	Плотность опушения сильно зависит от уровня освещенности.
Эхеверия 'Black prince' (Черный принц)	Привлекательна, с темно-коричневой окраской листьев.	При недостатке света середина розетки быстро зеленеет до салатного цвета.
Эхеверия 'Perle von Nurnberg' (Жемчужина Нюрнберга)	Крупные округлые листья розовато-серого цвета. На ярком солнце розетка приземистая.	При слабом освещении зимой вытягивается, требует регулярного сезонного омолаживания.

Композиции из суккулентов

Искусство ландшафтного дизайна всегда в моде. Это увлекательное хобби помогает отдохнуть от повседневных дел и проявить свои творческие способности. Хорошей альтернативой садовому «размаху» может послужить создание мини-садика на подоконнике.



Проще всего для этой цели использовать суккуленты. Растения этой группы обладают целым набором качеств, делающих их удобным материалом для комнатного ландшафтного дизайна.

- Большинство суккулентов неприхотливы. Способны накапливать влагу в стеблях или листьях, поэтому достаточно долго могут обходиться без полива.
- У многих суккулентов небольшая корневая система, и довольствуются они малым количеством почвы. Что удобно при создании композиций в нестандартных емкостях вроде ракушек, кофейных чашек или скорлупок кокосового ореха.
- Эти растения поразительно разнообразны.

ИДЕЯ КОМПОЗИЦИИ

Будет ли это несколько интересных растений, высаженных в одну емкость? Или ваш мини-сад изобразит уголок экзотического ландшафта — например, пустыню с колючими кустами (их роль отлично выполнят лавстиковые — стапелия или орбея) и барханами из белого декоративного песка? А может, вы любите горы, и ваша композиция будет представлять собой каменистые уступы со свисающими ампельными обитателями? Или вы хотите вырастить небольшую «рощу» из толстянок с полянкой, покрытой ковром мелколистного очитка? Вариантов множество, так как суккуленты очень различаются по внешнему виду и расцветке, и среди них всегда можно найти что-то подходящее для осуществления вашей идеи.

ПОДБОР «ЖИЛЬЦОВ»

Важно обращать внимание не только на декоративные свойства растений,

но и на то, подходят ли они для «общегития». В одной плошке должны находиться только те виды, которые и в природе живут в сходных условиях и имеют общие требования к свету, температуре и влажности почвы. Нежелательно, к примеру, объединять в композицию пустынные кактусы и прочие суккуленты. Для первых предпочтительна прохладная сухая зимовка, а большинство других в это время нуждаются в поливе (хоть и ограниченном), поэтому вместе им будет некомфортно.

Важно, чтобы растения имели примерно одинаковые темпы роста. Если какие-то разрастаются слишком быстро, то будут подавлять своих «соседей», мешая тем развиваться.

Обращайте внимание не только на «вершки», но и на корешки. Суккуленты с мощной корневой системой (например, алоэ) — не лучший выбор для мини-садики, особенно если рядом высажены виды с корнями тонкими и слабыми.

МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ

Помните, что все суккуленты любят солнце. При недостатке света вытягиваются и слабеют, теряют декоративность и даже гибнут. Как бы ни хотелось разместить композицию на журнальном столике в глубине комнаты — от этой идеи придется отказаться в пользу восточного, южного или западного подоконника. Летом суккулентный садик будет прекрасно чувствовать себя на балконе, а с наступлением осенних холодов не забудьте вернуть его в помещение.

НЕ ПЕРЕУВЛАЖНЯЕМ

Вне зависимости от выбранной идеи композиции, размера, формы и материала посуды в дне емкости обяза-

тельно нужно дренажное отверстие, а также поддон для оттока излишков воды. Главный «враг» суккулентов — избыточная влажность почвы, особенно в прохладный зимний период. Большинство из них стойко переносят засуху, но нетерпимы к переливу, он приводит к загниванию корней и потере растений.

С избытком влаги в земляном коме помогает бороться и нижний дренаж: насыпьте на дно горшка слой керамзита, гравия или уложите кусочки древесного угля.

СМЕСЬ ДЛЯ ПОСАДКИ

Не рекомендую использовать готовый грунт, даже если на упаковке значится «Для суккулентов». В магазинной смеси зачастую слишком много торфа, и такая почва трудно просыхает. Что опять же чревато загниванием корней.

Приготовить смесь самостоятельно несложно. У меня есть универсальный «рецепт», который подходит для большинства суккулентов: дерновая, листовая земля и крупнозернистый песок (1:1:1). Песок можно частично заменить другим нейтральным наполнителем — мелким керамзитом, кирпичной крошкой и др. Почва в итоге должны получиться рыхлой, водо- и воздухопроницаемой.

КОМПОНОВКА РАСТЕНИЙ

■ Низкорослые растения в широком невысоком горшке. Основной упор можно сделать на разнообразии фактуры и цвета. Например, прекрасную монокомпозицию можно составить

только из эхеверий различных видов. Их плоские округлые розетки органично смотрятся в низкой плоске.

■ Садик из суккулентов различной высоты. В этом случае можно выбрать одно-два доминирующих по высоте растения, разместить их в центре или сместить к краю горшка, остальные растения взять контрастно низкие.

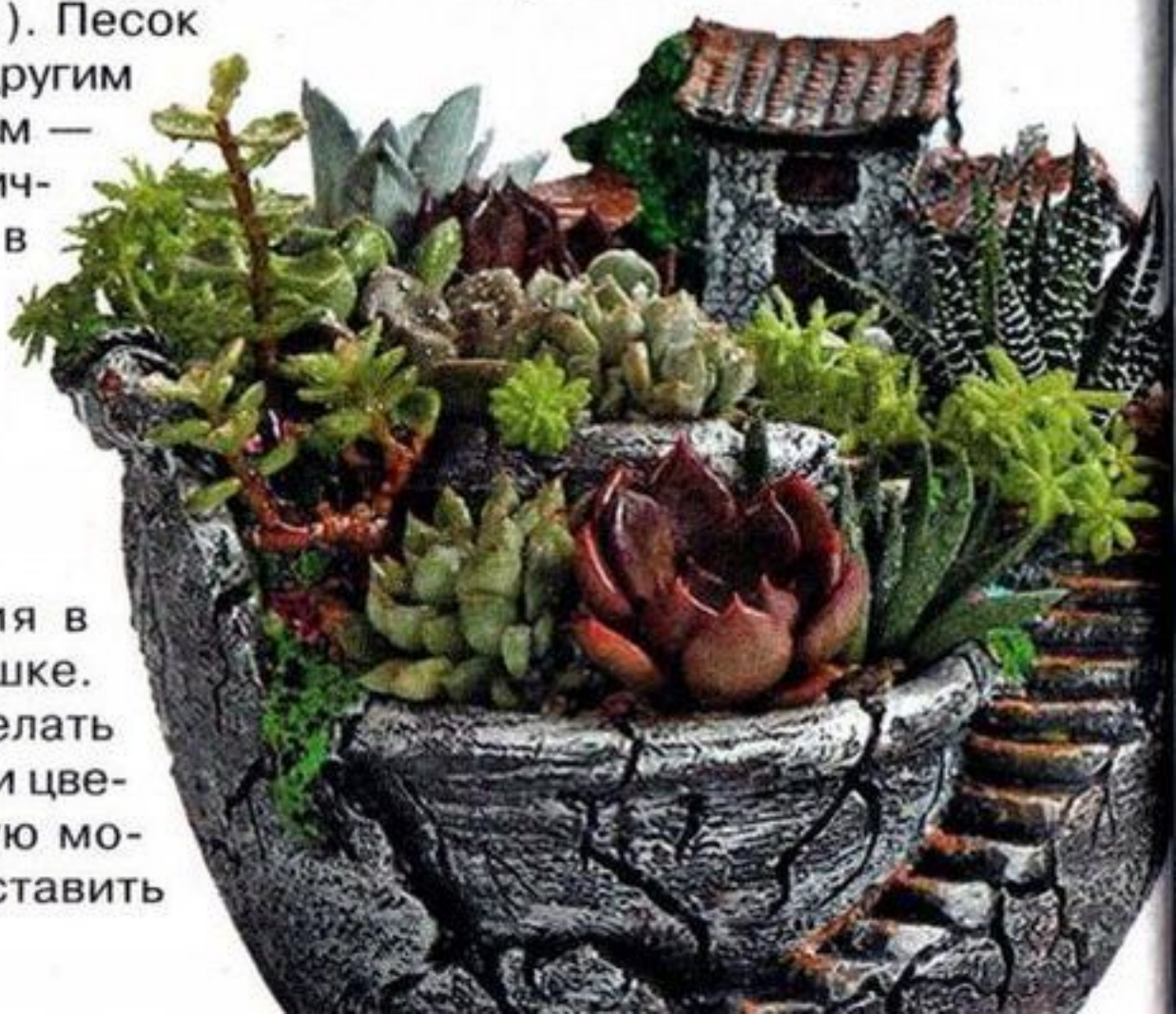
■ Вертикальная композиция. В высоком и относительно узком горшке прямостоящие растения уравновешиваются свисающими ампельными (крестовник Роули, очиток Моргана).

ДЕКОРИРОВАНИЕ

Осталось украсить наш мини-сад. Тут можно также дать волю фантазии. Смело используйте камни, ракушки, песок и другие декоративные элементы. Главное, помните — их не должно быть слишком много. Суккуленты красивы сами по себе, и именно они должны привлекать основное внимание.

Инна БАЙРАЧНАЯ,

Минский клуб любителей кактусов, г. Минск



Как приручить кактусы

Яркий пример суккулентных растений — семейство Кактусовые. В суровых условиях произрастания их стебли приобрели оптимальную для запасания воды шаровидную ребристую форму и «оснастились» колючками, способными поглощать малейшие капли росы или тумана в отсутствие дождей. Рассмотрим их содержание в культуре.

ЛЕТО

Полив. Большинство видов летом можно поливать обильно, после просыхания грунта наполовину, но лучше давать ему просыхать полностью. Приблизительный интервал — неделя, в пасмурную дождливую погоду реже. Не допускайте обезвоживания активно растущих в это время кактусов, сморщивания стебля. Бывает, что от высокой температуры отдельные экземпляры впадают в стагнацию и на полив не реагируют. Такие временно «оставьте в покое», лишнее увлажнение им ни к чему.

Подкормки. При регулярных (раз в 2-3 года) пересадках кактусы могут обойтись и без дополнительного питания. В целом растения достаточно подкармливать раз в месяц в период с весеннего пробуждения (март-апрель) до конца лета специальным удобрением для кактусов и суккулентов, не превышая, а лучше даже несколько уменьшив (на треть) рекомендуемую дозировку.

Притенение. Солнце кактусам жизненно необходимо, не менее 3-4 часов прямых лучей в день, а лучше больше. От слишком интенсивного освещения иногда на стебле проявляется красновато-фиолетовый «загар», что не страшно. Хуже, когда это белесые пятна на стороне, обращенной к солнцу, — признак ожога. В этом случае слегка затените стекло



Discocactus horstii

тонкой бумагой, марлей, москитной сеткой, чтобы растения не «горели». **Свежий воздух.** Хорошая вентиляция, приток свежего воздуха (не сквозняк) крайне нужны растениям, особенно проводящим лето на подоконнике. Очень полезны и суточные перепады температур. Поэтому по возможности держите открытыми форточки или окно в режиме проветривания. А лучше вынесите кактусы на балкон.

Профилактика. В жаркую погоду активизируются вредители и возбудители различных заболеваний. Для профилактики их появления 1-2 раза за лето опрыскайте растения инсектоакарицидом (подойдет «Фитоверм») и пролейте почву препаратом от болезней, например, «Фитоспорином».

ОСЕНЬ

Кактусы осенью желательно как можно дольше держать в условиях прохлады и суточных перепадов температур — пока позволяет погода. В сухом грунте большинство видов выдерживают вплоть до 0 град. (некоторые и ниже, но лучше не рисковать). Заберите в дом мелокактусы, дискокактусы, астрофитумы (в сыром холоде склонны к порижению) и другие теплолюбивые виды, а также привитые экземпляры.

Подгадайте время для последнего в сезоне полива, ориентируясь на прогноз погоды. Если будет солнеч-

но 3-4 дня подряд и около +15 град. в дневное время, кактусы можно небильно полить чистой водой (без удобрений и прочих добавок).

- **ПЕРЕСАДКУ** даже сильно разросшихся за лето кактусов лучше отложить до весны, как минимум до февраля.

Цветущим осенью видам (например, ариокарпусам) условия содержания не меняйте. В целом главная осенняя задача в уходе за кактусами — плавно ввести их в период покоя, сократив полив и обеспечив прохладу.



Коллекционер суккулентных растений
Галина РЫЛЬКО, г. Минск



Turbinicarpus pseudomacrochele

ЗИМА

На 3-4 зимних месяца кактусам важно обеспечить условия для отдыха. Самое светлое место на подоконнике, температура около +8-12 град., полное отсутствие полива помогут сдержать рост и не дадут растениям потерять форму, вытянуться, а также поспособствуют будущему обильному цветению. Придвиньте их поближе к стеклу, отгородите экраном от теплого воздуха комнаты, верхнюю часть радиатора батареи закройте плотным картоном, чтобы не нагревался подоконник. В этот период уход за кактусами в основном сводится к контролю температуры и периодическому осмотру растений.

При сильном увядании (сморщивании) отдельные экземпляры можно достать из «зимовника», через пару часов, когда «согреются», слегка полить водой комнатной температуры, а спустя 3-4 дня, когда тургор растений восстановится, а грунт просохнет, вернуть в прохладу.

ВЕСНА

В конце февраля-начале марта, когда день становится длиннее и чаще проглядывает солнце, отдохавшие в течение зимы кактусы начинают дружно просыпаться. Важно помочь им в этом процессе грамотным уходом.

Защита от ожогов. Весеннее солнце довольно «коварно» и может обжечь отвыкшие от прямых солнечных лучей растения. Организуйте притенение (как описано выше), особенно на южных окнах. Однако с «защитой» важно не переборщить, она должна быть легкой, при сильном затенении растениям может не хватать света, и они, тронувшись в рост, будут вытягиваться. Когда адаптируются к солнцу, укрытие необходимо снять.

Предотвращение перегрева. Ранней весной в солнечный день на подоконнике за короткое время температура может подняться до +30-35 град. Если на зиму вы огораживали пространство возле окна, защищая от тепла комнаты экраном, обязательно его уберите, так как теперь оно дает обратный, «тепличный» эффект — в замкнутом объеме на солнце возрастает риск перегрева растений. Регулярно проветривайте комнату, прикрывая кактусы от потоков холодного воздуха и не устраивая сквозняков.

Полив постепенный. В марте, особенно в периоды ясной погоды, уже можно возобновить полноценный полив кактусов. После зимовки растений в полностью сухом грунте для начала проведите 2-3 опрыскивания (лучше утром и не на солнце) теплой водой, через день, лишь затем первый раз полейте под корень. Обильнее можно увлажнить экземпляры, у которых макушки немного посветле-

ли (значит, тронулись в рост) и заметны молодые колючки. А те, что еще не проснулись, полейте скудно, их корни пока не готовы впитывать воду, что чревато загниванием.

Весенняя профилактика. Во избежание загнивания еще не полностью восстановившейся после зимы корневой системы кактусов в воду для первых поливов полезно добавить фунгицид («Фундазол», «Максим»). Наземную часть растений не помешает опрыскать «Фитовермом» для защиты от возможных атак вредителей.

Пересадка. Начало весны — самое подходящее время для пересадки кактусов, перед сезоном активного роста они легче переносят эту процедуру и быстро восстанавливаются. В этом процессе также есть свои нюансы.

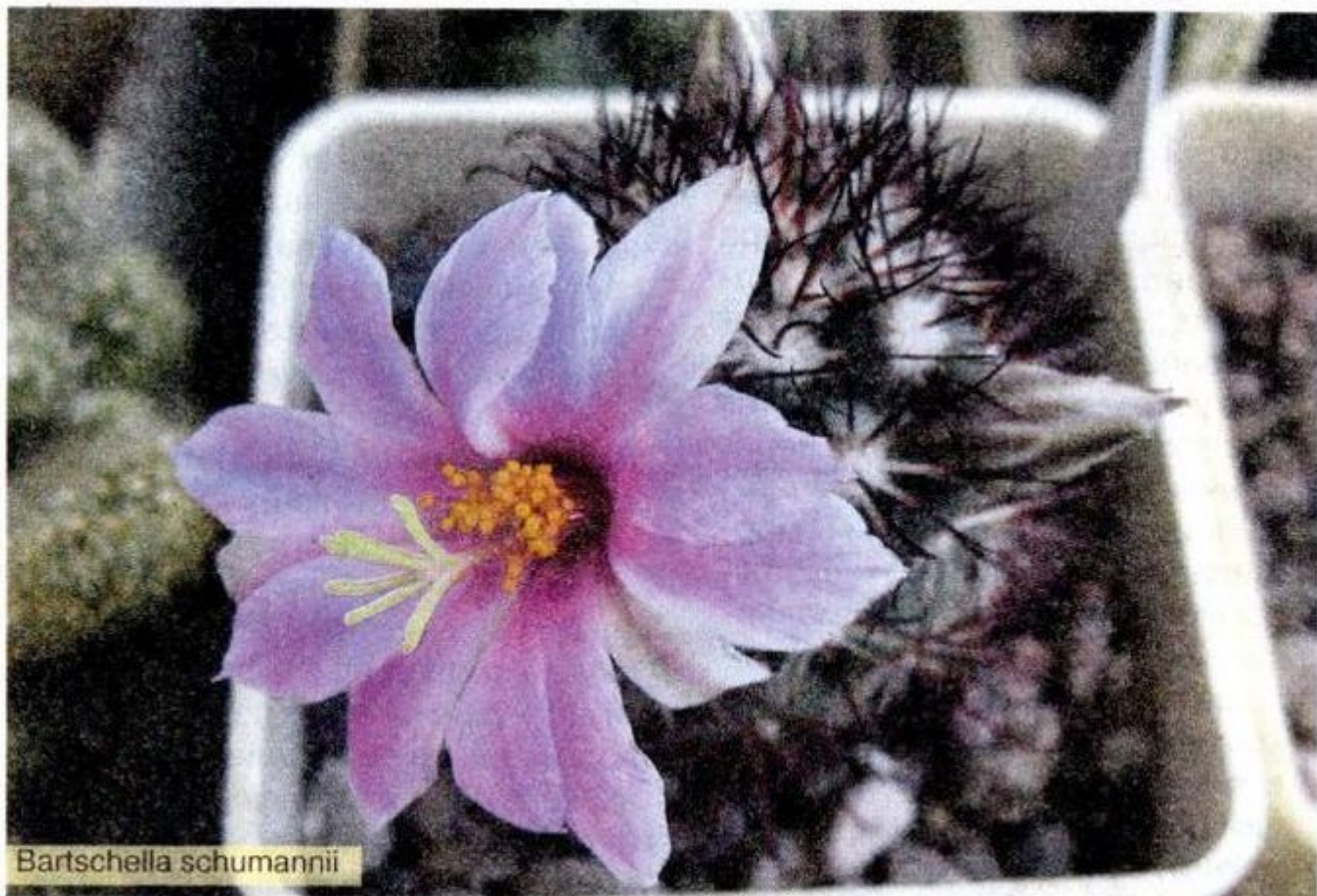
■ Сажайте «сухой» кактус в сухую смесь. Растение выкопайте, аккуратно отряхните старый грунт, осмо-

трите корни, поврежденные удалите и подсушите сутки-двое. Смесь для посадки также должна быть полностью сухая. По составу — не слишком питательная, сыпучая (например, дерновая земля плюс минеральные разрыхлители, такие как песок, мелкий гравий, кирпич и проч., от 30 до 50% общего объема).

■ Дренаж укладывайте как снизу, на дне емкости, так и сверху, на поверхность почвы. Пространство в районе корневой шейки кактуса (1-1,5 см в высоту) засыпьте мелкими камешками, это защитит ее от переувлажнения и возможного загнивания.

■ Полейте только через 5-7 дней. Категорически нельзя поливать кактус сразу после пересадки, подождите с недельку, чтобы ранки на корнях гарантированно зажили. Первый полив — необильный, можно в поддон.

Наталья ГУБАНОВА. Фото автора



Bartschella schumannii

**«ДОМАШНИЕ ЦВЕТЫ.
СПЕЦВЫПУСК»**
№ 8/С, август 2019 г.
Учредитель и издатель:
ООО «Издательский дом «Толока»

Шеф-редактор
Татьяна Ивановна САНЧУК
Зам. редактора
Ирина Анатольевна ОПАШНЮК

Юридический адрес редакции
и издателя: 01015, г. Киев,
ул. Старонаводницкая, 4-в,
офис 131

Адрес для писем:
ООО «Издательский дом «Толока»,
01001, г. Киев, а/я 265-В
E-mail: home-flowers@toloka.com

Телефоны:
+ 38 044 337-58-08,
+ 38 044 228-23-86

Свидетельство о регистрации
в Министерстве юстиции
Украины КВ № 12791-1675 Р
от 21.06.2007 г.

Отпечатано согласно предо-
ставленному оригинал-макету
в типографии:

ГИ «Пресса Украины»,
03047, г. Киев, пр-т Победы, д. 50

Тираж 3400 экз.
Заказ № 0535414
Цена свободная

По вопросам
реализации изданий:
(044) 337-58-08, (044) 228-23-86
E-mail: opt@toloka.com

По вопросам доставки
и качества изданий:
(044) 337-58-08

Отдел рекламы в Киеве:
+38 044 337-58-08,
+38 044 228-23-86

E-mail: reklama_ua@toloka.com

За содержание рекламы редак-
ция ответственности не несет.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

**Предлагаем вам оформить
подписку на издание
«Домашние цветы»!**

Подписные индексы:
99037 — ежемесячный;
37798 — полугодовой.

**Подписку можно оформить
в любом почтовом отделении.**

Мнение редакции может не совпадать с
мнениями авторов. Все права принад-
лежат ООО «Издательский дом «Толока».
Перепечатка и любое использование ма-
териалов возможны только с письменного
разрешения издателя.

Согласно украинскому законода-
тельству гонорар и призы вы смо-
жете получить только при указании
Ф.И.О., домашнего адреса с индек-
сом (и адреса прописки), паспорт-
ных данных (номер, серия, когда и
кем выдан), даты рождения, а так-
же при наличии копий справки о
присвоении идентификационного
номера и первых двух разворотов
паспорта. Желательно указать но-
мер телефона. Предоставление
автором персональных данных
в редакцию ООО «Издательский
дом «Толока» означает его добро-
вольное согласие на их обработку
с целью получения и учета автор-
ского вознаграждения за автор-
ские произведения (Закон Украины
«О защите персональных данных»
от 01.06.2010 г. № 2297-VI).

В номере использованы фото
depositphotos.com и shutterstock.com

**Следующий номер выйдет
17 декабря**

Толока

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТОВОДА

**Домашние
ЦВЕТЫ**
СПЕЦВЫПУСК

2020



«Домашние цветы. Спецвыпуск» Не пропустите!

Хотите узнать о благоприятном времени для работ с комнатными цветами, оптимальных сроках посева семян, посадки и пересадки растений, полива и внесения удобрений? Тогда вам просто необходим «Эксклюзивный лунный календарь», составленный ученым, доктором с/х наук, астрологом Валерием МАТВЕЕВЫМ. В спецвыпуске даны рекомендации согласно смене фаз Луны, от которых зависит развитие зеленых питомцев, лучшие сезонные советы специалистов и опытных цветоводов.

Выходит 17 декабря