



# КАКТУСЫ





# КАКТУСЫ

Фото С. Булавского. «Кактусы». Вып. 2. Комплект из 18 цветных открыток. Автор текста кандидат биологических наук Д. Семенов. Рецензент кандидат биологических наук Н. Капранова. Обложка художника А. Никулина. Москва, «Планета», 1990 г. Редактор Д. Гринберг. Художественный редактор Л. Дружинина. Технические редакторы Т. Гисаева, Н. Ремизова. Корректор Н. Коршунова. © «Планета», 1990 г. 24/8а-8137. 156. КПК. 1 000 000 экз. Цена 60 коп.





Кактусы — уникальные представители растительного мира. Неповторимые по формам, размерам и окраскам, они — благодатный объект для коллекционирования. И разводить их можно практически в любых условиях — от подоконника северного окна до зимующего под снегом рокария.

Миллионы людей на земле интересуются кактусами. Коллекционеры объединяются в многочисленные клубы и общества, издают специальные журналы на многих языках народов мира, проводят выставки, созывают конференции и симпозиумы, посвященные классификации и выращиванию этих удивительных растений.

Первым известным в мире коллекционером кактусов был, по-видимому, лондонский аптекарь Морган, в саду которого уже в 1570 году росли некоторые из этих экзотических растений. В начале XVIII века кактусы появились и в России: их разводили в Аптекарском огороде, основанном в Москве Петром I. К концу XIX века в оранжереях Санкт-Петербургского ботанического сада было представлено более тысячи видов этих растений.

Сейчас в нашей стране выращиванием кактусов занимаются самые широкие слои населения. В СССР создано более 200 клубов, секций и обществ кактусоводов-любителей. Насчитываются тысячи любительских коллекций.

Если Вы заинтересовались этими растениями и решили разводить их у себя дома, то запомните несколько советов.

Какими могут быть принципы подбора коллекций? Можно собирать кактусы по какому-то одному внешнему признаку: например, миниатюрные, белоопушенные, крупноколючковые, красноцветковые и т. д. Интересны коллекции уклоняющихся (аномальных) форм — крестатных, монстрозных, бесхлорофильных и т. д. Иногда выращивают разные сорта одного вида, например, сорта эпифиллума, хамецереуса. Очень популярны у любителей «региональные» коллекции (кактусы Мексики, Уругвая или Анд). Но подавляющее большинство коллекций составлено по принципам ботанической систематики, когда представлены разновидности определенного вида или виды и разновидности какого-то рода (группы родов).

Все приобретаемые растения (или семена) должны иметь «паспортные данные» — ботаническое название, указание места произрастания в природе, сведения о коллекциях, из

которых они получены. Ботаническое название состоит из двух латинских слов: первое (с заглавной буквы) означает род, второе — вид. Если виды представлены несколькими разновидностями или формами, в названии появляется информация об этом. Иногда указывается (полностью или сокращенно) имя автора, описавшего соответствующий вид (разновидность). Названия всех ботанических таксонов — семейств, родов, видов и т. д. — являются международными и приводятся в специальной литературе на латинском языке. Названия растений, данные любителями, вносят путаницу, и при коллекционировании их следует избегать.

Лучше приобретать семена и сеянцы, а не взрослые растения. Последние труднее «привыкают» к новым условиям, да и гораздо интереснее составить коллекцию из кактусов, выращенных самостоятельно.

По мере развития растений их надо сравнивать с имеющимися в специальной литературе иллюстрациями и описаниями, а также с экземплярами из других коллекций для уточнения их названий.

Важная сторона коллекционирования кактусов — методика их выращивания.

Земляная смесь для большинства видов должна быть рыхлой с большим количеством крупнозернистого песка, гравия, керамзита, кирпичной крошки и нежирной земли (без перегноя, компоста и т. д.). Готовую смесь лучше пропарить для дезинфекции.

Поливают кактусы в период роста и цветения. В состоянии покоя, особенно зимой, большинство из них не поливают. Для полива используют мягкую воду со слабокислой реакцией, лучше чистую дождевую или талую. В теплые летние месяцы растения можно опрыскивать. Летом в период роста их рекомендуют удобрять растворами минеральных удобрений низкой концентрации (около 0,1% на 1 литр воды).

Кактусы нуждаются в большом количестве света; летом многие из них хорошо выносить на открытый воздух (с прикрытием от дождя и притенением на период привыкания к солнцу), а теплолюбивые — помещать в парник. Зимой растения содержат в прохладном, но светлом месте, например, на подоконнике, где они изолированы от теплого воздуха комнаты с помощью полиэтиленового или стеклянного экрана.

Размножают кактусы семенами и вегетативно — укоренением или прививкой кусочков стебля. Посев рекомендуется производить в тепличке при контролируемых условиях (температура 25—30° С, постоянно влажный субстрат, дополнительное освещение лампами дневного света).

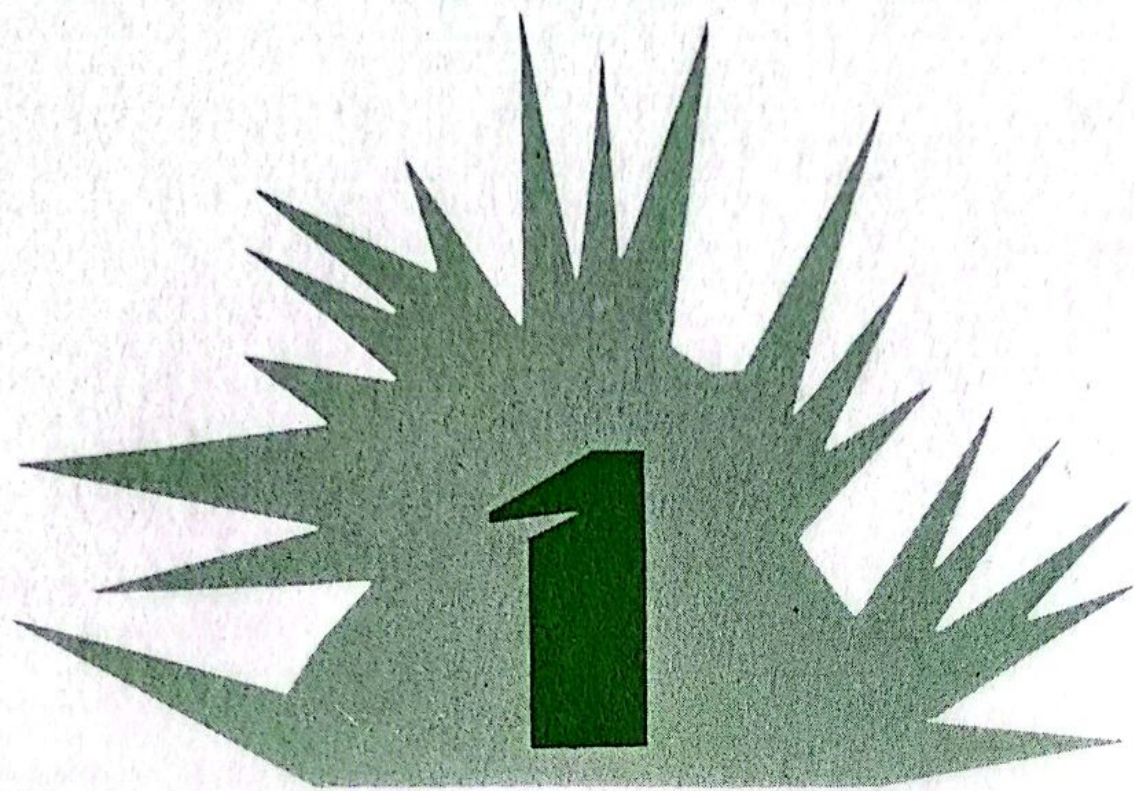
Этот комплект знакомит читателей с некоторыми широко известными родами и группами кактусов, которые могут стать объектами специального коллекционирования, и дает общие рекомендации по уходу за ними. Однако тем, кто решил посвятить свой досуг разведению кактусов, необходимо постоянно обращаться к специальной и общевегетативной литературе.

Д. Семенов,  
кандидат биологических наук









## **НОТОКАКТУС СКОПА, РАЗНОВИДНОСТЬ СКОПА**

*Notocactus scopae* v. *scopae* (Spreng.)

Род кактусов из центральной части Южной Америки (Бразилия, Уругвай, Аргентина). Насчитывает около 100 видов и разновидностей.

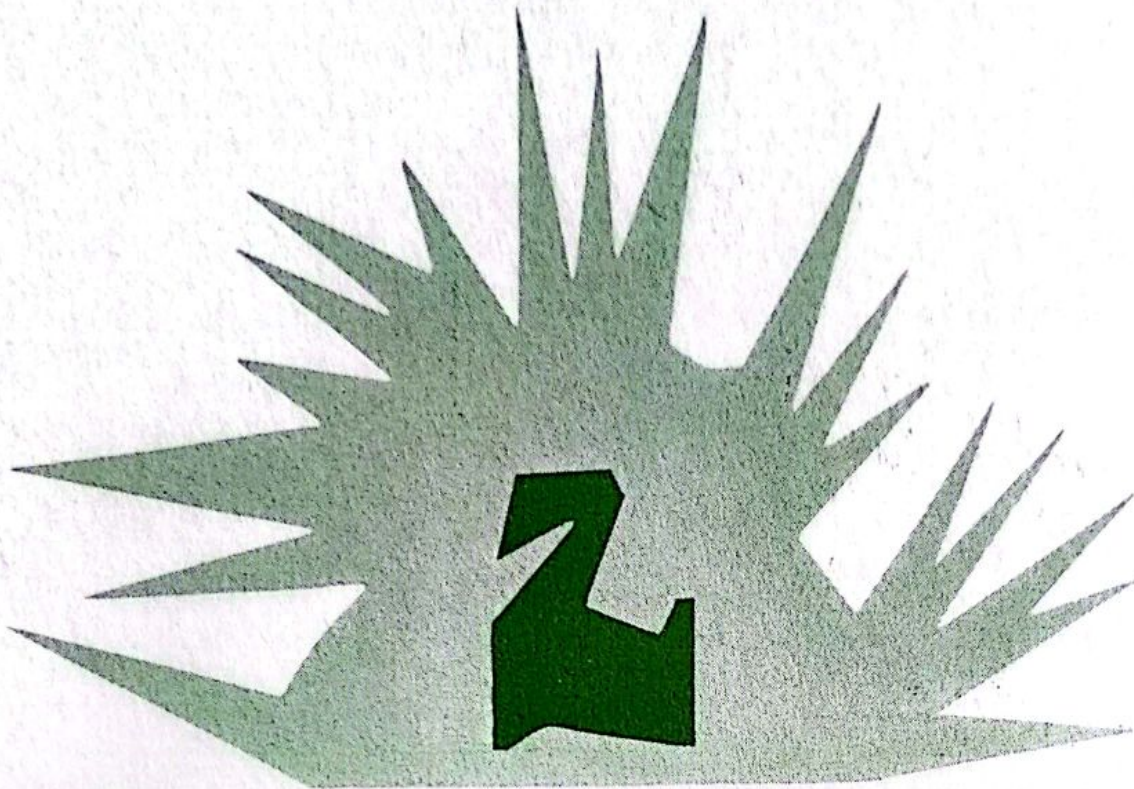
Стебель диаметром 5—15 см, приплюснуто-шаровидный или цилиндрический с колючками разнообразной формы и окраски. Крупные, широко раскрывающиеся дневные цветки обычно желтые с пурпурным рыльцем. Есть виды с зеленоватыми, розовыми, оранжевыми и красными цветками. Цветут весной и летом.

Размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в рыхлой питательной смеси дерновой и листовой земли с добавлением торфа и песка. В период роста поливают обильно, зимой редко. Подкармливают раствором полного минерального удобрения. Размножают семенами.









## ОПУНЦИЯ ОВАТА

*Opuntia ovata* Pfeiff.

Род кактусов из Северной и Южной Америки. Насчитывает 300 видов и разновидностей.

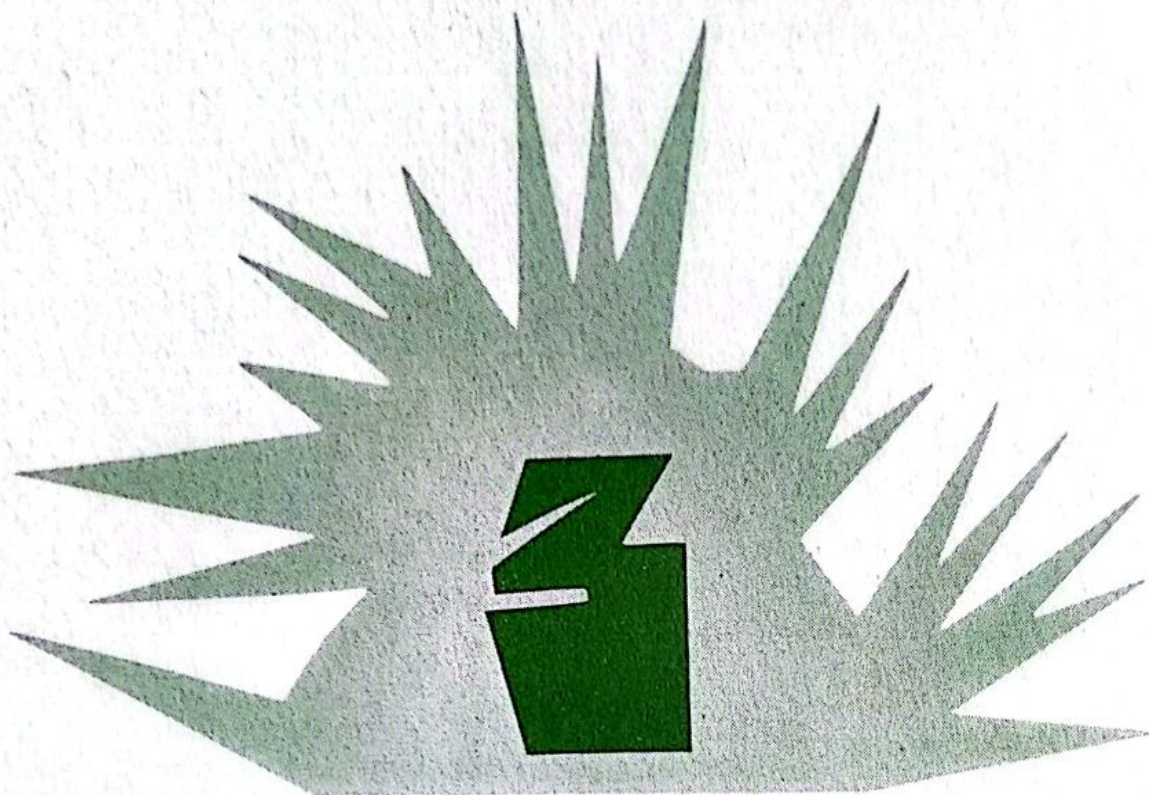
Многообразны по форме и размерам: от миниатюрных, коралловидных кустиков до крупных деревьев высотой в несколько метров с разнообразными колючками и цветками. Стебель состоит из отдельных сегментов, в ареолах — маленькие зазубренные колючки (глохидии). Цветут летом, в жаркие солнечные дни. Плод — сочная, ярко окрашенная ягода с колючками.

Летом размещают на солнечных, хорошо проветриваемых местах, иногда в открытом грунте, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Некоторые виды могут зимовать под снегом. Высаживают в смесь глинисто-дерновой земли и крупнозернистого песка. Поливают в период роста (с весны до осени) обильно, зимой — редко. Подкармливают полным минеральным и органическими удобрениями. Размножают вегетативно — черенками и плодами.









## ОПУНЦИЯ ПАХИПУС, КРИСТАТНАЯ ФОРМА

*Opuntia pachypus* K. Sch. f. *cristata*

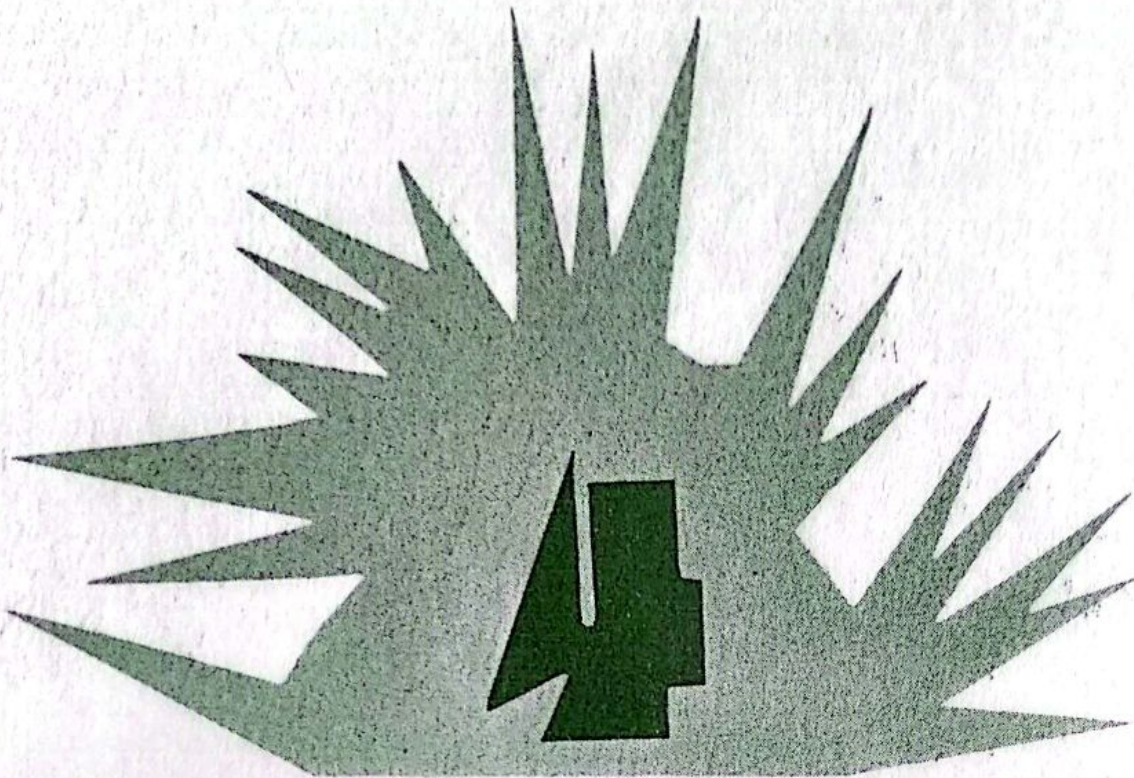
Такие растения — пример гребенчатой (кристатной) формы кактусов. Их появление — результат аномального развития, при котором точка роста превращается в линию роста. Кристаты разных видов образуют разнообразные причудливые формы стеблей. Цветки иногда также приобретают гребенчатую форму. Цветут реже, чем обычные кактусы. «Гребенчатость» может проявляться уже у сеянцев, но чаще у взрослых растений.

Условия выращивания те же, что и для нормальных кактусов соответствующих родов. Размножают вегетативно — укоренением черенков. Для сохранения кристатной формы роста рекомендуют прививки на мощные подвои.









## МЕЛОКАКТУС НЕРИ

*Melocactus neryi* K. Sch.

Один из наиболее известных у коллекционеров род кактусов из прибрежных районов Центральной и Южной Америки и островов Вест-Индии. Насчитывает 50 видов и разновидностей.

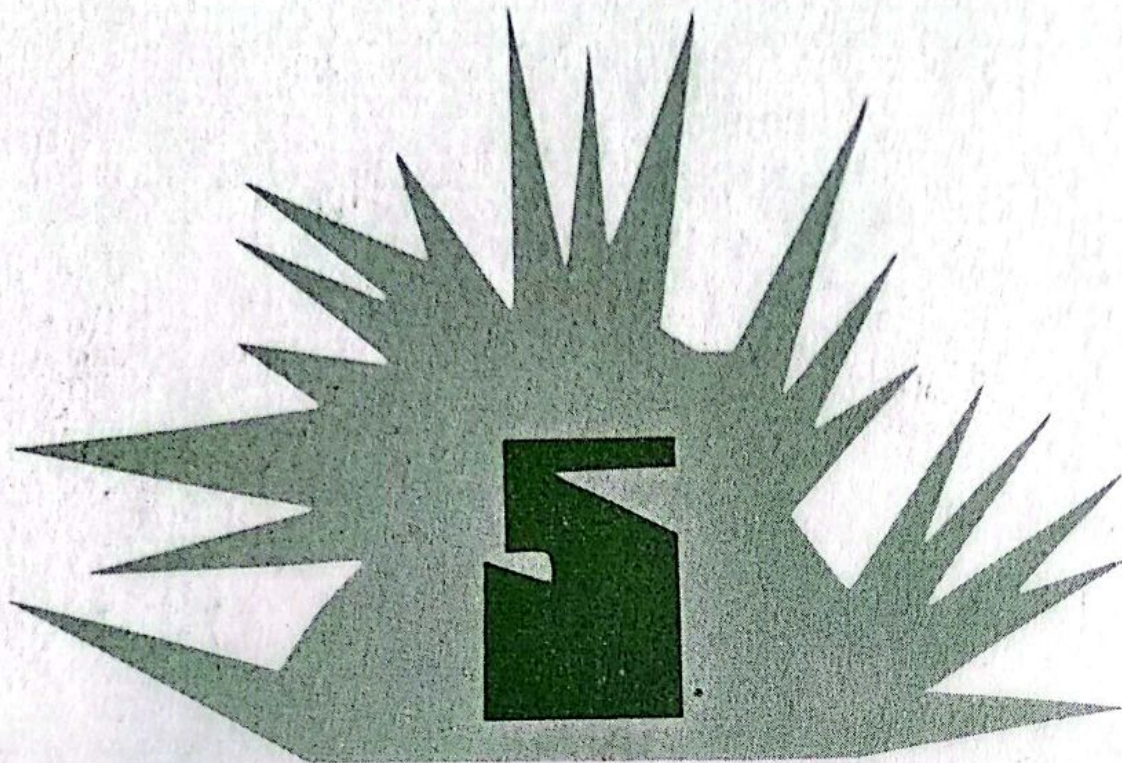
Довольно крупные округлые растения. Стебель диаметром от 10 до 40 см имеет выраженные ребра и мощные колючки. На верхушке взрослого растения расположен цефалий — цветоносный орган, достигающий иногда 1,5 м в высоту. Цветки мелкие, обычно красные.

Размещают в наиболее солнечных и прогреваемых, защищенных от сквозняков местах, зимой при температуре не ниже  $+15^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в просторных горшках в рыхлой питательной смеси листовой земли с большим количеством крупнозернистого песка и мелкого гравия. В течение года поливают осторожно, не допуская пересыхания земли. Подкармливание не рекомендуют. Размножают преимущественно семенами. Сеянцы и слабые растения иногда прививают.









## РЕБУЦИЯ МУСКУЛА

*Rebutia muscula* Riffer & Thiele

Род кактусов из горных районов Аргентины и Бразилии. Насчитывает около 100 видов и разновидностей.

Шаровидные или короткостолбчатые стебли этих растений диаметром от 1 до 8 см нередко образуют плотные группы. Колючки прямые, щетинковидные, реже — шиповидные, разной длины и окраски. Многочисленные крупные дневные цветки различных оттенков красного и желтого цветов, иногда белые. Обильно цветут весной.

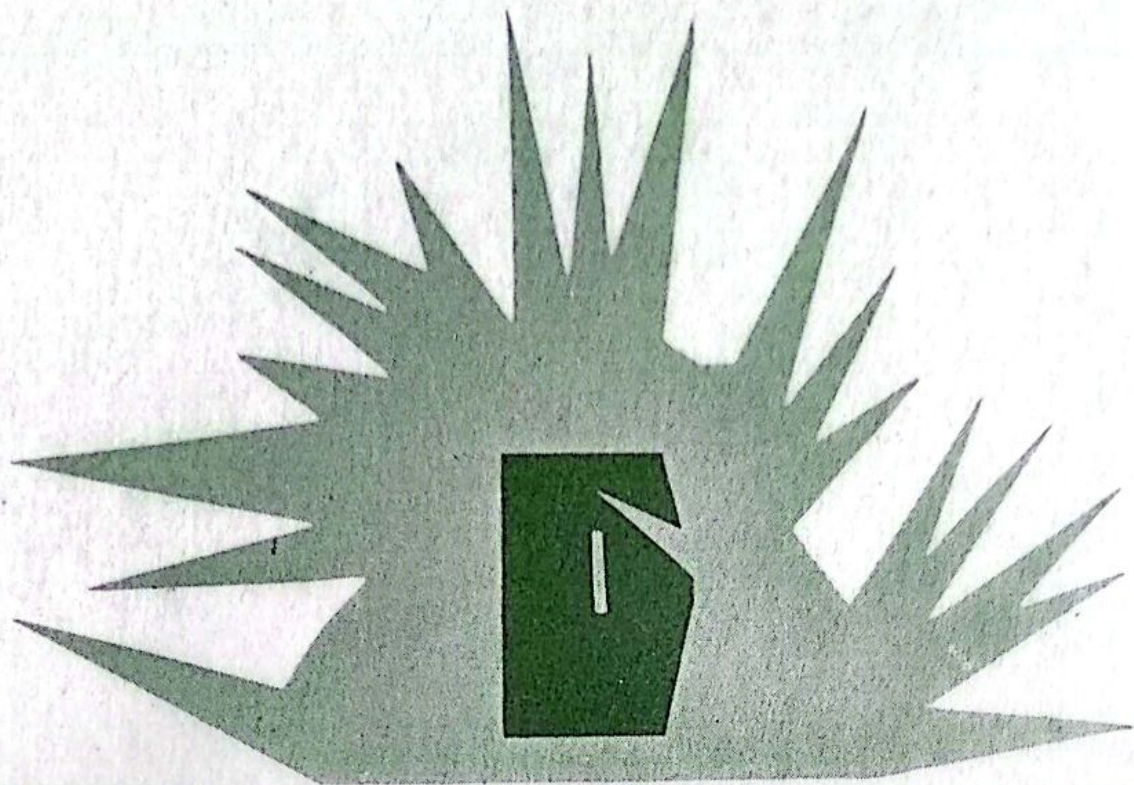
Размещают на солнечных, хорошо прогреваемых и проветриваемых местах, иногда в открытом грунте, зимой при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  (выносят понижение температуры до  $0^{\circ}\text{C}$ ).

Выращивают в различных субстратах, лучше в рыхлой смеси листовой земли и крупнозернистого песка. Поливают обильно в период роста, зимой не поливают. Можно подкармливать раствором полного минерального удобрения. Размножают преимущественно семенами.









## ПИРРОКАКТУС ГЛАБРЕСЦЕНС

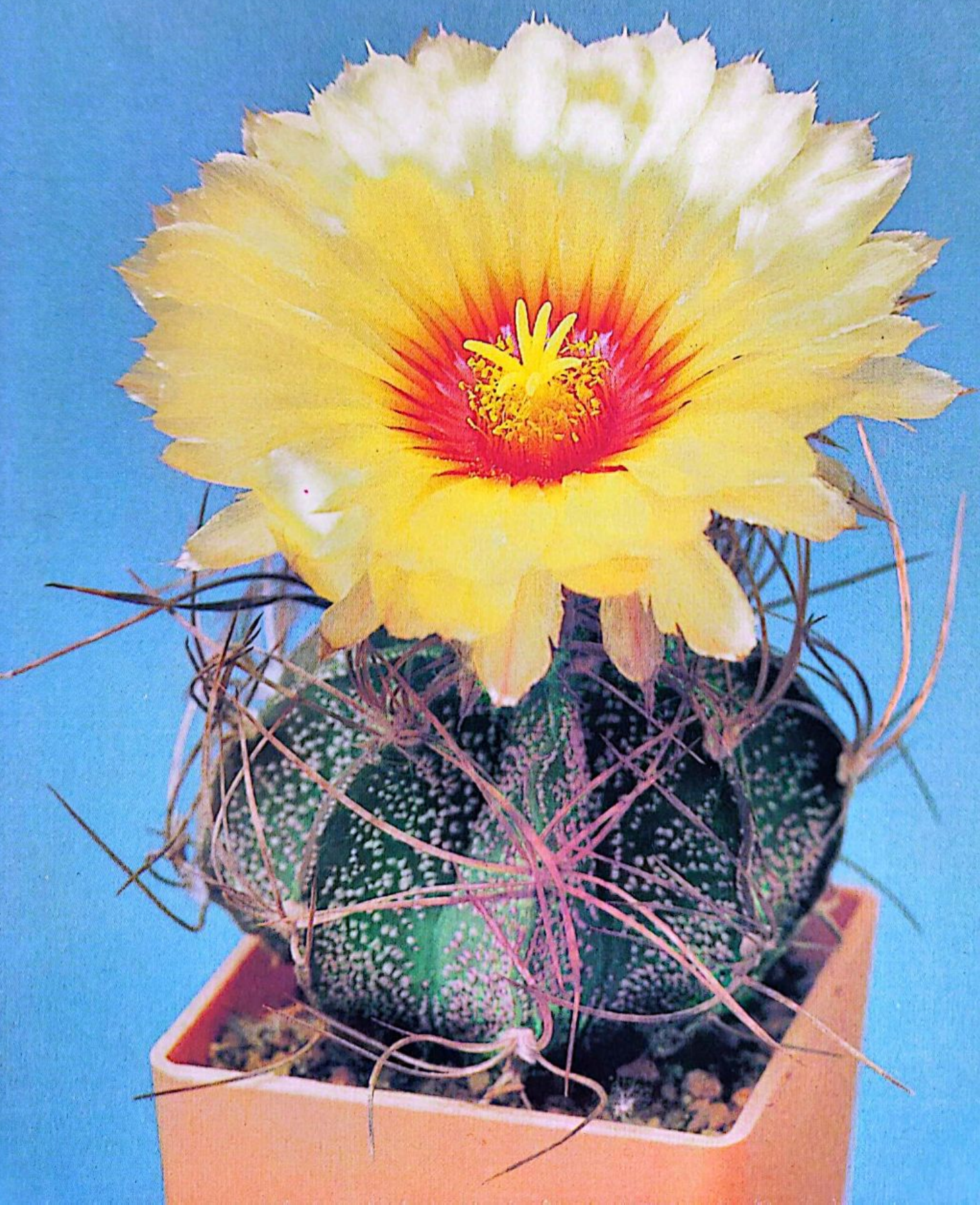
*Pyrrhocactus glabrescens* (Ritt.)

Род кактусов из горных районов западной части Южной Америки. Насчитывает примерно 100 видов и разновидностей.

Небольшие, округлые или короткоцилиндрические растения. Бугорчатый стебель диаметром от 5 до 15 см различных оттенков зеленого, красного или коричневого цвета, иногда почти черный. Разнообразны по форме колючки, некоторые виды густо опушены. Цветки крупные, дневные, широко раскрывающиеся, белые, желтые, розовые или красные. Цветут с весны до осени.

Летом размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в рыхлой смеси глинисто-дерновой земли, гравия и крупнозернистого песка. В период роста поливают осторожно, зимой не поливают. Размножают семенами и вегетативно — прививкой.









## АСТРОФИТУМ КАПРИКОРНЕ

*Astrophitum capricorne* [Dictr.]

Род кактусов из пустынь Северной Америки. Насчитывает 4 вида, около 15 разновидностей, много форм и гибридов.

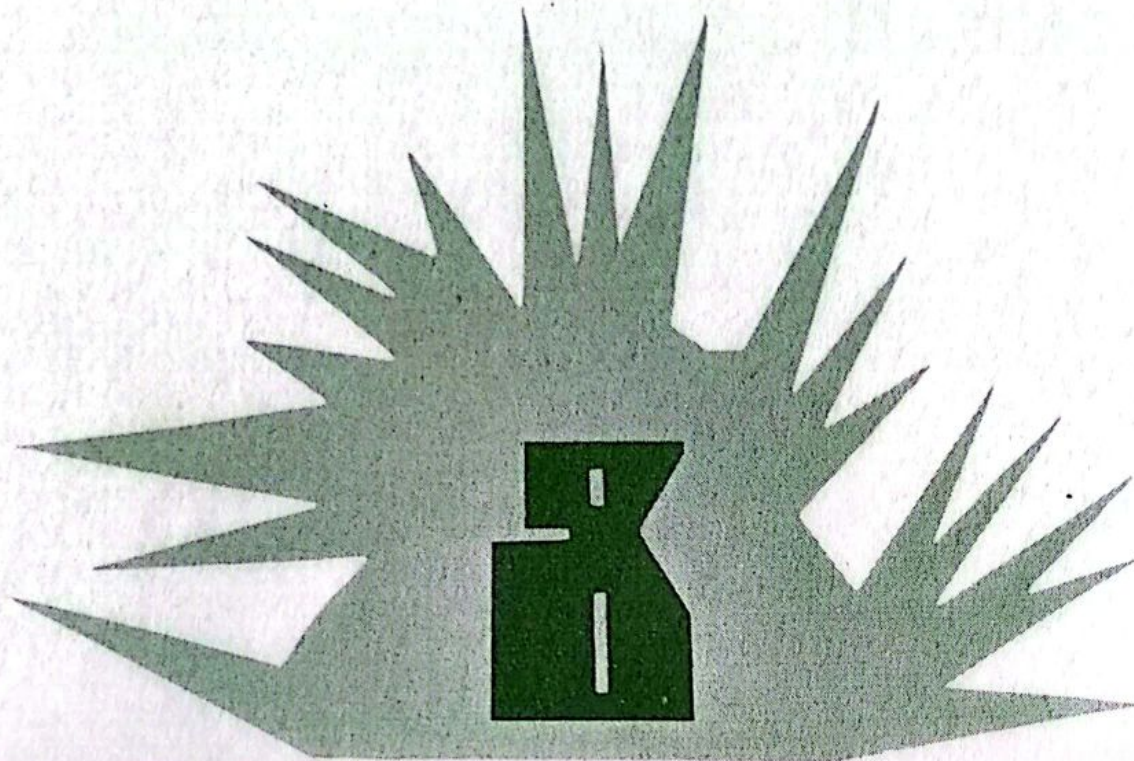
Диаметр стебля от 10 до 30 см. Ребра покрыты мелкими белыми крапинами. У некоторых форм крупные изогнутые колючки. Большие, дневные, широко раскрывающиеся цветки желтые, иногда с красным зевом. Цветут летом.

Летом размещают на светлых, хорошо прогреваемых солнцем местах, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в рыхлом субстрате со слабощелочной реакцией, содержащем большое количество песка с добавлением мрамора или гранитной крошки. Поливают осторожно даже в период роста, зимой не поливают. Не подкармливают. Размножают семенами.









### **АРИОКАРПУС ТРИГОНУС, РАЗНОВИДНОСТЬ ТРИГОНУС**

*Ariocarpus trigonus* v. *trigonus* (Web.)

Род кактусов из пустынных районов Мексики. Насчитывает 15 видов и разновидностей. Растения довольно редкие как в природе, так и в коллекциях.

Приплюснуто-шаровидный стебель диаметром до 10 см с крупными треугольными бугорками, обильным опушением в пазухах, покрыт темным кожистым эпидермисом. Относительно крупные, широко раскрывающиеся дневные цветки красного или желтого цвета.

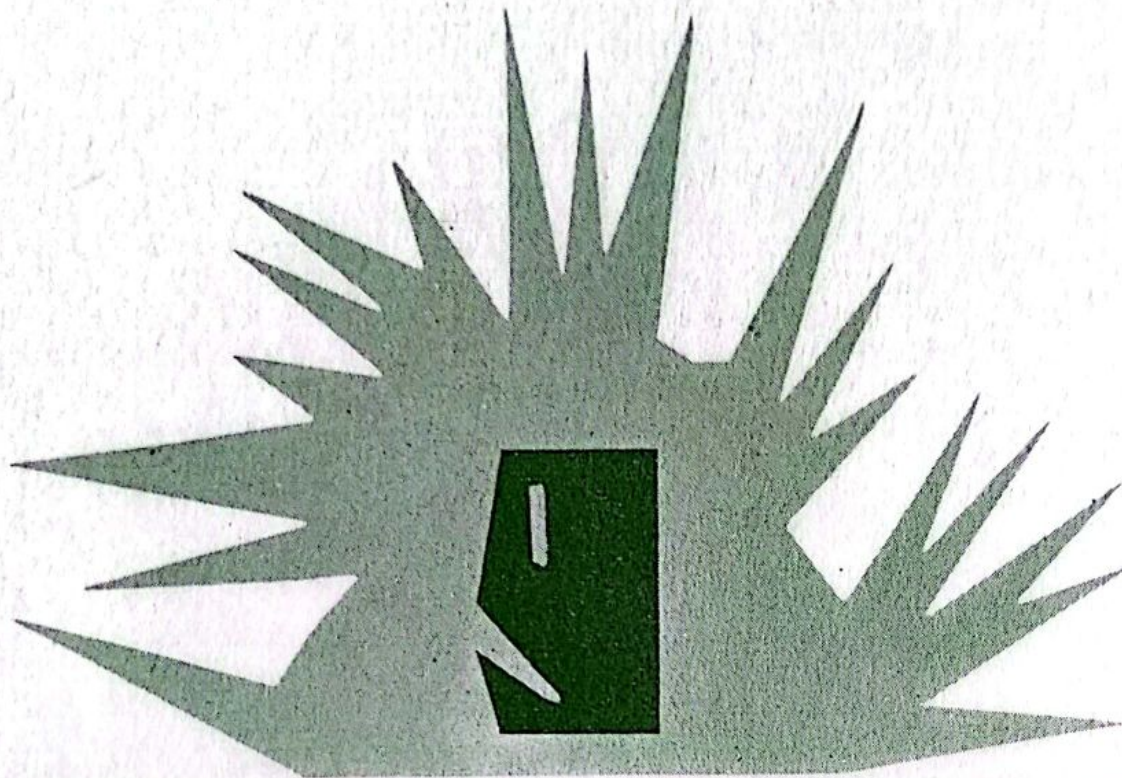
Летом размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+4^{\circ}\text{C}$ .

Выращивают в чистом минеральном субстрате, не содержащем гумуса (например, смеси гранитной крошки, песка и небольшого количества тяжелой глинистой земли). Летом поливают очень осторожно, только в теплую погоду; зимой не поливают. Размножают семенами и вегетативно — прививкой.









**ГИМНОКАЛИЦИУМ ХИБОПЛЕУРУМ,  
РАЗНОВИДНОСТЬ ФЕРОСИОР**

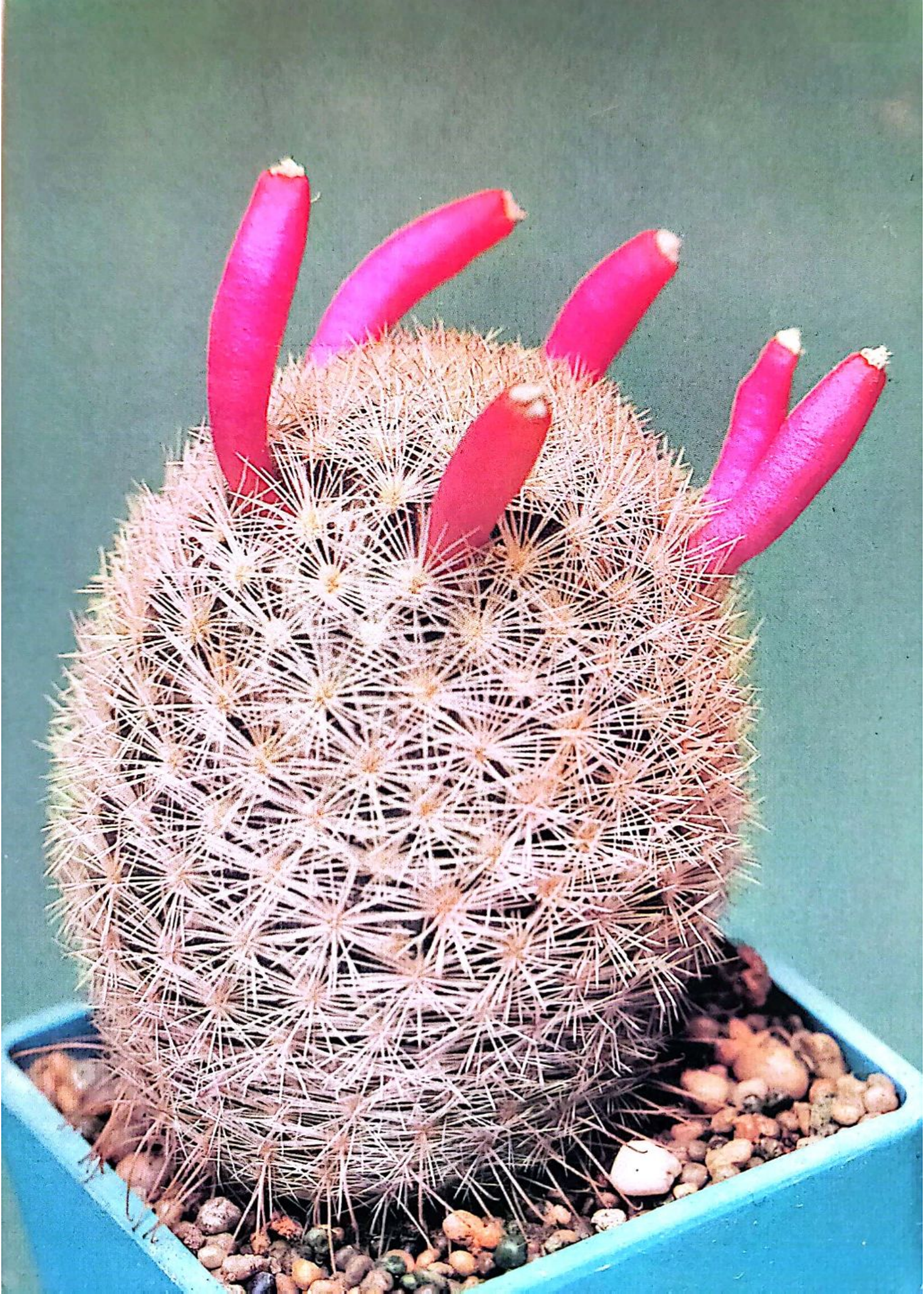
*Gymnocalycium hybopleurum* (K. Sch.)  
v. *ferocior* Backbg.

Род кактусов из Южной Америки. Насчитывает около 100 видов и разновидностей.

Небольшие растения с приплюснуто-шаровидным стеблем диаметром не более 15 см и довольно мощными колючками. Крупные дневные цветки, покрытые чешуевидными листками, белые, желтоватые, зеленоватые или различных оттенков красного цвета. Цветут с ранней весны до поздней осени. У некоторых видов зацветают даже двухлетние растения.

Размещают на солнечных или полутеневых местах, зимой при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в рыхлой питательной смеси с включением листовой, глинисто-дерновой земли, торфа и перегноя. В период роста поливают обильно, зимой редко. Подкармливают раствором полного минерального удобрения. Размножают семенами.









## МАММИЛЛЯРИЯ МАГАЛЛАНИ

*Mammillaria magallanii* Schmoll

Самый многочисленный род кактусов из северных областей Южной и Центральной Америки. Насчитывает около 500 видов и разновидностей.

Стебель диаметром от 1 до 30 см покрыт сосочками, на вершине которых располагается часть ареолы с колючкой. Цветки от 5 мм до 7 см в диаметре, белые, красные или зеленые.

Большинство растений размещают на солнечных, хорошо проветриваемых местах, но некоторые виды хорошо растут и в полутени, зимой при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в рыхлом субстрате из разных компонентов (например, в чистой минеральной смеси глинистой земли, песка и мраморной крошки). В период роста поливают обильно, большинство видов зимой не поливают. Подкармливают полным минеральным удобрением. Размножают семенами и вегетативно — укоренением «деток». Некоторые виды прививают.









### ТУРБИНИКАРПУС КЛИНКЕРИАНУС

*Turbinicarpus klinkerianus* Backbg. & Jacobs.

Род кактусов из Мексики. Насчитывает около 10 видов и разновидностей.

Мелкие округлые растения. Стебель диаметром до 3—4 см с причудливо изогнутыми колючками и обильным опушением в ареолах. Белые, розоватые или желтоватые, широко раскрывающиеся дневные цветки в течение всего лета распускаются вблизи верхушки стебля.

Летом размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в прохладных при температуре не ниже  $+4^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в чистом минеральном субстрате без гумуса (например, смеси песка, гравия и небольшого количества листовой земли). Поливают осторожно, только в период роста, зимой не поливают. Не подкармливают. Размножают семенами, иногда прививают.









## ПАРОДИЯ ПУНЭ

*Parodia punae* Card.

Род кактусов из Бразилии, Боливии, Парагвая и северной части Аргентины. Насчитывает свыше 120 видов и разновидностей.

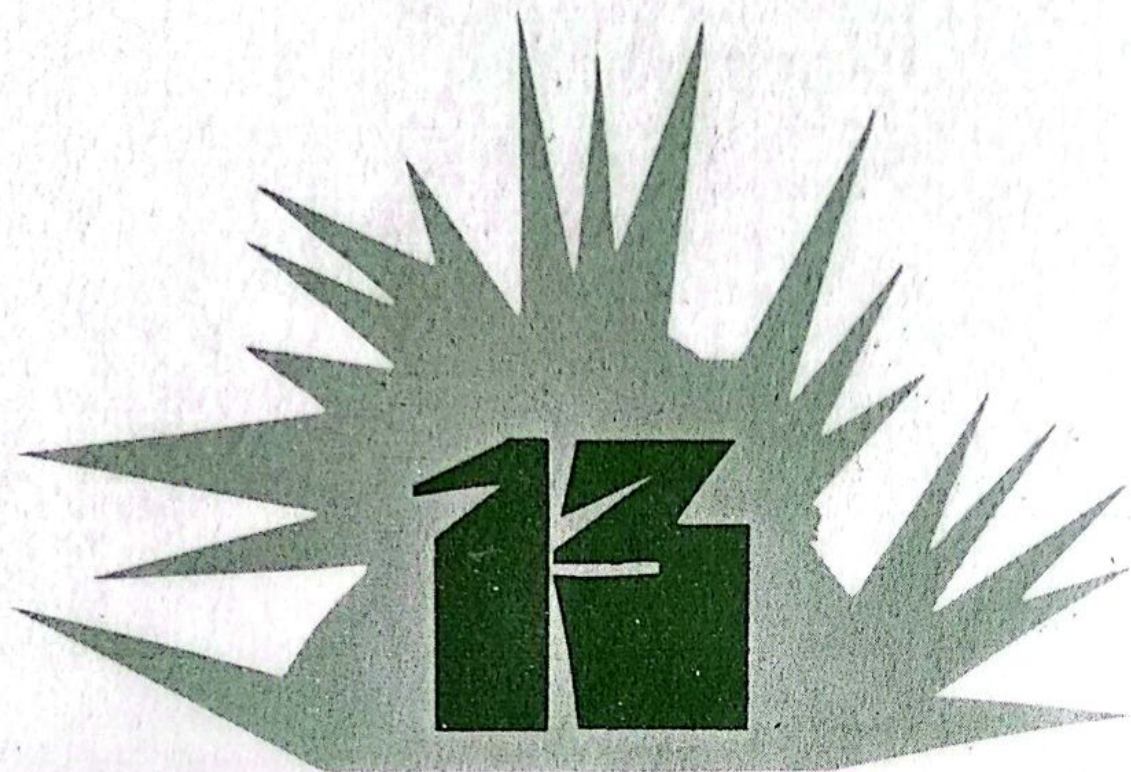
Небольшие шаровидные растения со стеблем до 10 см в диаметре. У большинства видов на ребрах выступают небольшие бугорки с ареолами. Боковые колючки щетинковидные, центральные — мощные, часто крючковидные. Дневные, широко раскрывающиеся цветки разных размеров желтого и красного цвета. Цветут с ранней весны до осени.

Летом размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+4^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в песчано-глинистой смеси. Поливают в период роста и цветения обильно, зимой не поливают. Подкармливают комплексным минеральным удобрением. Размножают преимущественно семенами.









## КОРИФАНТА СУЛЬКОЛАНАТА

*Coryphantha sulcolanata* (Lem.)

Многочисленный род кактусов из Северной Америки. Насчитывает около 100 видов и разновидностей.

Небольшие шаровидные или удлиненные растения. Стебель диаметром от 1 до 20 см, покрыт крупными сосочками, несущими ареолы. В пазухах сосочков у взрослых растений обильное опушение. Колючки у большинства видов мощные, изогнутые. Цветки крупные, дневные, яркие: желтые, красные, реже — белые. Цветут преимущественно летом.

Размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в прохладных при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в глинистом субстрате с низким содержанием гумуса и большим количеством гравия и песка. Поливают в период роста и цветения осторожно. Зимой не поливают. Не подкармливают. Размножают преимущественно семенами.









## **МИРТИЛЛОКАКТУС ГЕОМЕТРИЗАНС, РАЗНОВИДНОСТЬ ГЕОМЕТРИЗАНС**

*Myrtillocactus geometrizans*  
v. *geometrizans* (Mart.)

Род кактусов (5 видов) из Мексики и Гватемалы. Его объединяют с группой столбовидных кактусов-цереусов, насчитывающей более 200 видов.

Встречаются кустящиеся и столбовидные формы, высотой от нескольких сантиметров до десяти и более метров, а также лианы. Стебель кактуса может быть покрыт белым или голубоватым налетом, сплошь укутан длинными белыми волосками, снабжен мощными колючками. У некоторых видов большие душистые цветки.

Летом размещают на хорошо освещенном и проветриваемом месте, зимой — в более прохладном при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в просторном горшке с питательной глинистой смесью. Поливают в период роста обильно, зимой очень редко. Подкармливают раствором полного минерального и органическими удобрениями. Размножают семенами и вегетативно — укоренением черенков.









**ЭХИНОФОССУЛОКАКТУС,  
ДО ВИДА НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ**

*Echinofossulocactus* sp.

Немногочисленный род кактусов из Мексики. Разделение на виды затруднено. Насчитывает около 30 видов.

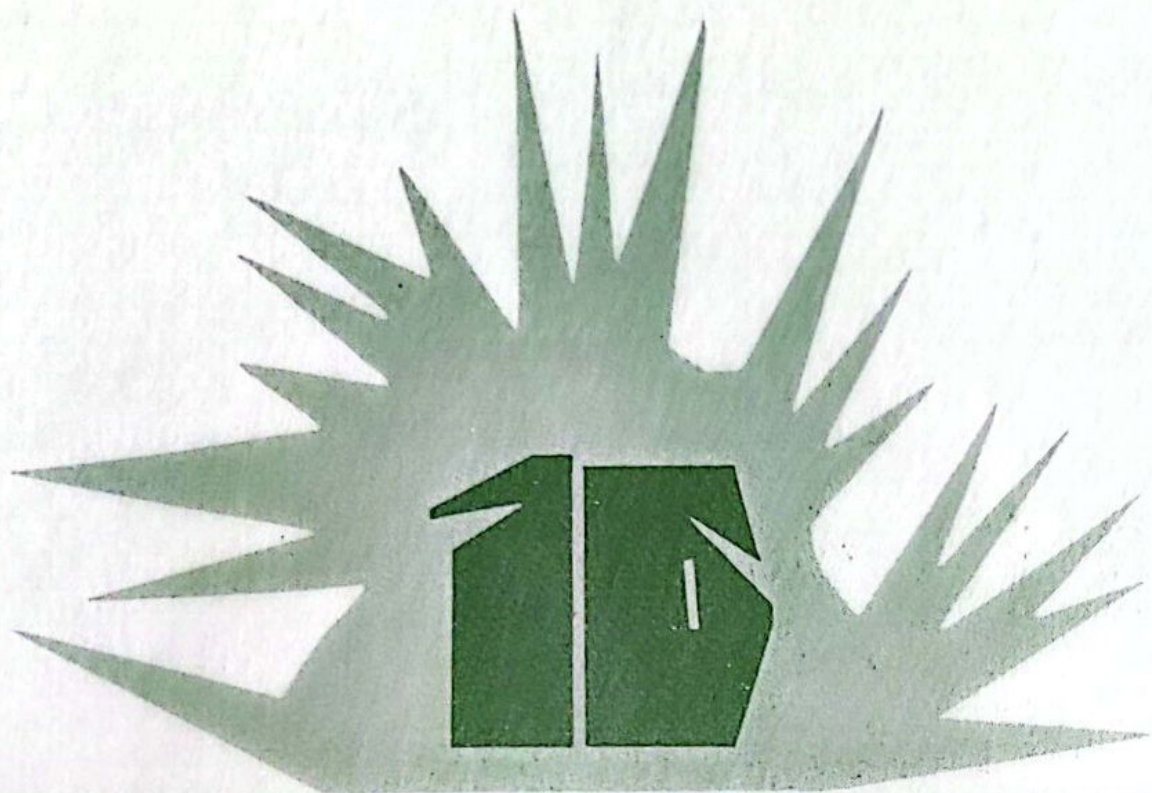
Шаровидный или цилиндрический стебель растения диаметром 5—20 см с многочисленными извилистыми ребрами. Колючки разнообразны по форме и окраске. Небольшие колокольчатые цветки розовых или сиреневых тонов. Цветут весной и летом.

Летом размещают на солнечных или полузатененных местах, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+8^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в рыхлой смеси из листовой земли, торфа и крупнозернистого песка. Поливают в период роста обильно, зимой редко. Весной и летом подкармливают раствором полного минерального удобрения. Размножают семенами.









**ЭХИНОЦЕРЕУС СУБИНЕРМИС,  
РАЗНОВИДНОСТЬ ЛУТЕУС**

*Echinocereus subinermis* Sd.  
v. *luteus* (Br. & R.)

Род кактусов из США и Мексики. Насчитывает около 150 видов и разновидностей.

Встречаются миниатюрные округлые, столбчатые или кустящиеся формы с мощными шишковидными, гребневидными, волосовидными колючками или без них. Цветки обычно крупные, дневные: зеленоватые, желтые, розовые, красные. Цветут весной и летом.

Летом размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в прохладных при температуре до 0° С (могут переносить и заморозки). Выращивают в рыхлом субстрате, например, смеси листовой земли с крупнозернистым песком и гравием. В период роста поливают обильно. Зимой не поливают. Многие виды удобряют комплексным минеральным удобрением. Размножают семенами и вегетативно — черенками.









## ПЕРЕСКИЯ ЛИХНИДИФЛОРА

*Pereskia lyshnidiflora* Dc.

Уникальный род кактусов из Южной и Центральной Америки. Насчитывает около 20 видов и разновидностей.

Довольно крупные деревья или кустарники высотой до нескольких метров. Единственные кактусы с нормально развитыми опадающими ярко-зелеными листьями длиной от 1—2 до 25 см. Колючки простые, шиловидные. Небольшие цветки белого, розового или желтого цвета. Цветут весной и летом, но в культуре довольно редко.

Размещают в полутененных местах (можно на открытом воздухе), зимой при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в больших широких горшках с рыхлой питательной смесью глинисто-дерновой земли, торфа и крупнозернистого песка. Поливают в период роста (с весны до осени) обильно, зимой редко. Подкармливают раствором комплексных минеральных удобрений. Размножают только вегетативно — укоренением черенков.









### ЛОФОФОРА ВИЛЛИАМСА

*Lophophora williamsii* (Lem. ex Sd.)

Немногочисленный род кактусов из США и Мексики. Насчитывает около 4 видов и разновидностей.

Небольшое плоско-шаровидное растение с мощным реповидным корнем. Диаметр стебля около 13 см. Плоские ребра покрыты плотным кожистым эпидермисом. Колючек нет. У взрослых растений ареолы обильно опушены. Цветки мелкие, розовые или белые. Цветут летом.

Летом размещают на солнечных, хорошо прогреваемых местах, зимой — в более прохладных при температуре не ниже  $+6^{\circ}\text{C}$ . Выращивают в чистом минеральном субстрате, не содержащем гумуса (например, смеси гравия, песка и небольшого количества глинистой земли). Поливают в период роста осторожно, только в теплую погоду, зимой не поливают. Не подкармливают. Размножают семенами.





Фото С. Булавского. «Кактусы». Вып. 2. Комплект из 18 цветных открыток. Автор текста кандидат биологических наук Д. Семенов. Рецензент кандидат биологических наук Н. Капранова. Обложка художника А. Никулина. Москва, «Планета», 1990 г. Редактор Д. Гринберг. Художественный редактор Л. Дружинина. Технические редакторы Т. Гисаева, Н. Ремизова. Корректор Н. Коршунова. © «Планета», 1990 г. 24/Ва-8137. 156. КПК. 1 000 000 экз. Цена 60 коп.

