



多肉植物
这样玩

新手必备 多肉植物养护大全

慢生活工坊 编

在噪乱的生活节奏中
萌萌的多肉是稀释生活浓度最好的办法
用心养护多肉还你一抹新意



海峡出版发行集团
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



新手必备 多肉植物养护大全

慢生活工坊 编



海峡出版发行集团
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

新手必备多肉植物养护大全 / 慢生活工坊编. —福州: 福建科学技术出版社, 2015. 4

ISBN 978-7-5335-4743-1

I. ①新… II. ①慢… III. ①多浆植物 - 观赏园艺
IV. ①S682.33

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第043325号

书 名	新手必备多肉植物养护大全
编 者	慢生活工坊
出版发行	海峡出版发行集团 福建科学技术出版社
社 址	福州市东水路76号 (邮编350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷	福州德安彩色印刷有限公司
开 本	700毫米 × 1000毫米 1/16
印 张	10
图 文	160码
版 次	2015年4月第1版
印 次	2015年4月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-4743-1
定 价	38.00元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前言



多肉植物是近期非常流行栽培的一类植物，它们凭借其可爱的外表，容易养护的特性受到了广大植物玩家的青睐。

本书从带你认识可爱的多肉植物开始，告诉你什么是多肉植物，多肉植物的分类、特点和选购等。接着是常见的多肉植物图鉴，列举了六十余种常见的多肉植物品种，有形态特征的描述，也有养护方法的介绍。之后还介绍了多肉植物盆土的选择，日常养护中光照、浇水、施肥、病害防治、根系养护以及多肉植物繁殖的知识。最后是精美的多肉植物组合创意展示和制作步骤。

本书内容全面，从图鉴到养护，再到组合，信息丰富，条理清晰，图片精美，排版合理，方方面面，照顾到位，让读者得到最全面、最充实的收获。

参加本书编写的包括：李倪、张爽、易娟、杨伟、李红、胡文涛、樊媛超、张严芳、檀辛琳、廖江衡、赵丹华、戴珍、范志芳、赵海玉、罗树梅、周梦颖、郑丽珍、陈炜、郑瑞然、刘琳琳、楚晶晶、赵静宇、惠文婧、赵道强、袁劲草、费晓蓉、钟叶青、周文卿等。由于作者水平有限，书中难免有疏漏之处，恳请广大读者朋友给予批评指正。若读者有技术或其他问题可通过邮箱 xzhd2008@sina.com 和我们联系。

慢生活工作坊

目录

Chapter

01

可爱的多肉植物

什么是多肉植物	2
多肉植物分类概要	3
仙人掌与多肉植物	9
仙人掌和多肉植物的区别	9
仙人掌刺座	9
多肉植物刺座	9
多肉植物的特点	10
茎干状多肉植物	10
茎多肉植物	10
叶多肉植物	11
多肉植物如何选购	11
多肉植物的水培	12
多肉植物的休眠	14
多肉植物的气根、徒长和显色	16
多肉植物的气根	16
多肉植物的徒长	17
多肉植物的显色	18



Chapter

02

常见的多肉植物图鉴

百合科	20
绫锦	20
翡翠殿	21
芦荟	22
卧牛	23
子宝	24
美玲子宝	25
玉扇	26
康平寿	27
玉露	28
九轮塔	29
白斑玉露	30
条纹十二卷	31
琉璃殿	32
大戟科	33
彩云阁	33
红彩云阁	34
春峰	35
布纹球	36
虎刺梅	37

番杏科	38	花月锦	69
天使	38	钱串	70
雷童	39	茜之塔	71
四海波	40	黑王子	72
荒波	41	吉娃娃	73
五十铃玉	42	花月夜	74
日轮玉	43	特玉莲	75
露美玉	44	大和锦	76
亲鸾	45	宽叶不死鸟	77
帝玉	46	江戸紫	78
红帝玉	47	玉吊钟	79
姬红小松	48	唐印	80
紫星光	49	月兔耳	81
龙舌兰科	50	子持年华	82
金边龙舌兰	50	千代田之松	83
狐尾龙舌兰	51	卷绢	84
五色万代锦	52	萝藦科	85
大刺龙舌兰	53	大花犀角	85
雷神	54	爱之蔓	86
王妃雷神	55	球兰	87
景天科	56	菊科	88
黑法师	56	珍珠吊兰	88
小球玫瑰	57	紫章	89
火祭	58		
新玉缀	59		
御所锦	60		
虹之玉	61		
女雏	62		
筒叶花月	63		
半球星乙女	64		
黄丽	65		
清盛锦	66		
福娘	67		
熊童子	68		

Chapter 03

多肉植物的盆土

如何选盆	92
如何选土	93
配土方法	95
如何上盆	96





Chapter 04

多肉植物的养护

光照	102
浇水	104
施肥	106
常见病虫害及防治	109
多肉植物根系的养护	114

Chapter 05

多肉植物的繁殖

扦插	118
枝插法	118
叶插法	121
分株	124

Chapter 06

创意多肉植物组合

木桩王国	128
紫色迷情	131
枯木逢春	134
海螺造景	137
废铁出新	140
多肉植物大家族	143
方形世界	146
绿意袅袅	149
肉肉王国	152



01

CHAPTER

可爱的多肉植物

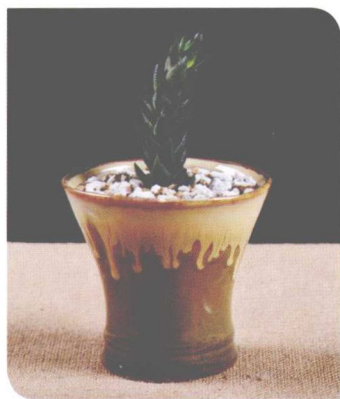
在本章节中，为你详细地介绍多肉植物，从哪里来？有哪些分类？与仙人掌有什么区别等等，带你走进多肉植物世界，领略多肉植物世界的新奇与美好。

什么是多肉植物

多肉植物也被称为“肉质植物”“多浆植物”。因为植物的某一个部分，如叶片、茎的内部组织等，具有丰富的浆液，因此外形会显示出肥硕、丰满。这种储存了大量水分的植物都统称为多肉植物。且多肉植物多具有很强的抗旱能力，通常生长在干旱、多盐的地区。

多肉植物原生长地一般位于沙漠、海岸地区，因此多肉植物通常具有抗寒、抗热、抗旱的能力。从目前的统计来看，多肉植物在全球共有10000多种，常见的就有百合科、马齿苋科、菊科、大戟科、萝藦科、景天科和番杏科等。

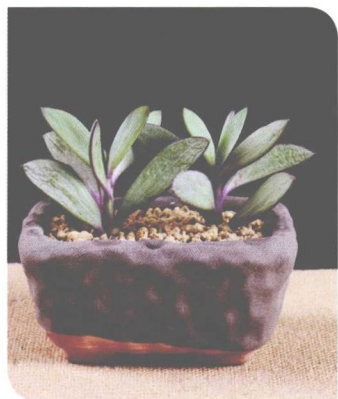
多肉植物属于被子植物，也属于开花植物，是植物界的最高级一类，有极强的适应和繁殖能力。



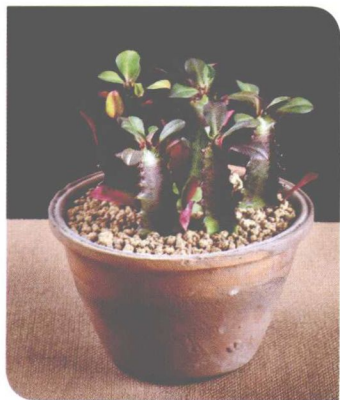
▲百合科多肉植物



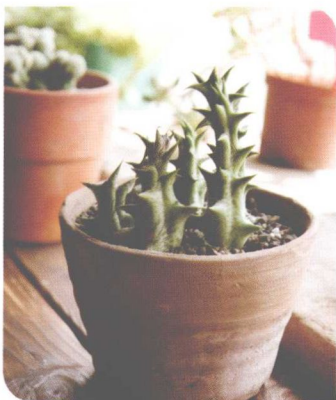
▲马齿苋科多肉植物



▲菊科多肉植物



▲大戟科多肉植物



▲萝藦科多肉植物



▲景天科多肉植物

多肉植物分类概要

多肉植物的形态特征大体类似，表面都会有大量的绒毛或者被上光滑的蜡质。现在人们对于具有千姿百态的变形茎叶、五颜六色的外貌颜色以及不同习性的多肉植物越来越喜爱，因此对多肉植物的分类也有越来越多的了解。

多肉植物共分为50多个科，科下又分属，而常见的有23个科。

葡萄科

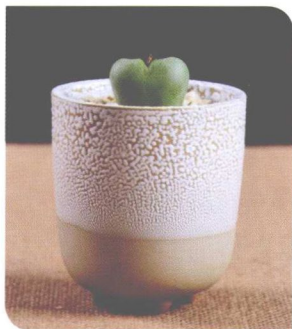
葡萄科有12属700多种。大多为有卷须的藤本植物。属于多肉植物的主要是白粉藤属或者葡萄瓮属。种类比较少。原产地为非洲、东南亚热带及亚热带地区。

特性：属于常绿的多年生灌木和藤本植物。茎或根具有肉质。叶子互生，花瓣为4片。花序为聚伞形。



▲ 葡萄科中的葡萄瓮

▶ 番杏科中常见的天使，被戏称为“屁股”



番杏科

番杏科属于双子叶植物。全科有100属2000多种。原产于南非、纳米比亚等地。

特性：番杏科的叶子都有着不同程度的肉质化。属于叶多肉的代表植物。属于草本或者小灌木，叶子互生或者对生，叶子的全缘都有齿。花单生，为雏菊状。花朵多为黄色、白色、红色三色。

▶ 龙舌兰科中常见的五色万代锦



龙舌兰科

龙舌兰科属于单子叶植物，分为20个属670余种，多产于热带、亚热带等地区。龙舌兰科中属于多肉植物的有8~10个属。

特性：叶片有革质，多肉质，肥厚。通常聚生在茎基，叶缘、叶尖处常长有刺。花序类型为总状花序或者圆锥花序。在开花结出果实之后就会全部枯萎死亡。

萝藦科

萝藦科属于双子叶植物。分为180属，有2200多种。分布在热带地区。常见的多肉植物约有10属。

特性：大多数为草本、藤本或者灌木。植物体内有乳汁。花的形状为五瓣，一般呈现为星形。带有微臭味。



萝藦科中常见的爱之蔓

百岁兰科

百岁兰科又称为干岁揽客，只有一属一种。原产于非洲干旱的西南部沙漠。它是多肉植物中最奇特的，也是最名贵的种类。

特性：为落叶或者常绿的多年生草本植物。叶片多肉革质，呈舌状，颜色大多为绿色或者灰绿色。花序为球状。



百岁兰科中唯一的百岁兰



▲ 沙漠玫瑰属中的斑叶沙漠玫瑰

夹竹桃科

夹竹桃科共分为150多属，有1000多种。主要产于热带、亚热带地区。属于多肉植物的有沙漠玫瑰属和棒捶树属。大多生长于非洲地区。

特性：植株含有乳状的液体，大多带有毒。叶缘比较光滑。花为丛生，单生的比较少见。属于茎的形状很奇特的肉质植物。



▲ 桑科中的臭琉桑属于多肉

桑科

桑科属于双子叶植物，共有55属，有400多种。大多分布在热带或者亚热带地区。多肉植物在桑科内仅有很少的一部分。

特性：为落叶或者常绿的灌木、亚灌木。内有白色的乳汁，叶子互生，花朵很小或者没有花瓣。茎基肉质且很粗壮。

辣木科

辣木科都为常绿或者落叶乔木，多肉植物仅占很少一部分。辣木属中的植物茎部肥大，有如象腿一般。原产于非洲的纳米比亚、西非、南非，亚洲的印度及热带等地区。

特性：叶子互生或者对生。有两至三回的羽毛状复叶。花序在腋下，为圆锥形。花朵为黄色。



▲ 辣木科植物

西番莲科

西番莲科属于双子叶植物。共有12属600多种植物。大多分布在南美，多肉植物极少，仅有腺蔓属1个。

特性：腺蔓属多为多年生肉质植物。少部分为半常绿。茎基膨大，叶子互生，全缘、掌部分裂开。花序长于腋下，花朵较小。

▶ 球腺蔓是多年生的肉质植物

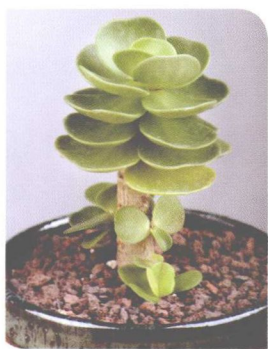


马齿苋科

马齿苋科有20属约500种植物。多肉植物则分布在燕子掌属、回欢草属等5个属中。原产于南非、纳米比亚等非洲干旱地区。

特性：叶子很小，常见的回欢草属有很大的肉质基属。有着总状花序，花朵为白色、粉红色和红色。燕子掌属则有肉质的圆形小叶子，有聚伞花序或者较短的总状花序。花朵为杯状或者碟状。

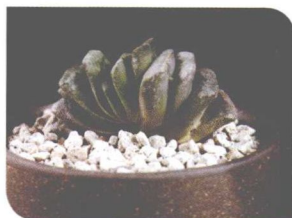
▶ 金钱木是常见的马齿苋科多肉植物



百合科

百合科有着250属近3700种植物，其中有着多肉植物的有14属。含有多肉植物最多的是芦荟属、十二卷属、鲨鱼掌属。百合科是多肉植物中最为重要的一科。主要产于温带和亚热带地区。

特性：有草本和灌木，叶子基生或者轮生。具有根状的茎、鳞茎、块茎以及球茎。



▲ 玉扇是百合科的多肉植物

苦苣苔科

苦苣苔科有140属近1800个种。多分布在热带和亚热带的草本植物。多肉植物很少，有少数带有球状茎或者膨大块状茎的种类属于多肉。

特性:为落叶或者常绿的多年生块茎植物。叶片多为椭圆形或者卵圆形。叶片具肉质。



断崖女王是苦苣苔科中的代表植物

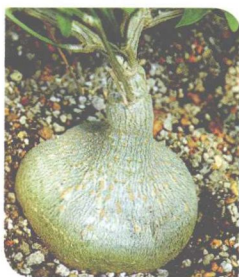
牻牛儿苗科

牻牛儿苗科为双子叶植物，包括11个属和800多种植物。多肉植物主要分布在龙骨葵属和天竺葵属。

特性：牻牛儿苗科的特征在茎干处，茎基膨大呈不规则的形状。休眠时会脱落所有的叶子，有着多肉植物独特的观赏性。



牻牛儿苗科植物



▲ 睡布袋是茎干状多肉植物

葫芦科

葫芦科属于双子叶植物，全科有着大约100属近850种植物。原产于非洲，属于多肉植物的种类不多。

特性：属于一年生或多年生的草质藤本。常有螺旋状卷须。叶子互生，外形较大，一般为单叶，复叶较少。花朵的雌雄同株。有总状和圆锥花序两种。茎干状多肉是主要代表。



▲ 红彩云阁是大戟科的表植物

大戟科

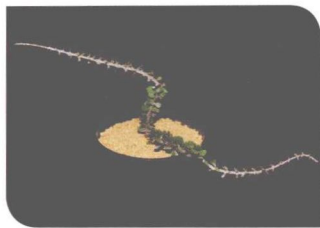
大戟科属于双子叶植物。约有280属5000种植物。包括乔木、灌木和草本在内。体内通常都有白色乳汁。植物分布极广，大部分分布在温带或者热带。多肉植物占据4个属。

特性：叶子通常为单叶，互生。花单生，雌雄同株或者异株。茎部多肉。

龙树科

龙树科有4属11种，属于有刺的灌木和小乔木。原产于非洲的马达加斯加西部、西南部的干旱森林之中。

特性：龙树科是多肉植物中重要一科，是肉质化的木本植物，树干粗壮具肉质。叶片肉质，旱季会脱落，生长季节会重新生长。有聚伞花序，花多为单生。

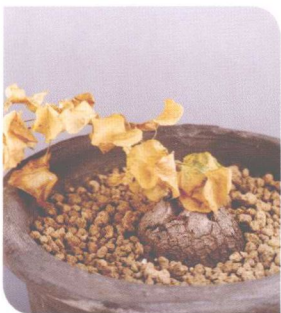


▲ 龙树是最常见的龙树科多肉植物

薯蓣科

薯蓣科属于单子叶植物，有11属650余种。原产于热带干燥的森林，以及热带、亚热带地区的干旱地区，温带的林地和灌丛中也有分布。

特性：属于多年生的草质缠绕藤本，地下有形状各异的块茎或根茎。属于典型的茎干状多肉植物。

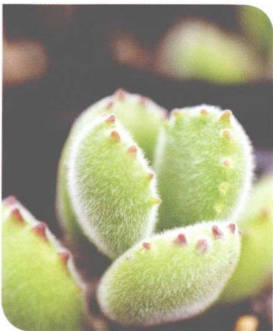


► 龟甲龙是典型的茎干状多肉植物

景天科

景天科有着30个属1500余种植物，原产于温暖干燥地区。有很强的观赏性。

特性：为多年生的低矮灌木，也有藤木。属于多肉植物中很重要的一个科。叶子互生、对生和轮生。高度的肉质化，形状和色彩变化较多。有聚伞花序，花朵较小。



► 熊童子是景天科中很著名的多肉植物。

菊科

菊科有1000属近30000种植物，分布在全球各地。属于种子植物中最大的一科。多肉所占的比例不大，多在厚敦菊属和千里光属。主要分布在非洲地区。

特性：为多年生的草本或者矮灌木，具有肉质的茎或者肉质的叶。叶子以及少量种类的茎有白粉。花序呈头状。

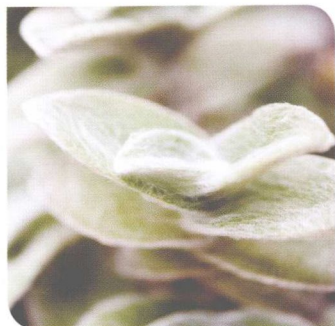


▲ 紫章为多年生的叶子多肉植物

鸭跖草科

鸭跖草科有着38属近700种植物，多肉植物多在水竹草属内，是很好的家庭和院内的观赏多肉植物。原产于美洲的北部、中部和南部的林地、湿地以及灌丛中。

特性：为常绿的多年生草本植物。叶片互生，有聚伞花序，花朵生在顶部，花期从夏季至秋季。



▲白雪姬是很好的观赏多肉植物

凤梨科

凤梨科属于单子叶植物，种类非常多，但多以观叶植物为主，多肉植物偏少。以雀舌兰属为主的几个属有多肉植物。原产于美洲的南部沿海线以及2000米的岩石地区。

特性：多肉植物叶片密集，以线状或者披针状为主。叶片肥厚坚硬，叶缘有小锯齿。花序为穗状。



▲凤梨科植物



▲椭圆叶木棉有着多肉的茎基

木棉科

木棉科有27属，属于热带植物的代表。多以观赏的乔木或者灌木为主。木棉属是较为有名的多肉植物属。属于新颖且很受追捧的多肉植物。

特性：木棉属中共有8种，其中椭圆叶木棉是很独特的多肉落叶大树。茎基多肉肿大，具有很多瘤块，花单生，花瓣有5瓣，花色为紫色。



▲仙人掌植物

仙人掌植物

仙人掌植物有几十属，原产于非洲及美洲墨西哥。通常单生，群生极少。有球状、圆筒状等多种形状。是宜养的观赏性植物。

特性：仙人掌植物具有多姿的植株形态，繁多的茎棱，色彩多变的花朵以及刺毛。茎部多汁，是很奇特的多肉植物。

仙人掌与多肉植物

仙人掌是现在的生活中常见的观赏植物，而多肉植物则是这两年才迅速在市场上火起来的。爱好者和很多关于多肉植物的书籍中都会把仙人掌和多肉植物认为是同一类植物。其实严格细分起来，植物学上将两者分为仙人掌和多肉植物两个不同的种类。

仙人掌和多肉植物的区别

仙人掌具有其独特性，此类植物与其他植物间最大的区别在于，仙人掌有一种称为“刺座”的器官。

仙人掌的刺座又叫刺窝，是短缩枝的一种变态。刺座上不仅可以生长出叶芽、花芽和不定芽，还可以生出刺、花、毛、仔球和茎节，刺座分布在茎上。

仙人掌刺座

仙人掌的刺座有着圆形、心形、椭圆形，甚至条形。通常带有稠密的毡毛，看起来类似于毯子。毡毛主要作用是对花芽、不定芽起到保护作用，它不仅可以遮挡强烈阳光，还可以保温。刺座上还经常会生出钩毛、丝状毛和棉毛等。其功能十分齐全，实属罕见。



▲ 仙人掌刺座

多肉植物刺座

多肉植物的刺座和仙人掌的刺座有着很大的区别。常见的大戟科多肉植物也有刺，例如彩云阁。但是此类的刺与植物表层为一体，也无法长出其他的附属物。刺受伤之后，会影响整株植物的健康。仙人掌的刺座是单独个体，刺被切除也不会影响植物本身生长，这与多肉植物完全不同。



▲ 多肉植物的刺

多肉植物的特点

我们俗称的多肉植物就是多浆植物，是指除了仙人掌科以外的，包括百合科、番杏科、萝藦科、大戟科、景天科、龙舌兰科等五十多科在内的肉质肥厚的植物。

多肉植物的分布极其广泛，分布在除了南极洲外的几乎每个地方。各大洲都有分布，但非洲最为集中。南非一国就有3000多种多肉植物。

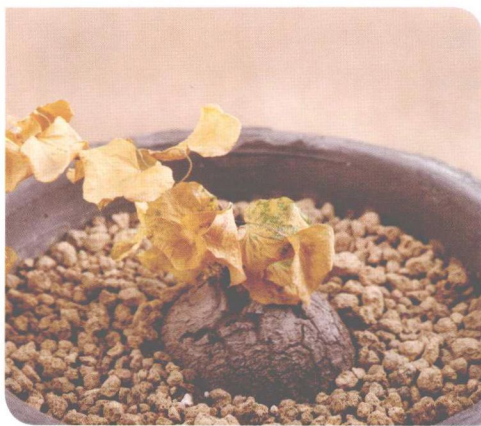
多肉植物根据贮水的组织在多肉植物中的部位不同，可以分为以下三类。

茎干状多肉植物

特征：肉质集中在茎基部位，膨大厚重。种类不同，茎基形状也不同。多为球状或者近似球状。有的埋在土下，有的没有节、无棱、无突起。有的有叶或者叶早落，有的叶子会直接从膨大的茎基顶端长出，有的会从几乎不带肉质的细长枝条处长出叶子。

代表植物：薯蓣科的龟甲龙，西番莲科的睡布袋，葫芦科的笑布袋。

膨大的茎基可以储存水分和养分，可以供给植物以在旱季继续生长。



▲ 龟甲龙膨大的茎基贮存的淀粉就是其的营养

茎多肉植物

特征：植物储存水的组织主要分布在茎部。有些种类的茎分节、有棱或者突起。少数种类会稍带肉质的叶，但脱落很早。

代表植物：萝藦科的犀角，大戟科的光棍树和麒麟掌。

茎多肉植物的髓心不是木质化结构，具有很多的液泡，可以储存大量水分。



▲ 紫龙角——典型的茎多肉物