

扫码看视频·种花新手系列

多肉 初学者手册

SUCCULENT
A BEGINNER'S GUIDE



新锐园艺工作室 主编

改变阅读习惯的园艺视频书

20位骨灰级玩家倾情推荐

园艺养护带你领略自然之美



创意园艺带你体验手工之妙
品种图鉴带你玩转普货贵货

“码”上打开，20个园艺视频带回家

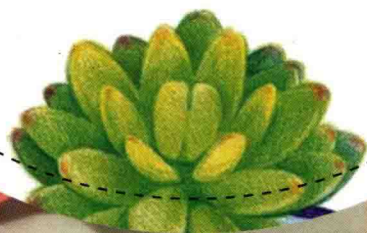
扫一扫观看图书简介



扫码看视频·种花新手系列

多肉 初学者手册

— SUCCULENT —
A BEGINNER'S GUIDE



新锐园艺工作室 主编

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

多肉初学者手册 / 新锐园艺工作室主编. —北京:
中国农业出版社, 2018.2

(扫码看视频: 轻松学技术丛书)

ISBN 978-7-109-23540-3

I. ①看… II. ①新… III. ①多浆植物—观赏园艺—
图解 IV. ①S682.33-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第283388号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 国圆 郭晨茜

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2018年2月第1版 2018年2月北京第1次印刷

开本: 700mm × 1000mm 1/16 印张: 10

字数: 240千字

定价: 49.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

目录 Contents

PART 1 多肉江湖初体验 1

01 3分钟认识多肉 2

从植物形态的角度定义 3

从生理生态的角度定义 3

从生长习性的角度定义 3

02 多肉带你玩穿越 5

多肉的起源 6

多肉的发现 6

多肉的应用史 6

多肉的食用史 6

03 多肉带你游世界 8

04 多肉植物常用术语 10

PART 2 多肉用土那些事 15

01 多肉配土知多少 16

多肉营养土原料 16

配土方法 18

02 铺面颗粒也缤纷 19

PART 3 多肉安家有攻略 23

01 来为多肉选个家 24

02 一起来为多肉安家 26

PART 4 多肉如何一变多 31

- 01 多肉是如何长成的 32
- 02 3步完成叶插繁殖 34
- 03 3步完成分株繁殖 35

PART 5 多肉养护私房秘笈 39

- 01 多肉四季养护关键点 40
 - 夏型 40
 - 冬型 41
 - 春秋型 42
- 02 多肉病虫害大作战 43

PART 6 多肉花艺制作全记录 47

- 01 美翻了！我的多肉新娘手捧花 48
 - 专业制作材料及工具 48
 - 多肉的加工与固定 50
 - 优美典雅的圆形多肉手捧花 52
 - 新颖别致的半月形多肉手捧花 54
 - 瑰丽柔美的瀑布形多肉手捧花 56
- 02 多肉胸花让你秒变时尚达人 58
 - 温馨明快的婚礼用花 58
 - 庄重典雅的会议用花 60
 - 别具一格的宴请用花 61
- 03 多肉花冠让你秒变小仙女 64
- 04 多肉装饰你的美 66
 - 多肉发簪 66
 - 多肉发卡 68
 - 多肉戒指 69
 - 多肉项链 70
 - 多肉耳坠 70
 - 多肉手镯 71
- 05 多肉相框让你与时光相会 72

PART 7 200 余种受欢迎的多肉图鉴.....75

百合科 (Liliaceae)76

芦荟属 (*Aloe*)76

圣诞芦荟.....76 绫锦.....77

不夜城.....76 旋转芦荟.....77

沙鱼掌属 (*Gasteria*)77

子宝.....77

十二卷属 (*Haworthia*)78

白银寿.....78 琥珀玉露.....80

日月潭寿.....78 水晶掌.....80

西山寿.....79 雪花玉露.....80

玉露寿.....79 缨水晶.....81

裹纹冰灯 OBI.....79 姬凌锦.....81

帝玉露.....79 瑞鹤.....81

姬玉露.....80 玉扇.....81

刺戟木科 (Didiereaceae)82

亚龙木属 (*Alluaudia*)82

亚森丹斯树.....82 亚龙木.....82

大戟科 (Euphorbiaceae)83

大戟属 (*Euphorbia*)83

布纹球.....83 琉璃晃.....84

飞龙.....83 绿珊瑚.....84

白雀珊瑚属 (*Pedilanthus*)84

花叶红雀珊瑚.....84

番杏科 (Aizoaceae)85

对叶花属 (*Pleiospilos*)85

帝玉.....85 亲鸾.....85

光玉属 (*Frithia*)86

光玉.....86

菱鲛属 (*Aloinopsis*)86

唐扇.....86

肉黄菊属 (*Faucaria*)87

四海波.....87

肉锥花属 (*Conophytum*)87

白拍子.....88 寂光.....88

生石花属 (<i>Lithops</i>)	88		
福来玉	88	日轮玉	90
富贵玉	89	丸贵玉	90
红窗玉	89	微纹玉	90
荒玉	89	紫勋	90
李夫人	89		
银叶花属 (<i>Argyrodema</i>)	91		
金铃	91		
胡椒科 (<i>Piperaceae</i>)	91		
草胡椒属 (<i>Peperomia</i>)	91		
红背椒草	92	塔叶椒草	92
夹竹桃科 (<i>Apocynaceae</i>)	92		
沙漠玫瑰属 (<i>Adenium</i>)	92		
沙漠玫瑰	93	波米那花	93
景天科 (<i>Crassulaceae</i>)	93		
风车草属 (<i>Graptopetalum</i>)	93		
华丽风车	93	奶酪	95
姬胧月	94	奶蛋	95
姬秋丽	94	艾伦	95
蓝豆	94	葡萄	95
桃之卵	94		
伽蓝菜属 (<i>Kalanchoe</i>)	96		
泰迪熊	96	长寿花	96
月兔耳	96		
厚叶草属 (<i>Pachyphytum</i>)	97		
桃美人	97	婴儿手指	97
星美人	97		
景天属 (<i>Sedum</i>)	98		
八千代	98	劳尔	100
薄雪万年草	98	木樨景天	100
黄金万年草	98	天使之泪	100
丸叶万年草	99	小美女	101
佛甲草	99	新玉缀	101
春萌	99	信东尼	101
村上	99	乙姬牡丹	101
黄丽	100		

莲花掌属 (<i>Aeonium</i>)	102		
爱染锦	102	黑法师锦	103
粉山地玫瑰	102	圆叶黑法师	103
鸡蛋山地玫瑰	102	韶羞法师	103
黑法师	103	艳日辉	104
魔南景天属 (<i>Monanthes</i>)	104		
瑞典魔南	104		
青锁龙属 (<i>Crassula</i>)	105		
白鹭	105	黄金花月	107
星乙女	105	新花月锦	107
半球星乙女	105	筒叶花月	107
星王子	106	梦椿	108
十字星锦	106	茜之塔	108
小米星锦	106	绒针	108
赤鬼城	106	天狗之舞	108
丛珊瑚	107		
石莲花属 (<i>Echeveria</i>)	109		
AK 玛利亚	109	奥利维亚	114
阿尔巴比缇	109	回声	115
昂斯诺	109	姬莲	115
白凤	110	吉娃娃	115
白夜香槟	110	锦司晃	115
苯巴蒂斯	110	蓝鸟	116
冰莓	110	蓝姬莲	116
冰玉	111	蓝色惊喜	116
东云乌木	111	劳伦斯	116
东云缀化	111	绿爪	117
斗牛士	111	迈达斯国王	117
杜万里莲	112	魔爪	117
粉兔	112	墨西哥花月夜	117
芙蓉雪莲	112	墨西哥姬莲	118
海琳娜	112	娜娜小勾	118
荷花	113	七福神	118
赫拉	113	三色堇	118
黑王子	113	酥皮鸭	119
玉蝶	113	特玉莲	119
黑爪	114	天狼星	119
红宝石	114	晚霞	119
红缘东云	114	晚霞之舞	120

小妖精·····	120	月光女神·····	121
小红衣·····	120	玉珠东云·····	122
秀岩·····	120	圆叶罗西玛·····	122
雪兔·····	121	纸风车·····	122
雨滴·····	121	紫罗兰女王·····	122
玉杯东云·····	121	紫珍珠·····	123
塔莲属 (<i>Villadia</i>)·····	123		
白花小松·····	123		
天锦章属 (<i>Adromischus</i>)·····	124		
太平乐·····	124	朱紫玉·····	124
长绳串葫芦·····	124	花叶扁平章·····	125
仙女杯属 (<i>Dudleya</i>)·····	125		
格瑞内·····	125		
银波锦属 (<i>Cotyledon</i>)·····	126		
达摩福娘·····	126	巧克力线·····	127
乒乓福娘·····	126	熊童子黄锦·····	127
轮回·····	126	熊童子白锦·····	127
熊童子·····	127		
杂交属·····	128		
白牡丹·····	128	加州落日·····	130
黛比·····	128	马库斯·····	130
蒂亚·····	129	丘比特·····	131
格林·····	129		
长生草属 (<i>Sempervivum</i>)·····	131		
观音莲·····	131	卷绢·····	132
绫纓·····	132	紫牡丹·····	133
百惠·····	132	羊绒草莓·····	133
长生草·····	132		
菊科 (<i>Asteraceae</i>)·····	133		
千里光属 (<i>Senecio</i>)·····	133		
海豚弦月·····	134	七宝树·····	134
蓝松·····	134	银月·····	134
苦苣苔科 (<i>Gesneriaceae</i>)·····	135		
大岩桐属 (<i>Sinningia</i>)·····	135		
断崖女王·····	135		
萝藦科·····	135		
球兰属 (<i>Hoya</i>)·····	135		

球兰.....	135	
龙舌兰科 (Agavaceae)	136	
虎尾兰属 (<i>Sansevieria</i>)	136	
虎尾兰.....	136	
龙舌兰属 (<i>Agave</i>)	137	
吹上.....	137	雷神..... 138
鬼脚掌.....	137	王妃雷神锦..... 138
虚空藏.....	137	
马齿苋科 (Portulacaceae)	138	
回欢草属 (<i>Anacampseros</i>)	138	
吹雪之松锦.....	139	
马齿苋属 (<i>Portulacaria</i>)	139	
树马齿苋.....	139	雅乐之舞..... 140
仙人掌科 (Cactaceae)	140	
管状花属 (<i>Cleistocactus</i>).....	140	
吹雪柱.....	140	
金琥属 (<i>Echinocactus</i>).....	141	
金琥.....	141	大龙冠..... 141
裸琥.....	141	
锦绣玉属 (<i>Parodia</i>)	142	
英冠玉.....	142	
强刺球属 (<i>Ferocactus</i>)	142	
勇状丸.....	142	
乳突球属 (<i>Mammillaria</i>)	143	
银手球.....	143	
丝苇属 (<i>Rhipsalis</i>)	143	
猿恋苇.....	143	
蟹爪兰属 (<i>Zygocactus</i>)	144	
蟹爪兰.....	144	
星球属 (<i>Astrophytum</i>)	144	
星球.....	145	四角鸾凤玉..... 145
鸾凤玉.....	145	螺旋般若..... 145
岩牡丹属 (<i>Ariocarpus</i>)	146	
龟甲牡丹.....	146	黑牡丹..... 146
龙舌兰牡丹.....	146	

多肉植物中文名索引	147
-----------------	-----



PART 1

多肉江湖初体验

*Duorou Jianghu
Chutiyuan*

01

3分钟认识多肉

肉嘟嘟、颜值高，多肉植物一直深受人们的喜爱，风靡于当今都市，即使未见到它的真容，单听它的名字，就会一秒钟爱上它！这个独特又诱人的植物家族，你了解多少呢？下面就让我们一起去认识它吧！

多肉植物这个词由瑞士植物学家 Jean Bauhin 在 1619 年首先提出。



► 从植物形态的角度定义

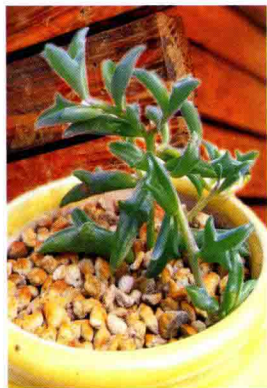
根、茎、叶三种营养器官中至少有一种是肥厚多汁、贮藏着大量水分的植物被称为多肉植物。



断崖女王（根）



布纹球（茎）



海豚弦月（叶）

► 从生理生态的角度定义

多肉植物至少具一种肉质组织，这种肉质组织能贮藏水，在根系不能从土壤中吸收水分时，使植物能暂时脱离水分供应独立生存。

► 从生长习性的角度定义

夏型 刺戟木科、夹竹桃科（棒槌树例外）及龙舌兰属、丝兰属、大戟属（少数种例外）、国章属、马齿苋属和芦荟属的大部分种类要求较高的温度。气温在 $12 \sim 15^{\circ}\text{C}$ 时开始生长，低于此温度，则生长停滞，冬季基本上处于休眠状态。在长江流域和以北地区，一般3月上旬陆续进入生长期，11月底或12月初进入休眠期。在盛夏气温 $35 \sim 38^{\circ}\text{C}$ 时，很多种类生长停滞呈半休眠状态，待秋凉后再恢复生长。每年4~5月和10~11月是生长最旺盛的季节。

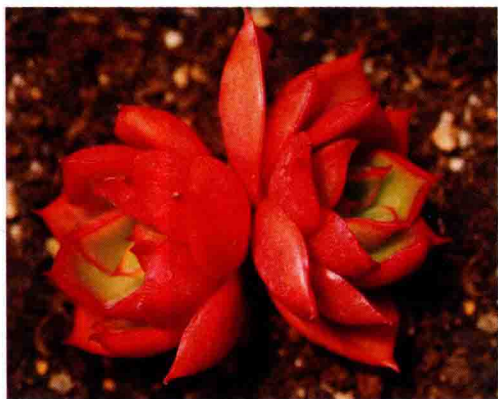


金边龙舌兰（夏型）

春秋型 番杏科中一些肉质化程度不高的草本或亚灌木、景天科的大多数种类、百合科的十二卷属、萝藦科的大部分种类、夹竹桃科的棒槌树、马齿苋科中回欢草属的大叶种，它们的最佳生长季节是春季和秋季。夏季生长迟缓，但休眠不很明显或休眠期较短。冬季如能维持较高温度也能生长，但其耐寒性较差。



姬玉露（春秋型）



斗牛士（春秋型）

冬型 番杏科大部分肉质化程度较高的种类、马齿苋科回欢草属中具纸质托叶的小叶种、景天科奇峰锦属和青锁龙属的部分种、百合科的大苍角殿和曲水之宴、百岁兰、佛头玉等，均为冬型种，生长季节为秋季到翌年春季。冬季应维持较高的温度，最好能保持在 12°C 以上。夏季有长时间的休眠，通常气温达到 28°C 以上时即进入休眠阶段。



半球星乙女（冬型）

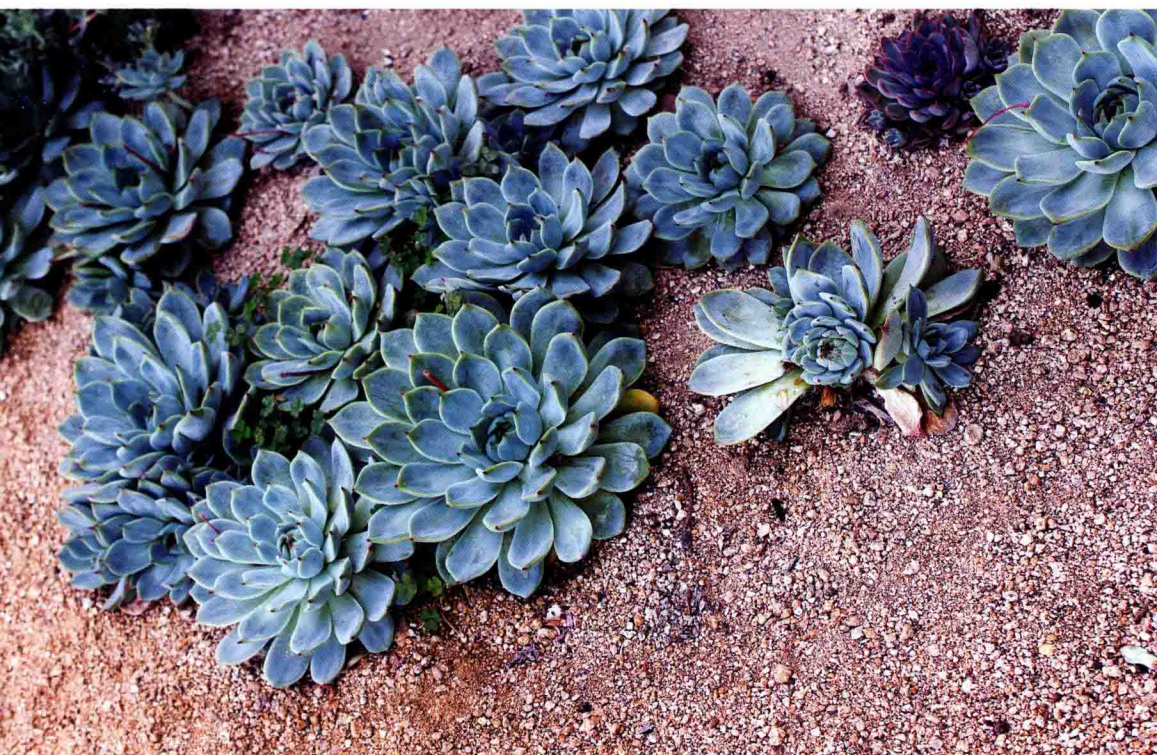


生石花（冬型）

02

多肉带你玩穿越

多肉植物深得人心的江湖地位可不是一朝一夕得来的喔！多肉是一种古老的园艺植物，下面就让多肉带着我们一起穿越吧！



► 多肉的起源

仙人掌类植物的起源晚于白垩纪时期，大约6 500万年前（白垩纪后期），非洲板块和南美洲板块发生分离，两大陆物种开始独立演化。南大西洋扩张成大洋，形成新纵谷，马达加斯加岛从非洲分离，北大西洋纵谷渐往东北伸展。地中海雏形已可分辨，澳洲紧靠南极洲。多肉的形成是发生在大陆漂移之前还是之后呢？科学家们通过其地理分布及DNA的研究发现，一部分多肉植物早在大陆漂移前就已形成。

► 多肉的发现

大约23 000年前，人类通过巴拿马地峡迁移至南美洲，发现了仙人掌类植物。仙人掌类植物被作为食物和纤维的来源，它们被用于各种宗教仪式。世界上最早的多肉植物雕刻大约出现于公元前1 500年，在埃及北部卡纳克地区的埃及法老图特摩斯（Thutmosis）三世神庙祭祀室的墙壁上，记载了大约275种植物，其中发现了拉丁名为



图特摩斯三世神庙前墙壁上植物浮雕

*Kalanchoe citrine*的景天科伽蓝菜属植物浮雕，这可能是景天科植物引种并作为观赏植物的最早记载。我国栽培仙人掌已有悠久的历史，清代李调元的一首咏《仙人掌》诗云：“应是巨灵仙，遗得拓山手，捧出太华莲，长献西王母。”就是对仙人掌的赞誉。

► 多肉的应用史

3 500 ~ 4 000年前，南美洲的农业活动出现、发展，人们使用拉丁名为 *Neoraimondia arequipensis* 的仙人掌科植物的长刺制作鱼钩，使用龙舌兰科万年兰属（*Furcraea*）植物叶片内的纤维制作钓鱼线。

► 多肉的食用史

人类食用仙人掌类植物的历史超过9 000年。在秘鲁安第斯山地区中部海拔4 200米的地区，人们发现了距今约11 800年之久的仙人掌类植物种子。在墨西哥和秘鲁，人们从一些超过9 000年前的粪便遗迹中发现了仙人掌亚科植物的种子。现在人们的餐桌上也可以发现仙人掌类植物的身影，比如芦荟、石莲花、瓦松、

马齿苋……但是，吃货们千万注意在下口之前记得查一下资料，有些多肉是有毒性的，譬如大戟科的多肉植物大多数有毒。



绿珊瑚（大戟科）

