

玩多肉 种多肉

一次搞定

花草游戏编辑部 编著

河南科学技术出版社

没有一种植物能像多肉一样给我安全感，
安静地伴在身边，
无须过多照料，可爱且坚强……
我不贪心，所以我爱多肉。





《种多肉、玩多肉一次搞定》中文简体字版©2012由河南科学技术出版社出版发行。

本书经台湾城邦文化事业股份有限公司麦浩斯出版事业部授权，同意经由河南科学技术出版社出版中文简体字版。

非经书面同意，不得以任何形式任意重制、转载。

著作权合同登记号：图字16—2011—180

图书在版编目(CIP)数据

种多肉、玩多肉一次搞定/花草游戏编辑部编著. —郑州：河南科学技术出版社，2012. 6

ISBN 978-7-5349-5522-8

I. ①种… II. ①花… 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(2012)第030705号

出版发行：河南科学技术出版社

地址：郑州市经五路66号 邮编：450002

电话：(0371) 65737028 65788613

网址：www.hnstp.cn

策划编辑：李 洁

责任编辑：葛鹏程

责任校对：张景琴

封面设计：张 伟

责任印制：朱 飞

印 刷：北京盛通印刷股份有限公司

经 销：全国新华书店

幅面尺寸：170 mm×235 mm 印张：12 字数：180千字

版 次：2012年6月第1版 2012年6月第1次印刷

定 价：38.00元

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与出版社联系调换。

种多肉、玩多肉 一次搞定

花草游戏编辑部 编著

河南科学技术出版社
· 郑州 ·



Contents 目录

004 应用示范 - 创意达人简介

Chapter 1 多肉植物的基础栽培

- 008 常见名词解释
- 010 多肉植物的容器选择
- 011 培育介质与给水建议
- 012 多肉植物的繁殖
- 014 常见病虫害
- 016 四季照护与急救



Chapter 2 人气品种图鉴50款

特殊的叶形叶色

- 020 春峰
- 021 皱叶麒麟
- 022 笹之雪
- 023 银杏木
- 024 熊童子
- 025 泷之白丝、黑法师
- 026 唐印、子持莲华
- 027 夕映
- 028 红司、宝草
- 029 茜之塔
- 030 芷园之舞、女王花笠
- 031 月兔耳
- 032 三角霸王鞭
- 033 雷童
- 034 油点百合
- 035 特叶莲

超强繁殖力

- 056 火祭
- 057 新玉缀
- 058 紫蛮刀
- 059 卧地延命草
- 060 龙鳞
- 061 厚叶石莲

超好照顾的种类

- 036 十二之卷
- 037 虹之玉、玉露
- 038 虎之卷
- 039 福娘
- 040 筒叶花月
- 041 双飞蝴蝶
- 042 七宝树锦、婴儿手指
- 043 天锦章
- 044 绿珊瑚
- 045 星之王子、重扇
- 046 观音石莲

可观花的种类

- 047 江户紫
- 048 小花犀角
- 049 大花犀角、银星
- 050 四海波
- 051 黄花新月
- 052 绿之铃
- 053 雪花芦荟
- 054 蝴蝶之舞
- 055 花月夜

Chapter 3 50场精彩纷呈的组合游戏



素烧陶

- 064 徜徉绿意·多肉*热带雨林
- 067 缤纷热闹·多肉百宝口袋
- 070 品味自然·多肉拉花咖啡杯
- 072 自由组合·多肉积木大厦

玻璃器

- 074 随意弯折·手感试管架组合
- 077 层次错落·树状多肉烧杯森林
- 080 裸根之美·透视玻璃长槽
- 082 360度观景·生态玻璃球

食器

- 084 日式典雅·来碗葱花盖饭
- 087 爱物惜物·奶奶的旧钢杯
- 090 培育生命·多肉宝宝的温床
- 092 怀旧复古·丰盛多肉盒饭
- 094 温馨生活·咖啡拿铁的马克杯恋曲

陶瓷器

- 096 浓缩即景·自然风小公园
- 099 绿波荡漾·切花与多肉的清凉组合
- 102 趣味模具·多肉的变形创意
- 106 化刚为柔·生石花与研磨钵
- 108 小巧翠绿·多肉蛋糕

自然素材

- 110 漂洋过海·传递思念的瓶中信
- 114 期待丰收·乡村杂货木椅
- 116 温润色泽·质朴木箱抽屉
- 119 天然美味·多肉夹心大汉堡
- 122 新生感动·破壳而出之创意
- 124 洒落绿意·旧物利用藤圈鸟巢

铁器

- 126 喜乐缤纷·多肉家族的盛宴
- 129 温柔铁片·杂货风多肉鸟巢
- 132 幸福满载·旧铁多肉小推车
- 134 温柔点燃·暖意融融多肉提灯
- 136 传递祝福之笺·多肉信插
- 138 恣意绽放·空中多肉小花园
- 140 私藏珍宝·多肉珠宝盒
- 142 随风摇荡·多肉摇篮乐园
- 144 热恋爱心·多肉壁挂摆饰
- 146 乐音飘扬·多肉的嘉年华
- 148 自然陈列·厚重质感工具组合
- 150 连绵不绝·旧铁水龙头

创造型容器

- 152 自然手感·多肉花环编织
- 156 质感浪漫·多肉手扎花束
- 160 温柔缠绕·多肉迷你手环
- 164 盛装心意·多肉礼物盒
- 167 废物利用·破陶盆的新生
- 170 迎接夏天·古典风草帽
- 173 怀想往昔·旧靴子的重生
- 176 视觉魔法·立体多肉框画
- 178 绿色厨房·创意打蛋器
- 180 童话氛围·人造苔石动物组合
- 182 立体曲线·老罐头筒玩创意
- 184 英式古典·闲适的下午茶时光
- 186 老物新用·刨丝器的新姿态
- 188 厨房魔法·漏勺的绿意变形
- 190 淘宝网园艺店铺推荐



*在多肉植物爱好者口中，多肉植物有一个大家熟悉的昵称“多肉”，故本书很多地方亦以“多肉”代替“多肉植物”，特此说明。

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com

应用示范 - 创意达人简介

从平面组合到立体应用，从杂货、手作容器、生活器皿到回收素材，达人们的创意丰富巧妙，再加上实用的组合技法教学，让所有作品都能轻易融入居家氛围。

Practical X Creative



经典园艺杂货

遇见自然 (Lisa & Daisy)

- <http://naturalplenty.pixnet.net/blog>
- 02-2766-7887

位于繁华区旧巷中的园艺杂货店，门前的小花园宛如喧嚣中的一抹翠绿。女主人 Lisa 和 Daisy 热爱自然乡村风格，出售各式园艺、居家杂货，并拥有许多美化居家空间布置的点子，其多肉作品中常可见到经典的园艺杂货穿插点缀。

立体多肉组合 植物风 (Ron)

- <http://tw.myblog.yahoo.com/plants-wind/>
- 0958-718-336

Ron 从事园艺工作数十年，对植物特性知之甚详，喜爱寻觅旧材料进行废物利用，举凡废弃机车、破瓦片、旧门窗到了他手里都有令人惊叹的演出，从而重获新生。多肉作品突破平面呈现，利用独特的创意实现了立体化呈现。

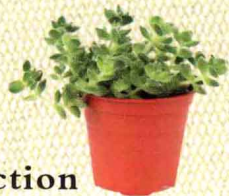


创造型容器至上

小绿芽创意工作室 (阿尼)

- <http://www.green-idea.com.tw/>
- 0987-804-978、02-2656-1658

店长阿尼以青苔创意植栽起家，大学时代成立 green idea 绿色思想工作坊，开始与他心爱的植物休戚与共。他擅长礼品设计与创意 DIY，其多肉作品充满趣味变形的创意，以各类创造型容器展现出许多令人意想不到的多肉组合。



复古多肉组合

MILA 花园（道文）

- <http://www.wretch.cc/blog/zakkazakka>
- 02-2368-0333

喜欢杂货也喜欢园艺的道文，因为迷上了园艺创作，便一头栽入花草的世界。其作品偏向复古风格，亦有许多DIY的创作。为了追求兴趣并实现梦想，她毅然辞掉了工作开设 MILA 花园，店内除了花草与杂货以外，还有许多手作达人的作品，以此分享生活中的小小幸福！

自然多肉组合

仓库花园（嘉文）

- <http://www.wretch.cc/blog/t223907>
- 0952-155-735

在充满绿意的田尾，嘉文用花草来写日记。她喜欢用锈迹斑驳的铁器与质朴的木头容器，创造出小巧可爱又富有变化的多肉组合盆栽。她在网络上展示自己喜爱的生活风格，通过花园杂货的出售，与喜欢“拈花惹草”的朋友交流，让爱好园艺的朋友一起体验园艺带来的幸福时光。



改造多肉组合

Yoko-neco（Sandra）

- <http://blog.yam.com/yokoneco>
- huanghnt@yahoo.com.tw

Sandra 爱好摄影、旅行、烹饪、园艺……喜欢从自然中找寻素材，将生活中随手可得的物件，改造成具有独特风格的多肉组合，赋予容器新的生命。其作品充满手作改造精神，举凡坏掉的桌椅、容器，都可以改造成缤纷的多肉花器，以细致入微的创意来完成每件作品。



Chapter 1

多肉植物的 基础栽培



在组合应用之前，
所有该具备的基础栽培知识，都在此为你整理。
多肉植物极易照顾栽种，
一起进入它们的世界吧。



常见名词解释

理解多肉植物中常见的专有词汇，初步认识心爱的植物，了解它们属于冬型、夏型还是春秋型，养护中的徒长、日烧是指什么问题，锦、缀化、窗又是什么意思，轻松解决对这些专有名词的疑惑。

多肉植物

一种具有特殊形态的植物的统称，原产于中亚、非洲及美洲大陆，主要生长于海滨、高山、沙漠等地，特别是在极其干燥的环境，其根、茎、叶特化为肉质肥厚、可储存水分的器官，用以抵抗干旱。色彩、形态富有变化，种类繁多，原始品种加上园艺交配种及变异种超过万种。

注：仙人掌科植物广义上也属于多肉植物，但其形态特征与多肉植物略有不同，且因品种数量太大，所以独立出来，不在本书中介绍。

冬型种

夏季休眠，冬季生长，每年9月至来年4月为生长期，炎热的夏日极容易枯萎。常见的品种有：十二之卷、龙鳞、宝草、玉露、婴儿手指、虹之玉、万年草等。

十二之卷



夏型种

冬季休眠，夏季生长，在台湾能买到的品种多数是夏型种，每年4月至9月为生长期。常见的品种有：唐印、江户紫、月兔耳、雷神、爱之蔓、火祭等。

唐印



春秋型种

夏、冬季休眠，春、秋季生长。常见的品种有：荒波、四海波、怒波、银波锦、福娘、熊童子等。

四海波



休眠

植物体或器官在进行发育时，会季节性或阶段性暂时停止生长，这多由内部生理因素所决定。

断水

休眠期间，停止为植物给水，以度过休眠期，避免造成植株腐烂。

无性繁殖

利用多肉植物再生能力强的特性，通过植株的根、茎、叶组织进行繁殖。方式有分株、扦插等。

有性繁殖

经由授粉过程，使雄蕊产生的花粉与雌蕊柱头交配，从而产生种子。繁殖方式采用播种法。

杂交

专指多肉植物中，不同品种之间的交配行为，采用有性生殖方式。分为同属异种杂交、异属杂交，以及少数植物的异科杂交。

徒长

在光照不足的环境下，植株的颜色会变淡，新生的茎、节又细又长，这种现象称为徒长。



Proper nouns

叶烧

高温与强光直射，使得叶表温度上升，造成水分蒸散过多，以致叶细胞组织死亡，叶子变成褐色的现象。

日烧

高温和强光曝晒之下，使得植株温度上升，造成水分蒸散过多，表皮产生焦痕，并出现褐化、白化等现象，严重时会导致植物死亡。

覆轮

叶片周围产生白色或黄色斑纹的现象。

夕映的覆轮现象



中斑

叶子中心的叶脉上产生白色或黄色斑纹的现象。

散斑

多肉植物的叶脉上产生杂乱斑纹的现象。

缀化 (cristatus)

多肉植物中常见的畸形变异现象。一般植物的生长点在顶端，植株会向上生长；缀化后植株生长点不断分生、加倍，从而形成更多的生长点，当生长点由点转变为横向线状并经过一段时间后，会长成扇形或横向发展为带状体，有时也会因线形生长点的生长速度不同而形成波浪状。植株命名上，会于原生种的名称后面加上“冠”或“峰”，例如春峰与春峰锦，示意图为缀化品种。缀化或称为锦的品种植株，生长会比原生品种缓慢。

春峰的缀化



锦 (variegatus)

植株上出现其他颜色的斑块或线条就称为锦。锦斑有白、黄、红、紫等各色，大多为黄色，形状上有块状斑、条状斑、鸳鸯斑，或植株整体呈白、黄、红、紫等各色，于学名后面会加注“f. variegata”以示区别。

蝴蝶之舞锦



窗 (window)

“窗”为叶片前端半透明的部分，其绝妙花纹与透明质感是观赏重点。是植物为适应恶劣环境而演化出的对策，目的是让光线能进入深层细胞，以利于光合作用。

龙鳞的窗



多肉植物的容器选择

本身就是瞩目的多肉植物，适合使用材质、色泽简单的盆器作搭配，这样才能凸显其本身的质感。本书第三部分按照素烧陶、玻璃器、食器、陶瓷器、自然素材、铁器、创造型容器等分类，详细介绍植物对应盆器的创意应用。

素烧陶

色泽质朴的素烧陶，能烘托出多肉植物的丰盈圆润，是称职的配角。



陶瓷器

纯白的陶瓷容器，色调沉稳厚实，能为多肉组合带来洁净清爽的质感。



食器

日常生活中用来盛食物、饮品的马克杯、饭盒、平底锅，也能作为盆器，营造特殊风格。



玻璃器

透过玻璃制成的器皿，可仔细观察植物的生长姿态，使人拥有多变的观赏趣味。



铁器

简单的马口铁罐，只要搭配上园艺插或漆上装饰漆，就会有浓浓的日式杂货风格。

自然素材

取材于自然的蛋壳、丝瓜、漂流木等，没有人工雕琢的匠气，质朴清新。



创造型容器

手工编织、创意型塑料制品或利用回收素材手工制作而成的容器，拥有独一无二的美感。



培育介质与给水建议

要让多肉植物健康茁壮，就要给予它们半日照至全日照的室外环境，光线不足容易使其徒长变形。多肉植物耐旱耐寒，怕潮湿闷热，在日常给水、介质调配与环境通风度选择上，都要遵循此准则，才能避免植物根系、叶片腐烂，确保它们的健康。



介质的选择

水苔 由水边的苔类晒干后制成，富含纤维素，保水性强。

泥炭土 由苔藓类及藻类堆积腐化而成，保肥及保水力强，且富含有机质，质地松软。

蛇木屑(细) 取自笔筒树的气根及枝干，具有良好的通气、排水及保水性。

珍珠石 由天然石灰岩高温烧制而成，清洁无菌，通气、排水性良好，质地轻。

蛭石 由云母矿石经高温处理而成，质轻，清洁无菌，保水、排水、保肥及通气性俱佳。

唐山石 以土烧制而成，排水、保湿、透气性俱佳，质坚不易碎，孔隙密。

赤玉土 由火山灰堆积而成，不规则圆形颗粒状，排水、透气、保水、保肥性俱佳。

发泡炼石(细) 多孔隙石砾状，高温烧制而成，保水、通气性佳，无菌无臭。

以上介绍的常用介质可单独使用，也可依环境条件混合使用，调配原则为维持介质孔隙的均匀比例，孔隙过小会让植物根部无法透气，孔隙过大会导致排水过快，使保水和保肥度降低。新手建议以栽培土搭配珍珠石或细发泡炼石，多雨时节可添加唐山石等排水性佳的介质。

给水建议

多肉植物的给水方式，须视品种、盆器、介质、生长环境四者的对应关系而调整。要特别注意的是须尽量避免在叶面上浇水，这样容易导致腐烂，有绒毛的种类也会因水珠吸附灰尘，而使绒毛变得污浊。

- 一般单植盆栽、有孔隙的组合，介质干后再给水，浇至介质充分湿透，让水分自然排出。
- 正常比例、无孔隙的盆器，约两周给一次水，每次给水量约占整体介质的1/5。
- 容器体积与孔隙小的组合，因植物体占据容器开口，水分蒸散较慢，约2周~1个月给水一次，使用注水器从缝隙中给水，让介质湿润即可。
- 花环、垂吊型组合，通常会以水苔作为介质，待其接近全干后，置放于凹盘中浸吸给水，让水苔吸饱水分，自然滴干即可。



多肉植物的繁殖

不同的繁殖方式，从小苗至成株的生长过程与效果皆不同。在享受繁殖带来的成就感之余，也能拥有不同的观察乐趣。



扦插法

扦插法包括叶插法、芽插法和茎插法等。

叶插法

拥有丰润肥厚的叶片者，可进行叶插繁殖。

How to Make



1. 选择叶片肉质肥厚的品种。



2. 挑选健康无病虫害的叶片。老叶活力较差，新叶尚在成长中，可选择成熟度适中的叶片进行叶插。



3. 将叶片伤口阴干，平放入铺上未含肥料介质的浅盘中，让切口微微触到介质但不埋入其中，置放于无日照直射处，保持介质微湿即可。

芽插法

叶片较薄、茎部肉质化者或较易产生侧芽的品种，可进行芽插繁殖。

How to Make



1. 植株长出侧芽，出现相互挤压的情形，这时便可进行芽插。

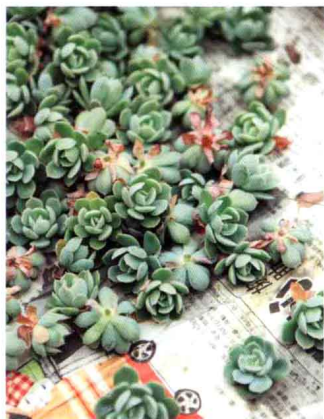


2. 选择母株旁健康的幼株，剪下且让伤口阴干后，蘸取发根剂。



3. 植入介质中，置放于无日照直射处，保持介质微湿，静待生根。

About reproduction



扦插法·成活前的管理

- Point 1 扦插时，务必使伤口风干愈合后，再进行繁殖工作。
- Point 2 多肉植物成长较慢，约2周~1个月之后，叶缘会长出小苗，茎底会长出新根。长根前的植株，无法吸取水分与养分，不需要进行给水、施肥等工作。

扦插法·成活后的照护与移植

- Point 1 由于叶片健康程度与品种不同，新生小苗的数量从一株到六七株不等；待小苗足够大后，便可切除母叶以减少养分消耗，然后再移植入介质，培养成新植株。
- Point 2 长出新根系的植株，上盆时可将周边土团连同根系一起挖出，以免伤根。

分株法

适用于群聚式丛生种类，可分出带根小植株直接种植，成活率高。

How to Make



1. 选取健康、根系完整的植株。



2. 将植株分成带根小植株。



3. 植入准备好的盆器中，浇水，后续照护工作比照原株。

其他繁殖法

除了上述两种简单方便、可自行在家操作的繁殖法外，另外介绍两种供专业培育者使用，用来取得新品种和大量繁殖植株的繁殖方法。

实生法 即播种法。播种完长出小植株后栽培为成株，最大的缺点是从种子发芽到成株需耗时数年。因后代会出现变异，所以适用于杂交育种工作，并能从中得到新品种。

组织培养 可大量繁殖植株，使销售价格合理化，是专业培育者所使用的繁殖方法。

常见病虫害

以多肉植物常见的病害与虫害为重点，介绍其症状，并进一步介绍防治方法，确保心爱的植物的健康。

多肉植物常见虫害

介壳虫

介壳虫为灰白色的软质小虫，体长1~4毫米，为害方式为成群聚集吸食植物汁液，导致植株活力降低、生长不良、枝条枯死、叶片掉落，严重时会造成植株死亡。介壳虫以带有病毒的口针刺吸植物汁液，易造成叶片和果实黄化或红化，枝梢嫩芽畸形，甚至形成虫瘿。介壳虫会排出大量的蜜露，吸引蚂蚁取食，易导致黑煤病，干扰植物行光合作用，使其生长不良、叶片掉落。

防治方法

发生初期，量少时可用软毛刷蘸酒精刷掉或用水冲掉附着于茎叶上的虫体；量多时可喷洒有机磷剂。

龙爪上的介壳虫



蚜虫

蚜虫呈浅绿色，体长1.5~4.9毫米，分为有翅、无翅两种类型，气温在39℃左右时繁殖最快。群集于植株的叶背面、嫩茎、生长点和花朵上吸食汁液，导致植株无法正常生长，造成叶片凋落、卷缩，光合作用受阻。蚜虫为害的同时会分泌蜜露，诱发黑煤病，或招引嗜食蜜露的蚂蚁，使叶片受到污染。

防治方法

可将烟叶或干辣椒浸泡于水中后取其浸泡液，以尼龙网过滤后稀释使用；或于虫害初期将苦楝油喷洒于虫体栖息处，每隔7天喷洒一次，连续喷三次以上，喷洒时稀释约1000倍即可。

啮食性虫害

蜗牛、鸟类、蟑螂、老鼠、夜盗虫等。

防治方法

可加装纱网隔离，或购买专用灭虫剂防治。

多肉植物常见病害

细菌性斑点

病原细菌会危害叶片，造成叶片干枯，亦会危害果实、叶柄、茎及花序，造成植株腐烂坏死。此病也可经由带菌种子、种苗及土壤传播，故应选择健康种子、种苗及洁净的培养土。

防治方法

初期尽快剪除腐根并喷洒药剂，建议施用链霉素防治。

大王犀角的细菌性斑点





黑煤病

黑煤病又称煤烟病。通常黑霉真菌是因蚜虫分泌的蜜露滋养而生，当出现黑煤病的植株时，一般也会伴随有蚜虫的问题。黑煤病会干扰叶片行光合作用，导致气孔阻塞、叶片掉落。

太妃石莲的黑煤病



防治方法

发生初期使用稀释的温肥皂水，将叶片上的黑霉真菌清洗干净，同时移除蚜虫。

灰霉病

灰霉病是菌核病感染造成的，因病原菌产生的无性孢子呈灰色或灰绿色，故称灰霉病。在低温高湿度的环境下危害最为严重，受危害植株的茎、叶、花苞、果实、种子等的表面，会产生黄褐色斑点，病斑逐渐扩大，产生黄褐色霉状物。

婴儿手指的灰霉病



防治方法

种植环境保持干燥、通风。发生初期可喷洒杀菌剂，如果病菌侵入过于严重，建议直接切除植株，连同栽培土烧毁后掩埋，确保病原菌不会复生。

炭疽病

炭疽病为一种植物皮肤病，初发期叶片上会出现圆形、椭圆形的小斑点，严重时斑点会扩展成大片黑色状，导致叶片萎缩。

植株罹病处表皮硬化，犹如涂抹了一层煤炭，且植株内部会渗漏出液体，为蚁类喜食，易造成病原菌扩散，严重者会引发其他病害。

仙女阁的炭疽病



防治方法

保持环境通风、日照充足。将发病处剪除烧毁后，再用多菌灵或炭疽福美，按药剂使用指示稀释使用。

疫病

疫病又称黑疫病、黑腐病或黑脚病，导致此病的真菌有三类，属同一族群。此病好发于高温多湿、通风不良的栽培场所，且发展快速。疫病如从植株根部伤口侵入，易造成根部腐烂及叶片黄化脱落；如从叶片气孔侵入，会破坏叶片组织，使感染部位犹如被滚水烫伤，破裂后有腥臭味。有些植物会在假茎部分出现病征，并从叶柄处慢慢往叶顶侵袭感染。

防治方法

栽植环境需通风良好，土壤宜通气排水，可使用枯草菌、阿特菌、普拔克等，依指示说明稀释后喷洒于植株上。