



修订版

Succulent
plants



玩转 多肉植物

全新十二卷、番杏、景天养护指南

从新手到高手，从普货 to 贵货，
玩转多肉植物，一书搞定！

林中正 罗骏 陈洲 刘洋 赵斌 孙浩 © 编著

CS
湖南科学技术出版社



继续玩多肉吧

——玩多肉是一件简单而幸福的事



有人说幸福就是清晨的第一缕阳光洒进窗台，开始新一天的生活。然而我每天清晨睁开眼睛，第一个要做的决定却是：“掀开被子起床？还是再睡五分钟呢？”其实只要你觉得幸福，再懒懒散散地睡五分钟又如何呢，哈哈，说笑了。

“懂得享受生活的过程，人生才会更有乐趣。”有人喜欢玩车，有人喜欢养狗，如今多肉植物也被年轻一代当成宠物玩。玩多肉看着挺难，其实也简单。你要到花卉市场或多肉大棚里挑选自己喜欢的多肉，要了解栽培的方法，要研究如何养出美美的颜色。从买普货开始，等你入了坑，你就会慢慢发现自己有了收集品种的欲望，便越买越多，越买越贵。最后的最后，你的阳台很可能就被许多萌萌的多肉给霸占了。然后，当清晨的第一缕阳光洒进阳台，你便会一边刷牙，一边观察阳台上多肉的生长状况，她们绚烂的色彩、萌萌的姿态映入眼帘，一天的好心情就这样开始了。有时想想，这何尝不是一种幸福。

2013年，本书的一位作者刘洋，联合了几位好友在长沙开了一家多肉大棚——壹馨壹多肉大棚。2015年，在刘洋的倡导下，成立了湖南省长沙市仙人掌与多肉植物协会，并在当年上海国际多肉植物展中，以协会名义送展“实生曲水之宴锦系列”，获得银奖。本书另外两位作者赵斌和陈洲也在长沙开了一家名叫“博誉”的多肉大棚。欢迎在长沙或来长沙玩的朋友，有空去他们两家大棚看看。此外，还有一位作者孙浩在淮安有专门栽培番杏科的多肉大棚，淘宝网店名称为“大众生石花”，也欢迎大家去“剁手”。

现在言归正传，关于本次的修订版，最大的特点是增加了番杏科多肉植物这个章节，这部分邀请了我的同事、生石花资深玩家孙浩执笔撰写，主要介绍了番杏科多肉植物的分类，着重介绍了生石花属的相关品种，以及番杏科多肉植物的选购及栽培方法。景天科及其他部分主要由我和刘洋、赵斌来完成，修订版在原有的基础上增加了许多热门的品种，同时以专题的形式对东云系、十二星座多肉、多肉植物杂交等进行了介绍。陈洲、罗骏分别对十二卷属部分和基础种植养护部分在原有的基础上进行了修订，这两部分变动不大。至于最后的多肉组合部分，由我们大家共同完成，其中组合拼盘实例做了较大的调整。

在此，要继续感谢湖南科学技术出版社蜗牛图书编辑组的成员们，因为你们的策划和辛勤的工作，这本书才能顺利地进行修订和再版，从而最终能到达读者的手中。

最后，还要感谢广大的多肉爱好者和读者们，因为你们对多肉植物这种地球上超萌超奇特的生物的爱，让我们更加体会到玩多肉真的是一件简单而幸福的事。



林中正



慢生活 · 慢阅读

让每个人的窗台上都有一个多肉植物梦想。

目录CONTENTS

第一章

玩转多肉植物的十大关键词

1. 购买：季节、品相都要挑 2
2. 盆器：因材施教 3
3. 修根：留主根，去须根 6
4. 选土：适当保水、透水透气 8
5. 浇水：给水不要太频繁 10
6. 光照：阳光充足不徒长 11
7. 施肥：“薄肥勤施”长得好 12
8. 预防病虫害：及时处理很重要 12
9. 繁殖：1盆变10盆 14
10. 栽培：环境、季节要相宜 16

第二章

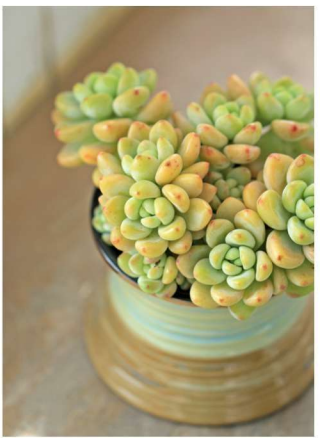
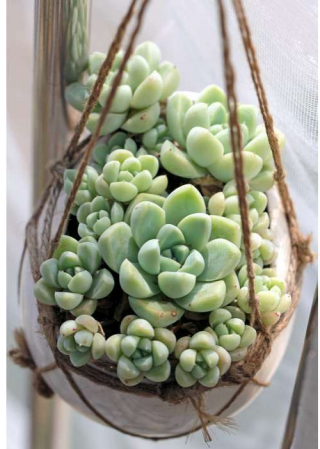
玩转十二卷

1. 认识十二卷 18
2. 十二卷品系成员 19
3. 入手十二卷须知 26
4. 养好十二卷也不难 29

第三章

玩转番杏科

1. 走进番杏世界 32
2. 番杏家族成员 33
3. 选购番杏有门道 49
4. 如何养好番杏植物 51





第四章 玩转景天科及其他

1. 景天科多肉植物概述	54
2. 景天科多肉植物种植方法	55
3. 莲花掌属	56
4. 拟石莲花属	59
5. 景天属	78
6. 风车草属	84
7. 厚叶草属	87
8. 瓦松属	90
9. 长生草属	92
10. 天锦章属	93
11. 青锁龙属	94
12. 伽蓝菜属	100
13. 银波锦属	102
14. 其他科属多肉植物	104
专题一 东云系	108
专题二 多肉植物十二星座	113
专题三 多肉植物杂交公式	118
专题四 多肉植物欣赏	123

第五章 打造趣味十足的多肉组合

1. 趣味组合，玩转多肉	126
2. 组合也要讲技巧	129
3. 一学就会DIY	131

附录141

检索144

第二章 玩转多肉植物的 十大关键词



多肉植物因其叶片肥厚多汁，造型变化万千，颜色绚丽多彩，被广大花友所喜爱。它们通常也被称作“懒人植物”，有些人认为只要少浇水就可以让多肉植物一直保持“美貌”，其实不然。

1. 购买：季节、品相都要挑

一般来说，推荐新手在春、秋、冬三季购买，因为夏季天气炎热，是大多数多肉植物的休眠季，这一时期的多肉植物会停止生长，养护难度最大。由于我国南北方气候差异很大，这里所指的三季只是广义上的三季，实际上只要气温在5℃~28℃之间，都适合购买多肉植物。无论是在花市还是网上购买多肉植物，都要尽量选择株形饱满、叶片厚实、没有病虫害的健康植株。有很多商家出售的是无根的多肉植物，这不是个很大的问题，因为大多数多肉植物都可以采取扦插的方式生根繁殖。当然，我们建议还是首选根系较发达的植株。

(本页组图及右页上图) 多肉植物大棚





2. 盆器：因材制宜

种植多肉植物的盆器选择没有太多的局限，一般来说只要有底孔的盆器都可以。当然一些摆放于室内做装饰用的盆器为方便打理也会选择不打孔，以这种方式养护的多肉植物在浇水时要进行严格控制，才能够让它们正常生长。目前市场上用于栽培多肉植物的盆器一般有紫砂盆、红陶盆、瓦盆、瓷盆、塑料盆、木盆等。不同材质的盆器，需综合考虑栽培的环境，适当调整植料比例。

紫砂盆较为厚重，造型古朴素雅，透气性介于瓦盆和瓷盆之间，属于透气性和保水性都适中的盆器，适合进行少量种植、精品种植的花友。选购紫砂盆时要注意看盆壁的厚薄，盆壁越薄透气性越好。

红陶盆、瓦盆主要的优点是透气性、透水性好，让花友不用担心植物烂根的问题，而且价格也不贵，只是栽种时间长了，盆壁上容易产生盐碱、青苔。陶瓦盆应注意植料的保水性或增加浇水量，否则因盆器材质的透水性强，或植料易干而影响植株长势。

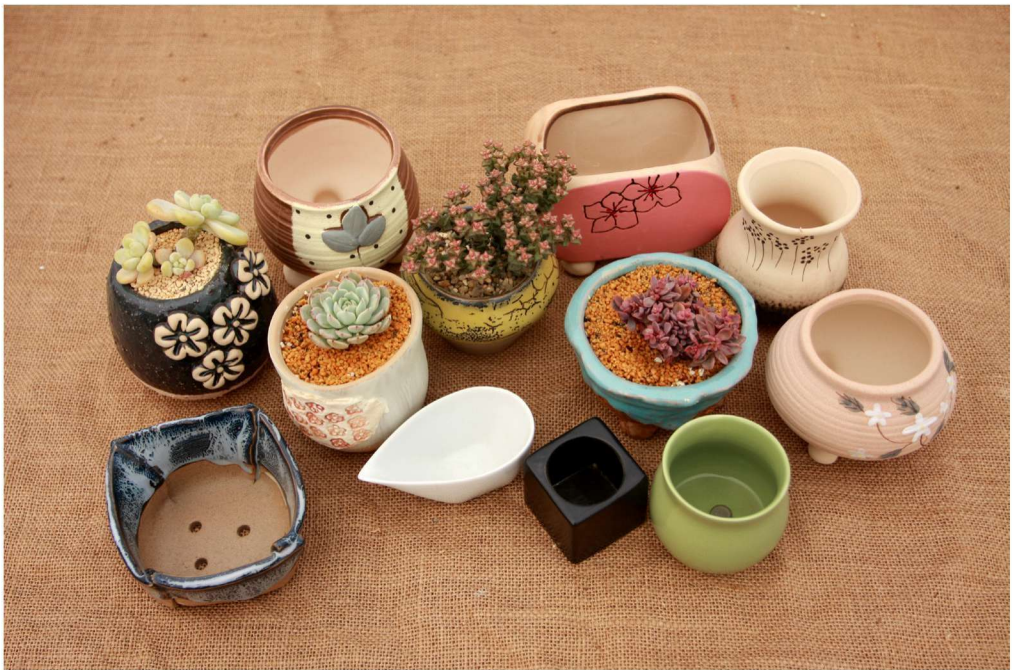
瓷盆一般外形美观，是很多初学者最爱选择的容器，但是其透气性、透水性较差，价格较高。

塑料盆比较轻便，体积小，价格便宜，深色盆可吸热创造温差，但透气性不好，易老化，适合种植数量大和种植场地有限的花友。

木盆使用得不太多，大家通常认为它容易发霉。当然如果多



(上图) 红陶盆



晒太阳、少浇水，木盆就不会那么容易发霉了。

除了以上介绍的盆器，目前比较流行的还有自制花盆。我们可以利用身边的一些材料来制作花盆，也会别有一番风味。

另外，在花盆大小、深浅的选择上也要注意，要根据植物的根系发达程度来选择，如仙人球、十二卷、龙舌兰等根系发达的品种宜用深盆，而景天科、番杏科、萝藦科等根系不发达的品种宜用浅盆。

- (左页上图) 塑料盆
- (左页下图) 陶瓷盆
- (本页左图) 瓦盆
- (本页右图) 木盆



3. 修根：留主根、去须根

无论在花市还是网上购买，裸根多肉植物都宜进行修根处理。多肉植物和一般绿植的本质区别就是不怕动根，反而需要适当地动根。修根的好处是可以检查根系的生长情况，及时发现并去除根系上可能存在的虫卵，去除老根，萌发新根，促进生长。

如何修根？一般来说，将干枯老化的须根全部剪去，只留下健壮的主根，一般留两厘米长即可。修根之后，需放在阴凉通风处晾一至两天，当然多晾两天也无妨。晾根的目的是让伤口愈合，以免种下后感染。很多玩家喜欢将修根后的植株放置在土面，等待发新根后再种植，这样更加保险。

(本页图) 修根前
(右页上组图) 修根过程
(右页下图) 修根后







4. 选土：适当保水、透水透气

晾根结束后就可以种植了。多肉植物的种植材料非常多，市场上可以买到的植料有：珍珠岩，泥炭土，蛭石，赤玉土，鹿沼土，火山岩，日向石，虹彩石，陶粒等。其实用什么植料并不是绝对的，便于取得才是王道。当然也还需要掌握一个原则：土壤须具有适当的保水性，但又要透水性、透气性好，不易板结。这是因为多肉植物的根系不适合长期处于湿润环境中，保水性太好的土壤不利于根系的呼吸。所以将我们身边随处可以取得的蜂窝煤渣（泡水后过筛，粉尘不要，只取大中颗粒）、粗颗粒的中砂（可用河砂筛选）、泥炭土（花市有卖）等混合就可以组成多肉植物又好又廉价的植料了。一般来说，颗粒植料和泥炭土可以采取一比一的比例配置，用瓷盆种植则煤渣可略多，用陶盆种植则泥炭土可略多。而其他材料只要无毒、不易粉碎，均可作为植料



掺在其中。

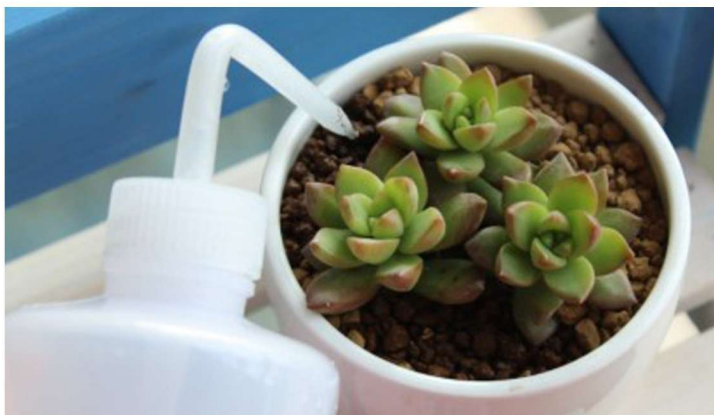
把土配好后加适量的水，拌匀即可。加水量宜少不宜多，要掌握“手抓成团，松手即散”的原则。

种植好后，可以进行铺面，也就是选择自己喜欢的材料铺在盆土表面。铺面主要是为了美观，也方便浇水时不至于泥土四溅，比较卫生。我们可以根据自己的喜好选择沙砾、赤玉土或鹿沼土等进行铺面。

种好的植物应放在阴凉通风的地方缓盆，过三至五天就可以正常养护了。这段时间切记不要浇水。等到植物开始慢慢恢复生机，可以逐步将植物放到有散射光处（不要直晒），浇透水。之后等到植物开始加快生长，就可以放在阳光直射的环境下养护了。

（组图）

1. 赤玉土
2. 干苔
3. 河沙
4. 火山岩
5. 蛭石
6. 鹿沼土
7. 泥炭土
8. 轻石
9. 珍珠岩



(本页上图) 给多肉植物浇水
(本页下组图) 植物一个月不浇水叶片
产生褶皱

5. 浇水：给水不要太频繁

多肉植物被称为“懒人植物”，主要体现在浇水上。适量浇水可以让植物生长旺盛，过量浇水则有可能将植物淹死。而若较长时间不浇水，多肉植物也不会死亡，只是会因缺水而导致叶片产生褶皱，变得不那么美丽。

一般来说，春季是多肉植物的生长旺季，但是因为春季空气湿度大，浇水的时间反而可以适当延长，一般半个月浇一次水即可。夏季是冬型种多肉植物的休眠季节，需要在遮阴、通风的前提下，减少浇水的次数，一般一周给水一次即可。秋季是多肉植物最美的季节，可以根据种植环境，半个月浇一次水。冬季多肉植物生长缓慢甚至停滞，夏型种可以采取断水处理。追求完美的花友，可以在不断的观察中掌握自养多肉植物的需水量，一般是叶片褶皱出现前两天浇透水比较好。

关于多肉植物的浇灌用水，有条件的花友可以在雨天收集雨水，使用自来水则最好放置一天后再用。

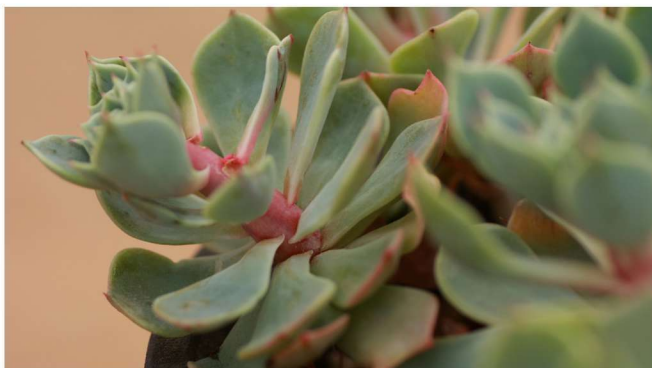
至于浇水最好的时间点，夏、秋季节是傍晚，冬、春季节是早晨。对于多毛、有粉的多肉植物，浇水的时候注意不要让水沾到叶片，会影响美观。而其他的多肉植物若环境通风不佳，也建议尽量不要浇到植株。



(左图) 常用浇水工具

6. 光照：阳光充足不徒长

大多数多肉植物都是“阳光之子”，喜欢全日照和半日照。缺光的多肉植物会“徒长”（植物瘦弱拔高），影响美观。充足的光照会让植物健康茁壮，充满生机。因多肉植物科属比较多，需光量不同，这里所说情况只针对大多数多肉植物，有一小部分不适合。适当的光照加合适的温差，会让植株变化出绚丽多彩的颜色，让人爱不释手。



(左下图) 光照不足植株徒长
(右组图) 叶边缘晒伤



(上图) 多肉植物肥料

7. 施肥：“薄肥勤施”长得好

多肉植物需肥量不大，一般可于种植前在植料中添加少量腐熟的鸡粪肥、骨粉、鸡蛋壳粉等，或在种植前将上述肥料做基肥使用，也可以在种植完成后在植料表面添加缓释颗粒肥。生长季可以在水中加入一些多肉植物专用的液态肥或者自己沤制的饼肥、厨余酵素等。施肥总的原则是“薄肥勤施”。冬型种宜在秋季加肥，夏型种宜在春季加肥。

8. 预防病虫害：及时处理很重要

多肉植物容易种养，一般不易生病生虫，但如果出现通风不足、土壤过湿、温度偏高等情况，也会发生病虫害。特别是夏季高温时节，养护环境比较差的话特别容易滋生病虫害，并且高温时节部分多肉植物处于休眠期，抵抗力变弱，容易被病虫害入侵。在夏季容易产生介壳虫、根粉蚧、红蜘蛛等虫害，虫害一般发生在生长点附近、叶片底部、根部。病害以黑腐病为主。以下主要介绍多肉植物常见的病虫害。



(上组图) 介壳虫

介壳虫，是一类营寄生生活的小昆虫，有蜡质介壳，高发期在春、夏两季。由于介壳虫在植株上活动范围小或一直附着在植株上某个位置，所以出现一株植物上布满介壳虫而邻近的植物却一只虫也没有的现象。介壳虫对植物的危害很大，它们吸食茎叶汁液，会导致植株生长不良，并且还会诱发病害，严重时会导致植株枯萎死亡。发现介壳虫时最好及早将植株从土壤中取出，清理干净叶片上和根部的虫子，给植株喷洒蚧必治、护花神等药，然后将植株晾两天左右，之后再给土壤消毒或更换干净土壤。最近有人发现了一种全新的杀虫方法：点一盘蚊香，将整盆植株和蚊香一起放在密封的塑料袋中，用烟熏大约10分钟，可以有效地杀死介壳虫。

根粉蚧生活在植株根部，为乳白色、无介壳的细小昆虫，是在植株根须周围出现的白色棉状物。根粉蚧的出现会导致植株长势衰弱，叶色萎黄，甚至整株枯死。因为根粉蚧生活在根部，发现时应将多肉植物的根部清理干净，特别是白色棉状物多的根系，应该将其全部剪去，喷洒速扑杀、花虫净等药，再将其晾放两天左右，重新栽种时应给土壤消毒或更换干净土壤。