

多肉植物 365日私房手记

图文并茂·简单易懂·新手福音

日本园艺专家·资深多肉植物栽培能手
理论·经验·私房心得·无保留奉献

欢迎来到多肉植物世界
超萌·超乖·超美·超可爱

多肉植物栽培管理月历
12个月栽种任务速查

[日]长田研 著
刘紫英 译

重庆出版集团 重庆出版社

多肉植物
365日私房手记

[日]长田研 著
刘紫英 译

版贸核渝字(2015)第032号
TANIKU SHOKUBUTSU by Ken Osada
Copyright © Ken Osada 2012
All rights reserved.

Original Japanese edition published by NHK Publishing, Inc.
This Simplified Chinese language edition published by arrangement with
NHK Publishing, Inc., Tokyo in care of Tuttle-Mori Agency, Inc., Tokyo
through Beijing GW Culture Communications Co., Ltd., Beijing

图书在版编目(CIP)数据

多肉植物365日私房手记/(日)长田研著;刘紫英译.--重庆:重庆出版社,2015.9
ISBN 978-7-229-10114-5

I. ①多… II. ①长… ②刘… 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136929号

多肉植物365日私房手记

DUOROU ZHIWU 365 RI SIFANG SHOUJI

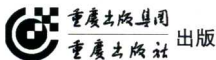
【日】长田研著 刘紫英译

出版人:罗小卫

责任编辑:郭莹莹

责任校对:李小君

装帧设计:艾瑞斯数字工作室



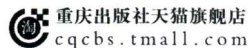
出版

重庆市南岸区南滨路162号1幢 邮政编码:400061 <http://www.cqph.com>

重庆市国丰印务有限责任公司

重庆出版集团图书发行有限公司发行

E-MAIL: fxchu@cqph.com 邮购电话:023-61520646



重庆出版社天猫旗舰店

cqpbs.tmall.com

全国新华书店经销

开本:880mm×1230mm 1/32 印张:4.125 字数:91千

2015年9月第1版 2015年9月第1版第1次印刷

ISBN 978-7-229-10114-5

定价:29.80元

如有印装质量问题,请向本集团图书发行有限公司调换:023-61520678

版权所有 侵权必究

目录

什么是多肉植物	1
多肉植物的分类	2
欢迎来到多肉植物的世界	6
夏型种的多肉植物	7
春秋型种的多肉植物	19
冬型种的多肉植物	26
一年四季多肉植物的栽培管理	31
多肉植物栽培管理月历	32
栽培多肉植物之前的准备	36
群生多肉植物的移栽	39
单生多肉植物的移栽/移栽时的要点	40
群生的多肉植物如何分株	41
根茎相连的多肉植物如何分株/	
缀化变异的多肉植物如何分株	42
容易长侧芽的多肉植物如何分株	44
多肉植物的修剪	45
修剪植株	46

多肉植物的扦插	47
根插法/插穗切口的处理	48
枝插法	49
叶插法	50
叶插完成后状态	51
如何挽救烂根的多肉植物	52
根插法/摘心	53
多肉植物组合盆栽的制作/	
多肉植物组合盆栽的修剪	54
1月	55
2月	59
3月	65
4月	69
5月	74

多肉植物种子的采集和播种

6月

79

7月

86

8月

90

9月

95

10月

100

如何去除肉锥花属多肉植物的老皮

如何收集生石花属多肉植物的种子

11月

107

12月

111

了解这些你也不会失败

115

多肉植物入手后的注意事项

种植土的辨识方法

多肉植物的耐寒性

寒冷地区多肉植物的生长周期

需要引起注意的病虫害

116

117

118

119

120

多肉植物的管理要点

122

Columns

什么是「园艺名」?

64

「玉扇」和「万象」的特殊发展历程

73

奇妙的多肉植物「缀化」

85

如何让茎干状多肉植物变得更肥硕

94

适合庭院种植的多肉植物

106



JBP-M.Tanaka

夏型种的铁甲丸 *Euphorbia bupleurifolia*

从仙人掌的受热捧到多肉植物的引进

多肉植物因其形态别致、色彩鲜艳，特别引人注目。它们生长在气候干燥的环境里，为了储存足够的水分，它们的根、茎、叶进化成含有大量浆液的组织以帮助它们在干旱恶劣的气候环境中生存。多肉植物品种繁多，全世界（除寒带外）统计到的品种就有数千种。

20 世纪 50 年代以后，随着仙人掌种植风靡一时，日本开始正式引进多肉植物。由于多肉植物生长所需的环境跟仙人掌一样，所以仙人掌爱好者们开始关注和种植多肉植物，并享受着它带来的各种乐趣。人气高涨的多肉植物在 20 世纪 80 年代后，受到园艺初学者们的青睐。

多肉植物很容易栽培，不需要怎么费心思打理，小巧不占地方。虽然它已经相当普及，但人们并未充分了解到它的多样魅力。

让我们成为多肉植物的栽培高手，更长久地享受与多肉植物相伴的快乐日子吧。

JBP-M. Tanaka



春秋型种 黄金花月 *Crassula ovata* cv.

●按其生长习性进行分类管理

大多数多肉植物的生长发育都受到温度和昼长（白昼光照的持续时间）的影响。我们以日本的气候条件为例，根据多肉植物的生长习性，可将它们分成夏型种、春秋型种、冬型种三类。多肉植物的类型不同，种植和管理方法也不同。

夏型种

夏型种的最佳生长温度是 $20 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，夏季温暖时生长，冬季寒冷时休眠，春秋季生长缓慢。夏型种多肉植物大多喜好强光。譬如，沙漠玫瑰属、芦荟属、伽蓝菜属、虎尾兰属、棒槌树属、大戟属等多肉植物，天气愈热生长愈旺盛。当然，也存在讨厌炎热气候的夏型种多肉植物。

日本夏型种多肉植物在 20 世纪 50 年代至 70 年代普及，这是由于夏型种多肉植物跟仙人掌有着许多相似的特点，大多数夏型种有着坚硬的茎叶、尖锐的外形，且极易栽培和繁殖。

JBP-M. Tanaka



夏型种 红彩阁 *E. enopla*



春秋型种 虹之玉 *Sedum × rubrotinctum*

小贴士 夏季要避免闷热潮湿引起的植株根部腐烂。冬季需完全断水，避免低温环境。

春秋型种

春秋型种的最佳生长温度是 $10 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 。春秋型种生长旺盛，夏季由于过于炎热而生长缓慢，冬季由于寒冷而进入休眠状态，停止生长。在炎热的夏季，为了不伤植株，可以通过断水迫使它休眠，停止生长。大多数春秋型种多肉植物都喜好强光。当然也有像十二卷属喜欢弱光的，特别是软叶系十二卷属（请参照本书第 25 页的内容）在强光下就无法生长。

春秋型种多肉植物大多有着像花草一样柔软的茎叶，而且颜色鲜艳，深受园艺家的欢迎。大部分景天科的多肉植物属于春秋型种，它们茎叶柔软，在温暖的季节里生长发育，所以也极易受到病虫害的侵袭。

小贴士 夏季要避免闷热潮湿引起的植株根部腐烂。冬季需避免低温潮湿的环境。



冬型种 千里光属 格列戈里 *Senecio gregori*

冬
型
种

冬型种的最佳生长温度是5~20℃，冬季

为其生长发育期。虽说它在冬季低温时生长，但这并不意味着冬型种多肉植物就特别耐寒。冬型种在夏季高温时进入休眠期，在春秋季节则生长发育缓慢。如果把房间关闭，使温度升高，即便是处于生

长旺季的冬季，冬型种也会进入休眠状态停止生长。冬型种多肉植物在夏季应避免阳光直射，可以置于光线充足的半日阴处。许多冬型种多肉植物像冬型生石花属那样，株形小巧、精致自然，深受园艺家和多肉植物爱好者的欢迎。

小贴士 对于大多数冬型种多肉植物来说，夏季应该断水，部分品种可以喷洒叶面水。此外，夏季要避免因闷热潮湿引起的植株根部腐烂。冬季需避免低温环境。

●生长习性的分类是绝对的吗？

虽说按常规来讲，多肉植物分成夏型种、春秋型种、冬型种三类，但其实春秋型种这一类别是20世纪80年代才提出来的，在此之前就只有夏型种和冬型种这两种分类。那些既不属于夏型种又不属于冬型种的多肉植物则单列说明。

多肉植物的分类是人为进行的，所以也有过更改。比如，拟石莲花属、风车草属、厚叶草属、部分景天属在 20 世纪 90 年代末之前都被归为夏型种，而现在则归为春秋型种。这是受全球气候变暖的影响所致。现在夏季昼夜温差并不大，夏天的夜晚温度依然较高，所以植株在炎热的气候下易受到伤害。但在夏季较为凉爽的地方，以上植物仍然被当作夏型种来栽培。

从春秋型种变更为冬型种的例子有仙女杯属。因为仙女杯属刚引进日本时，人们并不确定其栽培方法，当人们了解了它的习性后才重新把它归类。现在仍然还有未被归于夏型种、春秋型种、冬型种三类的多肉植物，这些多肉植物是最新引进的，人们还不知道其生长习性。就算是属于同属的多肉植物，生长习性也不尽相同。

实际上，对多肉植物的分类只是一个基础，学习好这些分类知识，然后根据栽培地域和气候特点来种植和管理吧。

JB-P-M Tanaka



春秋型种 乙女梦
Echeveria 'Paul Bunyan'
拟石莲花属 曾被归为夏型种

JB-P-M Tanaka



夏型种 惠比须笑
Pachypodium brevicaule

欢迎来到 多肉植物的世界

从极易栽培养护的多肉植物到娇贵难养的多肉植物，
我们为您精心挑选了魅力十足的品种，
并按夏型种、春秋型种、冬型种
进行分类介绍。

岩景天“安吉丽娜”(黄色)
(*Sedum rupestre* 'Angelina')
薄雪万年草(紫色)
(*Sedum hispanicum*)
等多肉植物组成的组合盆栽。

JBP-M. Tanaka

夏型种的多肉植物



JBP-M.Tanaka

吹上 *Agave stricta*

龙舌兰科 原产地 北美、中美

株高 10 ~ 70cm、株幅 10 ~ 70cm

耐寒性 强

特征 耐寒性、耐热性都较强。在日本关东地区以西可在户外栽培。姬吹上（拉丁学名 *Agave strictanana*）是吹上的小型种，株幅 20 ~ 30cm。吹上通常用分株法和种子繁殖法进行繁殖。通过种子繁殖法培育的吹上，个体差异很大*。

*繁殖方法采用由易到难的顺序排列。下同。

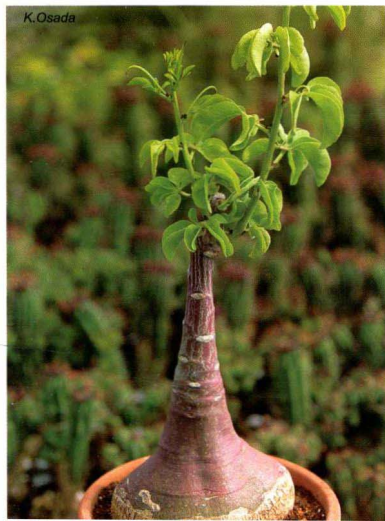
沙漠玫瑰 *Adenium spp./cv.*

夹竹桃科 原产地 美国、中东

株高 15 ~ 60cm、株幅 5 ~ 40cm

耐寒性 8℃

特征 茎干状多肉植物。干基肥大如酒瓶，极具观赏性。开出的花形似小喇叭，有单瓣花，也有重瓣的花，非常艳丽，冬季落叶后进入休眠期。沙漠玫瑰通常用种子繁殖法、嫁接法、枝插法进行繁殖。枝插法培育的种苗不能形成膨大的茎干基部。



K.Osada

幻蝶蔓 *Adenia glauca*

西番莲科 原产地 南非

株高 10 ~ 60cm、株幅 5 ~ 40cm

耐寒性 5℃

特征 半藤蔓的茎干状多肉植物，雌雄异株，叶子的形状酷似蝴蝶，太过潮湿的环境会使基部腐烂枯死，冬季落叶进入休眠期。落叶后，可把藤蔓剪掉。幻蝶蔓通常用种子繁殖法、枝插法进行繁殖。但枝插法培育的幻蝶蔓难以形成膨大的茎干基部。



ARS

韧锦

Avonia quinaria subsp. alstonii

马齿苋科 原产地 纳米比亚、南非

株高 3 ~ 5cm、株幅 3 ~ 10cm

耐寒性 5°C

特征 小型的茎干状多肉植物。株型小，生长缓慢，性质柔弱。不定期开出素雅的白花和娇艳的红花。韧锦通常用枝插法和种子繁殖法进行繁殖。



二列芦荟

Aloe suprafoliata

百合科 原产地 南非

株高 5 ~ 40cm、株幅 15 ~ 40cm 耐寒性 5°C

特征 中型芦荟。二列芦荟的幼苗叶子重叠有序、左右对称，极具观赏性。株幅为 15 ~ 20cm 以下时，幼叶对生排列并向外弯曲卷起，像一本打开的书。当株幅达到 20cm 以上时，新叶开始向四面八方展开，呈螺旋形排列。二列芦荟通常用种子繁殖法和分株法进行繁殖。

折扇芦荟 *Aloe plicatilis*

百合科 原产地 非洲南部

株高 20 ~ 60cm

株幅 10 ~ 50cm

耐寒性 5°C

特征 树型芦荟。茎从基部起多重分枝，叶对生，成两排，像打开的折扇。在当地能长至 5 米之高。折扇芦荟生长速度缓慢，一年只能长 2 厘米左右。长至 4 ~ 5 号盆时开始开花。折扇芦荟通常用枝插法、种子繁殖法进行繁殖。





库拉索芦荟 *Aloe vera*

百合科 原产地 中东

株高 20 ~ 70cm、株幅 10 ~ 60cm

耐寒性 0℃

特征 习性强健，极易栽培。这是目前应用在食品、药品等方面最广泛的品种。库拉索芦荟的鲜叶可以食用，且清晨吃芦荟叶，不会觉得苦涩。那是因为早晨，芦荟叶中苹果酸含量较高。库拉索芦荟不容易结种子，通常用分株法进行繁殖。



黄花艳桐草 *Uncarina roeoesliana*

胡麻科 原产地 马达加斯加

株高 5 ~ 15cm、株幅 15 ~ 60cm

耐寒性 5℃

特征 茎干状多肉植物。叶子上覆有绒毛，散发独特的青草香。开黄花。异花授粉。受精后，会长出狼牙棒状的种子荚（如左图）。当种子成熟时，种子荚外面的突刺会变弯曲，会黏手。冬季落叶进入休眠期。黄花艳桐草通常用种子繁殖法、枝插法进行繁殖。但枝插法培育的种苗不能形成膨大的茎干基部。



子持莲华 *Orostachys boehmeri*

景天科 原产地 日本

株高 1cm、株幅 1 ~ 2cm

耐寒性 强

特征 群生多肉植物。耐寒性、耐热性强，可户外栽培，但要避免潮湿环境。春天，当柱状的花穗长到 10cm 左右时，植株便会开花。由于子持莲华是匍匐走茎放射状蔓生植物，落地产生新株。因而通常用枝插法、分株法、种子繁殖法进行繁殖。

卧牛 *Gasteria armstrongii*

百合科 原产地 南非

株高 2 ~ 3cm、株幅 5 ~ 8cm

耐寒性 5℃

特征 小型的鲨鱼掌属。墨绿色叶子短而肥厚，二叶规则重叠互生。生长速度缓慢，日本在卧牛的杂交培育上处于领先水平。卧牛通常用种子繁殖法、叶插法、分株法进行繁殖。



JBP-S. Maruyama

月兔耳 (又名褐斑伽蓝)

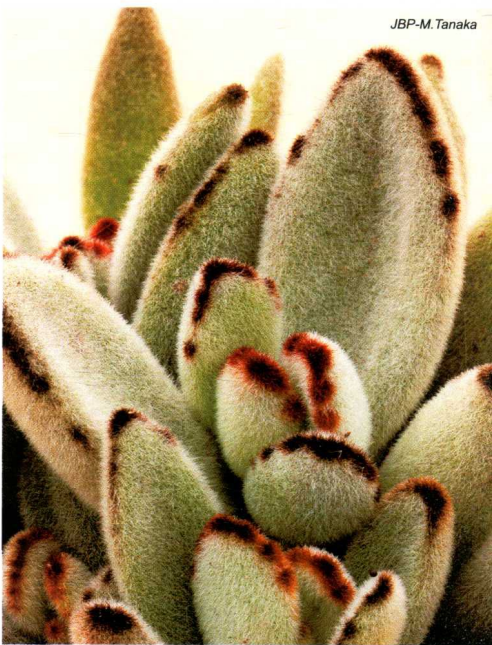
Kalanchoe tomentosa

景天科 原产地 马达加斯加

株高 7 ~ 15cm、株幅 3 ~ 10cm

耐寒性 5℃

特征 一种最常见的伽蓝菜属多肉植物。叶子上长满浓密的白色绒毛，叶片边缘有深褐色斑纹，其形状酷似兔子的耳朵。月兔耳有很多变异的品种，被人们冠以“XX兔耳”之名。月兔耳通常用枝插法、分株法、叶插法进行繁殖。



JBP-M. Tanaka

白银之舞 *Kalanchoe pumila*

景天科 原产地 马达加斯加

株高 5 ~ 15cm、株幅 5 ~ 20cm

耐寒性 5℃

特征 小型的伽蓝菜属多肉植物，常用作盆栽。银色的叶片覆有白霜。白银之舞在冬天会开出粉色的花。粉色的花与银色的叶子互相映衬，尤为美丽。白银之舞在冬季也需给水，断水的话，植株易受到伤害。白银之舞通常用枝插法、分株法进行繁殖。



JBP-A. Takemae

JBP-M.Tanaka



唐印锦 *Kalanchoe luciae variegata*

景天科 原产地 非洲南部

株高 10 ~ 20cm

株幅 10 ~ 20cm

耐寒性 5℃

特征 叶片排列紧凑，叶面光滑，覆有白霜。叶片的颜色会随着气温的降低而变成鲜艳的红色。由于花芽会消耗植株的营养，所以需要摘除。唐印锦通常用分株法、摘心扦插法进行繁殖。

JBP-M.Tanaka



黄金姬花月 *Crassula ovata cv.*

景天科 原产地 南非

株高 7 ~ 30cm

株幅 3 ~ 15cm

耐寒性 5℃

特征 黄金姬花月是花月（*Crassula ovata*）的矮形种，有曙光色的锦斑。新芽呈鲜艳的黄色，到深秋时节，叶色则带暗红色晕，尤为美丽。黄金姬花月不易开花。通常用枝插法、分株法、叶插法进行繁殖。

不死鸟锦 *Kalanchoe cv.*

景天科

株高 5 ~ 30cm、株幅 5 ~ 10cm

耐寒性 5℃

特征 叶子有曙光色的锦斑。叶缘长满了鲜艳动人的红色不定芽。这些不定芽落入土中即可成为新的植株。不死鸟锦通常用枝插法、分株法、叶插法或者用不定芽进行繁殖。但是，不定芽培育的种苗不一定能产生锦斑。

JBP-Y.Itoh



红簪子 *Cotyledon elisae*

景天科 原产地 南非

株高 5 ~ 10cm、株幅 3 ~ 10cm

耐寒性 5℃

特征 小型的银波锦属（又叫绒叶景天属），是一种花卉观赏植物。绿色的叶片上容易分泌出黏性物质。生长旺盛时极易开出美丽的红花。位于植株下方的叶子易枯萎，会破坏整体形态，所以需要定期修剪和摘心。红簪子通常用分株法、枝插法进行繁殖。



索科特拉岛肉珊瑚

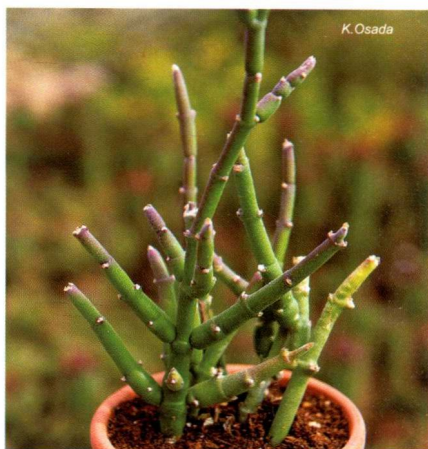
Sarcostemma socotranum

夹竹桃科 原产地 索科特拉岛（也门）

株高 5 ~ 20cm、株幅 5 ~ 10cm

耐寒性 5℃

特征 半蔓性植物，无叶，枝条上有凸起的小疙瘩。枝条长到一定高度时容易下垂，接触到地面的部分，会生根。培育方法跟夏型种的大戟属（*Euphorbia*）一样。索科特拉岛肉珊瑚通常用种子繁殖法、枝插法、分株法进行繁殖。



棒叶虎尾兰 *Sansevieria bacularis*

龙舌兰科 原产地 非洲南部

株高 20 ~ 100cm、株幅 10 ~ 30cm

耐寒性 5℃

特征 群生多肉植物。地下有根状茎。叶簇生。深绿色的叶片每叶独立，肉质肥厚，呈圆筒状。棒叶虎尾兰形态高雅，独具魅力。白色小花不定期盛开，只在夜间飘出阵阵花香。休眠期结束后，要注意叶子被晒伤。棒叶虎尾兰通常用叶插法、分株法、种子繁殖法进行繁殖。

