



Asclepiadaceae

Miracle of Succulent Plants

多肉植物之

萝藦奇葩

赵 达 © 主 编

杨晓洋 © 副主编

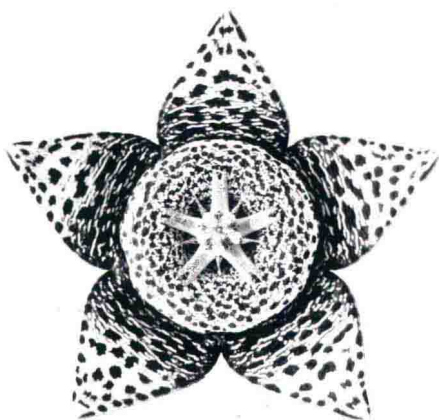


中国林业出版社
China Forestry Publishing House

多肉植物
之
萝藦奇葩
Asclepiadaceae
Miracle of Succulent Plants

赵 达◎主 编

杨晓洋◎副主编



中国林业出版社
China Forestry Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

多肉植物之萝藦奇葩 / 赵达主编.

-- 北京: 中国林业出版社, 2018.3

ISBN 978-7-5038-9376-6

I. ①多… II. ①赵… III. ①萝藦科 IV. ①Q949.72

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第285721号

责任编辑: 李顺 樊菲

本书编委会:

主 编: 赵 达

副主编: 杨晓洋

编 委: 余 斌 耿晓远 葛 灏 吴东晔 林倩仔 刘育嘉 吴 桐 王素馨

出版发行 中国林业出版社

(100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 址 www.lycb.forestry.gov.cn

电 话 (010) 83143610

印 刷 北京利丰雅高长城印刷有限公司

版 次 2018 年 3 月第 1 版

印 次 2018 年 3 月第 1 次

开 本 1/16

印 张 17

字 数 300 千字

定 价 98.00 元



PREFACE 序言

它们是植物王国中的“魔族”，它们是坠入地球的“外星花朵”，萝藦科多肉植物作为多肉植物中不可或缺的一大观赏类群，以变化多端的植株形态，千姿百态的花形，色彩斑斓的花色展现了大自然超现实的神奇一面。

小时候，因对动植物有着极大的兴趣，种了不少花草，平时走在路上都要四处观瞧每家窗台上的植物，甚至收集一些喜欢的野草的种子种在花盆里。至于对仙人掌与多肉植物开始着迷，大概要从小学说起，姥姥家邻居院里有盆仙人球让我眼馋很久，终于讨得一个侧芽种植，一直养到现在。四年级时亲戚种了一盆俗称“犀牛角”的植物，他掰下两三枝送我扦插，这便是我养的第一株萝藦了，后来才知其学名为紫龙角（*Orbea decaisneana*）。当时年纪小，对养植物一腔热爱却并不懂其科属，多年之后的某天浏览网络论坛时，发现一种从来没见过的花，它的质感犹如塑胶的假花，有着奇特的条纹和斑点，看上去好像外星来的花！惊喜之余经询问才了解到它名叫：缟马（*Huernia zebrina*），又名斑马萝藦，它和之前的紫龙角都是萝藦科多肉植物家族的小小成员。自此，我与这种植物乃至它所属的庞大家族结下了不解之缘。

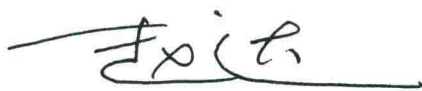
萝藦科多肉植物凭借其独特的外形魅力吸引着世界各地的植物爱好者，随着近十年时间多肉植物在我国的逐渐兴起，越来越多的品种被引进国内市场并大量繁殖，萝藦也不例外，尤其是近些年爱好者们对于萝藦的喜爱也逐渐升温，但对于景天科、仙人掌科、番杏科等科属的多肉植物而言，萝藦科仍然算是一个冷

门，一直是小众植物玩家的宠儿，在我国私人栽培还不普遍，了解并掌握它们的资料并不是件容易的事，随着自己不断地收集整理资料，这个奇异的未知世界才慢慢变得亲切起来。如今我在豆瓣网和人人网建立了“萝藦科多肉植物园”小站，一来可以贴出整理编写的资料文章和有参考价值的照片，供自己和花友参考查阅，二来对自己的种植做个记录，便于积累经验，慢慢进步。除此之外我还活跃于各大多肉植物网络论坛中，种植开花的成果得到了花友们的赞赏，满足自己小小虚荣心的同时也获得了很多的成就感，在遇到困难时，这些鼓励和肯定为我继续这个爱好增添了动力。

可能是因为我所学的专业和艺术相关，使我对这些与众不同的奇葩情有独钟。关注艺术和动植物成为了我生活中不可或缺的一部分。只要工作不忙时，有新开花的萝藦，我都会很认真地为它们拍照，选取各种有参考价值的角度，斟酌照片的颜色和构图，拍上近百张照片选取近十张满意的留存种植资料。不少花友认为我是多肉植物爱好者中的萝藦专家，我自己深知自己既不是专业的植物学者，也不是拥有超多植株的园艺场老板，有些萝藦我也是种了很多次，失败了很多次，但还是凭着这份痴迷和热爱坚持着对萝藦科多肉植物的爱好和学习。

由于萝藦科多肉植物在国内没有专门介绍它们的书籍，有不少喜好它们的朋友苦于找不到更多相关资料来了解它们。为此，我根据自身对于这类植物的关注与了解及实践经验，联合爱好这类植物的各路同仁，参考有关最新资料，编写了这本书。书中科普了大量具有代表性的萝藦科多肉植物，其中包含了市面常见和珍奇稀少的多种萝藦，配以通俗易懂的特征描述。在科普萝藦相关知识的同时发挥了自己的艺术专长，为所写内容绘制了轻松有趣的漫画插图。衷心希望越来越多的朋友能够喜欢这些与众不同的精灵。此书献给广大的养花爱好者以及热爱自然和生活的人们，愿你能从这些萝藦奇葩中感受到大自然的独特魅力，在生命中去发现和相信，去品味和感悟，心中永存一个角落另有神奇。

说实话，对于一个没有系统学习过“生物学和植物分类学”知识的人来说，要写好这本书困难重重。因个人目之所观、手之所触有限，书中难免会有疏漏和错误之处，愿各位读者海涵和斧正。



2016年12月16日于天津



CONTENTS 目录

序 言

★ 第1章 坠入地球的外星花朵	
——概述	001

🌱 第2章 生命的轮回	
——花的构造及种子传播	010
一、开花	011
二、虫媒	014
三、花朵结构	016
四、种子	020

🍄 第3章 故乡	
——原生地介绍	023

🌸 第4章 静待花开	
——栽培简述	029

一、温室大棚栽培	030
二、家庭栽培	032

★ 第5章 明星脸谱	
——汇总图鉴	038

🌿 一、一鸣惊人的“肉荆棘”	
——枝条型萝藦	039

乌伞角属	040
曲冠角属	040

水牛角属	041
白前属	062
球花角属	064
玉牛角属	065
钝牛角属	072
青龙角属	073
巨龙角属	082
叶牛角属	085
丽杯角属	086
剑龙角属	090
剑笋角属	117
异杯角属	118
姬龙角属	118
伏龙角属	119
豹皮花属	120
六棱萝藦属	146
姬笋角属	149
南蛮角属	152
皱龙角属	155
齿龙角属	159
肉珊瑚属	160
鳞龙角属	162
犀角属	163
海葵角属	185
壶花角属	190
钩蕊花属	191
丽钟角属	192
三齿萝藦属	194
致谢	256
跋	258
参考文献	260
中文名称索引	261
拉丁名称索引	264

盘龙角属	196
------------	-----



二、披着恐龙皮的石头 ——高度肉质化的萝藦

凝蹄玉属	203
沙龙玉属	206
佛头玉属	206
佛指玉属	208



三、发芽开花的“萝卜”和“土豆” ——生有块根的萝藦

润肺草属	213
吊灯花属	217
水根藤属	218
番萝藦属	219
薯萝藦属	220
球杠柳属	220
冠萝藦属	221



四、翩翩起舞的精灵 ——吊灯花属

吊灯花属	230
------------	-----



五、“混血王子”和“突变异族” ——杂交和变异的萝藦

坠入地球的外星花朵

——概述

第1章

这些星星形状的东西是什么？

是海星？

不是。

是塑料花？

也不是。

是某种外星生物？

又猜错了。

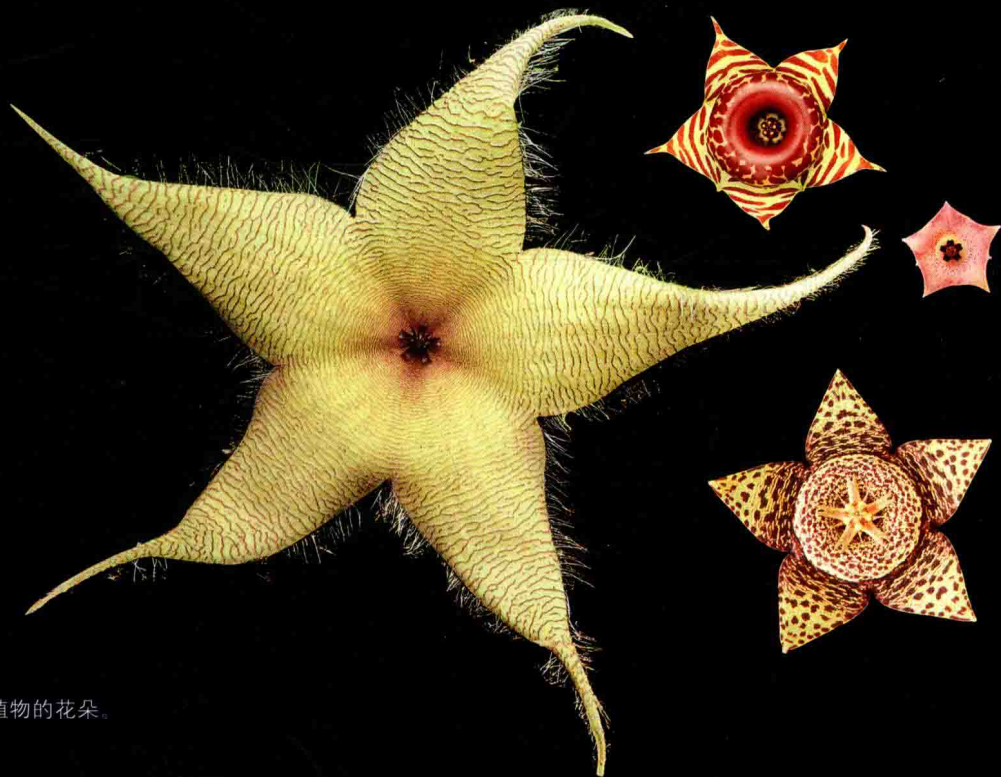
其实它们是某类植物的花朵。

虽然它们的样子看上去好像来自外星球，

其实它们和我们一样，

生存在地球上，

并且离我们并不遥远。

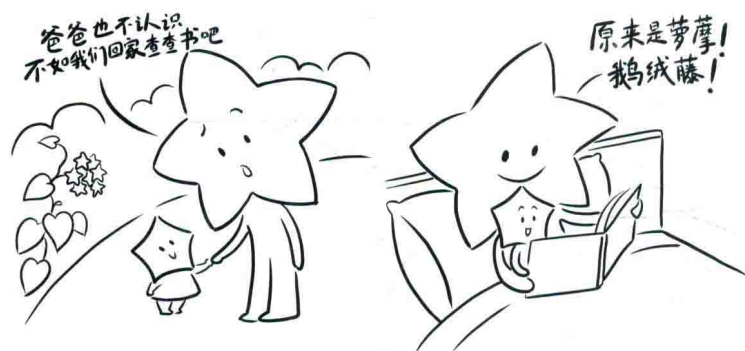




在植物王国中，有这样一个充满魔性的庞大家族，它们拥有千变万化的花色，精巧奇特的花形和各不相同的身材及样貌，它们家族的名字叫萝藦科，略懂植物的爱好者们喜欢称呼它们为——萝藦。



当你在路边散步的时候，经常能碰到一两种有着心形叶子的藤本小花。



它们只是萝藦大家族中较为常见的小小成员。



萝藦
(*Metaplexis japonica*)



鹅绒藤
(*Cynanchum chinense*)



鹅绒藤
(*Cynanchum chinense*)

萝藦科 Asclepiadaceae

萝藦科是双子叶植物纲，龙胆目的一个科，其模式属为马利筋属 (*Asclepias*)。多数为生有叶子的多年生草本、灌木、藤本，稀为乔木，是一个种类繁多的庞大家族，约 250 个属，2000 多种。近期的 APG 分类法主张将萝藦科并入到夹竹桃科 (*Apocynaceae*) 内，成为夹竹桃科下的一个亚科，称为萝藦亚科 (*Asclepiadoideae*)，这本书里笔者暂时还按照传统分类当做萝藦科对待，方便初学的读者理解。(配图多为典型的萝藦科植物)



杠柳 (*Periploca sepium*)

(杨晓洋 供)



马利筋 (*Asclepias curassavica*)

(杨晓洋 供)



黄冠马利筋 (*Asclepias curassavica* 'Flaviflora')

(杨晓洋 供)



碧冠马利筋 (*Asclepias eminens*)

(Georg Fritz 供)



牛角瓜 (*Calotropis gigantea*)

(杨晓洋 供)



牛角瓜 (*Calotropis gigantea*)



(杨晓洋 供) 唐棉 (*Gomphocarpus fruticosus*)
(Georg Fritz 供)



天蓝尖瓣木 (*Oxypetalum coeruleum*)



(朱鑫鑫 供) 舌杯花 (*Pachycarpus schinzianus*) (Georg Fritz 供)

在萝藦科这个庞大的家族中有些萝藦具有肉质茎，有的具有较厚的肉质叶，例如：生有肉质叶片的球兰属 (*Hoya*) 和眼树莲属 (*Dischidia*) 植物，常被栽培作为多肉植物观赏。(配图为生有肉质叶片的萝藦科植物)



两型叶的青蛙藤 (*Dischidia vidalii*)
(杨晓洋 供)

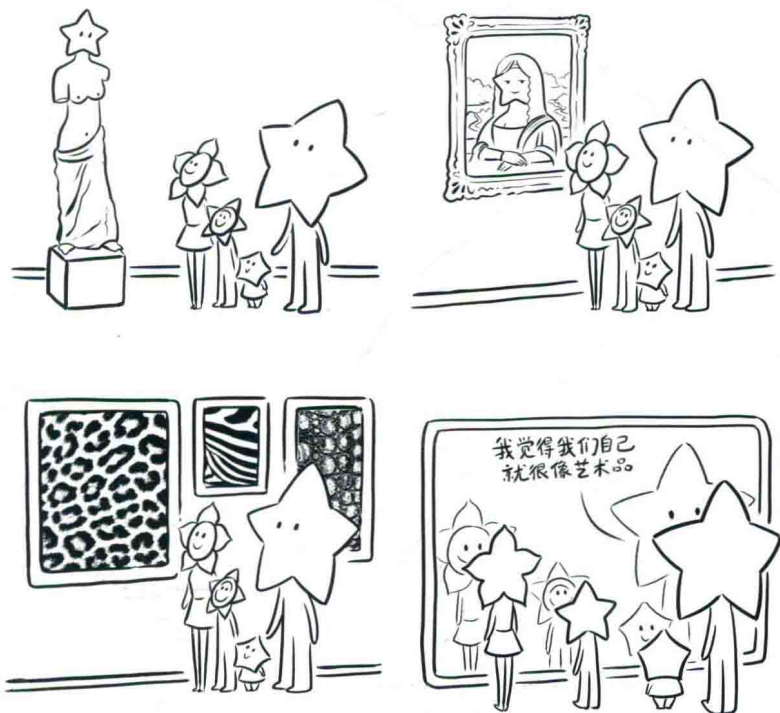


绿叶球兰 (*Hoya carnosa*)



串钱藤 (*Dischidia nummularia*)

在生有明显肉质茎的萝藦科多肉植物中，有几百种因花朵花纹独特而美丽被俗称为豹皮花，所以“豹皮花”也慢慢变成了大部分萝藦科多肉植物的代称，由于绝大部分的萝藦花都接近五角星形状，所以也被俗称为五星花或魔星花。它们是造物主创作出的神奇艺术品，不落世俗，个性十足。（配图典型的“豹皮花”）



缟马 (*Huernia zebrina*)



豹皮花 (*Orbea variegata*)

(余斌 供)



毛犀角 (*Stapelia hirsuta*)



紫龙角 (*Orbea decaisneana*) (SATURDAYS SUCCULENTS 供)



绚丽多彩的“豹皮花”

萝藦科多肉植物植株形态众多，大多数生有肉质的茎，边缘呈犀角状或软刺状等，很多枝条外形极其相似，不开花时很难分辨出具体的种（有栽培经验且相对了解它们的爱好者可以根据枝条外形及花纹的些许差别分辨出部分种）。也有一些萝藦科多肉植物外形更加特殊，如：藤蔓状的，生有较大的块根上面长有叶子的，看上去像生有硬刺的仙人掌的，高度肉质化导致外形看上去像一块石头的。

一些不同外形的肉质茎：





丽杯阁 (*Hoodia gordonii*)



爱之蔓 (*Ceropegia woodii*)



凝蹄玉 (*Pseudolithos migiurtinus*) (葛瀬 供)



球花润肺草 (*Brachystelma buchananii*)



萝藦科多肉植物如同其他植物一样，都有各自对应的拉丁文学名，其中一部分已经确定中文名。在栽培过程中为了便于分辨它们，常在花盆里插上带有学名的标签。



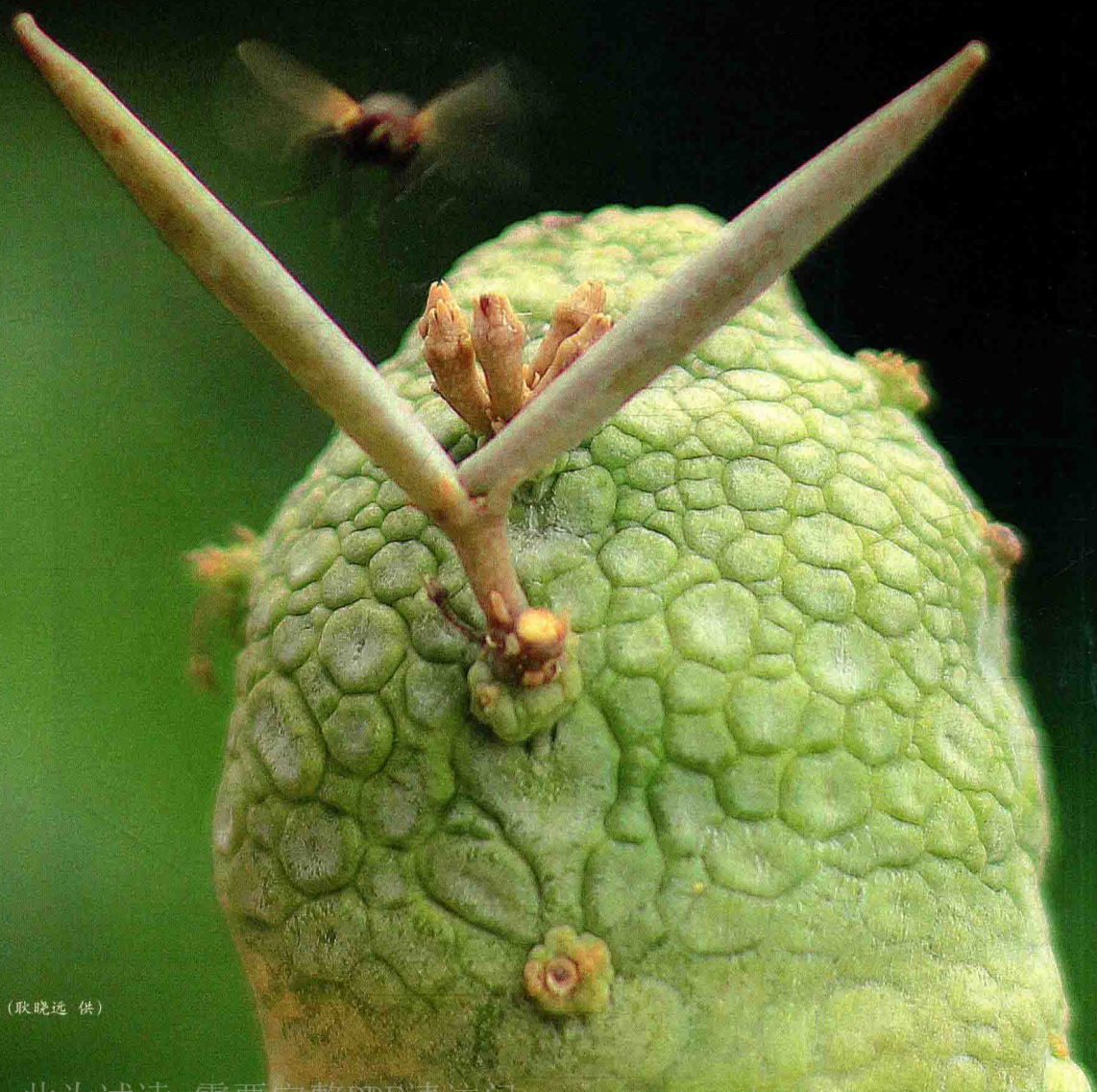
花卉市场中插满开花照标签的萝藦科多肉植物

(季斌、贡琛 供)

第2章

生命的轮回

——花的构造及种子传播



(耿晓远 供)