

图解种花 100问

PICTURES OF FLOWER
100 QUESTIONS

园艺达人
陈坤灿◎著



种花达人传授30年实践经验，
500张图片一看就懂！

浇水 换盆 施肥 修剪 病虫害



花为什么不开？
叶子为啥干枯？

知道的
解答



中国轻工业出版社

全国百佳图书出版单位

图解种花 100

PICTURES OF
FLOWER
100 QUESTIONS

园艺达人 陈坤灿 ◎ 著

问



中国轻工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

图解种花100问 / 陈坤灿著. —北京: 中国轻工业出版社, 2014.7

ISBN 978-7-5019-9762-6

I. ①图... II. ①陈... III. ①花卉—观赏园艺—图解
IV. ①S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014) 第094979号

版權聲明:

© 由采實文化事業有限公司授權出版中文簡版。

策划编辑: 翟 燕

责任终审: 张乃束

整体设计: 文 之

责任编辑: 翟 燕

责任监印: 马金路

出版发行: 中国轻工业出版社(北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2014年7月第1版第1次印刷

开 本: 720×1000 1/16 印张: 13

字 数: 280千字

书 号: ISBN 978-7-5019-9762-6 定价: 39.80 元

著作权合同登记 图字: 01-2014-1007

邮购电话: 010-65241695 传真: 65128352

发行电话: 010-85119835 85119793 传真: 85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社邮购联系调换

140378S8X101ZYW

图解种花 100

PICTURES OF
FLOWER
100 QUESTIONS

园艺达人 陈坤灿 ◎ 著

问



中国轻工业出版社

生活有美丽的花草相伴， 是人生最大的享受！

从40年前摸索种花开始，我就尝试到了许多失败，以前常在课堂上和同学们开玩笑说：“请种死过花的人举手。请种了老半天不开花的举手。”当然是全场都举手了。我就会接着说，我双手双脚都要举了，因为全班加起来种死的、种不开花的花草数量应该都不会有我多。

学生：“你是老师，还会这样吗？”

我：“就是因为失败多了，所以我才知道怎么养它不会死，怎么种才会开花！”

花越种越多，种花的工作却越来越简单，站在花园中常想着多一事不如少一事，有时候身上带着剪、锯、铲、锄等十八般“兵器”，像初入江湖的新手神气得很，就是没有什么上场舞弄的机会。这倒不是开始懒惰了，而是我看开了，心境上淡然了，不到最后绝不手动剪、动铲。哈哈，不过再怎么懒，水还是要常浇的！

“四时生长皆有序，花叶枯荣必有因”，这是我近年来的种花感悟。每种植物都有对环境上的不同需要，有的要晒太阳，有的要遮阴；有的喜欢凉一些的天气，有的怎么热都没关系；水生植物不耐干，多肉植物怕浸水；一品红白天短、黑夜长才开花，而洋桔梗恰好相反……你看看，是不是每一种花草都很有个性？如果完全搞错它们的习性，结果就是生长不良、开不了花，甚至于枝叶枯败而一蹶不振。如果对植物的认知有错误，用了不对的方法种植，那从一开始就失败了。



我认为“师法自然，顺性而为”是养好植物的基本观念。例如植物对光线的适应性，就能对应到生活环境中每个养花环境，室内没有直射光线，就只能养耐阴的观叶植物，如果硬要把需要晒太阳的杜鹃花摆在客厅欣赏，当然很快就会枯萎。

买对植物就成功了90%，接下来的是日常养护以及病虫害防治等工作。别把这些照料花草的事想成是难事、烦事，对喜爱花草的人来说，种花最大的享受就在这里。即使是新手入门，只要依照书中的简要说明与示范跟着做，相信人人都可以上手。生活中有这些美丽的花草陪伴，将不再是梦想与奢望。

陳坤燦

目录



PART 1

基础篇

种花养草之前，你该知道的基本常识！

基本知识

- 001 根、茎、叶傻傻分不清? ~~~~~ 12
- 002 乔木与灌木有什么不同呢? ~~~~~ 14
- 003 为什么我种的小花小草活不久? ~~~~~ 16
- 004 如何种蔓藤植物最好看呢? ~~~~~ 18
- 005 多肉植物不用浇水也能活? ~~~~~ 20
- 006 水生与水耕植物有什么区别? ~~~~~ 22
- 007 食虫植物需要施肥吗? ~~~~~ 24
- 008 常见的观赏植物有哪些? ~~~~~ 26
- 009 想种植芳香植物有哪些选择呢? ~~~~~ 28
- 010 生命短暂的草花不适合居家种植? ~~~~~ 30
- 011 植物除了观赏还有什么用途? ~~~~~ 32
- 012 如何避免接触到有毒的植物? ~~~~~ 34
- 013 球根植物种一次就得丢弃? ~~~~~ 36
- 014 影响植物的生长条件有哪些? ~~~~~ 38



准备事项

- 015 我家种什么植物比较好呢? ~~~~~ 40
- 016 种花要准备哪些工具? ~~~~~ 42
- 017 到什么地方买花比较好? ~~~~~ 44
- 018 如何挑选品质良好的盆栽? ~~~~~ 46



PART 2

种植篇

盆器、环境、光线，该注意哪些事？

容器

- 019 用哪种材质的盆器比较好？~~~~~ 50
- 020 盆栽底下一定要垫上水盘吗？~~~~~ 52
- 021 换盆时，盆器越大越好？~~~~~ 53
- 022 新买的盆栽需要立即换盆吗？~~~~~ 54
- 023 换盆有什么技巧吗？~~~~~ 56
- 024 组合盆栽有什么搭配技巧？~~~~~ 58
- 025 幼苗换盆有什么技巧？如何换？~~~~~ 60
- 026 小盆换大盆分布图解~~~~~ 62
- 027 大型盆栽该如何换盆、换土？~~~~~ 64
- 028 盆器周围白白的东西是什么？~~~~~ 65



环境

- 029 植物种在哪里比较好？~~~~~ 66
- 030 阳台种植有什么注意事项？~~~~~ 68
- 031 顶楼种植有什么注意事项？~~~~~ 70
- 032 植物具有净化空气的效果？~~~~~ 71
- 033 办公室的植栽长得凌乱，为什么？~~~~~ 72

介质

- 034 什么是介质？常见的介质有哪些？~~~~~ 74





- 035 我的植物适合用什么介质? ~~~~~ 78
- 036 介质可以重复再利用吗? ~~~~~ 80
- 037 变硬的介质还可以使用吗? ~~~~~ 82
- 038 培养土长霉菌了, 怎么办? ~~~~~ 84
- 039 盆里出现青苔需要处理吗? ~~~~~ 85



光照

- 040 光照长度也会影响开花? ~~~~~ 86
- 041 电灯可以取代阳光照射植物吗? ~~~~~ 88
- 042 植物为什么会晒伤? ~~~~~ 90
- 043 如何预防及避免植物晒伤? ~~~~~ 92

温度

- 044 植物对“温度、湿度”很敏感吗? ~~~~~ 94
- 045 炎热高温时如何补充水分? ~~~~~ 96
- 046 如何降低水分流失的速度? ~~~~~ 98
- 047 寒流来袭, 植物需要特别照顾吗? ~~~~~ 100
- 048 日夜温差大, 对植物好不好? ~~~~~ 101



PART 3

管理篇

如何照顾植物? 浇水、施肥、修剪一次搞懂!

水分

- 049 如何判断花草是否缺水? ~~~~~ 104

- 050 一次要浇多少水才足够? ~~~~~ 106
- 051 怎么浇水最好? ~~~~~ 108
- 052 为什么浇水后植物还是干干的? ~~~~~ 110

肥料

- 053 植物一定都要施肥吗? ~~~~~ 112
- 054 已经施肥了, 为什么还不开花? ~~~~~ 114
- 055 花肥? 叶肥? 傻傻分不清? ~~~~~ 116
- 056 肥料怎么买、怎么选, 不出错? ~~~~~ 118
- 057 化学肥料有什么优点、缺点? ~~~~~ 120
- 058 有机肥料一般不会造成肥伤? ~~~~~ 122
- 059 厨余也可以当作肥料? ~~~~~ 124
- 060 如何施肥才能达到最佳效果? ~~~~~ 126
- 061 春天是施肥的最佳季节? ~~~~~ 128

修剪

- 062 植物一定要修剪吗? 为什么? ~~~~~ 130
- 063 开花植物不能随便剪, 为什么? ~~~~~ 132
- 064 随意剪不行吗? 该如何修剪? ~~~~~ 134
- 065 不用剪刀, 徒手进行摘除更好? ~~~~~ 136

其他

- 066 杂草长不停, 怎么办? ~~~~~ 138
- 067 叶面亮光剂对植物有不良影响吗? ~~~~~ 140
- 068 台风来袭, 如何帮植物做防风准备? ~~~~~ 142



PART 4

繁殖篇

繁殖花草的技巧，你一定要学会！

种子繁殖

- 069 如何判别种子的好坏？ ~~~~~ 148
- 070 无法马上种的种子该怎么保存？ ~~~~~ 150
- 071 如何促进种子的发芽率？ ~~~~~ 151
- 072 粉衣种子与一般种子有什么不同？ ~~~~~ 152
- 073 为什么我播种会失败？ ~~~~~ 154

扦插繁殖

- 074 什么是扦插繁殖？成功率高吗？ ~~~~~ 156
- 075 枝插繁殖的成功关键是什么？ ~~~~~ 158
- 076 叶插繁殖容易吗？成功关键是什么？ ~~~~~ 160
- 077 叶插繁殖为什么会失败？ ~~~~~ 162



压条 / 分株繁殖

- 078 什么是压条法？操作上会很困难吗？ ~~~~~ 164
- 079 分株法是最快速不失败的繁殖法吗？ ~~~~~ 167



嫁接繁殖

- 080 嫁接法栽培可以让果实变甜？ ~~~~~ 168

PART 5

病虫害篇

植物长虫生病，怎么救活？

病害

- 081 如何避免植物生病？ ~~~~~ 172
- 082 如何判断是病害还是虫害？ ~~~~~ 174
- 083 腐烂、枯萎，植物为什么会生病？ ~~~~~ 176
- 084 我的植物生病了，该怎么办？ ~~~~~ 178
- 085 蝴蝶兰叶子一碰就掉，怎么办？ ~~~~~ 181
- 086 叶子的边缘焦黄，该怎么办？ ~~~~~ 182

虫害

- 087 遇到毛虫危机该怎么办？ ~~~~~ 184
- 088 甲虫、蚱蜢出没，该怎么办？ ~~~~~ 186
- 089 蜗牛、蛞蝓也会伤害植物？ ~~~~~ 188
- 090 介壳虫、蚜虫会对植物造成什么伤害？ ~~~~~ 190
- 091 红蜘蛛吐丝包住植物，怎么办？ ~~~~~ 192
- 092 蓟马该如何防治？ ~~~~~ 193
- 093 飞行能力佳的害虫要怎么防治？ ~~~~~ 194
- 094 看不见的虫害最可恶，该如何防治？ ~~~~~ 196
- 095 盆栽经常出现小飞虫，该如何避免？ ~~~~~ 198
- 096 这些虫对植物有害吗？ ~~~~~ 200
- 097 蚊子太多怎么办？ ~~~~~ 201
- 098 如何调配天然的杀虫剂？ ~~~~~ 202
- 099 使用矿物油防虫，有什么诀窍？ ~~~~~ 204
- 100 植物长了凸起的东西，是什么呢？ ~~~~~ 206



PART 1



基础篇

种花养草之前，
你该知道的基本常识！

想在家中种植花草植物绿化环境，
享受自己动手的乐趣与成就，
但却不知从何开始？

做好基础准备及简单规划，
种花其实很简单！



基本知识

001

根、茎、叶傻傻分不清

了解植物构造，进入植物世界的第一步！

认识植物的器官，了解植物基本的构造、形态、功能与存在意义，能让你更加轻松地进入植物世界。

绝大多数植物的生长是由根部吸收水和养分，叶子进行光合作用，茎部负责传导运输，直到各个影响植物生长的因素皆具备了，植物才会开花进行繁殖，如此循环不已，完成植物的生命周期。

认识植物的基本构造

1 根

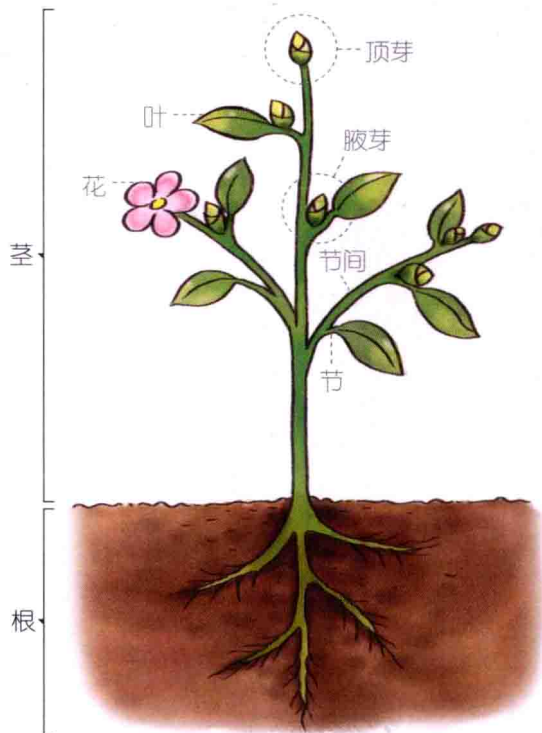
植物的根本，负责支撑、吸收介质中的养分、水分、空气。根部较粗大的部分具有储藏的功能。最能吸收的位置，是位于根最末端的根毛。

2 茎

植物的支柱，负责运输和传导。另外一项主要的功能是芽生长的位置，依照生长位置有顶芽、腋芽、不定芽之分。

3 节、节间

茎上长叶子的地方称作“节”，节和节中间称为“节间”。



4 芽

植物生长分化的地方，又依生长部位分为以下三种：

1 顶芽：长在枝条末端。

2 腋芽：又称侧芽，长在叶片基部。

3 不定芽：从茎枝上冒出的芽，通常是植物修剪被破坏后才会刺激生长出不定芽，不是每种植物都会长。



阿灿老师小叮咛

植物都会开花吗？我们经常见到的植物中，有些植物开了花但不美观，或者花是开在不容易看到的地方。也有许多是不会开花的，像蕨类植物的繁殖方式是靠孢子来完成的。

开花最主要的目的不是让人们欣赏，而是为了结果、“传宗接代”。花有不同的形状、味道、颜色，可以吸引不同的对象来帮它们传授花粉。通常又大又鲜艳的红花可以吸引鸟类前来；瘦瘦长长像喇叭形状的花，可吸引蝴蝶类；铃铛型与唇型的花则可吸引蜜蜂；在夜晚盛开的花大多呈白色且具有香气，可吸引蝙蝠或蛾类前

5 叶

负责植物的呼吸，进行光合作用制造养分；进行蒸散作用，牵引植物根部的水分上升到植物各部分。

6 花

开花结果产生种子是植物生长的目的，各种花朵也是园艺栽培的主要欣赏部分。

来传递花粉。因为花朵不同的构造，可以吸引不同的对象前来，自然界里的奥妙是不是很有趣呢？！



▲ 蝴蝶喜欢的花是“繁星花”。



▲ 鲜艳红色刺桐，容易吸引鸟类前来。

基本知识

002

乔木与灌木有什么不同呢

“有无明显主干”是乔木和灌木的分辨方式。

有些人会以植物的高度来辨别乔木或灌木，其实这并不适当，乔木与灌木主要是以“有无明显的主干”为辨别方式，高度则是次要参考，通常乔木可以长到树高5米以上，而灌木树高在3米以下（一般不超过6米）。

▶ 生活处处可见乔木与灌木的踪影

木本植物是指茎部木质化的多年生植物，又可分为乔木、灌木。乔木有明显主干，长到一定高度时会开始分枝，一般常见的树木皆属于乔木，例如杨树、木棉花、榕树、樟树等。灌木则是没有明显主干，从地面开始就会长出很多枝干，一般来说植株会比乔木矮小很多，像茶花、杜鹃、玫瑰、栀子花等。

不管是乔木或灌木又依落叶的情形分成常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木。常绿乔木、灌木全年都会保持叶片繁盛的状态，即使叶片老化掉落，也会很快长出新叶；落叶乔木、灌木则是一年当中有一段时间叶子会完全掉落，呈现光秃秃的样子。

