



刘海涛◎编著

海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

阳台养花有窍门
花匠秘诀一招灵

阳台养花



并不难





阳台养花

并不难



刘海涛◎编著



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

阳台养花并不难 / 刘海涛编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2014. 8

ISBN 978-7-5335-4578-9

I. ①阳… II. ①刘… III. ①花卉 - 观赏园艺
IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第124601号



书 名 阳台养花并不难
编 著 刘海涛
出版发行 海峡出版发行集团
福建科学技术出版社
社 址 福州市东水路76号 (邮编350001)
网 址 www.fjstp.com
经 销 福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷 福建彩色印刷有限公司
开 本 700毫米 × 1000毫米 1/16
印 张 11
图 文 176码
版 次 2014年8月第1版
印 次 2014年8月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5335-4578-9
定 价 28.50元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前言

爱美之心，人皆有之。随着人们生活水平和审美要求的不断提高，业余时间的日益增多，越来越多的人在阳台上养花。花卉不仅是自然美的代表，而且具有吸收二氧化碳、释放氧气、净化空气、杀菌等功能，因此在阳台上种植花卉，还能够改善家居空气质量，从而增进人们的身体健康。特别是当自己精心培育的植物开放出美丽花朵、结出累累果实的时候，人们往往会有满足感和愉悦感，这有助于增进人们的心理健康。当今在世界上已经出现了一个新的专业词语——园艺治疗：以植物或与植物有关的园艺活动为媒介，将人们置身于一种有趣的、有意义的、放松的工作环境中，从而维持和促进人们的生理、心理行为健康发展。

阳台是个栽花的好地方，但是对于大部分人来说，由于缺乏花卉基础知识，不知道如何在阳台上把花种好，或者对购买回来的盆花不知道怎样进行养护管理。花卉毕竟是有生命的东西，而且花卉的种类繁多，不同的花卉有着各自的生长特性及对环境条件的要求，因此，在阳台种花也是一门学问。那么，对于没有经过专业知识培训的普通爱好者而言，有什么方法能快速简便地掌握阳台养花的技艺呢？阅读科学、通俗、实用的相关图书就是一条捷径。

作者从事花卉工作已有20余年，其间接触过许多养花爱好者，他们向作者问过各种各样的问题，有些朋友要求作者向他们推荐好用的阳台养花图书。说实在的，国内有关阳台养花的图书并不多，而且大多实用性不强。因此，作者很早就有为花卉爱好者编写一本实用阳台养花图书的想法。恰在此时，福建科学技术出版社编辑向作者约稿，于是作者也就乘此机会完成自己宿愿。

与其他有关阳台养花的图书相比，本书具有科学性、通俗性、实用性较强的特点。但由于本人的实战经验仍然有限，因此本书也同样存在着不足之处，希望读者们提出意见或建议，以便将来此书再版时修改补充。

养花是一项实践性很强的工作，要想让自己成为在行的“护花使者”，必须动手操作。只有这样，才能在收获到养花快乐的同时，也获得养花经验。



目录

CONTENTS



知根知底说花卉

花卉的“五官” 2

种子 2

根 3

茎 4

叶 7

花 8

果实 9

花卉这一家 10

根据植物学分类 10

根据生态习性分类 11

根据原产根特性分类 12

花卉的一生 13

花卉主要生理活动 13

花卉的生长与休眠 14

各类花卉的生长过程 14



阳台养花ABC

不同阳台花卉的选择 18

不同花卉对光照的要求 18

南面阳台花卉选择 19

- 东面阳台花卉选择 20
- 西面阳台花卉选择 20
- 北面阳台花卉选择 21
- 不同楼层阳台花卉选择 21

阳台盆花基质的选配 22

- 花卉对土壤的要求 22
- 混合基质配方的选用 23

阳台盆花的上盆 26

- 选择合适的花盆 26
- 上盆操作方法 26
- 缓苗期管理 28

阳台盆花的浇水 28

- 花卉对水分的要求 28
- 浇水时间与方法 31
- 空气湿度管理 35
- 特殊情况的处理 36

阳台盆花的施肥 36

- 花卉对营养的要求 36
- 肥料种类 37
- 施肥方法 39

阳台盆花的修剪 41

- 摘心 41
- 剪叶尖 42
- 摘叶 42
- 摘蕾 42
- 摘花与摘果 43
- 疏剪 43
- 短剪或短截 44
- 支缚 44

阳台盆花的防寒与防暑 45

- 花卉对温度的要求 45
- 防寒措施 47
- 防暑措施 48

阳台盆花的其他管理措施 49

- 松土除草 49



- 清洁叶面 49
- 转盆 50
- 植株更新 50

阳台盆花的繁殖 51

- 播种繁殖 51
- 分生繁殖 54
- 扦插繁殖 57

阳台盆花的病害防治 61

- 阳台盆花病害发生特点 61
- 病害防治方法 62
- 杀菌剂的选择 63
- 主要病害诊治方法 64

阳台盆花的虫害防治 69

- 阳台盆花虫害发生特点 69
- 虫害防治方法 70
- 杀虫剂的选择 72
- 主要虫害诊治方法 73

阳台盆花的换盆 78

- 换盆时期 78
- 换盆注意事项 79
- 换盆方法 79



阳台观花花卉栽培经验

- | | |
|--------|---------|
| 蝴蝶兰 82 | 茶花 91 |
| 仙客来 83 | 龙吐珠 92 |
| 朱顶红 84 | 蟹爪兰 93 |
| 红掌 85 | 五彩石竹 94 |
| 一品红 86 | 微型月季 95 |
| 长寿花 87 | 大丽花 96 |
| 文心兰 88 | 百合 97 |
| 长春花 89 | 水仙 98 |
| 簕杜鹃 90 | 鸳鸯茉莉 99 |

大岩桐 100
西洋杜鹃 101
郁金香 102
莺歌凤梨 103
千日红 104
铁海棠 105
一串红 106
菊花 107
龙船花 108
果子蔓凤梨 109
百日草 110
天竺葵 111

倒挂金钟 112
绣球花 113
君子兰 114
四季海棠 115
米兰 116
茉莉 117
含羞草 118
栀子 119
紫罗兰 120
茑萝 121
牡丹 122



阳台观叶花卉栽培经验

白掌 124
广东万年青 125
金钱树 126
五彩凤梨 127
滴水观音 128
三色竹芋 129
富贵竹 130
龟背竹 131
花叶芋 132
花叶万年青 133
巴西铁 134
绿萝 135
散尾葵 136
肾蕨 137
文竹 138
吊兰 139

银皇后 140
常春藤 141
波士顿蕨 142
冷水花 143
富贵树 144
变叶木 145
橡胶榕 146
圆叶椒草 147
垂榕 148
发财树 149
吊竹梅 150
绿巨人 151
圆叶福祿桐 152
孔雀竹芋 153
棕竹 154
合果芋 155



阳台其他花卉栽培经验

观赏小辣椒 157

火棘 158

观赏小番茄 159

石榴 160

四季橘 161

芦荟 162

金琥 163

翡翠木 164

石莲花 165

虎尾兰 166

仙人球 167

马齿苋树 168



知根知底说花卉



花卉的“五官”

一般人们所说的花卉，就是观赏植物。花卉种类相当多，不是每一种花卉的种养方法都是一样的。所以要种好花卉，首先要能够认识和区分花卉，并且了解植物各部分的基本功能。

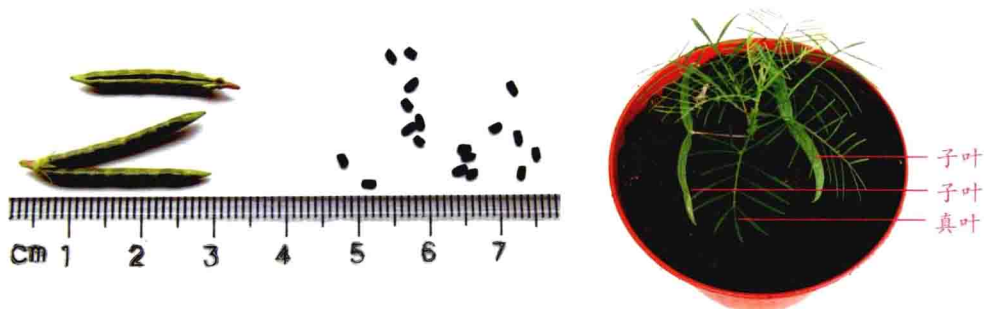
植物体是由多种具有一定功能和形态结构的器官所组成的。各个器官之间在生理和结构上有明显的差异，但彼此密切联系、相互协调，构成了一个完整的植物体。植物通常具有根、茎、叶、花、果实、种子等器官，其中根、茎和叶称为营养器官，花、果实和种子称为生殖器官。

种子

不同植物的种子，大小、形状和颜色都不同。草花的种子大多小或者很小。无论什么植物的种子，其内部结构都差不多，种子外为种皮，里面有胚，有的植物种子还有胚乳。胚是构成种子最重要的部分，由胚芽、胚根、胚轴和子叶所组成。

种子萌发时，一般胚根先突破种皮向下生长，形成主根，然后胚芽突出种皮向上生长，伸出土面而形成茎和叶，逐渐形成幼苗。

胚芽生长发育长出的叶片叫做真叶，依次有第一片真叶、第二片真叶、第三片真叶等。在进行幼苗移植时，通常把真叶数作为一个指标。



○长春花的果实（蓇葖果）及种子○

○鸢萝的子叶与真叶○



根

1. 根的形态特征·····

根的主要功能是固定植株，并且吸收水分和营养元素供植物生长利用。根据发生的部位不同，根可以分为主根、侧根和不定根三种。

种子萌发时，胚根直接生长而成为主根。由茎和叶上发生的根，叫不定根。叶插、茎插繁殖时所产生的根，都属于不定根。主根和不定根都会再进行分支，称为侧根。

有些植物如吊兰、君子兰等，其根比一般植物要粗，肉质多汁，特称为肉质根。

2. 根的变态·····

有些植物的营养器官，适应不同的环境行使特殊的生理功能，其形态结构就发生变异，经历若干世代以后，变异愈为明显，成为该种植物的遗传特性，这种现象称为器官的变态。花卉根的变态有两种类型。

①块根。如大丽花植株地下就有块根，它是由不定根或侧根经过增粗生长而成的肉质贮藏根。

②气生根（气根）。气生根是指露出地面暴露于空气中的根，如绿萝、蔓绿绒类的气生根。主要起固定作用，让植株能附生于树干或其他物体上。榕树茎上的不定根，也属气生根。



○大丽花的块根○



○银叶蔓绿绒的气生根○



茎

1. 茎的基本形态

茎可分为节和节间两部分。茎上着生叶的部位，叫做节；相邻两个节之间的部分，叫做节间。木本植物当叶子脱落后，节上往往留下有明显的疤痕，叫做叶痕。茎的顶端和叶腋（即叶与茎相交的内角处）都有芽。芽是未发育的枝或花和花序的原始体。大多数植物的茎呈辐射状的圆柱体，有些植物的茎则呈三棱形、四棱形等。

多数植物具有坚强直立生长的茎，但有些植物的茎不能自己直立，需借助其他物体攀附或缘绕生长，或者蔓生匍匐于地面，这一类

植物叫做攀援植物或攀缘植物、藤本植物，如茛萝、绿萝、蔓绿绒类等。其茎又常称为蔓或藤。攀援植物常作为吊盆栽种和柱状栽培。



○绿萝作柱状栽培，称为绿萝柱○

2. 芽的类型

芽有不同的类型。如生长在茎或枝顶端的芽称为顶芽，生长在叶腋处的芽称为侧芽。侧芽多生于叶腋，也称为腋芽。叶芽发育为营养枝，花芽发育为花或花序。

3. 枝条的变态

(1) 地下茎

有些植物生长于土壤中的茎部分会变成特殊形态和结构，这样的茎称为地下茎。地下茎的形态结构有多种，可分为根茎、块茎、鳞茎和球茎四大类。

①根茎。地下茎肥大而粗长，像根一样横卧在地下，称为根茎或根状茎。我们吃的莲藕和姜就是典型的根茎，而在花卉中具有根茎的有美人蕉、荷花、睡莲等。



○美人蕉的根茎○



○花叶芋的块茎○

②块茎。块茎实际上是缩短了节间的变态枝，肥大呈块状，外形不整齐。我们吃的马铃薯、地瓜和芋头都是块茎。具有块茎类的花卉有大岩桐、仙客来、花叶芋等。

③鳞茎。变态茎很短，呈扁平的盘状，称为鳞茎盘；鳞茎盘上面抱着生着多数肥厚多肉的鳞片状叶变形体，特称为鳞片叶或鳞片。我们吃的洋葱就是典型的鳞茎。鳞茎又分有皮鳞茎和无皮鳞茎，具有皮鳞茎的花卉有水仙、郁金香、朱顶红、葱兰等，具无皮鳞茎的花卉有百合等。

④球茎。变态部分膨大成球形、扁圆形或长圆形实体者，有明显的节和节间，有较大的顶芽。我们吃的马蹄和慈姑就是典型的球茎。具有球茎的花卉有唐菖蒲、小苍兰等。



○郁金香鳞茎的切面○



○唐菖蒲的球茎○

(2) 地上枝条的变态

地上枝条的变态包括茎和叶的变态在内，有多种，比较复杂。

①叶状茎。茎扁化成叶状、绿色，有明显的节和节间，而叶片退化，如天门冬、竹节蓼、昙花等。

②走茎。走茎又叫长匍匐茎，是一种自叶丛抽生出来的节间较长的特化的茎，它由植株根颈处的叶腋生出，节间较长但不贴地面，在茎顶或节上会长出新的小植株。具有走茎的常见植物有吊兰、趣蝶莲、虎耳草等。

③肉质茎和肉质叶。肉质茎绿色、肥大多肉，贮藏水分多，并能进行光合作用，叶片退化或呈刺状，如仙人掌、仙人球等。不少多肉植物种类，叶子形成肥厚肉质。

此外，茎和叶的变态还有刺、卷须、食虫植物的捕虫叶等。



○天门冬绿色扁平、细条形的部分不是叶子，而是叶状茎○



○仙人球类的茎肥大多肉，呈圆球形○

专家有话说 仙人掌类植物的刺座

与其他植物相比，仙人掌类植物最大的特点是有一种独特的器官，叫刺座。刺座是变态的短缩枝，分布在茎上，大多数呈圆形或椭圆形并间隔一定的距离，常有稠密的毡毛，好像一个垫子。刺座上不但着生刺和毛，而且还可长出花、小球和枝。



仙人掌类植物上着生刺、毛的器官称刺座



1. 叶的形态特征

叶有规律地生于枝条上，担负着植物生活中最重要的生理功能——光合作用，还有蒸腾作用。

一个典型的叶，分为叶片、叶柄和托叶三部分。但是不是所有植物的叶都有这三个部分，如观赏凤梨的叶没有托叶和叶柄。叶柄是指叶片与茎枝相连的部分。

叶片是叶最重要的部分，一般为绿色、薄的扁平体。叶的形态特征主要表现在叶片的大小和形状上，不同植物差异很大，这是辨识植物种类的重要依据。

叶片的表皮上分布有许多肉眼看不见的气孔，它们是叶片与外界环境之间气体交换的通道，如二氧化碳的吸收、氧气的释放、水的蒸腾等。植物具有吸收有害气体的能力，有害气体也主要是通过气孔进入植物体内。

2. 单叶和复叶

叶可分为单叶和复叶两类。如果一片叶柄上只生一片叶，不论其是完整的还是分裂的，都叫单叶，如菊花、橡胶榕等的叶片。如果在叶柄上着生两个以上完全独立的小叶片，则叫做复叶。复叶的叶柄叫总叶柄，小叶的叶柄称为小叶柄。

依据总叶柄的分枝和各小叶的着生位置不同，复叶又可分为羽状复叶和掌状复叶两大类。羽状复叶的轴为叶轴，各小叶排列于叶轴的两侧呈羽毛状，如月季、九里香、肾蕨等。如果羽状复叶的叶轴分枝或再分枝，小叶着生于最后的分枝上，则形成二回或三回羽状复叶，如福禄桐类的一些种类。

而掌状复叶的小叶，集生于总叶柄顶端，排列如手掌上的指，如鹅掌柴、棕竹等。



○羽状复叶○



○掌状复叶○

3. 叶序.....

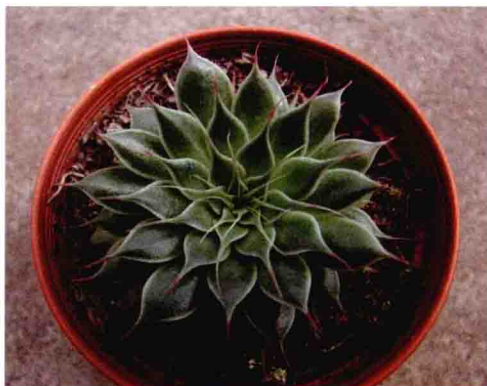
叶序是指叶在茎或枝条上排列的方式，主要有下列几种。

互生：每个节上只着生一个叶，通常呈螺旋状排列在茎上，如太阳花。

对生：每节上相对着生两个叶，如桂花。在对生叶序中，下一节的对生叶常与上一节的叶交叉成垂直方向，这样两节的叶片避免相互遮蔽。

轮生：3个或3个以上的叶，着生在一个节上，排成轮状，如夹竹桃。

莲座状：叶丛从根颈或一中心点作辐射状生长，节间极短，或各有叶柄（如非洲紫罗兰），或每一叶的基部紧密地靠在一起呈螺旋状，叶的先端向四周伸展，犹如一朵盛开的莲花，如石莲花、观音莲、龙舌兰、果子蔓凤梨等。这种排列方式叫做莲座状，形成的叶丛叫莲座叶丛。



○观音莲的莲座叶丛○



花

1. 花朵的结构.....

典型的花由花梗、花托、花萼、花冠、雄蕊群和雌蕊群组成。花梗又叫花柄，果实成熟时成为果柄。花托是花梗顶端略为膨大的部分。花萼是花朵的最外一轮，由若干萼片组成，常呈绿色。

花冠位于花萼的内轮，通常可分裂成片状，称为花瓣。不同植物花瓣的大小和形状不同。不同植物花瓣的层数也有不同。只有一层花瓣的花称为单瓣花；最少具有两层完整花瓣的称为重瓣花；花瓣超过一层但又不及两层的称为半重瓣花。

雄蕊着生在花冠的内方，每个雄蕊由花药和花丝两部分组成。雌蕊位于花



○典型花的组成○