观赏园艺植物栽培图解

GUAN SHANG YUAN YI ZHI WU ZAI PEI TU JIE

李圆圆　曾　明　李晓林　编著



上海科学技术出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 提 要

在注重园林绿化和身心调养的今天，以花草美化生活环境已成为一种时尚享受。本书介绍了 70 种最适宜家庭种植的精美花卉，讲解了使它们花繁叶茂的基本方法，同时展示了这些常用花卉的园林用途、馈赠艺术和健康价值。在关键技术部分配以插图，读者可以一目了然，实用性较强。本书格调清新浪漫，作者独具匠心地在各个部分配以灵动的词句，使您在了解花卉养护知识的同时，也能获得愉悦的精神享受。

作者简介

李圆圆　女，重庆人，硕士，西南大学园艺园林学院风景园林系教师，从事园林植物应用方向教学和景观规划设计工作。

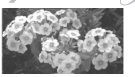
曾　明　男，四川邻水人，博士，西南大学园艺园林学院教授，园艺园林学院副院长，从事园艺生态生理科研与教学工作。

李晓林　男，重庆巴县人，西南大学园艺园林学院高级实验师，副教授，从事园艺植物种质资源及栽培科研工作。

前　言

qianyan






随着物质生活的不断满足，人们对高品质生活的追求逐渐转向精神层面。居住在城市森林中的人们，拥有自己宽大的阳台、明亮的窗台、舒适的居室和自由的屋顶，闲暇时分以花草美化自己的生活环境已成为一种时尚享受。然而，大部分市民对观赏园艺植物的“生活习惯”了解不全面，栽培养护措施不得当，常常令自己心爱的花草昙花一现。同时，在注重园林绿化、礼尚往来和身心调养的今天，对观赏园艺植物之园林用途、馈赠艺术和健康价值的正确理解也是必不可少的，科学选择、合理利用是时下人们对观赏园艺植物关注的焦点。因此，一本集植物特点、栽培、养护、应用于一体，并具大量图片说明的家庭园艺植物栽培指导书籍无疑是您书柜中不可或缺的宝典之一。

全书分为四个部分：第一部分，让观赏园艺植物走进生活，简介观赏园艺植物的特性，和观赏园艺植物家族；第二部分，观赏园艺植物栽培与应用，介绍观赏园艺植物在家庭中栽培的相关技术技巧等；第三部分，家庭常用观赏园艺植物，筛选 70 种经典、时兴的花草，就其特色、栽培养护、园林应用、

馈赠艺术、食用药用等方面进行详细介绍，配以手绘插图，简洁实用。书后附录部分，为便于读者查询和使用，总结了花期、花色、节庆花束、星座花束、居室摆放、特殊用途花卉和病虫害防治等 7 个参考查询表。

书页间，精致的文字营造优雅，敏感的神经触碰艺术，贴心的细节体现关怀。花样的田园浪漫情调弥漫字里行间，散发淡淡的纯净和浓浓的情愫。细细品读，读者不仅能从中找到解决栽培、养护以及应用问题的答案，还会被一个个富于情趣的小故事深深吸引。植物的生长变化微妙而神奇，在观察和照料花草的过程中，养花者会得到身心的快乐和灵魂的净化，而花草也将生活得更美好。人与花，花与人，正是这样感染着彼此，愉悦着对方。有花陪伴的人生就是一个故事，写着自己的故事，读着他人的故事，走进共同的故事。

园艺爱好者、园林设计者，以及所有追求自然之美的人们，一起踏上阳光的踪迹，捡拾散落一地的缤纷，探寻一个奇妙的世界吧！

本书在从资料收集、整理，到编写、插图绘制近一年的过程中，有幸受到多位同事的帮助和鼓励，以及亲爱的朋友和家人的大力支持与关注。由衷地感激大家给予的温暖力量，让这本若清纯邻家女般的书能顺利走向读者。怀揣感恩的心，推开门庭前的篱笆，速递第一时间的清鲜，奔至寂寞的窗棂、空荡的阳台、荒芜的庭园……

阳光眷顾的地方，故事开始发芽！

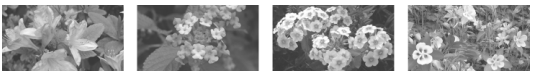
编著者

2008 年春

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目 录

mulu



一、让观赏园艺植物走进生活 …… 1

(一) 观赏园艺植物简介 …… 1

(二) 了解观赏园艺植物 …… 2

1. 根 …… 2

2. 茎 …… 2

3. 叶 …… 3

4. 花 …… 3

5. 果 …… 3

(三) 观赏园艺植物家族 …… 4

1. 依据植物分类系统分类 …… 4

2. 依据植物对环境条件的要求分类 …… 4

3. 依据主要观赏部位进行分类 …… 5

4. 依据生态习性进行综合分类 …… 5

二、观赏园艺植物栽培与应用 …… 7

(一) 土壤 …… 7

(二) 容器 (花盆) …… 9

1. 素烧泥盆 …… 9

2. 陶瓷盆 …… 9

3. 木盆或木桶 …… 9
4. 紫砂盆 …… 10
5. 塑料盆 …… 10
6. 纸盒 …… 10
(三) 栽培工具 …… 11
(四) 繁殖方法 …… 12
1. 播种 …… 13
2. 分球 …… 13
3. 分株 …… 14
4. 扦插 …… 15
5. 嫁接 …… 15
(五) 修枝整形 …… 17
1. 修枝整形的形式 …… 17
2. 绑扎与支架 …… 18
3. 注意事项 …… 18
(六) 水培与水养 …… 19
1. 适宜家庭水培、水养的花卉 …… 19
2. 养护管理 …… 20
3. 水培、水养注意事项 …… 21
(七) 吊盆、组合盆栽 …… 22
1. 吊盆 …… 22
2. 组合盆栽 …… 24
(八) 小窍门杂货铺 …… 25
1. 自制新型观赏瓶苗 …… 25
2. 木炭屑养花 …… 26
3. 家庭巧浇花 …… 26
4. 不开花的原因 …… 27

5. 家庭养花巧施肥 …… 28
6. 家庭自制有机肥 …… 29
7. 家庭盆花枯死原因 …… 29
8. 上盆与换盆 …… 30
(九) 居室装饰与插花艺术 …… 31
1. 居室盆栽装饰艺术 …… 31
2. 阳台美化温馨提示 …… 32
3. 插花艺术 …… 32
4. 切花保鲜 …… 39

三、家庭常用观赏园艺植物 …… 40
(一) 球根花卉 …… 40
1. 仙客来 …… 40
2. 风信子 …… 42
3. 百合 …… 45
4. 水仙 …… 48
5. 郁金香 …… 50
6. 大丽花 …… 54
7. 马蹄莲 …… 56
8. 秋海棠 …… 59
9. 雪花莲 …… 61
10. 唐菖蒲 …… 63
11. 多花报春 …… 66
(二) 宿根花卉 …… 68
1. 君子兰 …… 68
2. 蝴蝶兰 …… 73
3. 大花蕙兰 …… 76

4. 兜兰 …… 79
5. 非洲菊 …… 81
(三) 一二年生花卉 …… 84
1. 香雪球 …… 84
2. 三色堇 …… 86
3. 雏菊 …… 89
4. 风铃草 …… 91
5. 醉蝶花 …… 93
6. 千日红 …… 96
7. 旱金莲 …… 98
8. 落新妇 …… 101
9. 耧斗菜 …… 103
10. 薰衣草 …… 105
11. 月季 …… 108
12. 桔梗 …… 112
13. 繁星花 …… 115
14. 一品红 …… 117
15. 琉璃菊 …… 120
16. 瓜叶菊 …… 122
17. 勋章菊 …… 124
18. 倒挂金钟 …… 127
19. 蒲包花 …… 130
20. 大花美人蕉 …… 132
21. 羽扇豆 …… 135
22. 长寿花 …… 138
23. 朱槿 …… 140
24. 悬铃花 …… 142

25. 蓝雪花 …… 145
26. 醉鱼草 …… 147
27. 雪茄花 …… 149
28. 福禄考 …… 150
29. 新几内亚凤仙 …… 152
30. 花烟草 …… 155
31. 火炬花 …… 157
32. 虾衣花 …… 159
(四) 木本花卉 …… 162
1. 栀子 …… 162
2. 大花曼陀罗 …… 165
3. 绣球花 …… 167
4. 马缨丹 …… 170
5. 三角梅 …… 172
6. 茉莉 …… 176
7. 杜鹃 …… 178
8. 夜来香 …… 182
9. 虎刺梅 …… 185
10. 腊梅 …… 187
11. 贴梗海棠 …… 190
(五) 仙人掌类花卉 …… 192
1. 蟹爪兰 …… 192
2. 昙花 …… 196
(六) 观果类及其他 …… 198
1. 火棘 …… 198
2. 金橘 …… 201
3. 佛手 …… 204

4. 五色椒 …… 207
5. 无花果 …… 209
6. 树番茄 …… 212
7. 乳茄 …… 214
8. 甘蓝 …… 216
9. 西番莲 …… 218

附录 …… 221
(一) 四季花时查询表 …… 221
(二) 花色查询表 …… 222
(三) 节庆花卉查询表 …… 223
(四) 星座花束花材参考表 …… 224
(五) 居室绿化园艺植物查询表 …… 225
(六) 特殊用途园艺植物查询表 …… 226
(七) 主要病虫害防治参考表 …… 227

参考文献 …… 229

需要全本请访问 www.ertongbook.com

引子

被喇叭花唤醒的清晨，太阳不再赖床；
有夜来香萦绕的夜晚，星星不再喧哗。
一天中最惬意的片刻，
有花，就有故事……

风信子的脚步，捎来春日清泉般的雨露；
月季花的芬芳，滋润夏日灵动的微风；
大丽花的荣耀，歌颂秋日金灿灿的大地；
仙客来的飞扬，温暖冬日寂寥中的雪花。
一年中所有美妙的日子，
有花，就有故事……

百合花，牵起新娘圣洁的裙角；
玫瑰花，酿造爱情甜蜜的美酒；
康乃馨，回报母爱无私的恩赐；
非洲菊，承载朋友真挚的情谊。
一生中所有幸福的时光，
有花，就有故事……



花的故事，从这里开始：

一、让观赏园艺植物走进生活



在观赏园艺植物的家族里，花是最繁荣的支系，近年来用于观赏的蔬菜和果木也逐渐融于其中。这些可爱的精灵美化着我们的环境，书桌旁、窗台上、阳台边、庭院里、公园中……随处可见绚丽多姿的身影向世界炫耀着神奇和魅力 其独特的芬芳，甚至药用价值，更是抬升了它们的身价。而且，人们在精心养护它们的过程中，也得到自身体力和脑力的锻炼，并以之会友，增进情感的交流。

（一）观赏园艺植物简介

我国花卉栽培具有悠久的历史。远在春秋时代，已有栽培观赏花木——茶和海棠的记载。不过，起初“花”指植物所开的花，“卉”则是对草的总称，将“花”和“卉”放在一起，是从唐代开始的。《南史》（贞观年间）记载“聚石，移果，杂以花卉，以娱体沐，用托性灵”，“花卉”在这里指开花的草本植物。到今天，观赏园艺植物不仅指花卉，还包括观赏草本、观赏蔬菜和观赏果木等。

我国是世界观赏园艺植物种质资源的重要宝库之一。全世界已栽培的花卉植物，据初步统计约 113 科 523 属，数千个

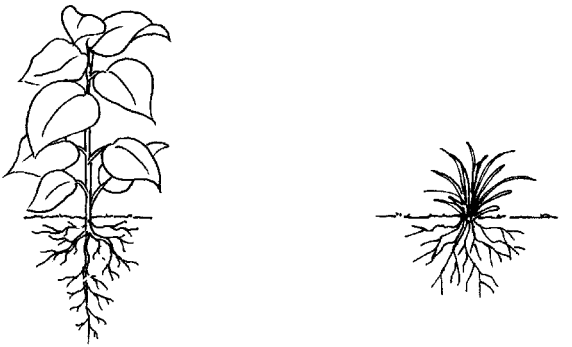
种，其中近 100 个属半数以上的种均产于我国。梅花、兰花、菊花、牡丹、荷花、山茶、桂花、月季、君子兰和水仙，被尊为我国的十大名花。

（二）了解观赏园艺植物

1. 根

根——爷爷的胡须，
柔软中透着沧桑的顽强。
拼命扎入土壤吸收着水分和养料，
默默支撑他的世界。

按照起源和形态的不同主要分为直根系和须根系两类。直根系主根发达，较各级侧根粗壮而长。须根系没有明显的主根，由茎基部形成许多粗细相当的不定根，呈丛生状（图 1）。



直根系　　须根系

图 1

2. 茎

茎——奶奶的手臂，
柔中带刚，

慈爱的拥抱，
艰辛的操劳。

担当支撑、运输和贮藏营养的工作，也是进行扦插、嫁接等繁殖手段的重要部位。

3. 叶

叶——爸爸的脊背，
肩负着生活的重担。

由叶片、叶柄和托叶构成，主要进行光合作用、蒸腾作用和气体交换。植物叶片形状多样，颜色丰富，具有较强的观赏性。

4. 花

花——妈妈的脸颊，
不管是青春的娇艳，
还是黄昏的残颜，
都那么令人感动。

由花冠、花托、花萼、花柄、雄蕊群和雌蕊群构成。在枝顶或叶腋处只着生一朵花称为单生花，小花在花轴上按一定的排列顺序着生形成的称为花序。

5. 果

果——妈妈孕育下的宝宝，
它们的出现，
让人从花瓣凋谢的忧伤中走出。
形色的趣味，
丰收的喜悦，
时光的沉淀，

惹人怜爱。

果的种类很多，按形成分，纯由子房膨大形成的果为真果，而由除子房以外的花托或其他部分参与果皮形成的果为假果；按形态分，主要有单果、聚合果和复果，其中单果又分为荚果（槐）、蒴果（木槿、曼陀罗）、瘦果（向日葵）、颖果（毛竹）、坚果（板栗、麻栎）、翅果（榆）、浆果（葡萄、番茄）、核果（桃、杏）、梨果（苹果、梨）等。

（三）观赏园艺植物家族

人们从不同的角度，比如从花卉植物的应用特点，对观赏园艺植物有各种不同的分类方法。而不同的分类方法各有优缺点，因此也就各有其实际应用的具体条件。

1．依据植物分类系统分类

人们一般采用的植物分类系统，是按照门、纲、目、科、属、种为主要分类单位，依照一定的阶层系统进行排列。在分类时，主要根据植物的形态结构（根、茎、叶、花、果实、种子以及生殖特性等）进行分类。

2．依据植物对环境条件的要求分类

⑴ 依据对水分的要求：可分为水生花卉（睡莲、荷花）、湿生花卉（马蹄莲、千屈菜）、中生花卉（山茶、桂花）、旱生花卉（仙人掌、景天）。

⑵ 依据对温度的要求：可分为耐寒花卉（腊梅、梅花）、喜凉花卉、中温花卉（牡丹、芍药）、喜温花卉（茉莉、栀子花）、耐热花卉（竹芋、仙人掌）。

⑶ 依据对光照强度的要求：可分为喜光花卉（凤仙花、鸡冠花）、耐阴花卉（八仙花、兰花）、喜阴花卉（秋海棠、玉簪）。

⑷ 依据对光周期的要求：可分为短日性花卉（一品红、蟹爪兰）、长日性花卉（瓜叶菊、鸢尾）、中日性花卉（四季秋海棠、天竺葵）。

3．依据主要观赏部位进行分类

⑴ 观花类花卉（月季、水仙、牡丹、梅花等）。

⑵ 观果类花卉（金橘、冬珊瑚、五色椒、乌柿等）。

⑶ 观叶类花卉（苏铁、红桑、龟背竹、竹芋属等）。

⑷ 观茎类花卉（光棍树、竹节蓼、仙人掌、天门冬属植物等）。

4．依据生态习性进行综合分类

⑴ 一、二年生花卉：一年生花卉一般在春季无霜冻后播种，种子萌发后，于夏秋开花结实后死亡。多属于短日性花卉（如百日草、鸡冠花、千日红、凤仙花、波斯菊、万寿菊、半支莲等）。

二年生花卉一般在秋季播种，种子萌发后当年只进行营养生长，并进行越冬，次年春夏季开花结实并死亡，完成生命周期。其实际生活时间不足一年，但却跨越了两个年头，因此又称为越年花卉。这类花卉有一定的耐寒力，但不耐高温，大多数属于长日性植物，在春夏季节日照增长后能迅速开花（如三色堇、金盏菊、石竹、桂竹香、紫罗兰、瓜叶菊、报春花、虞美人等）。

⑵ 球根花卉：球根花卉都是多年生草本花卉，其共同的特点是：具有地下茎或根变态形成的膨大部分，以此器官的休眠状态度过生长不良季节（寒冷的冬季或炎热的夏季）。这些球根在环境适应时，重新萌动长出地上部分的茎叶系统，并开

需要全本请访问 www.ertongbook.com