



居家花艺知识丛书

家庭养花

徐帮学 等编



化学工业出版社



居家花艺知识丛书

家庭养花

徐帮学 等编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书主要介绍了家庭养花基本知识和常见的小窍门,包括常见花卉基本知识、花卉养护要点与常见禁忌、家庭花卉水肥管理一点通、家庭花卉病虫害防治一点通、家庭花卉繁殖育苗一点通、家庭花卉绿植选择与摆放一点通、健康花草选育一点通等知识。

本书通俗易懂,图文并茂,融知识性、实用性为一体,适合广大花卉种植户、花木培育企业员工、园林工作者阅读使用,也适合高等学校园林专业和环境艺术设计专业的学生、室内设计师、室内植物装饰爱好者及所有热爱生活的读者学习参考。

家庭养花

图书在版编目(CIP)数据

家庭养花/徐帮学等编. —北京:化学工业出版社,
2018.1

(居家花艺知识丛书)

ISBN 978-7-122-30930-3

I. ①家… II. ①徐… III. ①花卉-观赏园艺-基本
知识 IV. ①S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 272549 号

责任编辑:董琳

装帧设计:张辉

责任校对:王素芹

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京京华铭诚工贸有限公司

装订:北京瑞隆泰达装订有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张12 字数294千字 2018年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:48.00 元

版权所有 违者必究



前言

随着人们生活水平的提高,人们对家居环境布置提出了更高的要求。居家养花是一种很好的修身养性、怡情娱乐、美化生活、装饰环境的艺术活动。时尚、自然、环保、健康成为时下人们对花卉绿植追求的理念。我国的花卉不仅资源丰富,许多花卉还具有一定的抑菌杀菌功能,有的花卉还可以吸收空气中的有毒物质,如月季、百合、石竹、吊兰、龟背竹、紫罗兰等,都有吸收空气中甲醛、氮氧化物及苯的衍生物等有害气体的作用,而且有的花卉还具有一定的食用价值和很高的药用功效,这些在我国传统医学书籍中都有着相关的记载。

花卉在我们的日常生活中十分常见,它们可以把我们的家装点成一个绿色、环保、健康的生活空间。各种适合家庭栽培的健康花卉、盆景绿植、水培花卉不仅会令您赏心悦目,更让您的居住环境与家庭生活增添几分光彩与几分优雅。要想成为绿植花卉养护高手,就要充分了解各种花卉的形貌特征,从选取到栽培,从养护到摆放,对各种花艺必备知识了然于胸。由此,我们特组织编写了《居家花艺知识丛书》。

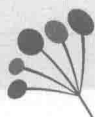
《居家花艺知识丛书》包括以下4个分册:《家庭养花》《盆景制作》《水培花卉》《插花设计》。本丛书图文并茂,既有家庭养花基本知识的介绍,又有水培花卉、盆景制作以及插花设计等知识的深入介绍。本丛书主要针对大众花卉爱好者及所有热爱生活的读者。丛书没有晦涩难懂的花卉学理论知识,书中介绍花卉绿植在居家布置与栽培方面的一些有用的常识,期待读者能够从阅读和参考中认识更多的花卉,了解更多的花卉知识,在享受大自然慷慨馈赠的同时,增添更多生活情趣。

本丛书在编写的过程中得到了许多同行、朋友的帮助,在此我们感谢为本丛书的编写付出辛勤劳动的各位编者。参与本丛书编写的人员如下:徐帮学、田勇、徐春华、侯红霞、袁飞、马泉、李楠、汪洋、罗振、刘佳、石晓娜、汤晨龙等。在本丛书编写过程中还得到宋学军、李刚、高汉明等的帮助,在此对他们的付出表示诚挚感谢!

由于编者水平有限,书中难免有疏漏与不妥之处,恳请相关专家或广大读者提出宝贵意见。

编者

2017年10月



目 录

第一章 常见花卉基本知识	001
第一节 认识花卉	001
一、花卉的基本含义	001
二、花朵的组成	002
三、花香与花卉色彩	003
四、家庭花卉的作用	005
第二节 家庭花卉的分类	007
一、花卉分类的常见方法	007
二、按观赏部位分类	007
三、按园林用途分类	009
四、按光照强度要求分类	011
第三节 用花与送花常识	013
一、迷人花色的象征	013
二、花卉为情感升温	018
三、不同节日送花技巧	021
第二章 花卉养护要点与常见禁忌	025
第一节 养花宜忌须知	025
一、养花土壤选用宜忌	025
二、栽培工具选用宜忌	027
三、花卉养护五大禁忌	029
四、花卉整形修剪宜忌	029
第二节 花卉的选择与禁忌	031
一、买花要遵循的原则	031
二、花卉的购买标准	033
三、选择要考虑环保性	035

四、特殊人群选花宜忌	038
五、禁忌选用促癌植物	040
第三节 四季养花禁忌常识	041
一、春季养花禁忌	041
二、夏季养花禁忌	043
三、秋季养花禁忌	045
四、冬季养花禁忌	047
第三章 家庭花卉水肥管理一点通	050
第一节 花卉的水分管理常识	050
一、不同时期的花卉如何浇水	050
二、盆花浇水小方法	051
三、如何判断花卉是否缺水	053
四、如何“挽救”受涝害的花卉	054
五、如何提高花卉的“加湿”功能	056
六、经济实惠的自动浇花妙招	057
七、手把手教你水培花卉	059
第二节 家庭花卉施肥要点	061
一、了解花卉的营养元素	061
二、花卉所需的有机肥料	063
三、如何准备栽培基质	065
四、花卉各生育期如何施肥	066
五、盆栽花卉叶面施肥	067
六、花卉的合理施肥	068
七、花卉“中毒”怎么办	069
八、如何自制“绿色”肥料	070
第四章 家庭花卉病虫害防治一点通	072
第一节 花卉病虫害常识	072
一、花卉病虫害的识别小技巧	072
二、常见花卉虫害有哪些	074
三、害虫如何“伤害”花卉	077
四、花卉的病虫害防治原则	079
第二节 合理使用药剂	080
一、认识化学农药	080
二、如何正确使用农药	082
三、稀释花卉药剂的方法	083
四、使用农药安全举措	084
五、自制环保花卉杀虫剂	084
六、如何用叶子自制农药	085

第五章 家庭花卉繁殖育苗一点通	087
第一节 常见花卉繁育方法	087
一、花卉的繁殖种类	087
二、花卉播种繁殖技巧	088
三、花卉分生繁殖技巧	089
四、花卉扦插繁殖技巧	091
五、花卉嫁接繁殖技巧	092
六、花卉压条繁殖技巧	093
七、花卉水培繁殖技巧	095
第二节 花卉繁育技巧要点	096
一、如何采收花卉种子	097
二、组织培养育苗怎样控制环境	098
三、花卉移苗应注意什么	099
四、穴盘育苗及注意事项	100
五、用容器进行花卉育苗	102
六、如何掌握扦插深度	103
七、如何判断插穗长根	104
八、花卉水插生根法	105
第六章 家庭花卉绿植选择与摆放一点通	106
第一节 家庭居室花卉绿植装饰设计	106
一、花卉绿植装饰必知的原则	106
二、花卉绿植与居室的协调统一	109
三、家庭居室绿化常见方案	111
四、花卉植物与居室协调布置方法	111
五、花卉绿植立体交叉摆放方法	114
第二节 居家空间花卉绿植的选择	116
一、客厅装饰花卉绿植的选择	116
二、餐厅装饰花卉绿植的选择	117
三、卧室装饰花卉绿植的选择	118
四、卫生间装饰花卉绿植的选择	120
五、阳台装饰花卉绿植的选择	122
六、其他地方装饰花卉绿植的选择	124
第三节 家庭花卉绿植的搭配与摆放	126
一、家庭与居室花器搭配技巧	126
二、居家花卉的最佳摆放位置的选择	129
三、家庭绿植盆花的摆设方法	130
四、家庭居室室内盆景的摆设方法	131
五、居室插花作品的摆设方法	133

六、流行的家具绿植配搭方法	134
第七章 健康花卉选育一点通	137
第一节 监测空气污染的花卉	137
一、“监测毒气”的木槿	137
二、“监测氟气”的唐菖蒲	138
三、“监测二氧化硫”的矢车菊	140
四、“监测臭氧”的万寿菊	141
五、“室内空气报警器”的三色堇	142
六、“监测硫化氢”的虞美人	143
七、“才貌双全”的美人蕉	144
八、“监测氨气”的杜鹃	145
九、测“毒”高手的桃花	147
第二节 净化空气的健康花草	148
一、“居室空气好帮手”的橡皮树	148
二、“绿色的空气净化剂”的垂叶榕	149
三、“吸收氨气”的白鹤芋	150
四、“赶走异味”的平安树	151
五、“吸毒上瘾”的红掌	152
六、“空气过滤器”的吊兰	153
七、“吸附毒气”的富贵竹	155
八、“吸收三氯乙烯”的雏菊	156
九、“吸收甲醛”的芦荟	157
十、“黑夜天使”的水塔花	158
第三节 活氧杀菌的健康花草	159
一、“吸附粉尘”的君子兰	159
二、“为空气加氧”的散尾葵	160
三、“提神醒脑”的茉莉花	161
四、“家庭氧吧”的火轮凤梨	162
五、“吸废迎新”的绿巨人	163
六、“杀菌能手”的石竹	165
七、“吸碳释氧”的铃兰	166
八、“沁人心脾”的桂花	167
九、室内“护卫”的非洲紫罗兰	168
十、“杀菌于无形”的含笑花	169
十一、细菌“克星”的文竹	170
第四节 家庭常见的药用花草	172
一、“凉血利尿”的吊竹梅	172
二、“止血止痛”的天竺葵	173

三、“清热利尿”的冷水花	174
四、“抑癌能手”的蒲葵	175
五、“香气扑毒”的金银花	177
六、“止泻止咳”的胡颓子	178
七、“全身是宝”的枸骨	179
八、“解暑开胃”的蜡梅	180
九、“活血散瘀”的凌霄花	182
十、“清热解毒”的薄荷	183
参考文献	184



第一章 常见花卉基本知识

花卉，种类繁多，花形各异，花色鲜艳，功能也有很多，常做观赏之用。本章主要介绍了花卉的基本常识和花卉主要分类，以及如何去挑选花卉等方面的基本知识。

第一节 认识花卉

除了具有观赏价值的草本植物外，花卉还包括草本、木本的地被植物、花灌木、开花乔木、盆景以及温室观赏植物等。本节主要简单介绍花卉的构成、生长规律、色彩与芳香的形成以及家庭养花的各种作用。

一、花卉的基本含义

从自然科学角度来说，花与卉是两个含义不同的字，通俗地讲，“花”是植物的繁殖器官，“卉”是草的总称。把具有观赏价值的灌木和可以盆栽的小乔木包括在内，统称为“花卉”，严格地说，花卉有狭义和广义两种意义。

1. 狭义

狭义来讲，花卉仅指具有观赏价值的草本植物，如菊花、鸡冠花等。但是随着社会的发展，科学技术越来越发达，人们的审美趣味也在不断变化，对于植物的欣赏水平也在不断提高，所以对于花卉的定义范围也在不断扩大。今天我们所说的“花卉”则更多是指广义上的花卉。图 1-1 所示为花卉景观。

2. 广义

花卉在广义方面的定义，除了包括具有欣赏价值的草本植物外，也包括草本或木本的地被植物、开花乔木、花灌木以及盆景等。比如景天类、麦冬类、丛生福禄考等地被植物，桃花、梅花、山茶、月季等乔木及花灌木等。

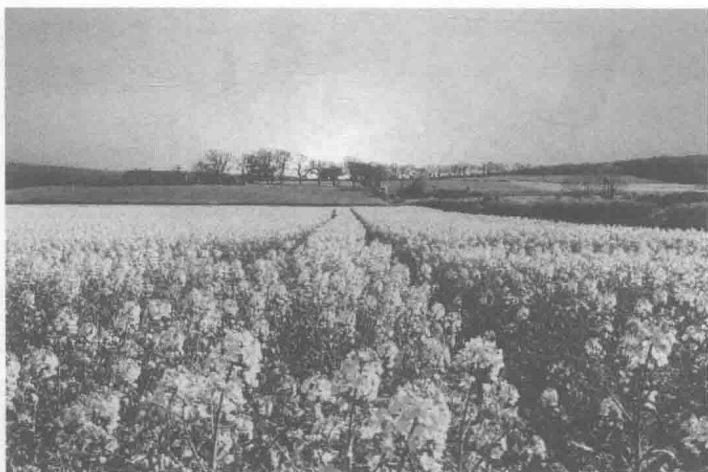


图 1-1 花卉景观

除此之外，南方的高大乔木和灌木，在移居寒冷北方后，只能做温室盆栽观赏，如印度橡皮树、白兰以及棕榈植物等。这些也被划入广义花卉的范围内。

二、花朵的组成

通常来讲，花是由五大部分组成的，包含花梗、花被（花托、花萼）、花冠、雄蕊（花丝、花药）和雌蕊（柱头、花柱、子房），而常说的花蕊（图 1-2）是雄蕊和雌蕊的统称，具有生殖功能。花被是花萼和花冠的合称，具有保护和引诱昆虫的作用。花梗和花托则是用来支撑花的形态。

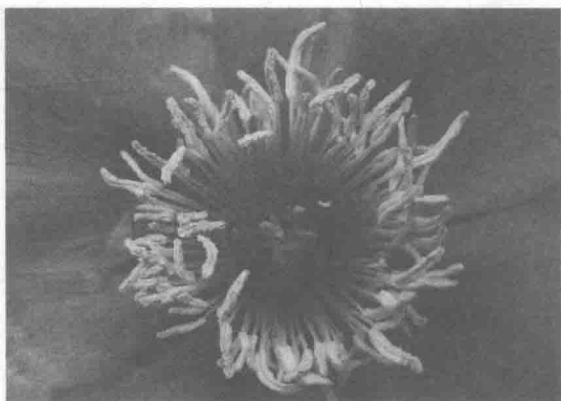


图 1-2 漂亮的花蕊

1. 花梗

花梗是指生长在茎上的短柄，它是连接茎和花的通道，具有支持和输导水分、营养的作用。

2. 花托

花托是指花梗的顶端膨大的部分。花萼、花冠、雄蕊、雌蕊各部分依次由外至内成轮状排列生于花托上。

3. 花被

花被包括花萼和花冠。

(1) 花萼 若干萼片组成花萼，一般呈绿色，位于花的最外轮。有离生萼、合生萼、早落萼、宿存萼、副萼、冠毛之分。

(2) 花冠 花冠位于花萼的内轮，由花瓣组成。不同种类的花卉，其花萼和花瓣差别较大，千姿百态，类型繁多，且形状、颜色、大小以及层次各不相同，是花卉最具观赏性的部位。

4. 雄蕊

雄蕊在花冠的内轮，由花丝和花药两部分共同组成。

(1) 花丝 花丝细长呈柄状，具有支撑花药的作用。

(2) 花药 花药呈囊状或双唇状，位于花丝的顶端，是花粉粒形成的部位，一般由 2 个或 4 个药室组成，中间部位称为药隔。

5. 雌蕊

雌蕊是由柱头、花柱和子房三部分组成的，在花的中央部分。构成雌蕊的变态叶称为心皮，分腹缝线和背缝线。

(1) 柱头 柱头在雌蕊的先端，由它接受花粉。而且柱头分泌黏液，可黏着花粉粒以及促进花粉粒萌发。

(2) 花柱 花柱是指柱头和子房之间的部位，花粉由花柱进入子房。

(3) 子房 子房是雌蕊基部膨大呈囊状的部分，由子房壁、胎座、胚珠组成，是雌蕊的主要部分。

三、花香与花卉色彩

花卉以其炫目绮丽的色彩、翠绿欲滴的叶片、沁人心脾的芳香、秀丽独特的风韵，为人们创造优美、舒适的环境，给人们带来愉快、幸福和希望。可是你知道怡人的花香和绚丽的色彩是怎么形成的吗？

1. 花卉会散发出香气

在花卉的花瓣中有一种能产生各种芳香油类物质（香精油）的油细胞，且芳香具有强烈的挥发性。在盛开的季节，这些芳香油的分子便会不断挥发，以游离状态飘浮在空气中，人们便会闻到香味。不同的花卉中，芳香油的化学成分组成不同，所以花卉具有各种各样的花香。

2. 花卉呈现万紫千红的色彩

花瓣的细胞内一般都含有花青素、胡萝卜素、叶黄素和黄酮化合物等色素。若没有这些色素，花瓣就表现为白色；当细胞内含有大量花青素时，花瓣会在红、紫、蓝三色之间变化；当细胞内含有大量叶黄素时，花瓣一般是黄色或淡黄色；当细胞内含有大量胡萝卜素时，花瓣颜色为深黄色和橘红色；至于其他颜色则是由黄酮化合物决定的。图 1-3 所示为万紫千红的玫瑰花。





图 1-3 万紫千红的玫瑰花

花瓣颜色之多，高达几十种，而这些花色不一、深浅各异的色彩主要是由于花瓣内所含的色源物质和白色体之间的含量比例不同。

在生活中，很少看见绿色的花瓣，菊花中倒有，如绿云、绿孔雀、绿朝云、绿衣使者、绿牡丹等。之所以表现为绿色，主要是这些花瓣内含有大量叶绿素，而绿色的花瓣在秋季降温时，由于叶绿素逐渐解体形成叶黄素，所以花瓣也会随之变黄。

3. 观叶花卉叶色斑斓

高等植物的叶片大都表现为绿色，主要是由于叶片表皮细胞内含有叶绿体。而叶绿体主要是由白色体通过光照转化而来的，所以，没有阳光也就没有绿色植物，图 1-4 所示为观叶花卉布袋蔓绿绒。

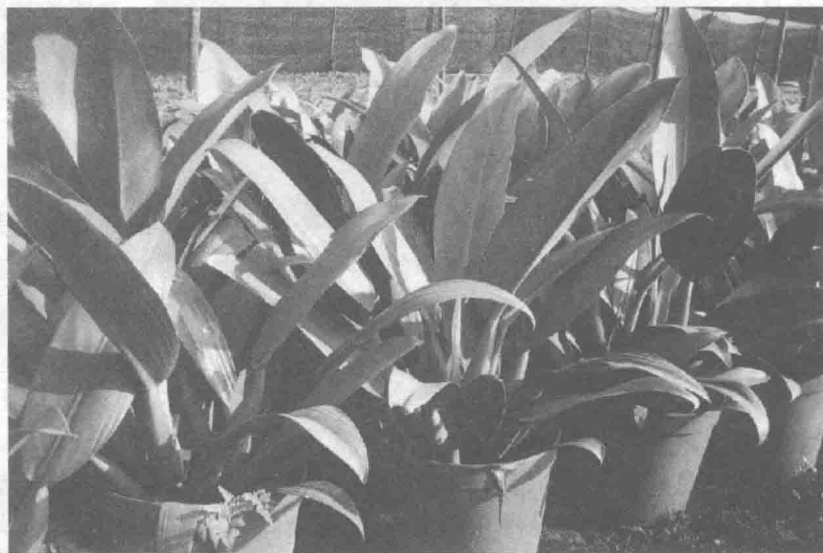


图 1-4 观叶花卉布袋蔓绿绒

花卉叶片中,色素包括叶绿素 A、叶绿素 B、类胡萝卜素、叶黄素和花青素。叶绿素 A 使叶片表现蓝绿色,叶绿素 B 使叶片表现黄绿色,叶绿素在不同植物叶片中的含量各不相同,所以不同的叶片才会出现淡绿、草绿、翠绿、碧绿、苍绿等深浅不一的颜色。类胡萝卜素使叶片表现为橙色,叶黄素使叶片表现为黄色,花青素使叶片表现为红色、蓝色、紫色,有些花卉的叶肉细胞同时含有这三种色素,便会出现彩色叶片。

四、家庭花卉的作用

随着现代文明的发展,家庭花卉受到了更多的关注。花卉不仅能美化环境、净化空气,陶冶情操,提高人们的生活质量,还具有治病、保健和美容的功效。

1. 美化居住环境

作为一种可移动的家居美化元素,花卉被广泛应用于有限的室内空间及住宅院落,通过联络、渗透、空间转换、过渡、烘托、亮化、弱化等手法,改善和调控了人们家居环境的空间格局、气氛格调、明暗氛围,这极大地丰富了人们的生活。图 1-5 所示为装饰室内空间的花卉。



图 1-5 装饰室内空间的花卉

2. 花卉可以治疗一些疾病

随着医学的发展,花卉对疾病的治疗作用得到进一步证实,科学表明,当花的香气进入人体,被呼吸道黏膜吸收后,可以提高体内免疫球蛋白的功能,从而有效调节人体植物神经的平衡,进而达到对某些疾病的治疗效果。

3. 花粉的保健功能

花粉中的生物活性物质对机体的各种生理功能和各个器官系统的生理活动具有调节功能,因此花粉几乎对机体各个器官系统都有保健作用,对各个器官系统的疾病均有良好的治疗作用。图 1-6 所示为正被蜜蜂采集的花粉。



图 1-6 正被蜜蜂采集的花粉

4. 花卉的美容功能

花卉的花粉对健美皮肤、祛雀斑、美容有特殊效应。蜂花粉美容是当前面脂、面膜、洗面奶、爽身粉、去皱防斑霜、沐浴露等化妆品的重要添加剂。图 1-7 所示为能够美容养颜的花卉。

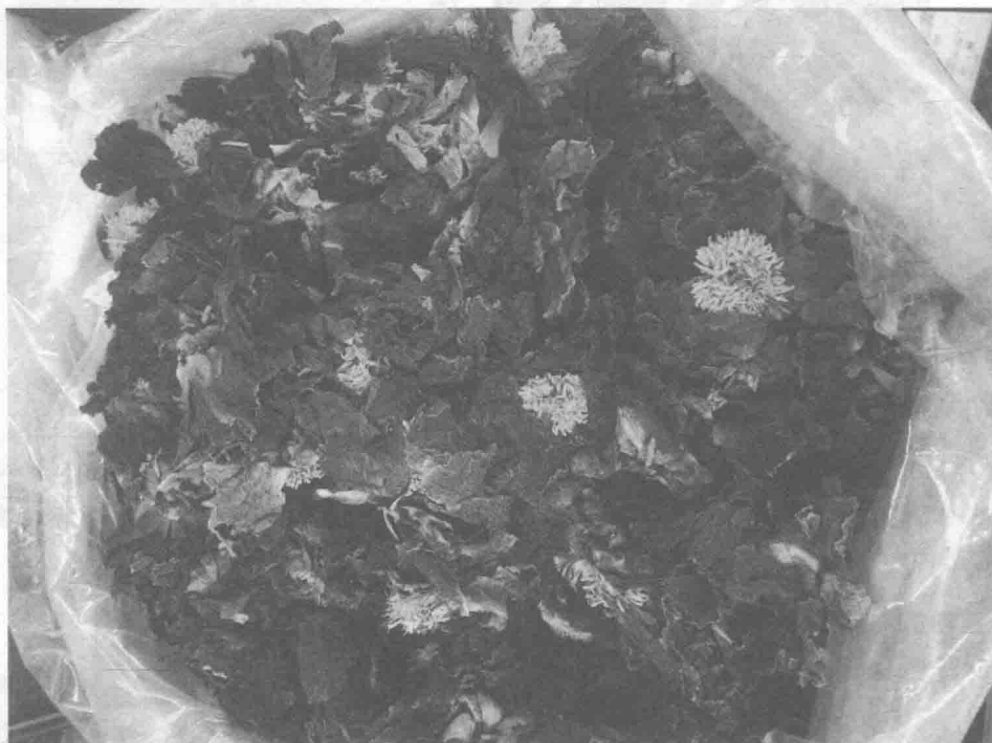


图 1-7 能够美容养颜的花卉

第二节 家庭花卉的分类

家庭花卉种类多,而且生长习性各不相同,所以分类方式多种多样。在花卉学中,有的是按照花卉的生物学分类,也有的按照观赏器官、栽培方式、对光照或对温度的适应性、开花季节等方式分类。

一、花卉分类的常见方法

花卉分类方法有很多,常用的分类方法主要有以下8种。

(1) 按照植物学系统分类 其分类是以植物学上的形态特征为主要分类依据,按照科、属、种、变种来分类并给予拉丁文形式的命名。

(2) 按照自然分布分类 其主要分为寒带花卉、温带花卉、热带花卉、高山植物、水生花卉、岩生花卉和沙漠植物。

(3) 按照园林用途分类 其分为花坛花卉、盆花花卉、切花和摘花。

(4) 按照观赏部位分类 其分为观花类、观叶类、观果类、观茎类、观芽类、观根类和观株形类。

(5) 按照自然开花季节分类 其分为春花类、夏花类、秋花类和冬花类。

(6) 按照经济用途分类 其分为观赏花卉、香料花卉、药用花卉和食用花卉。

(7) 按照生态习性分类 其主要分为一年生草本花卉、两年生草本花卉、多年生草本花卉和木本花卉。

(8) 按照原产地分类 其全球共划分为7个气候型。在每个气候型所属地区内,由于特定的气候条件,形成了野生花卉的自然分布中心。这7个气候型分别是中国气候型、欧洲气候型、地中海气候型、墨西哥气候型、热带气候型、沙漠气候型和寒带气候型。

二、按观赏部位分类

不同的花卉有不同的特征,我们在这里把花卉进行分类,这样就方便养花爱好者顺利地找到自己想要的花卉。

根据花卉观赏的部位不同可以把花分为以下几类。

(1) 观花类 在观花类的花卉中,人们观赏的重点在于花色、花形。比如月季、牡丹(图1-8)、醉蝶花等,绝大部分花卉都属于这类。

(2) 观叶类 在观叶类花卉中,人们观赏的重点是叶色、叶形。比如花叶芋(图1-9)、橡皮树、异叶南洋杉等。

(3) 观果类 在观果类花卉中,人们主要是观赏果实。比如石榴(图1-10)、南天竹、乌桕等。

(4) 观茎类 在观茎类花卉中,人们观赏的重点在花卉的枝茎。比如山影拳(图1-11)、竹节蓼、银柳等。

(5) 观芽类 在观芽类花卉中,人们观赏的重点在花卉的芽。比如银柳(图1-12)等。



图 1-8 鲜艳的牡丹花



图 1-9 花叶芋盆栽



图 1-10 石榴树盆景