

实用

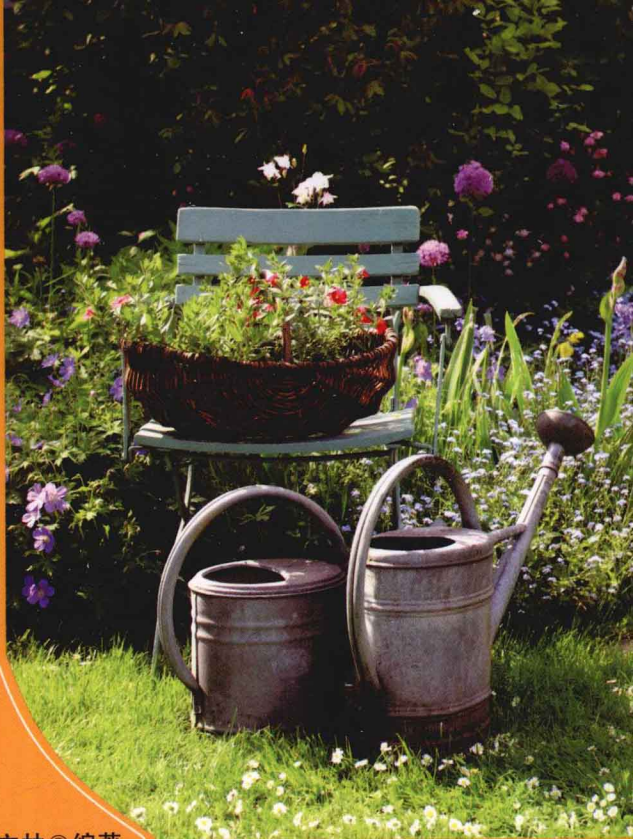
都市休闲入门丛书

养花

盛文林◎编著

完全入门

北京工业大学出版社



SHIYONG YANGHUA WANQUAN RUMEN

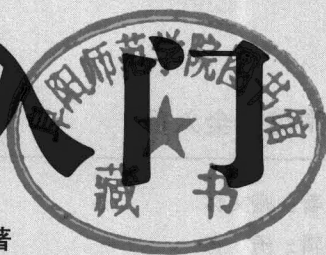
都市休闲入门丛书

实用

养花

完全入门

盛文林◎编著



北京工业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用养花完全入门 / 盛文林编著. —北京: 北京
工业大学出版社, 2013. 1

(都市休闲入门丛书)

ISBN 978 - 7 - 5639 - 3351 - 8

I. ①实… II. ①盛… III. ①花卉—观赏园艺
IV. ①S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 290942 号

实用养花完全入门

编 著: 盛文林

责任编辑: 杨 青

封面设计: 北京盛文林文化中心

出版发行: 北京工业大学出版社

(北京市朝阳区平乐园 100 号 100124)

010 - 67391722 (传真) bgdcbs@sina.com

出 版 人: 郝 勇

经销单位: 全国各地新华书店

承印单位: 北京高岭印刷有限公司

开 本: 710mm × 1000mm 1/16

印 张: 15

字 数: 273 千字

版 次: 2013年4月第1版

印 次: 2013年4月第1次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 5639 - 3351 - 8

定 价: 22.00 元

版权所有 翻印必究

(如发现印装质量问题, 请寄本社发行部调换 010 - 67391106)



前言

花是大自然对人类最好的恩赐。它以自然的舞姿、艳丽的色彩和醉人的香气，影响着人们的生活。“有喜有忧，有笑有泪，有花有果，有香有色。既须劳动，又长见识，这就是养花的乐趣。”这是老舍先生《养花》文中的最后一句，足见养花的过程中既有苦，也有乐。

在现实生活中，养花确实可以美化环境，陶冶情操，净化心灵，增进健康，丰富精神生活，提高人们的文化艺术素养。养花能使人们的生活更加幸福、美好。因此近年来，随着人们物质生活水平的不断提高，花卉已进入千家万户，成为人们现代生活中不可缺少的内容。

为了满足广大养花爱好者的需求，我们编写了这本《实用养花完全入门》。本书先简述了花卉的起源与分布情况，再从花卉的基本属性出发，介绍花卉的分类以及与环境的关系，最后介绍了花卉的栽培管理。为了让读者更加清楚地了解各种花卉的种植与管理，我们选取了部分常见的观花、观叶、观果以及仙人掌类植物，从花卉的形态特征、生长习性与栽培管理知识入手，深入浅出地进行介绍，使书中内容更具有可操作性和实用性，让大家易学易懂。同时，我们对花卉于日常生活中的应用做了简单的归纳与总结，希望对广大的养花爱好者有一定的帮助。



目 录

▼ 第一章 花卉的起源与分布

花卉的起源	2
花卉的地理分布及其特点	3

▼ 第二章 花卉的分类

按生态习性分类	7
按形态分类	10
按栽培类型分类	12
按用途分类	14
其他分类	14

▼ 第三章 花卉与环境的关系

温度	19
光照	23
土壤	27
水分	29

▼ 第四章 花卉的栽培管理

花卉的露地栽培	34
---------------	----



花卉的盆栽栽培	38
花卉的无土栽培	47
花卉常见病害的防治	49

第五章 花卉的应用

室外花卉的布置	53
室内花卉的布置	54
花卉的食用	56
花卉的药用	60

第六章 常见观花类植物栽培

翠菊	65
万寿菊	66
紫罗兰	68
菊花	70
芍药	72
君子兰	74
鸡冠花	77
一串红	79
牵牛花	81
冷水花	82
马蹄莲	84
金银花	86
睡莲	88
朱顶红	90
天竺葵	91
小苍兰	93
一品红	95
鸢尾	97
金鱼草	98
郁金香	100



风信子	102
水仙	104
百合	106
梅花	108
牡丹	111
月季	113
玫瑰	116
康乃馨	118
倒挂金钟	120
夜来香	122
杜鹃	124
山茶	127
桂花	130
茉莉	133
海棠	135
栀子花	137

▼ 第七章 常见观叶类植物栽培

棕竹	141
文竹	142
一叶兰	144
吊兰	146
常春藤	148
虎耳草	150
万年青	151
佛肚竹	153
罗汉松	155
五针松	157
龟背竹	159
金边富贵竹	161
凤尾竹	163



卷柏	165
含羞草	167
观音莲	169
发财树	171
橡皮树	173
肾蕨	175
绿萝	177

▼ 第八章 常见观果类植物栽培

石榴	181
代代	183
冬珊瑚	185
五彩椒	186
金橘	188
南天竹	190
佛手	192
无花果	195
葡萄	197
枸杞	200
朱砂根	201

▼ 第九章 仙人掌类及多肉花卉栽培

仙人掌	205
佛手掌	206
昙花	208
生石花	210
蟹爪兰	212
仙人笔	214
芦荟	215
金琥	217
长寿花	219

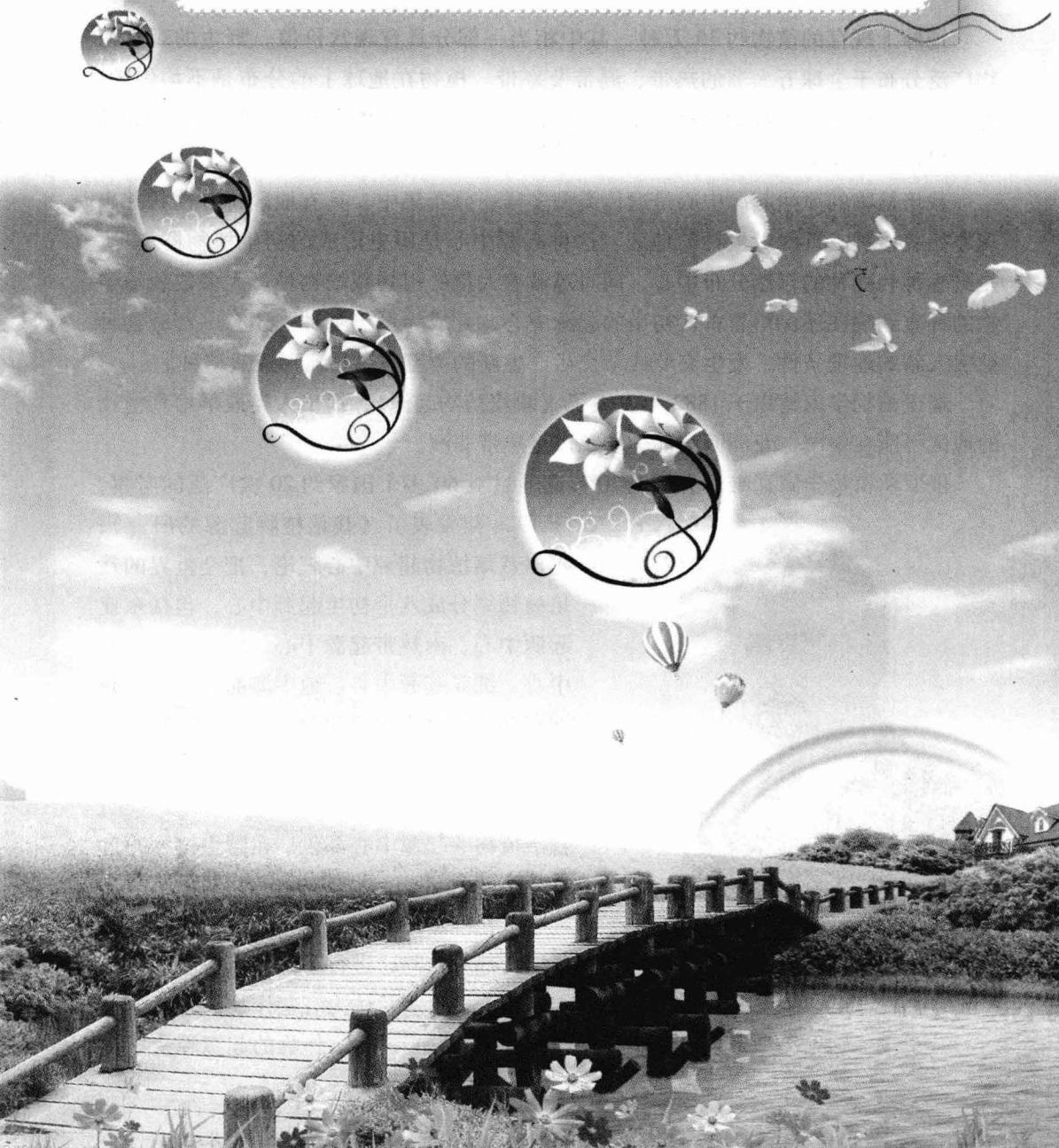


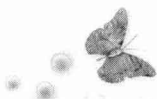
落地生根	221
吊灯花	222
球兰	224
龙舌兰	225
景天树	227
量天尺	229

目

录

第一章 花卉的起源与分布





花卉的起源

地球上现存的植物约 35 万种，其中相当一部分具有观赏价值。野生的观赏植物广泛分布于全球五大洲的热带、温带及寒带。植物在地球上的分布是不均匀的，有些地区的植物分布特别丰富，如东南亚；有些地区的植物分布则比较贫乏，如非洲干旱地区、北美洲等地。

栽培植物的原始起源中心是遗传类型多样、分布集中、具有地区特有性状并出现原始栽培种、近缘野生种的地区。这种起源中心是历史形成的初生植物群集地，是野生种和变种的天然分布中心，同时蕴藏着大量的植物栽培物种。大多数栽培植物的种直到现在还保留着古代初生的起源中心，并成为乡土野种。还有一部分物种被引入新的地理条件，发生突变或杂交后产生新的类型或品种，形成栽培种。

瑞士植物学家德堪于 1882 年发表了《栽培植物起源》，提出人类最早培育植物的地区可能在中国、亚洲西南部、埃及以至热带非洲。

俄罗斯植物学家瓦维洛夫从 1920 年起通过对 60 多个国家约 20 次广泛的考察，

于 1926 年发表了《栽培植物起源的研究》，提出栽培植物起源中心理论，把全世界的栽培植物划分成八个初生起源中心，包括东亚起源中心、南热带起源中心、中亚细亚起源中心、细亚起源中心、地中海起源中心、非洲东部和埃塞俄比亚起源中心、墨西哥和中美起源中心、南美起源中心。瓦维洛夫还列举出 640 余种栽培植物的起源中心地，证明栽培植物的起源中心都包括在野生植物的天然分布区内。

自瓦维洛夫的起源中心学说发表后，很多学者都对此问题进行了探讨，并做了补充和修正。如哈尔兰认为有些作物的起源中心和变异中心并不一致，作物的起源和变异要



▶ 尼古拉·瓦维洛夫



综合空间和时间来论证。

另一位学者茹科夫斯基在 1986 年提出了不同作物的 100 多个小基因中心，把 8 个起源中心增加为 12 个大基因中心（增加的 4 个起源中心为澳大利亚多样性地区、南非地区、欧洲及西伯利亚地区、北美地区）。1975 年，他又和吉文将栽培植物的起源中心称为“栽培植物的多样性中心”。吉文在 1982 年与韦特又将“多样性中心”一词改为“多样性地区”，使瓦维洛夫的学说得到了发展。

花卉栽培的起源中心有着各自的发展历史，并随着时代的发展而转移。如中国中心经过唐宋等极盛时期的发展后，近几百年逐渐向日本及欧美地区转移，而西亚中心经过希腊、罗马以及阿拉伯文化时期后，逐渐出现了欧洲的次生中心，唯有中、南美洲种植没有得到足够的发展。日本在 17~18 世纪奠定了独特的花卉栽培和品种培育基础，到江户时代后半期出现了日本花卉事业的黄金时期。西亚中心是中世纪欧洲花卉发展的起源地。16 世纪前欧洲栽培的花卉数目非常有限，16 世纪约 90 种，而到 16 世纪末至少已有 300 种。欧洲现代花卉园艺的发展得益于 18~19 世纪从中国、土耳其、日本等引种的花卉资源，荷兰、英国、法国成为欧洲花卉培育的主要国家。19 世纪初，美国加入西欧的次生中心，使花卉栽培有了惊人的发展。



花卉的地理分布及其特点

我国幅员辽阔，地跨寒带、温带、亚热带三个气候带，自然生态环境复杂，植物资源极为丰富。全世界的维管束植物总共有大约 265 000 种，我国有显花植物 25 000~30 000 种，主要分布在热带和亚热带地区，其中云南省有 13 000~15 000 种，四川省约有 10 000 种，广西壮族自治区有 7 000 余种，广东省约有 6 000 种，贵州省约有 5 000 种。我国西南地区的植物种类比毗邻的印度、缅甸、尼泊尔等国山地多出 4~5 倍。因此，我国的中部和西部山区及附近平原曾被植物学家瓦维洛夫认为是栽培植物最早和最大的独立起源中心，其中有极其多样的温带和亚热带植物。

目前在世界园林中广泛应用的许多著名花卉都是我国特有的，如银杏属、金钱松属、银杉属、水杉属、珙桐属、观光木属、木兰属、丁香属、苹果属、铁线莲属、百合属、龙胆属、绿绒蒿属、萱草属及兰属的多个种。梅花、桂花、菊花、荷

花、中国水仙、牡丹、黄牡丹、芍药、月季花、香水月季、栀子、南天竹、蜡梅、金花茶、扶桑、紫薇、翠菊等均为我国特有的属、种。

我国不仅是很多亚热带花卉和一部分热带花卉的自然分布中心，而且是很多著名花卉的栽培中心。

梅已有 3000 多年的栽培历史。四川、云南、西藏是野梅的分布中心，湖北、江西、安徽、浙江等地为次生中心。20 世纪 90 年代，以武汉和南京等地为栽培中心，全国的梅花栽培品种已有约 300 个。

牡丹在我国有 1500 多年的栽培历史。栽培牡丹由多种野牡丹杂交繁育而来，我国西北及西南部有几个野生种。牡丹的栽培中心唐宋时在长安（今西安和咸阳附近）、洛阳，以后曾转到四川和安徽的亳州，明代又转至山东的曹州，1949 年以后再转到山东菏泽，全国栽培品种约有 500 个。

现代芍药品种群的原种是芍药，从秦代开始栽培，内蒙古、辽宁、陕西、甘肃等地尚有野生种。芍药 19 世纪传入英国、美国，形成了次生中心，栽培品种约有 1 000 个。

我国是现代菊花的起源中心，早在 2500 多年前就已栽培、观赏和饮用。栽培菊的起源是多元的，有关学者认为，四倍体的野菊和六倍体的毛华菊、紫花野菊等可能参加了杂交，经多代杂交和人工选育，到东晋时才产生较为稳定和色彩丰富的原始菊。我国菊花品种在 20 世纪 80 年代有 3 000 多个。



春 兰

我国的兰属植物有 25 个品种和几个变种，占世界兰属总数的 62%。兰以我国西南地区为分布中心，其中以春兰、蕙兰分布最广，栽培历史悠久，变异丰富。

蔷薇属植物在我国有 80 多种，天然分布广泛，以云南、四川、新疆最为集中。北宋时期，我国的月季栽培兴盛，品种繁多，品质优良且能连续开花，但自明代以后，栽培渐衰。

欧洲从 19 世纪开始月季的育种工作，后来月季的育种中心和生产中心逐渐转移到英国、法国、美国和德国等地。

全世界的杜鹃属植物有 800 种，我国有 600 种，占世界杜鹃属总数的 75%。云



南、四川、西藏等地是杜鹃集中分布的地区，约有 400 种，是杜鹃的发源地和现代分布中心。其中，云南的种类最多。

我国是山茶花的地理分布和栽培起源中心。野生山茶分布于浙江、江西、四川等地，浙江、湖南、江西、安徽等地是栽培中心。云南是云南山茶花的分布和栽培中心，广西是金花茶的起源和栽培中心，在南宁市还设有金花茶的基因库。

我国也是栽培桂花的起源中心，有野生种，在长江流域一带广泛栽培。

报春花属在我国约有 390 个品种，分布中心在云南、四川、西藏等地。

我国考古学者曾发现 7000 多年前的荷花花粉石和 1000 多年前的古莲子，这足以证明我国有典籍记载的栽培历史非常悠久，且品种多样性明显，现代莲的起源中心在我国。

水仙花起源于地中海和西亚，唐代从意大利引入我国，已有千年的栽培历史。我国是水仙的次生中心，栽培中心在福建漳州市和上海的崇明县。



▶ 报春花

第二章 花卉的分类





按生态习性分类

一、二年生花卉

(1) 一年生花卉种子发芽后,在当年便开花结实,完成生命周期而枯死。一年生花卉一般都不耐寒,在春季无霜冻后播种,多是短日性,于夏秋季开花结实后死亡,如百日草、鸡冠花、千日红、凤仙花、半支莲、波斯菊、万寿菊属等。



▶ 石竹

(2) 二年生花卉种子发芽后当年只进行营养生长,到翌年春夏才开花结实,完成生命周期。其实际生存时间常不足一年,但跨越了两个年头,故又称为越年生花卉。这类花卉有一定的耐寒力,但不耐高温,大多是长日性植物,在春夏日照时间增长后迅速开花,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。

球根花卉

球根花卉均为多年生草本植物,其共同的特点是具有由地下茎或根变态形成的膨大部分,以度过寒冷的冬季或干旱炎热的夏季(呈休眠状态)。至环境适宜时再活跃生长,出叶开花,并再度产生新的地下膨大部分或增生子球进行繁殖。球根花卉的多数种类仅在旺盛生长期有绿叶,另一段时期地上部分枯死,如水仙属、百合属、郁金香、风信子、唐菖蒲、小苍兰、番红花、晚香玉等。另一小部分则终年常绿,如玉帘、百子莲、君子兰属等。

球根花卉种类很多,因其变态部分各不相同,又可分为以下几类:

(1) 块根类。块根是由不定根或侧根膨大形成的,其功能是储存养料及水分。

一般在块根上不形成不定芽。故块根一般不直接用来繁殖。

(2) 球茎类。球茎是比较短的变态茎。它有明显的节与节间，节上环生膜质鳞片状叶，将球茎包被，起保护作用。球茎上有发达的顶芽，将来抽叶开花。该类植物有唐菖蒲、小苍兰、番红花、秋水仙等。

(3) 块茎类。块茎是由地下根状茎的顶端膨大形成的。它的节不明显，但有螺旋状着生而易辨认的芽及退化叶脱落后留下的叶痕，在它的上面不直接产生根。马铃薯是块茎的典型，菊芋及彩叶芋也具有块茎。

(4) 块状茎类。这是一类在来源与形态上都和块茎不同的变态茎。它是以幼苗的下胚轴为主发育膨大而成的，也含有部分上胚轴及主根的基部，能直立生长，顶芽发达，基部可产生次生根。多年生，能继续膨大，但不产生新的子球。球茎秋海棠、仙客来为具有块状茎的花卉。

(5) 鳞茎类。鳞茎是易于与其他类型地下变态茎相区别的变态茎。鳞茎上占比例最大的部分是变态叶。其肉质扁平而短，大多位于鳞茎的基部，称鳞茎基或鳞茎盘。中央有顶芽，将来生出叶、花葶或地上枝。顶芽被一个至多个肉质鳞叶包围。肉质鳞叶是由叶或叶的基部变态形成的。鳞茎绝大多数见于单子叶植物的百合科及石蒜科的某些属种，极少见于双子叶植物。铜锤草是具有鳞茎的双子叶植物的代表之一。

(6) 根茎类。根茎或称根状茎，是横卧地下、节间伸长、外形似根的变态枝，有明显的节、节间、芽和叶痕，易与根区别。根状茎在植物中普遍存在，在蕨类、双子叶植物、单子叶植物中均能见到。



非洲菊

宿根花卉

宿根花卉是多年生草本植物的一部分，通常是指那些与一、二年生花卉相似，但又能生活多年的花卉。常见的宿根花卉有芍药、菊花、香石竹、荷兰菊、非洲菊、红秋葵、蜀葵、天竺葵、蜘蛛抱蛋属、文竹等。

多浆及仙人掌类

该类花卉是根据其共同具有旱生、喜热的生态生理特点及植物体含水分多、茎