

PLANTS OF GARDENING LANDSCAPES

园林景观植物 花卉图典

ILLUSTRATED BOOK
OF
FLOWERS

江荣先 摄影

江荣先 董文珂 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



PLAN

S68-64
J377-2

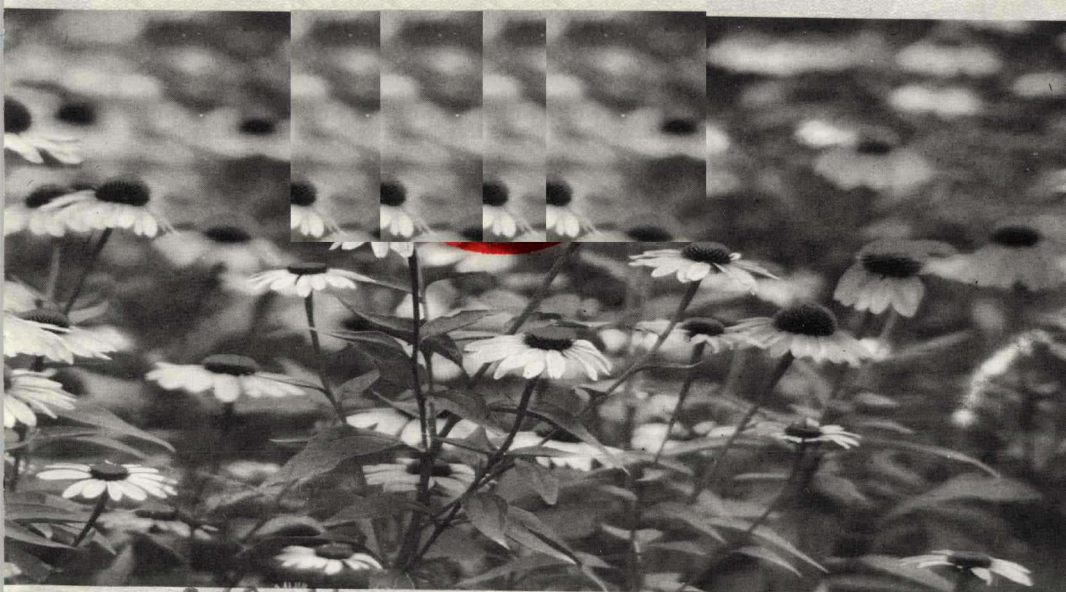
ENIN

-2

园林景观植物 花卉图典

ILLUSTRATED BOOK
FLOWERS

江荣先 摄影
江荣先 董文珂 编著



S68-64
J377-2



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本系列图书为园林景观专业植物图典工具书,包括地被、花卉、树木三个分册,共编入园林、绿地和自然环境常见及有代表性的珍稀植物近千种(不含变种),精选了一千六百多幅专业植物摄影图片。本图典为花卉图典,编入各种花卉四百多种。

本书可作为园林专业,环境景观专业,观赏园艺专业、旅游专业和环
境艺术爱好者必备的精典工具书,具有实用、欣赏、收藏和礼品价值。

摄影:除署名者外均为江荣先

图书在版编目(CIP)数据

园林景观植物花卉图典/江荣先摄;江荣先,董文珂编著. —北京:机械工业出版社,2009.12

ISBN 978-7-111-28418-5

I. 园… II. ①江…②江…③董… III. ①园林植物—观赏园艺—图谱
②花卉—观赏园艺—图谱 IV. S68-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 174553 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:罗筱 责任编辑:罗筱 版式设计:江荣先

封面设计:江荣先 责任校对:陈延翔 责任印制:李妍

北京汇林印务有限公司印刷

2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

148mm×210mm·12.75 印张·4 插页·320 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-28418-5

定价:79.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

销售二部:(010)88379649

教材网:<http://www.cmpedu.com>

读者服务部:(010)68993821

封面无防伪标均为盗版



编写说明

- 1** 本系列图书为园林景观植物图典工具书，共分三册，即地被图典、花卉图典、树木图典。三册之间的技术关系密不可分，是相辅相成的一个完整体系，但又各自独立成册，除供专业技术人员使用之外，也是园林爱好者必备的精品工具书。
- 2** 全套书编入植物种类近千种，分别为地被图典二百多种，花卉图典四百多种，树木图典三百多种。其中除包括目前园林绿化中常见种、近年最新开发利用种及有待推广的一些日常少见的珍稀植物外，还特别编入了部分平时被忽略并有一定开发价值的野生种。
- 3** 全套书选用植物和景观彩色图片一千六百多幅。选图标准是：景观有代表性和文化内涵的地形地貌、自然环境和城市典型园景及创意好的设计成果。物种有鲜明的植株形态特征。图片构图讲究，用光准确，主题鲜明，视觉直观，可读性强，达到图典（以图为准的典型形象）的标准，可供读者作为技术资料使用。
- 4** 物种的编排分类次序，既遵循生物进化规律，参照植物从水中到陆地，从低等到高等，从孢子植物到裸子植物、被子植物的进化顺序排列；又在尊重科学分类的基础上，按园林工作者实际应用分类，为使用者提供方便。如：将地被、花卉、树木分别组成独立体系；又按乔、灌、藤、草、地被分为高中低多个植物空间层次，为设计者打造一个立体植物群落创造条件，以满足观赏者从仰视、平视到俯视的全景欣赏要求；并以北方地区春夏秋冬四季不同植物的形态，按针叶、阔叶、落叶、常绿依次排列，并将人们熟悉的大科多种如菊科、蔷薇科等种类排列在前面。
- 5** 条目文字，以列表形式逐项独立列出，使之风格统一，概念明确，易读易懂，一目了然。植物名称以中文名为主，别名为辅。学名以250年来国际公认林奈命名的拉丁文为通用名称，故省略英文名。
- 6** 为方便检索名录，对植物种名中变异不是很多的种类，按原种名定名。对植物原产地与地理分布，统一用简称省名和地域称谓，如：晋、冀、鲁、江、浙、赣、闽、粤、台、琼或华东、华南、华北、东北、西北、西南、内蒙古等。
- 7** 为阅读查找方便，附录编排了中文植物名称笔画索引和植物名称汉语拼音索引，特别用分科植物图录索引替代拉丁名索引。

目 录 (1)

编写说明

概述

003 序篇 中国名花

Famous Chinese Flowers

005 第一章 十大名花

006 梅花 红梅

008 牡丹 木芍药

011 菊花 黄花

015 兰花 国兰

016 月季 现代月季

020 杜鹃花 映山红

023 茶花 山茶

026 荷花 莲花

028 桂花 木犀

029 水仙花 中国水仙

031 上篇 草本花卉

Herbaceous Flowers

033 第二章 菊科

034 银苞菊

035 紫菀

036 雏菊

037 翠菊

038 小菊

041 白晶菊

042 波斯菊 秋英

043 硫黄菊 硫华菊

044 大丽花 杂种大丽花

045 松果菊

046 勋章菊 勋章花

047 向日葵

048 紫鹅绒

049 蛇鞭菊

050 海骨籽菊 硬果菊

051 黑心菊 毛叶金光菊

052 银叶菊

053 瓜叶菊

054 万寿菊 臭芙蓉

055 孔雀草

056 丰花百日草 百日草

057 第三章 一二年生类

058 千日红

059 凤仙花 指甲花

060 四季秋海棠

061 彩星花

062 醉蝶花 蜘蛛花

063 石竹 中国石竹

064 香雪球

065 紫罗兰

066 洋桔梗 草原龙胆

- 067 蓝花鼠尾草 一串蓝
- 068 一串红
- 069 虞美人
- 070 蜀葵
- 072 陆地棉
- 074 红蓼 东方蓼
- 075 大花马齿苋 半支莲
- 076 报春花 樱草
- 077 金鱼草 龙头花
- 078 蒲包花 荷包花
- 079 毛地黄
- 080 夏堇
- 081 曼陀罗
- 082 花烟草
- 083 番茄 西红柿
- 084 矮牵牛 碧冬茄
- 085 美女樱 美人樱
- 086 大花三色堇 蝴蝶花
- 087 第四章 宿根类
- 088 桔梗 僧冠帽
- 089 荷包牡丹
- 090 芙蓉葵 大花秋葵
- 092 芍药 白木
- 095 东方罂粟
- 096 羽扇豆 鲁冰花
- 097 宿根福禄考 天蓝绣球
- 098 耬斗菜 杂种耬斗菜
- 099 翠雀花 飞燕草
- 100 月见草
- 101 紫花苜蓿
- 102 萱草
- 103 玉簪
- 104 射干
- 105 鸢尾
- 107 第五章 球根类
- 108 球根秋海棠
- 109 大岩桐 杂种大岩桐
- 110 花毛茛
- 111 仙客来 兔子花
- 112 晚香玉 夜来香
- 113 大花葱 岩葱
- 114 野韭
- 115 朱顶红 杂种朱顶红
- 116 石蒜
- 117 葱兰 葱莲
- 118 美人蕉 大花美人蕉
- 119 风信子 洋水仙
- 120 葡萄风信子
- 121 唐菖蒲 十三太保
- 122 大百合

目 录 (3)

- 123 浙贝母
- 124 百合
- 125 郁金香
- 127 第六章 观叶·热带类
- 128 肾蕨 蜈蚣草
- 129 荚果蕨
- 130 金苞花
- 131 金脉爵床 黄脉爵床
- 132 龙须海棠 松叶菊
- 133 雁来红 三色苋
- 134 槲木
- 135 蝶叶秋海棠
- 136 羽衣甘蓝 叶牡丹
- 137 令箭荷花
- 138 仙人掌
- 139 瑞云球
- 140 蟹爪兰
- 141 霸王鞭
- 142 长寿花
- 143 红桑
- 144 变叶木
- 145 佛肚树 玉树珊瑚
- 146 红雀珊瑚 铁杆丁香
- 147 彩叶草
- 148 猪笼草 红猪笼草
- 150 芦荟 木立芦荟
- 151 君子兰
- 152 吊兰
- 153 海芋
- 154 花烛 安祖花
- 156 羽裂喜林芋
- 157 白鹤芋 ‘克氏’ 苞叶芋
- 158 天门冬
- 159 果子蔓
- 160 光萼荷
- 161 肖竹芋
- 162 芭蕉
- 163 香蕉
- 164 红花蕉
- 165 地涌金莲
- 166 卡特兰
- 167 大花蕙兰
- 169 石斛
- 170 文心兰
- 171 蝴蝶兰
- 172 艳山姜 ‘花叶’ 艳山姜
- 173 中篇 水生·藤蔓
Aquatics & Lianas
- 175 第七章 水生·藤蔓类
- 176 荇菜 荇菜
- 177 千屈菜

- 178 慈菇
179 梭鱼草
180 水葱
181 芒
182 香蒲 水蜡烛
183 芡实 鸡头米
184 萍蓬莲 萍蓬草
186 睡莲
189 王莲
190 凤眼莲 水葫芦
192 翼叶老鸦嘴 黑眼花
193 猕猴桃 中华猕猴桃
195 长春花
197 凌霄
198 美国凌霄
199 金银花 忍冬
200 贯月忍冬
201 云实
202 田旋花
203 圆叶牵牛花
206 叶子花 三角梅
208 素馨花 大花茉莉
209 禾雀花 白花油麻藤
210 香豌豆
212 紫藤 藤萝
213 大花铁线莲 大花杂种铁线莲
214 葡萄
215 下篇 木本花果
Woody Flowers & Fruits
217 第八章 蔷薇科
218 木瓜海棠
219 木瓜
220 贴梗海棠
222 水栒子 多花栒子
223 山楂
224 枇杷
225 白鹃梅
226 棣棠
227 垂丝海棠
229 苹果 西洋苹果
230 西府海棠 ‘重瓣粉’海棠
231 风箱果
232 东北扁核木
233 杏
234 ‘紫叶’李
235 云南樱花
236 山桃
237 麦李
238 郁李
239 日本晚樱
240 碧桃

目 录 (5)

- | | |
|---------------|---------------|
| 241 桃 | 271 枸骨 |
| 242 樱桃 | 272 白花羊蹄甲 |
| 243 大山樱 | 274 洋金凤 金凤花 |
| 244 樱花 | 275 锦鸡儿 金雀花 |
| 245 毛樱桃 | 276 黄槐 |
| 246 榆叶梅 | 277 紫荆 满条红 |
| 248 火棘 | 278 蜡梅 腊梅 |
| 249 白梨 | 279 夏蜡梅 |
| 250 山梨 秋子梨 | 280 糯米条 |
| 251 鸡麻 | 281 猬实 |
| 252 野蔷薇 多花蔷薇 | 282 郁香忍冬 香吉利子 |
| 253 木香 | 283 金银木 金银忍冬 |
| 254 玫瑰 | 284 鞑靼忍冬 |
| 256 黄刺玫 | 285 接骨木 公道老 |
| 257 菱叶绣线菊 | 286 香荚蒾 香探春 |
| 258 珍珠梅 | 287 欧洲琼花 欧洲荚蒾 |
| 259 第九章 灌木花果 | 288 锦带花 五色海棠 |
| 260 鸭嘴花 | 289 海仙花 |
| 261 喜花草 可爱花 | 290 山茱萸 |
| 262 黄栌 红叶 | 291 狗尾红 红穗铁苋 |
| 263 黄花夹竹桃 酒杯花 | 292 虎刺梅 铁海棠 |
| 264 黄蝉 | 293 一品红 圣诞红 |
| 266 夹竹桃 柳叶桃 | 294 檵木 |
| 268 ‘紫叶’小檗 | 295 八仙花 绣球花 |
| 269 黄钟花 | 296 水亚木 圆锥八仙花 |
| 270 醉鱼草 大叶醉鱼草 | 297 太平花 京山梅花 |

- 298 灰莉 非洲茉莉
- 299 紫玉兰 辛夷
- 300 含笑
- 301 皮袋香 云南含笑
- 302 灯笼花 金铃花
- 303 木芙蓉 芙蓉花
- 304 扶桑 朱槿
- 305 拱手花篮 吊灯花
- 306 木槿
- 308 粉苞酸脚杆 宝莲灯
- 309 米兰 米仔兰
- 310 金合欢
- 311 美蕊花 朱缨花
- 312 串钱柳 垂枝红千层
- 313 结香 三桠
- 314 红瑞木
- 315 连翘 黄绶带
- 316 迎春
- 317 茉莉
- 318 暴马丁香
- 319 丁香 紫丁香
- 321 倒挂金钟 吊钟海棠
- 322 石榴
- 323 栀子花 黄栀子
- 324 九里香
- 325 玉叶金花 野白纸扇
- 326 枸橘 枳
- 327 银芽柳 银柳
- 328 金花茶
- 329 文冠果 文官果
- 330 紫珠
- 331 海州常山 臭梧桐
- 332 凤尾丝兰 凤尾兰
- 333 第十章 乔木花果
- 334 五角枫 色木槭
- 335 杧果 芒果
- 336 番荔枝
- 337 鸡蛋花 ‘尖叶’鸡蛋花
- 338 猫尾木
- 339 火焰树
- 340 木棉 攀枝花
- 341 洋紫荆 羊蹄甲
- 342 凤凰木
- 344 番木瓜
- 345 五桠果 倭伦桃
- 346 柿树
- 347 油桐 桐油树
- 348 七叶树 梭楞树
- 349 紫薇 痒痒树
- 350 大花紫薇
- 351 鹅掌楸 马褂木
- 352 玉兰 白玉兰

目 录 (/)

353 广玉兰 荷花玉兰

354 厚朴

355 天女花 天女木兰

356 二乔玉兰 朱砂玉兰

357 木莲

358 白兰花 缅桂

359 台湾相思 相思树

360 合欢 夜合花

361 波罗蜜 木波罗

362 洋蒲桃

363 蒲桃

364 流苏树

365 阳桃 洋桃

366 刺桐 象牙红

367 刺槐 洋槐

368 江南槐

369 楸树

370 栾树

371 秤锤树

372 柠檬

373 柚

374 柑橘 橘子

375 龙眼 桂圆

376 荔枝

377 毛泡桐 紫花泡桐

378 苹婆 凤眼果

379 椰子

380 词条术语图释

382 附录

382 中文植物名称笔画索引

386 植物名称汉语拼音索引

390 分科植物图录索引

394 参考文献

395 后记

概述

地球上的植物，目前已经知道的有40多万种。其中，开出真正花朵的植物有20多万种，称为被子植物，其余是只开微型小花或不开明显花朵的绿色植物，以及非绿色形形色色的植物类群。

花，是植物形态中最为显著的特征，也是被子植物的代表，又是物质美的象征，还是吸引人类关注生态的使者。在这个世界上，由于有了花，天地间变得风光烂漫；由于有了花，人类得到生存条件；由于有了花，自然呈现出千姿百态。而花，在四时季节中，依然默默地绽开、凋谢、结出果实。冬去春来，由果实繁殖的新生植物小苗，生机勃勃，成长迅速。当长大后，又开始孕蕾、开花。就这样，一代代新的植物，比它们的父辈、祖辈更为茁壮，开出的花朵更为鲜艳，姿态更为美丽，种类也越来越多。于是，人们认识到花原来是植物繁衍生息的生殖系统。

如今，开花的被子植物，已经是植物界的大家族，它们占据着植物一半以上的领域，又直接影响着人类的生活。由于被子植物开花结果，养育着人类，与人的生活关系密切，所以人们就迫切需要知道花的起源，寻找被子植物何时成为繁盛的类群，第一朵花开在哪里？

这个问题，在近一百多年来，一直是生物学界的科学家们迷惑不解的难题。达尔文曾对被子植物进行了长期深入的研究，只知道被子植物是在1.5亿年前由种子植物进化而来，对于被子植物在白垩纪突然大量出现，却找不到其类群的祖先，没有任何依据继续向前追溯，后来以“讨厌之谜”的结论

而告终。在生物进化史上遗留了一段空白。

令科学家困惑100多年的谜团，20世纪末，在中国东北的发现，对解开谜团带来了希望。吉林大学古生物研究中心主任、国际古生物学协会副主席孙革教授和沈阳地质矿产研究所郑少林研究员等科学家，于1990年在黑龙江鸡西地区，发现了距今1.3亿年的被子植物化石，从中分析出原位被子植物花粉13粒。经美国著名孢粉学家布莱纳认定：这就是全球最早的被子植物花粉。给被子植物进化的断层，找到新的线索。此事引起国际生物界的关注，不少科学家认为，中国已经找到打开达尔文迷宫的钥匙。在其后六年多时间里，孙革等科学家继续探索的足迹踏遍了辽宁和内蒙古的疆界，在浸透他们汗水的土地上采集植物化石600多块，其中有些似被子植物，但真正可靠的被子植物仍然没有找到。孙革教授及其课题组成员，为解开生物进化之谜，不分冬夏冷暖，不辞千辛万苦，继续孜孜不倦，默默地研究着这一造福人类的课题。

直到1996年初冬，他们从辽西采集的化石中，找到期盼已久的一块被子植物化石。那片化石上的植物形态简直活灵活现，呈现分叉状的枝条上，叶子还凸出来，似乎是活生生的开花植物。以严谨科学作风著称的科学家孙教授，此时以为自己到了天命之年，眼睛花了，用放大镜观察后，又置于显微镜下仔细研究。看到这株植物明显的不同于蕨类植物，可以清晰地看见它的主枝和侧枝上，呈螺旋状排列着40多颗像是豆荚的果实，每颗果实都有几粒种子，明确地分辨出种子包藏在果实里。这是“确凿无疑的被

子植物”。当日便确定这个新的分类群叫“辽宁古果”。

后来，他们继续在辽西北票黄半吉沟，采集化石标本1000多块，从中又找到8块“辽宁古果化石”，才确定了课题成果。但是科学的严谨性使他们又经历两年多的认真研究和考证，并在美国科学家的协助下，于1998年11月，在美国《科学》杂志发表了封面文章：《追索最早的花——中国东北侏罗纪被子植物：古果》，让全世界了解了“花的起源在中国，距今1.45亿年前的辽宁古果，是迄今被子植物的始祖”。论文发表后，一时间轰动了新闻界，国际各媒体报道了“世界最古老的花开在中国”，弥补了生物进化史的空白。

然而，被子植物并非一帆风顺地开花结果，而是繁盛之后，又经历200万年前新生代第四纪冰川的灭顶之灾，许多植物灭绝了，地球的生态结构必须重新组合。植物开始了大迁徙，南半球保持了热带风光，而北半球凡是还存活着的植物都进入冬眠状态，树木脱水落叶，草本植物把种子埋进土里。动物和人类也同时经受了严峻的考验。在适应了严寒冷酷的环境后，许多草本植物还是冒着风险，艰难地挣扎着从地下钻出土壤，在困境中开花了。而这些花朵，自我保护系统更为完善，所有的花都生成了子房，保护着种子的成熟过程，最后都结出了果实，为繁衍新一代奠定了坚实的基础，成为完美的真正的花朵。

而后，大自然正式进入被子植物时代，大地生机盎然，世界变得绚丽多彩。哺乳动物随着被子植物的进化兴盛起来。人类从草本植物和木本植物中获得了大量的生活资源。从吃的粮食、瓜果、蔬菜，到穿的棉麻材料，医疗用的药物、营养品，再到居住用的木材，旅行用的车船等，无不来自开花的

被子植物。因此，称被子植物是人类赖以生存的物质基础。

花从开放的那天起，就注定了与人类同呼吸共患难的命运，成为人类社会不可缺少的组成部分。其地位之高和影响之深，渗透到从精神到物质的各个领域，主宰着国家、民族、宗教、文化、政治、经济的内涵与外延。人们的社会环境、人文习俗以至衣食住行，无处不无花的位置。如果没有花，似乎就没有了世界。比如，世界上凡有一定历史的国家，都确定一种花作为国花，与国旗、国歌共同代表着一个国家的政治地位和民族尊严，显示着一个国家大多数民族的精神和风俗。

而今，花卉在园林中是最美丽的景观，是观赏植物的主角，应用范围十分广泛。它们肩负着：美化环境，丰富人民生活，提高人们精神素质，展示植物高尚美德，装饰社会繁荣，保护人类健康，维护自然生态平衡等多种功能。它们是园林工作者需要认真培育，精心呵护，巧妙设计，艺术配置的造景植物中第一大主要植物类群。

由于花卉的美丽姿态、鲜艳色彩和沁人心脾的香气，常常会使游客在观赏中，不仅心旷神怡，也常有情不自禁者去摘花惹草，或是钻入花丛拍摄留影，或是手持花朵直接闻香等。其实赏花人的失误，也在设计者的工作范围之内。工程师们在独立创作中，不仅将大量种类繁多的草本、藤本、木本、球茎、多浆等花卉分门别类，根据特征创造景观，也应将观赏者与花的距离设计在内。比如告知，“花的香气有不少是人体不能直接承受的化学物质，应随空气嗅香，以防受到伤害”等内容。同时，在植物旁装置较为牢固又新颖别致的科普标牌也十分必要，不但普及科学知识，提高受众的文明素质，也将使人与植物长久和谐共存。

序 篇

中国名花

Famous Chinese Flowers

中国十大名花

中国传统十大名花，是指产于本土，栽培历史悠久，在人们生活中应用广泛，有历史文化记载并深受人们喜爱的花卉。它们是：梅花、牡丹、菊花、兰花、月季、杜鹃、茶花、荷花、桂花、水仙。这十大名花的确认，已有20多年的历史。源于1985年，天津《大众花卉》杂志第6期，发动的“请读者评选十大名花”活动，当时受到人们普遍欢迎。

1986年11月，上海园林学会、《园林》杂志、上海文化出版社、上海电视台，又联合举办了“中国传统十大名花”评选活动。由国内一百多位园林花卉专家学者，组成评选委员会，历时半年多，收到海内外华人选票149018张，得到全国及旅居海外侨胞的历史性公论，对祖国花卉事业进行了一次大检阅。这些使“中国传统十大名花”的称谓更准确、更科学、更具全面性和权威性，给文学艺术作品对名花的创作描绘统一了标准，确认了定论。

这十大名花，在中华文化史上有着深远的影响。自唐代以来，就留有大量史料，在许多诗词、杂记和专著中都多有运用。例如唐代的《早梅》、秦汉时期的《西京杂记》、宋代的《梅谱》、明代的《群芳谱》、清代的《花镜》等，都记载了名花的特征、习性、栽培、观赏、应用等内容；也有不少文学作品如《聊斋》、《红楼梦》运用传奇故事塑造名花的美妙形象。《聊斋》中的香玉、绛雪（牡丹）、耐冬（茶花）、黄英（菊花）、瑞云（荷花）等，就是用把花拟成美艳佳人，与爱花才子相依相恋的传奇故事，来感染读者；《红楼梦》中的妙玉（梅花）、宝钗（牡丹）、晴雯（兰花）、探春（玫瑰）、香菱（莲花）等，又都是用以花喻人的手法而脍炙人口。

十大名花，经过上千年的栽培历史，在人们心目中早已根深蒂固，成为中华民族精神文明的代表，成为当代社会进步和国家富强的标志。



1

第一章 十大名花