



献给种花人 卖花人 买花人 用花人的书

MUBEN HUAHUI SHENGCHAN JISHU

木本花卉 生产技术



彭世逞 刘方农 刘联仁 主编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE





木本花卉生产技术

主 编

彭世逞 刘方农 刘联仁

编著者

代智蓉 刘方农 刘永安 刘联仁 伍锡明
宋 玥 李 亮 陈开陆 彭世逞

摄 影

刘联仁

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书分别介绍了 107 种木本花卉的生产技术。内容包括:各种木本花卉的分布、用途、形态特征、生活习性、繁殖技术和栽培管理等。为方便读者对花木的识别、欣赏和收藏,书中选配了 100 余张木本花卉的彩色照片。书末附有木本花卉主要繁殖方法图解和主要病虫害防治技术。本书收录的木本花卉种类较为齐全,内容翔实,技术实用,图文并茂,通俗易懂。适合园林花木公司、广大花卉种养人员、基层园艺技术推广人员及花卉爱好者学习使用,也可供农林院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

木本花卉生产技术/彭世逞,刘方农,刘联仁主编.--北京:金盾出版社,2012.1

ISBN 978-7-5082-7126-2

I. ①木… II. ①彭…②刘…③刘… III. ①木本花卉—观赏园艺 IV. ①S685

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 166867 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京蓝迪彩色印务有限公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:9.75 彩页:148 字数:183 千字

2012 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:30.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前言



花卉以其生机盎然的绿色和五彩缤纷的绚丽将大自然和人们的生活环境装扮得分外美丽。她不仅给人以美的享受，同时对人的身心健康也非常有利。正如生物学家和科普作家高士其先生所说：“花代表了人类的许多感情：真挚的友谊，纯洁的爱情，崇高的信仰……；花体现了人类的许多精神：坚韧不拔，傲然不屈，神圣贞洁……；花象征了人类的许多愿望：幸福和平，自由独立，健康快乐。”

随着我国经济和社会的发展，人民生活水平和人文素养的不断提高，花卉离人们的生活越来越近。种花、养花、送花、用花已经成为陶冶情操、修身养性和增进友谊的重要途径之一。近年来，全国花卉消费量与日俱增，花卉市场也日益活跃，呈现出蒸蒸日上的态势；花卉种植面积、种植水平以及花卉种类的多样性与质量都得到了大幅度的提高；各地花卉(木)公司、花卉市场、花卉生产基地的兴起如雨后春笋，花卉贸易额度在市场交易中的比重也越来越大，花卉生产已成为我国的支柱产业之一。

木本花卉是花卉家族的重要成员，既可地栽又可盆栽，还可作为切花品种，用于园林绿化、室内装饰、布置花坛和城市道路等，具有绿化、美化和保护环境的作用。为了提高我国木本花卉种植水平，我们组织了一些长期从事花卉生产、科研教学和销售的专业人士共同编写了《木本花卉生产技术》一书，并与我们编写的另一本《草本花卉生产技术》形成姐妹篇。在编写过程中，本着

立足四川、西南和西部,面向全国的定位,力求使本书成为种花人、卖花人、买花人、用花人和爱花人等各方面人士均适用的一本科技术与科普并重的读物。

本书按木本花卉种类分两部分,分别介绍了其分布、用途、形态特征、生活习性、繁殖技术和栽培管理等内容。在木本花卉的种类上几乎囊括了所有的名贵花木和世界著名的木本切花品种、园林绿化和环境保护树种、观叶植物和芳香植物树种。其中包括有着活化石美誉的珙桐、水杉、银杏和苏铁等花木品种。

近 10 年来,本书作者先后拍摄了近 5 000 张各种花木的彩色照片,从中精选出 100 多张供本书使用,基本上做到了每种花卉都有照片供读者识别、欣赏和收藏,其中有不少种类花卉的照片是第一次公开发表,这无疑为本书增添了特色和亮点,使其可读性、欣赏性、实用性和收藏性都大大增强。

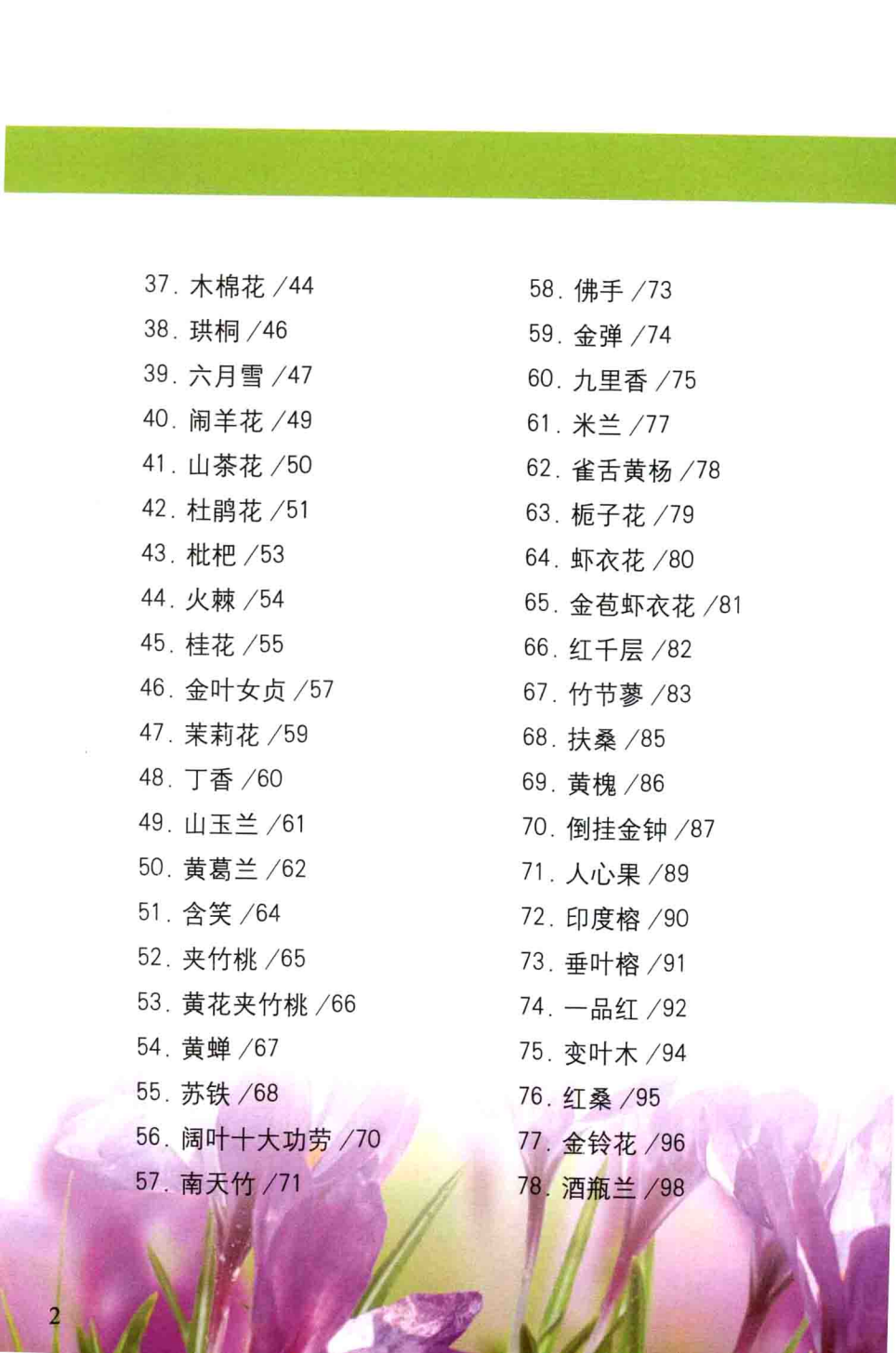
在本书的编写和照片拍摄过程中,编摄人员参考了大量的花卉专业杂志、专业书籍中的不少新技术和新方法,同时,得到了许多单位和同行的大力支持,在此一并表示衷心感谢。由于编著者水平有限,书中可能存在错误和不当之处,敬请广大读者批评指正。

编 著 者

目 录

一、107 种木本花卉的分布、用途和形态特征 /1

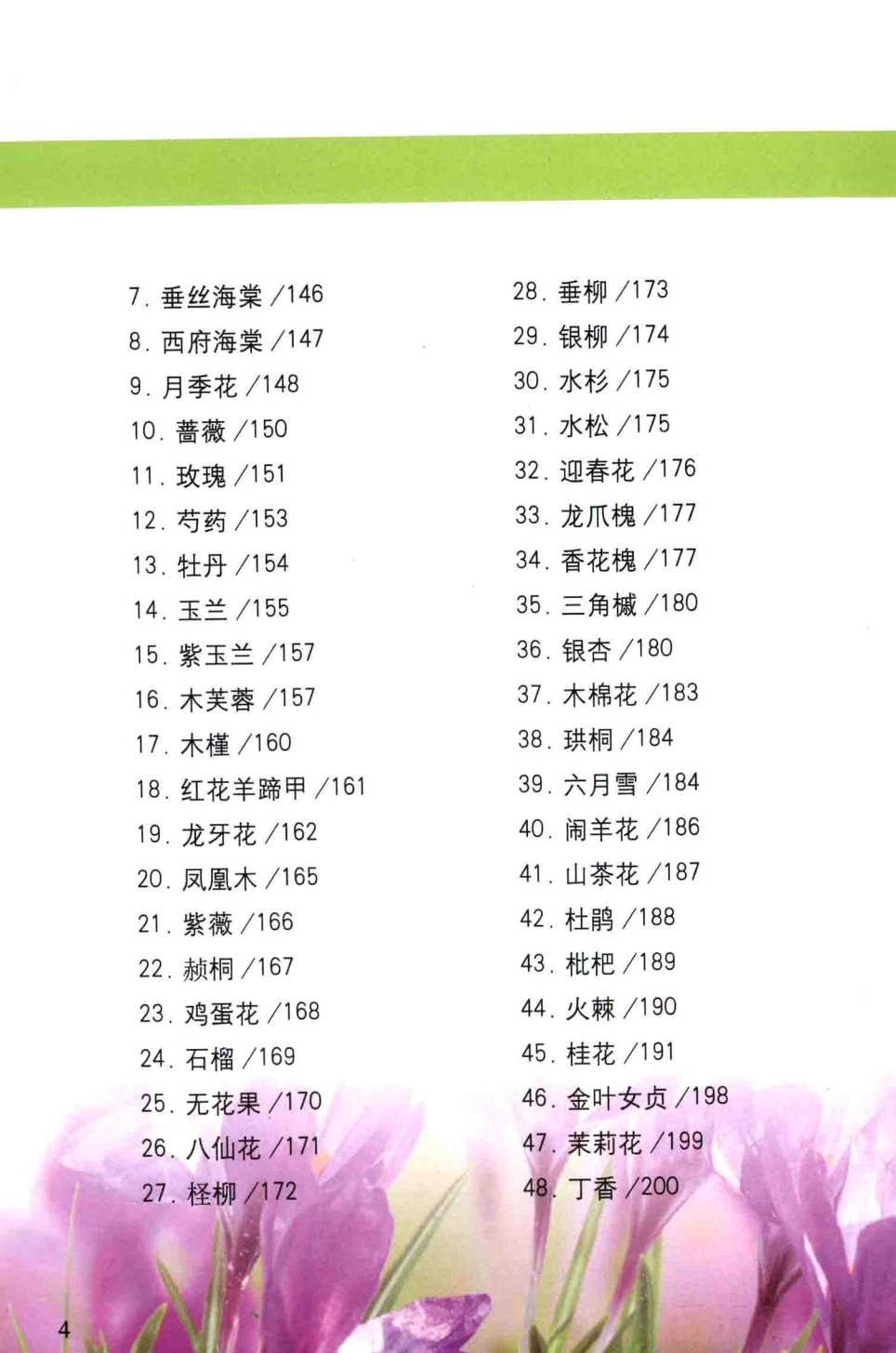
- | | |
|---------------|-------------|
| 1. 腊梅 /1 | 19. 龙牙花 /23 |
| 2. 梅花 /2 | 20. 凤凰木 /24 |
| 3. 樱桃 /3 | 21. 紫薇 /26 |
| 4. 樱花 /4 | 22. 楸桐花 /27 |
| 5. 桃花 /5 | 23. 鸡蛋花 /28 |
| 6. 贴梗海棠 /6 | 24. 石榴 /29 |
| 7. 垂丝海棠 /7 | 25. 无花果 /31 |
| 8. 西府海棠 /8 | 26. 八仙花 /32 |
| 9. 月季花 /9 | 27. 桤柳 /33 |
| 10. 蔷薇 /11 | 28. 垂柳 /34 |
| 11. 玫瑰 /12 | 29. 银柳 /35 |
| 12. 芍药 /14 | 30. 水杉 /36 |
| 13. 牡丹 /15 | 31. 水松 /37 |
| 14. 玉兰 /16 | 32. 迎春花 /38 |
| 15. 紫玉兰 /18 | 33. 龙爪槐 /39 |
| 16. 木芙蓉 /19 | 34. 香花槐 /40 |
| 17. 木槿 /20 | 35. 三角槭 /41 |
| 18. 红花羊蹄甲 /21 | 36. 银杏 /42 |

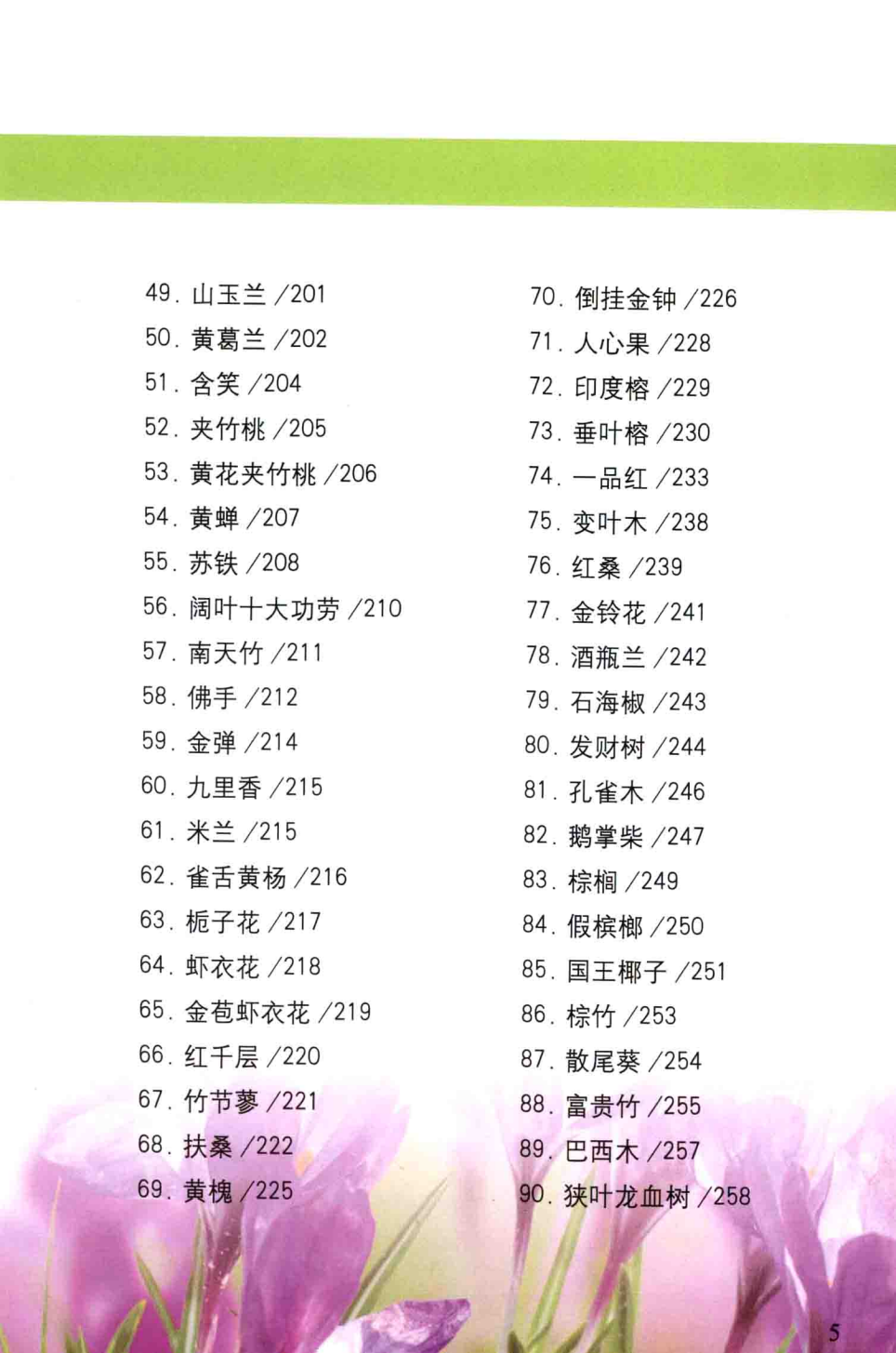
- 
37. 木棉花 /44
38. 珙桐 /46
39. 六月雪 /47
40. 闹羊花 /49
41. 山茶花 /50
42. 杜鹃花 /51
43. 枇杷 /53
44. 火棘 /54
45. 桂花 /55
46. 金叶女贞 /57
47. 茉莉花 /59
48. 丁香 /60
49. 山玉兰 /61
50. 黄葛兰 /62
51. 含笑 /64
52. 夹竹桃 /65
53. 黄花夹竹桃 /66
54. 黄蝉 /67
55. 苏铁 /68
56. 阔叶十大功劳 /70
57. 南天竹 /71
58. 佛手 /73
59. 金弹 /74
60. 九里香 /75
61. 米兰 /77
62. 雀舌黄杨 /78
63. 栀子花 /79
64. 虾衣花 /80
65. 金苞虾衣花 /81
66. 红千层 /82
67. 竹节蓼 /83
68. 扶桑 /85
69. 黄槐 /86
70. 倒挂金钟 /87
71. 人心果 /89
72. 印度榕 /90
73. 垂叶榕 /91
74. 一品红 /92
75. 变叶木 /94
76. 红桑 /95
77. 金铃花 /96
78. 酒瓶兰 /98

- 
- | | |
|----------------|---------------|
| 79. 石海椒 /99 | 94. 南洋杉 /116 |
| 80. 发财树 /100 | 95. 侧柏 /118 |
| 81. 孔雀木 /101 | 96. 圆柏 /119 |
| 82. 鹅掌柴 /102 | 97. 野扇花 /120 |
| 83. 棕榈 /103 | 98. 海桐 /122 |
| 84. 假槟榔 /105 | 99. 夜合花 /126 |
| 85. 国王椰子 /106 | 100. 金银花 /127 |
| 86. 棕竹 /107 | 101. 炮仗花 /128 |
| 87. 散尾葵 /108 | 102. 凌霄 /129 |
| 88. 富贵竹 /109 | 103. 五色梅 /131 |
| 89. 巴西木 /110 | 104. 龙吐珠 /132 |
| 90. 狭叶龙血树 /111 | 105. 叶子花 /133 |
| 91. 丝兰 /112 | 106. 常春藤 /135 |
| 92. 雪松 /113 | 107. 紫藤 /136 |
| 93. 罗汉松 /115 | |

二、107 种木本花卉的养护管理 /138

- | | |
|------------|--------------|
| 1. 腊梅 /138 | 4. 樱花 /143 |
| 2. 梅花 /139 | 5. 桃花 /144 |
| 3. 樱桃 /142 | 6. 贴梗海棠 /145 |
- 

- 
- | | |
|----------------|---------------|
| 7. 垂丝海棠 /146 | 28. 垂柳 /173 |
| 8. 西府海棠 /147 | 29. 银柳 /174 |
| 9. 月季花 /148 | 30. 水杉 /175 |
| 10. 蔷薇 /150 | 31. 水松 /175 |
| 11. 玫瑰 /151 | 32. 迎春花 /176 |
| 12. 芍药 /153 | 33. 龙爪槐 /177 |
| 13. 牡丹 /154 | 34. 香花槐 /177 |
| 14. 玉兰 /155 | 35. 三角槭 /180 |
| 15. 紫玉兰 /157 | 36. 银杏 /180 |
| 16. 木芙蓉 /157 | 37. 木棉花 /183 |
| 17. 木槿 /160 | 38. 珙桐 /184 |
| 18. 红花羊蹄甲 /161 | 39. 六月雪 /184 |
| 19. 龙牙花 /162 | 40. 闹羊花 /186 |
| 20. 凤凰木 /165 | 41. 山茶花 /187 |
| 21. 紫薇 /166 | 42. 杜鹃 /188 |
| 22. 赧桐 /167 | 43. 枇杷 /189 |
| 23. 鸡蛋花 /168 | 44. 火棘 /190 |
| 24. 石榴 /169 | 45. 桂花 /191 |
| 25. 无花果 /170 | 46. 金叶女贞 /198 |
| 26. 八仙花 /171 | 47. 茉莉花 /199 |
| 27. 怪柳 /172 | 48. 丁香 /200 |

- 
49. 山玉兰 /201
50. 黄葛兰 /202
51. 含笑 /204
52. 夹竹桃 /205
53. 黄花夹竹桃 /206
54. 黄蝉 /207
55. 苏铁 /208
56. 阔叶十大功劳 /210
57. 南天竹 /211
58. 佛手 /212
59. 金弹 /214
60. 九里香 /215
61. 米兰 /215
62. 雀舌黄杨 /216
63. 栀子花 /217
64. 虾衣花 /218
65. 金苞虾衣花 /219
66. 红千层 /220
67. 竹节蓼 /221
68. 扶桑 /222
69. 黄槐 /225
70. 倒挂金钟 /226
71. 人心果 /228
72. 印度榕 /229
73. 垂叶榕 /230
74. 一品红 /233
75. 变叶木 /238
76. 红桑 /239
77. 金铃花 /241
78. 酒瓶兰 /242
79. 石海椒 /243
80. 发财树 /244
81. 孔雀木 /246
82. 鹅掌柴 /247
83. 棕榈 /249
84. 假槟榔 /250
85. 国王椰子 /251
86. 棕竹 /253
87. 散尾葵 /254
88. 富贵竹 /255
89. 巴西木 /257
90. 狭叶龙血树 /258

- | | |
|--------------|---------------|
| 91. 丝兰 /259 | 100. 金银花 /272 |
| 92. 雪松 /260 | 101. 炮仗花 /275 |
| 93. 罗汉松 /262 | 102. 凌霄 /276 |
| 94. 南洋杉 /262 | 103. 五色梅 /277 |
| 95. 侧柏 /264 | 104. 龙吐珠 /277 |
| 96. 圆柏 /265 | 105. 叶子花 /279 |
| 97. 野扇花 /266 | 106. 常春藤 /280 |
| 98. 海桐 /268 | 107. 紫藤 /280 |
| 99. 夜合花 /271 | |

附 录 /282

- 一、木本花卉主要繁殖方法图解 /282
- 二、木本花卉主要病虫害及其防治 /287

主要参考文献 /301

一、107 种木本花卉的分布、用途和形态特征

1. 腊梅 (*Chimonanthus praecox* Link.)

别名腊梅、香梅、黄梅花、黄梅。腊梅科腊梅属。原产于我国中部，现北京以南各地均有栽培，上海、扬州已成为腊梅的主要生产基地。在国外日本、朝鲜栽培较多，欧、美栽培较少。

【用途】腊梅冬季开花，色黄如蜡，清香四溢，是色、香俱佳的冬、春季观赏花木。宜配置于窗前、墙隅、坡上、水畔、建筑物前；也是制作插花、盆栽和桩景的好材料。腊梅的花为名贵药材，根、茎为镇咳止喘药。

【形态特征】腊梅为落叶或半常绿丛生灌木或小乔木，高达2~4米。枝干直挺，树皮黄褐色，有明显的椭圆形皮孔，小枝近四棱形。单叶对生，卵状披针形或卵状椭圆形，全缘，叶面绿色、粗糙，叶背浅绿色、光滑。花单生于1年生枝的叶腋间，黄色、芳香，花径约2.5



厘米，先叶开放，花被片薄而有光泽，内层花被较短，带紫色条纹(图1)。花期为12月份至翌年2月份。果瘦，椭圆形，栗褐色，包被在膨大的坛形花托内，7~8月份成熟。

图1 腊梅花

2. 梅花 (*Prunus mume* Sieb. et Zucc.)

别名红梅、春梅、干枝梅。蔷薇科李属。原产于我国长江以南、四川东部和湖北西部的亚热带地区，主要分布在西南山区，如四川、湖北西部、西藏等地，黄河以北多为盆栽，并于室内越冬。

【用 途】 梅花为我国传统名花之一，树姿优美，花色艳丽，且栽培容易。可单株或数株植于庭院、屋前房后、坡上、石际、草坪、路边、塘畔旁等，亦可制作专类梅园。盆栽、桩景、切花栽培观赏价值均较高。

【形态特征】 梅花为落叶乔木，稀灌木状。高达10米左右。树干褐紫色至灰褐色，有纵驳纹，小枝细长而无毛，多为绿色。叶广卵形或卵形，长4~10厘米，先端渐长尖或尾尖，边缘有细锐锯齿，基部广楔形或圆形，嫩叶两面被短柔毛，后渐脱落。叶柄长1~1.5厘米。花径2~3厘米，具短梗，有芳香，在冬季或早春先叶开放。萼筒宽钟状，被短柔毛，萼片紫至绿色，花瓣5枚，呈倒卵圆形，白色或水红色，雄蕊多数，子房1室，偶有2~4室，离生(图2-1和图2-2)。核果，球形，直径3~4厘米，黄绿色，有柔毛，核面有凹点甚多，果肉黏核，味酸，果熟期为5~7月份。



图2-1 白梅花



图 2-2 红梅花

3. 樱桃 (*Prunus pseudocerasus* Lindl.)

别名朱樱、含桃、荆桃。蔷薇科李属。原产于我国，主要分布于长江流域，四川省有大量野生植株分布。日本、朝鲜也有分布。

【用途】 櫻桃花如彩霞，果如红珊瑚，是常见的观花观果树木，宜配置在山坡、建筑物前及园路旁，也可作樱桃专类园布置。果实可鲜食或制罐头。叶、根和花均可入药。木材致密坚实，可制作各种器材。

【形态特征】 櫻桃为落叶乔木。树高 6 ~ 8 米。叶卵状或椭圆状卵形，叶边缘有大小不等的重锯齿，齿尖有腺，下面有稀疏柔毛。伞状花序或有梗的总状花序。花先叶开放，花瓣白色，卵圆形至近圆形，先端微凹。核果近球形，红色。櫻桃果实深红色的称“朱樱”；果实橙黄色的称“蜡樱”，果实紫色而带黄斑的称“紫珠”。花期为 3 ~ 4 月份，果实 5 ~ 6 月份成熟(图 3)。



图3 樱桃果实

4. 樱花 (Prunus serrulata Lindl.)

别名山樱花、山樱桃、福岛樱、青肤樱。蔷薇科李属。原产于我国长江流域，现以日本、朝鲜、中国栽培较多。我国主要分布于华北各省及浙江、江苏、贵州等省。野生树多分布于海拔500 ~ 1500 米的山沟、溪旁及杂木林中。

【用 途】 樱花花繁锦簇、绚丽夺目。在园林中宜植于道旁、山坡、庭院或建筑物前，可孤植、丛植、对植、列植，也可成片栽植。与山石、常绿树，或与其他花期相近的丁香、杜鹃等配植，色彩则更为丰富。核仁可入药，树皮、新鲜嫩叶亦可入药。

【形态特征】 樱花为落叶乔木。树高5 ~ 25 米，树冠倒卵形或平展伞状。树皮紫褐色，平滑有光泽。单叶互生，叶卵形、倒卵形至椭圆形，叶长5 ~ 9 厘米、宽3 ~ 5 厘米，叶面深绿有光泽。花以红色为多，单瓣或重瓣，花直径2.5 ~ 6 厘米，3 ~ 5 朵呈伞房或伞形总状花序；花梗、萼筒和心皮均无毛；花期4 ~ 5 月份，花先叶开放或花、叶同时开放。核果球形，黑色或紫褐色，

直径6~8毫米,7月份果实成熟。变种、变型和栽培品种很多,观赏用品种多为重瓣,常见栽培品种有重瓣绿樱花、重瓣白樱花、垂枝樱花、红白樱花等(图4-1和图4-2)。



图4-1 绿樱花



图4-2 红樱花

5. 桃花 [*Prunus persica*(L.)Batsch]

别名桃。蔷薇科李属。原产于我国西北地区,目前尚有野生桃树分布。经过几千年的栽培与传播,现已遍及全世界。在我国除严寒酷热地带外,各地均有分布。

【用途】桃是重要的水果。桃的花期较早,花朵艳丽,每年的3~4月份桃花盛开,是早春季节良好的观赏花木。桃树老桩可作树桩盆景。种仁可入药,有的品种可食用。桃胶经提炼可代替阿拉伯树胶用于颜料、塑料、医药等工业。木材可作工艺用材。

【形态特征】桃树为落叶小乔木,小枝红褐色或褐绿色,叶椭圆状披针形,先端长尖,基部阔楔形,边缘有锯齿,无毛。花单生,几乎无柄,花5瓣,大多数品种为粉红色,也有深红色、绯红色、纯白色以及红白混色等,观赏用品种多为重瓣(图5),单瓣品种



多为果用。花期早，在南方地区 2 ~ 3 月份开花，6 ~ 9 月份果实成熟。桃树栽培历史悠久，我国有 1 000 多个品种，按观赏价值和果实品质分为观赏桃和食用桃两大类，大多数观赏桃不结实，或不能产生正常种子。

图 5 观赏桃花

6. 贴梗海棠 [*chaenomeles lagenaria* (Loisel.)

Koidz]

别名铁脚海棠、贴梗木瓜、贴杆木瓜、小木瓜、楂子、木瓜花。蔷薇科木瓜属。原产于我国中部和西南地区，现我国各省均有栽培，以四川栽培最多，国外也广为引种栽培。

【用 途】 贴梗海棠枝繁叶茂，花形优美，花色艳丽而柔润，自然生长潇洒飘逸。是庭院、园林中主要观花、食果的花卉之一。常与牡丹、玉兰配植，寓意玉堂富贵。制作盆景，苍劲古拙，美观雅致，也可做切花、瓶插观赏。还可作嫁接苹果的砧木。木材可用于加工家具和建筑材料。果可入药，中药称木瓜，含皂苷苹果酸、酒石酸、柠檬酸、维生素 C、黄酮类和鞣质。种子含氢氰酸，味酸性温，用于舒筋活络、吐泻腹痛、风湿关节痛等病症。