

中国观赏植物图鉴丛书

MUBEN
GUANHUA
ZHIWU

赖尔聪
孙卫邦 编著

木本
观花
植物



中国观赏植物图鉴丛书

木本观花植物

赖尔聪 孙卫邦 编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

木本观花植物 / 赖尔聪, 孙卫邦编著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2003

(中国观赏植物图鉴丛书)

ISBN 7-112-06027-3

I. 木... II. ①赖... ②孙... III. 木本植物, 观花型—图谱
IV. Q949.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 083518 号

中国观赏植物图鉴丛书

木本观花植物

赖尔聪 孙卫邦 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京嘉泰利德公司制版

煤炭工业出版社印刷厂印刷

*

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 印张: 6¹/₈ 字数: 176 千字

2004 年 3 月第一版 2004 年 3 月第一次印刷

印数: 1—2000 册 定价: 55.00 元

ISBN 7-112-06027-3

S · 57 (12040)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

《木本观花植物》一书收录了 101 个种的植物(不含变种、品种等),以原产中国或集中分布于中国的类群为主,也收录部分中国早年引种、栽培历史悠久、在中国园林中应用较普遍的木本名花。对每个类群的中名、俗名、拉丁名、隶属科属、生活型、主要形态特征、主要生物学特性、生境、产地或分布地、园林特性、经济用途以及繁殖方法等诸多方面做了简单描述。每种配有多幅精美的彩色照片。全书图文并茂,生动直观。

本书可作为广大园林工作者,特别是植物学教学和研究人员的良好师益友。本书同时也是高等院校园林、园艺专业师生员工的必备参考读物。

* * *

责任编辑:吴宇江

责任设计:孙梅

责任校对:张虹

《中国观赏植物图鉴丛书》编辑委员会

主 任：赖尔聪 管开云

副主任：孙卫邦

委 员：（委员按姓氏笔画排序）

王慷林 孙卫邦 成 晓 李 伟

杨宇明 林 萍 陈榕生 赖尔聪

管开云 樊国盛

前 言

植物是园林景观建设中具有生命的元素，她赋予各类景观以生命与活力。中国观赏植物在中国乃至世界园林中有着举足轻重的地位，这是中国赢得“世界园林之母”赞誉的根基。

随着社会经济的发展，环境保护和建设日趋紧迫。为继承和弘扬中国植物造景的优良传统，进一步认识、保护、研究和开发利用中国观赏植物已迫在眉睫。为此，特编辑中国观赏植物图鉴系列丛书，共9册，它们分别是《木本观花植物》、《草本观花植物(一)》、《草本观花植物(二)》、《观叶观果植物》、《观赏树木》、《观赏藤本及地被植物》、《观赏竹类》及《特殊观赏植物》等。

每集图书原则上编辑100种（不含变种、品种等），以原产中国或集中分布于中国的类群为主，也收录部分中国早年引种、栽培历史悠久、在中国园林中应用较普遍的名花。对每个类群的中名、俗名、拉丁名、隶属科属、生活型、主要形态特征、主要生物学特性、生境、产地或分布地、园林特性、经济用途及繁殖方法等诸多方面做了简单描述。每种配有多幅精美的彩色照片。全书图文并茂，生动直观。

为方便查阅及使用，丛书中的植物类群原则上按蕨类植物—裸子植物—被子植物的顺序编排。科的排列顺序，蕨类植物按

秦仁昌系统（植物分类学报，1978年）；裸子植物按郑万钧系统（中国植物志，第7卷，1978）；被子植物按哈钦松系统（J. Hutchison, The Family of Flowering Plants, 1934）。属名顺序和每个种的种名（种加词）按拉丁字母先后排列。各册书末附有植物中名和拉丁名索引。

可以说，这是一套集知识、趣味、欣赏和收藏于一体的工具型资料丛书，可读性、可识性强。

希望这套丛书会给您增加更多的知识，对您的工作有更多的帮助，这就是我们从事植物学教学和研究人员的共同心愿。

《中国观赏植物图鉴丛书》编辑委员会

2002年10月20日

目 录

前言

1. 山玉兰 *Magnolia delavayi* Franch. 1
2. 玉兰 *Magnolia denudata* Desr. 3
3. 木兰 *Magnolia liliflora* Desr. 5
4. 二乔玉兰 *Magnolia soulangeana* Soul. 7
5. 天女花 *Magnolia wilsonii* (Finet et Gagnep.) Rehd. 9
6. 白兰花 *Michelia alba* DC. 11
7. 黄兰 *Michelia champaca* Linn. 12
8. 紫花含笑 *Michelia crassipes* Law 13
9. 含笑 *Michelia figo* (Lour.) Spreng. 15
10. 云南含笑 *Michelia yunnanensis* Franch. 17
11. 黄牡丹 *Paeonia lutea* Franch. 19
12. 大花黄牡丹 *Paeonia lutea* Franch. var. *ludlowii* Stern et Taglor 20
13. 紫斑牡丹 *Paeonia papaveracea* Andr. 21
14. 牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr. 24
15. 紫薇 *Lagerstroemia indica* L. 29
16. 石榴 *Punica granatum* L. 32
17. 橙黄瑞香 *Daphne aurantiaca* Diels 35
18. 瑞香 *Daphne odora* Thunb. 36
19. 结香 *Edgeworthia chrysantha* Lindl. 38
20. 金花茶 *Camellia chrysantha* (Hu) Tuyama 40

21. 山茶花 *Camellia japonica* L. 42
22. 滇山茶 *Camellia reticulata* Lindl. 46
23. 茶梅 *Camellia sasanqua* Thunb. 50
24. 云南石笔木 *Tutcheria sophiae* (Hu) Chang 52
25. 金丝桃 *Hypericum chinensis* L. 54
26. 多蕊金丝桃 *Hypericum hookerianum* Wight et Arn. 55
27. 金丝梅 *Hypericum patulum* Thunb. 56
28. 木芙蓉 *Hibiscus mutabilis* L. 57
29. 扶桑 *Hibiscus rosa-sinensis* L. 60
30. 木槿 *Hibiscus syriacus* L. 63
31. 八仙花 *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Seringe 66
32. 桃花 *Amygdalus persica* L. 68
33. 榆叶梅 *Amygdalus triloba* (Lindl.) 72
34. 梅 *Armeniaca mume* Sieb. 74
35. 杏 *Armeniaca vulgaris* Lam. 80
36. 冬樱花 *Cerasus cerasoides* (D. Don) Sok. 82
37. 重瓣郁李 *Cerasus japonica* var. *kerii* Koehne. 84
38. 樱花 *Cerasus serrulata* Don. 86
39. 樱桃 *Cerasus pseudocerasus* (Lindl.) G. Don 88
40. 贴梗海棠 *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai 90
41. 牛筋条 *Dichotomanthus tristanciaecarpa* Kurz 92
42. 云南柃木 *Docynia delavayi* (Franch.) Schneid 94
43. 棣棠 *Kerria japonica* (L.) DC. 96
44. 垂丝海棠 *Malus halliana* (Voss.) Koehne 98
45. 湖北海棠 *Malus hupehensis* (Pamp.) Pehd. 100
46. 西府海棠 *Malus micromalus* Mak. 102
47. 李 *Prunus salicina* Lindl. 104
48. 沙梨 *Pyrus pyrifolia* (Burm. F.) Nakai 106

49. 月季 *Rosa* cvs. 108
50. 香水月季 *Rosa odorata* Sweet 113
51. 玫瑰 *Rosa rugosa* Thunb. 114
52. 珍珠梅 *Sorbaria kirilowii* (Reql) Maxim. 116
53. 麻叶绣线菊 *Spiraea cantoniensis* Lour. 117
54. 珍珠花 *Spiraea thunbergii* Sieb. 119
55. 蜡梅 *Chimonanthus praecox* (L.) Link. 120
56. 红花羊蹄甲 *Bauhinia blakeana* Dunn 122
57. 大花黄槐 *Cassia floribunda* Cavan. 124
58. 紫荆 *Cercis chinensis* Bunge 125
59. 合欢 *Albizia julibrissin* Durazz. 127
60. 金雀花 *Caragana sinica* Rehd. 129
61. 滇刺桐 *Erythrina arborescens* Roxb. 130
62. 香花崖豆藤 *Millettia dielsiana* Harms ex Diels 131
63. 沙生槐 *Sophora mocroftiana* (Girah.) Benth. ex Baker 133
64. 灰岩蜡瓣花 *Corylopsis calcicola* C.Y. Wu 134
65. 檵木 *Lorpetalum chinense* (R.Br.) Oliv. 135
66. 米仔兰 *Aglaia odorata* Lour. 137
67. 文冠果 *Xanthoceras sorbifolia* Bunge 138
68. 头状四照花 *Dendrobenthamia capitata* (Wall.) Hutch. 140
69. 珙桐 *Davidia involucrata* Baill. 142
70. 南烛 *Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude 144
71. 马缨杜鹃 *Rhododendron delavayi* Franch. 145
72. 露珠杜鹃 *Rhododendron irroratum* Franch. 147
73. 羊躑躅 *Rhododendron molle* (Bl.) G. Don 149
74. 锦绣杜鹃 *Rhododendron pulchrum* Sweet. 150
75. 杜鹃 *Rhododendron simsii* Planch. 152
76. 大花野茉莉 *Styrax grandiflora* Griff. 154

77. 皱叶醉鱼草 *Buddleja crispa* Benth. 156
78. 大叶醉鱼草 *Buddleja davidii* Franch. 158
79. 密蒙花 *Buddleja officinalis* Maxim. 160
80. 流苏树 *Chionanthus retusus* Lindl. et Paxt. 161
81. 金钟花 *Forsythia viridissima* Lindl. 162
82. 迎春 *Jasminum nudiflorum* Lindl. 163
83. 女贞 *Ligustrum lucidum* Ait. 165
84. 桂花 *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour. 167
85. 紫丁香 *Syringa oblata* Lindl. 170
86. 北京丁香 *Syringa pekinensis* Rupr. 172
87. 鸡骨常山 *Alstonia yunnanensis* Diels 173
88. 牛角瓜 *Calotropis gigantea* (L.) Dryand ex Ait. f. 175
89. 梔子 *Gardenia jasminoides* Ellis 176
90. 石丁香 *Hymenopogon parasiticus* Wall. 178
91. 小龙船花 *Ixora henryi* Levl. 179
92. 中型滇丁香 *Luculia intermedia* Hutch. 180
93. 六月雪 *Serissa foetida* (L.f.) Comm. 181
94. 云南双盾木 *Dipelta yunnanensis* Franch. 183
95. 猬实 *Kolkwitzia amabilis* Graebn. 184
96. 鬼吹箫 *Leycesteria formosa* Wall. 186
97. 天目琼花 *Viburnum sargentii* Koehne 187
98. 锦带花 *Weigela florida* (Bunge) A.DC. 189
99. 楸桐 *Clerodendrom japonicum* (Thunb.) Sweet 191
100. 龙吐珠 *Clerodendrum thomsonae* Balf. 192
101. 马缨丹 *Lantana camara* L. 193
- 拉丁名索引 196
- 中名索引 198
- 后 记 200

1. 山玉兰 (优昙花、云南玉兰) *Magnolia delavayi* Franch.

种加词: *delavayi* — “德拉瓦衣”, 人名。

木兰科木兰属常绿阔叶小乔木。高达12m, 树冠圆形, 小枝具环状托叶痕; 单叶互生, 革质, 全缘, 卵形, 阔卵形或卵状椭圆形, 长17~24(32)cm, 宽10~14cm, 先端圆钝, 基部圆形, 上面无毛, 绿色, 光亮, 中脉平或凹下, 幼叶下面密被交织长柔毛, 成年叶下面被白粉, 脉上疏被长柔毛; 花两性、单生枝顶, 白色、芳香、大, 径约20cm, 花被片9(10), 外轮3, 淡绿色, 长圆形, 向外反曲, 呈萼片状, 中、内轮倒卵状匙形, 乳白色; 花梗3cm以下, 直立; 雄蕊多数, 雌蕊群卵状长圆形; 聚合蓇葖果卵状圆柱形, 长6~10(15)cm, 径4~6cm。花期4~6月; 果期9~10月。



1. 山玉兰(株型)

中性，稍耐阴；喜温暖湿润气候；喜深厚肥沃有机质土壤，耐石灰性土壤。产于云南，生于海拔1600~2850m的阔叶林中；四川南部、贵州西南部亦产。山玉兰树冠圆整，叶大枝密，荫浓，花大、芳香、清雅，初夏盛开，为优良观赏树种，孤植、丛植、列植均能营造优美景观。种子繁殖。

常见变种、变型：红花山玉兰 *var. rubra(f. rubra)*，花红色。



1-1 花蕾



1-2 花(孙卫邦 摄)



1-3 果



1-4 红花山玉兰(孙卫邦 摄)

2. 玉兰 (白玉兰、望春花、木花树) *Magnolia denudata* Desr.

〔*M.heptapeta* (Buchoz) Bandy〕 种加词: *denudata*—“裸露”, 指花先叶开放; 异名加词: *heptapeta*—花七瓣的, 指花瓣数。

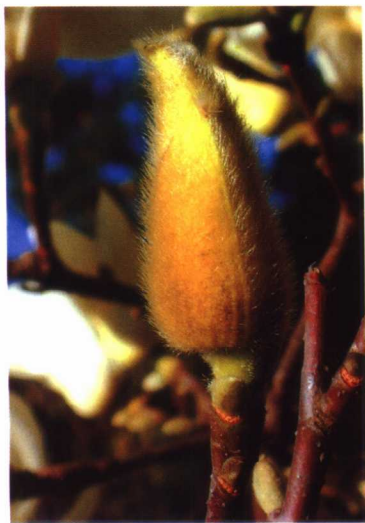
木兰科木兰属落叶小乔木至乔木。高达15m, 树冠卵形或近球形, 小枝具环状托叶痕; 单叶互生, 全缘, 倒卵状长椭圆形, 长10~15cm, 纸质, 端突尖而短钝; 花两性, 单生枝顶, 径12~15cm, 纯白色, 芳香; 花萼瓣状, 共9片; 雄蕊、雌蕊均多数; 聚合蓇葖果圆柱形, 木质, 小果无喙。花期1~3月; 果期9~10月。

喜光, 稍耐阴, 颇耐寒; 喜肥沃湿润、排水良好的酸性土壤, 亦能生长于碱性土中; 忌水涝, 生长速度较慢。中国特产, 产于中国中部山野中, 现国内外庭园常见栽培。玉兰满树繁花, 晶莹剔透、香气似兰, 蔚然壮观, 其色香和体态无与伦比, 是中国著名的早春花木, 先叶开放, 有“木花树”之称, 是中国历史传统名花之一; 将玉兰、海棠、迎春、牡丹、桂花等配置在一起, 就是中国传统园林中的“玉堂春富贵”意境的体现; “莹洁清丽, 恍凝冰雪”就是赞赏玉兰盛花的景观; 若植于纪念性建筑之前则有“玉洁冰清”, 象征品格高尚和具崇高理想脱却世俗之意; 若丛植于草坪或针叶树丛之前, 则能形成春光明媚的景象, 给人以青春、喜悦和充满生气的感染力; 玉兰亦是插花的优良材料; 花瓣可食用, 树皮可入药, 种子可榨油, 木材可供雕刻用。可用播种、扦插、压条及嫁接繁殖, 多以嫁接法, 可用辛夷作砧木。

玉兰是上海市市花。



2. 白玉兰(花株)



2-1 花蕾(孙卫邦 摄)



2-2 花

3. 木兰 (紫玉兰、辛夷、木笔) *Magnolia liliflora* Desr. [*Lassonia quinquepeta* (Buchoz) Dandy] 种加词: *liliflora*—“百合花”, 指花形似百合花; 异名加词: *quinquepeta*—“五瓣的”, 指花瓣数。

木兰科木兰属落叶大灌木。高3~5m, 常丛生, 小枝紫褐色, 无毛, 具环状托叶痕; 单叶互生, 全缘, 椭圆形或倒卵状长椭圆形, 长10~18cm, 纸质, 端渐尖; 花两性, 单生枝顶, 花瓣6, 外面紫色, 内面近白色; 萼片3, 黄绿色, 披针形, 长约为花瓣1/3, 早落; 雄蕊、雌蕊均多数; 聚合蓇葖果圆柱形, 常弯弓, 间有不育的小果。花期2~3月, 叶前或与叶同放; 果期8~9月。

喜光, 不耐严寒; 喜肥沃湿润排水良好的土壤, 在过于干燥及碱土、黏土上生长不良; 忌积水。中国特产, 原产于云南、四川、湖北、福建等地; 现除严寒地区外都有栽培。紫玉兰为中国栽培历史较久, 在庭园中应用较广泛的早春花木, 其花蕾形大如笔头, 故有“木笔”之称, 色艳形美, 白居易有诗曰: “紫粉笔含尖火焰, 红胭脂染火莲花”描写的就是紫玉兰开花时的热烈情景; 无论丛植、列植、群植均极为优美; 花蕾入药称“辛夷”, 花可提制香膏, 紫玉兰常作白玉兰、二乔玉兰的砧木; 通常用分株、压条法繁殖; 扦插成活率较低; 要保证花多, 应需适当疏剪, 通常不行短剪, 以免剪除花芽。



3. 木兰(花株)



3-1 景观



3-2 花蕾(孙卫邦 摄)



3-3 果