



树冠开展
广卵形

叶互生

TREES IN CHINA

中国树木

认识身边树木，从权威图鉴开始

王军峰 吴棣飞 主编



树皮粗糙有纵裂



紫叶李 / 银杏 / 百山祖冷杉

466种中国常见树木彩色图鉴

超过1000张高清彩图，呈现树木细节，详尽的形态与习性描述

AD NATURE GUIDE
自然珍藏图鉴丛书

认识身边树木，从权威图鉴开始



TREES IN CHINA

中国树木

王军峰 吴棣飞 主编

 南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

中国树木/王军峰, 吴棣飞主编. —广州: 南方日报出版社, 2016.11

(自然珍藏图鉴丛书)

ISBN 978-7-5491-1459-7

I. ①中… II. ①王… ②吴… III. ①树木—中国—图集 IV. ①S718.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第213119号

© 2016 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd. 广州公元传播有限公司

All rights reserved 所有权利保留

图片支持:  www.fotole.com

中国树木

ZHONGGUO SHUMU

作者: 王军峰 吴棣飞

责任编辑: 阮清钰

特约编辑: 雷晓琪

装帧设计: 唐 薇

技术编辑: 邹胜利

出版发行: 南方日报出版社(地址: 广州市广州大道中289号)

经 销: 全国新华书店

制 作:  广州公元传播有限公司

印 刷: 深圳市汇亿丰印刷科技有限公司

规 格: 760mm × 1020mm 1/16 18印张

版 次: 2016年11月第1版第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5491-1459-7

定 价: 45.00元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。



INTRODUCTION 序

我国幅员辽阔、地貌多变，树木资源极其丰富，历来被西方称为“园林之母”，目前据记载我国原产的树木约有8000种，很多蜚声国际的著名观赏树木都以中国为分布中心，如珙桐（*Davidia involucrata*）、蜡瓣花（*Corylopsis sinensis*）等，如今均已在世界各地安家落户，繁衍生息。

在自然界无论是巍峨的高山、低矮的丘陵、广袤的平原、潮湿的湿地，还是蔚蓝的海岸，树木的身影都随处可见。不仅如此，当我们徜徉于城市的街道巷陌、公园绿地中时，亦会被它们绰约的风姿所吸引。树木的生长、开花、结果、叶色变化等，无一不带着岁月更替的痕迹，从而产生悦目的季相景观。如早春桃红柳绿，海棠春深；夏季绿荫亭亭，生机盎然；秋季红枫似火，层林尽染；冬季寒梅傲雪，老树虬枝。因此人们观察、欣赏、研究树木，具有无穷无尽的乐趣。

本书精选中国树木466种，其中包括少数城市公园绿地常见应用的外来树种和栽培品种，因此更具有广泛性和代表性。此外，本书还介绍了树木的学名、科属、别名、形态特征、分布习性、栽培繁殖、园林应用，以期让读者全面深入地了解。全书在编排上，以科为基本单位，裸子植物部分按郑万钧系统（1978），被子植物部分按照恩格勒系统（1964）依次排列，属和种都按照拉丁名首字母排列，便于读者对照、辨识。

由于作者水平有限，在编著本书的过程中，难免存在疏漏，敬请广大读者批评斧正。非常感谢郑坚、钱仁卷、叶盖宇三位老师参与到本书的编撰中。

编者
2015年3月





王军峰

男，浙江义乌人。本科毕业于浙江农林大学园林专业。主要研究方向为乡土野生植物资源开发及利用，曾参与浙西南野生灌木地被植物资源开发及利用等多个项目的研究，参加编写著作5本，发表论文6篇。

吴棣飞

男，浙江温州人。本科毕业于浙江大学园艺专业，研究生就读北京林业大学，获风景园林硕士学位。主要研究方向为植物分类及园林植物应用，曾参与温州植物志等近5个项目的研究。主编《食用蔬菜与野菜》《常见园林植物识别图鉴》《花境植物选择指南》《藤蔓植物》《观赏灌木》《观赏乔木》《园林地被》《花病防治1000问》等数10部书籍。在《中国花卉盆景》《园林》《花木盆景》等杂志中发表多篇科普文章。

CONTENTS 目录

引言：认识树木

- 004 什么是树木
- 004 树木的分类
- 005 树木的识别
- 007 树木的各部分

裸子植物门

苏铁科

Cycadaceae

- 014 苏铁

泽米铁科

Zamiaceae

- 015 鳞秕泽米铁

南洋杉科

Araucariaceae

- 015 异叶南洋杉

银杏科

Ginkgoaceae

- 016 银杏

松科

Pinaceae

- 016 百山祖冷杉
- 017 日本冷杉
- 017 长苞冷杉
- 018 云南黄果冷杉
- 018 雪松
- 019 江南油杉
- 019 华北落叶松

- 020 日本落叶松

- 020 油麦吊云杉

- 021 丽江云杉

- 021 白扦

- 022 华山松

- 022 湿地松

- 023 马尾松

- 023 日本五针松

- 024 长白松

- 024 油松

- 025 黄山松

- 025 黑松

- 026 乔松

- 026 金钱松

杉科

Taxodiaceae

- 027 柳杉

- 028 杉木

- 028 水杉

- 029 落羽杉

- 029 池杉

- 030 墨西哥落羽杉

柏科

Cupressaceae

- 030 日本花柏

- 031 柏木

- 031 福建柏

- 032 刺柏

- 032 侧柏

- 033 圆柏

罗汉松科

Podocarpaceae

- 034 竹柏

- 034 罗汉松

三尖杉科

Cephalotaxaceae

- 035 三尖杉

- 035 粗榧

红豆杉科

Taxaceae

- 036 红豆杉

- 036 矮紫杉

- 037 长叶榧树

- 037 榧树



被子植物门

木麻黄科

Casuarinaceae

- 040 木麻黄

杨柳科

Salicaceae

- 040 响叶杨

- 041 河北杨

- 041 毛白杨

- 2 垂柳

- 042 银叶柳

- 043 长梗柳

杨梅科

Myricaceae

- 043 杨梅

胡桃科

Juglandaceae

- 044 山核桃

- 044 胡桃

- 045 华东野核桃

- 045 少叶黄杞

- 046 枫杨

- 046 化香树

桦木科

Betulaceae

- 047 桤木

- 047 江南桤木

- 048 光皮桦

- 048 白桦

- 049 普陀鹅耳枥

- 049 雷公鹅耳枥

- 050 华榛

- 050 天目铁木

壳斗科

Fagaceae

- 051 锥栗

- 051 板栗

- 052 甜槠

- 052 米槠

053 罗浮锥
053 钩锥
054 苦槠
054 青冈
055 云山青冈
055 台湾水青冈
056 石栎
056 短柄栲栢
057 白栎
057 麻栎
058 乌冈栎
058 栓皮栎

榆科
Ulmaceae

059 糙叶树
060 黑弹树
061 珊瑚朴
061 朴树
062 青檀
062 山油麻
063 多脉榆



064 杭州榆
064 榔榆
065 榆树
066 榉树

桑科
Moraceae

066 桑
067 无花果

067 天仙果
068 橡皮树
068 榕树
069 笔管榕
069 变叶榕
070 构树
070 柘树
071 波罗蜜

铁青树科
Olacaceae

071 青皮木

山龙眼科
Proteaceae

072 银桦

连香树科
Ranunculaceae

072 连香树

毛茛科
Ranunculaceae

073 牡丹
074 紫牡丹
074 黄牡丹

小檗科
Berberidaceae

075 日本小檗
076 天台小檗
076 十大功劳
077 阔叶十大功劳
078 南天竹

木兰科
Magnoliaceae

078 披针叶茴香
079 鹅掌楸
079 北美鹅掌楸
080 黄山木兰
080 山玉兰
081 紫玉兰

081 荷花玉兰
082 厚朴
083 玉兰
083 紫花含笑
084 乐昌含笑
084 白兰
085 含笑花
085 灰毛含笑
086 金叶含笑
086 深山含笑
087 醉香含笑
087 乳源木莲

蜡梅科
Calycanthaceae

088 蜡梅
089 夏蜡梅

樟科
Lauraceae

089 浙江樟
090 香叶树
090 山胡椒
091 山榧
091 乌药
092 山鸡椒
092 豹皮樟
093 浙江新木姜子
093 舟山新木姜子
094 红楠
095 雁荡润楠
095 薄叶润楠
096 紫楠
096 楠木
097 檫木

海桐花科
Pittosporaceae

097 海金子
098 海桐

金缕梅科
Hamamelidaceae

099 蜡瓣花
099 细柄蕈树
100 小叶蚊母树
100 蚊母树



101 壳菜果
101 金缕梅
102 欆木
103 枫香
103 水丝梨

蔷薇科
Rosaceae

104 小叶栒子
105 梅
105 杏
106 华中樱桃
106 迎春樱桃
107 麦李
107 日本晚樱
108 东京樱花
108 日本木瓜
109 木瓜
110 皱皮木瓜
110 枇杷
111 野山楂
111 山楂
112 桃
113 牛筋条
113 棣棠花
114 白鹃梅

114 西府海棠

115 垂丝海棠

115 湖北海棠

116 台湾林檎

116 苹果

117 绢毛稠李

117 檣木

118 椶木石楠

118 桃叶石楠

119 石楠

119 李

120 紫叶李

120 火棘

121 窄叶火棘

121 豆梨

122 李叶绣线菊

123 中华绣线菊

123 粉花绣线菊

124 石斑木

124 鸡麻

125 硕苞蔷薇

125 峨眉蔷薇

126 野蔷薇



126 月季花

127 玫瑰

127 黄山花楸

悬铃木科

Platanaceae

128 二球悬铃木

豆科

Leguminosae

129 合欢

129 山合欢

130 朱缨花

130 双荚决明

131 紫荆

131 黄山紫荆

132 广西紫荆

132 翅荚香槐

133 羊蹄甲

133 浙江马鞍树

134 黄檀

134 皂荚

135 银合欢

135 花榈木

136 槐

136 刺槐

杜仲科

Eucommiaceae

137 杜仲

酢浆草科

Oxalidaceae

138 阳桃

古柯科

Erythroxylaceae

138 东方古柯

芸香科

Rutaceae

139 代代花

139 柠檬

140 柚

140 柑橘

141 黄皮

141 吴茱萸

142 金橘

142 金豆

143 九里香

143 枳

144 榆橘

144 茵芋

145 椿叶花椒

145 竹叶花椒

146 青花椒

楝科

Meliaceae

146 米仔兰

147 毛麻楝

147 楝

148 香椿

大戟科

Euphorbiaceae

149 重阳木

149 变叶木

150 巴豆

150 紫锦木

151 红背桂花

151 一叶萩

152 算盘子

152 佛肚树

153 白背叶

153 粗糠柴

154 白木乌桕

154 乌桕

155 山乌桕

155 油桐

156 木油桐

虎皮楠科

Daphniphyllaceae

156 交让木

157 虎皮楠

黄杨科

Buxaceae

157 匙叶黄杨

158 黄杨

漆树科

Anacardiaceae

158 南酸枣

159 黄栌

159 杧果

160 黄连木

160 盐肤木

161 漆树

冬青科

Aquifoliaceae

161 毛冬青

162 茵叶冬青

162 大叶冬青

163 枸骨

164 铁冬青

164 冬青

165 尾叶冬青

卫矛科

Celastraceae

165 白杜

166 卫矛

166 冬青卫矛

省沽油科

Staphyleaceae

167 省沽油

167 野鸦椿

168 银雀树

槭树科

Aceraceae

168 色木槭

169 三角槭

169 血皮槭

170 鸡爪槭

171 粗柄槭

七叶树科

Hippocastanaceae

171 七叶树

无患子科

Sapindaceae

172 栾树

172 龙眼

173 荔枝

173 文冠果

174 无患子

鼠李科

Rhamnaceae

175 枣

176 枳椇

杜英科

Elaeocarpaceae

176 杜英

177 山杜英

177 猴欢喜

椴树科

Tiliaceae

178 糯米椴

178 华东椴

179 扁担杆

旌节花科

Stachyuraceae

179 中国旌节花

锦葵科

Malvaceae

180 木芙蓉

180 海滨木槿

181 朱槿

182 木槿

182 悬铃花

183 金铃花

怪柳科

Tamaricaceae

183 怪柳



木棉科

Bombacaceae

184 瓜栗

184 木棉

红树科

Rhizophoraceae

185 秋茄树

梧桐科

Sterculiaceae

185 梧桐

186 苹婆

186 可可

山茶科

Theaceae

187 杨桐

187 越南抱茎茶

188 浙江红山茶

188 山茶

189 油茶

190 金花茶

190 茶梅

191 茶

191 木荷

192 厚皮香

192 日本厚皮香

藤黄科

Clusiaceae

193 金丝桃

193 金丝梅

大风子科

Flacourtiaceae

194 山桐子

194 柞木

瑞香科

Thymelaeaceae

195 结香

196 金边瑞香

196 毛瑞香

胡颓子科

Elaeagnaceae

197 牛奶子

197 巴东胡颓子

千屈菜科

Lythraceae

198 福建紫薇

198 紫薇

石榴科

Punicaceae

199 石榴

蓝果树科

Nyssaceae

200 蓝果树

200 喜树

201 珙桐

八角枫科

Alangiaceae

201 八角枫

桃金娘科

Myrtaceae

202 白千层

202 红千层

203 桉

203 红果子

204 香桃木

204 蒲桃

205 番石榴

205 桃金娘

206 赤楠

野牡丹科

Melastomataceae

207 秀丽野海棠

207 中华野海棠

208 巴西野牡丹

柳叶菜科

Onagraceae

208 倒挂金钟

五加科

Araliaceae

209 五加

209 楸木

210 树参

210 八角金盘

211 幌伞枫

211 刺楸

212 鹅掌柴

212 通脱木

山茱萸科

Cornaceae

213 青木

214 灯台树

214 山茱萸

215 四照花

山柳科

Clethraceae

215 华东山柳

杜鹃花科

Ericaceae

216 马醉木

216 刺毛杜鹃

217 大白杜鹃

217 云锦杜鹃

218 鹿角杜鹃

- 218 满山红
219 羊蹄躅
219 白花杜鹃
220 马银花
220 猴头杜鹃
221 杜鹃
221 江南越桔
222 扁枝越桔

紫金牛科
Myrsinaceae

- 222 朱砂根
223 紫金牛

白花丹科
Plumbaginaceae

- 223 蓝雪花

柿树科
Ebenaceae

- 224 浙江柿
224 野柿
225 柿



- 226 罗浮柿
226 老鸦柿

山矾科
Symplocaceae

- 227 白檀
227 老鼠矢
228 山矾
228 棱角山矾

安息香科
Styracaceae

- 229 赤杨叶

- 229 银钟花
230 小叶白辛树
230 秤锤树
231 白花龙
231 野茉莉

木犀科
Oleaceae

- 232 金钟花
232 连翘
233 白蜡树
234 茉莉花
234 迎春花
235 云南黄素馨
235 蜡子树
236 女贞
236 金叶女贞
237 小蜡
238 桂花
239 柃树
239 蓝丁香

马钱科
Loganiaceae

- 240 醉鱼草
240 密蒙花
241 灰莉

夹竹桃科
Apocynaceae

- 241 黄蝉
242 海杧果
242 狗牙花
243 夹竹桃
244 鸡蛋花
245 黄花夹竹桃

紫草科
Boraginaceae

- 245 基及树
246 厚壳树

马鞭草科
Verbenaceae

- 246 白棠子树
247 兰香草
247 海州常山
248 臭牡丹
248 大青
249 黄荆
250 假连翘
250 马缨丹

玄参科
Scrophulariaceae

- 251 白花泡桐

紫葳科
Bignoniaceae

- 251 梓
252 猫尾木
252 硬骨凌霄

茜草科 Rubiaceae

- 253 梔子
254 狗骨柴
254 龙船花
255 香果树
255 大叶白纸扇

忍冬科
Caprifoliaceae

- 256 七子花
256 猬实
257 糯米条
257 南方六道木
258 郁香忍冬
258 金银忍冬
259 锦带花
259 海仙花
260 珊瑚树
261 鸡树条

- 261 蝴蝶戏珠花
262 荚蒾
262 皱叶荚蒾
263 绣球荚蒾
263 琼花

棕榈科
Palmae

- 264 蒲葵
264 加拿利海枣
265 美丽针葵
266 银海枣
266 短穗鱼尾葵



- 267 棕竹
267 金山葵
268 棕榈
269 丝葵

龙舌兰科
Agavaceae

- 269 凤尾丝兰

- 270 笔画索引
272 拉丁名索引

本书介绍中国树木466种，以科为单位，裸子植物部分按郑万钧系统（1978）、被子植物部分按照恩格勒系统（1964）依次排列，属和种都按照拉丁学名首字母排

列，书的末尾亦有中文笔画以及拉丁学名索引，便于读者对照、辨识。正文中每一种树木均有详尽的文字描述和清晰的图释，有助于科学认知和鉴赏，下图为范例。

全株树木的
远观形态

约定俗成的
中文称谓

全株或局部图片展示
植物真实的外在形态

250 TREES IN CHINA 中国树木

假连翘

Duranta repens

植物拉丁名

植物所归属
的科、属的
中文名称

各地常用的
中文别称

植物的分布
区域和部分
植物原产地

植物的变种
或相似种

科属 马鞭草科假连翘属
别名 五色树、花珊瑚、金锦花、甘密花
分布 原产于热带美洲。中国南方各省均有栽培，且有归化野生状态。

金叶假连翘 ("Dwarf Yellow")
叶金黄色，华南地区常用于园林绿地色块色带。





图释突出植物的
细节特征

形态 灌木，高达1.5—3米。枝常拱形下垂，具皮刺，幼枝具柔毛。叶对生，少有轮生，卵形或卵状椭圆形，长2—6.5厘米，全缘或中部以上有锯齿。总状花序顶生或腋生，花冠蓝色或淡蓝紫色。核果球形，无毛，有光泽，熟时红黄色，有增大花萼包围。花果期5—10月。

习性 喜温暖湿润与阳光充足的环境，不耐寒，气温低于5℃即受寒害。

繁殖 播种繁殖、扦插繁殖。

应用 花美且花期长，是很好的花篱植物，也能绿化坡地；华东常作盆栽以供观赏。花、叶、果实均可入药。

马缨丹

Lantana camara

科属 马鞭草科马缨丹属
别名 五色梅
分布 原产美洲热带地区。在中国海南、台湾、广东、广西、福建等地已归化为野生状态，常生于海拔80—1500米的路边沟渠和空地。





植物外观形态
描述

植物的生长
习性，包括气
候、土壤等天
然环境

植物的繁殖
方式

植物用途的
详细资讯

形态 灌木，高1—2米；有时藤状，长达4米。茎枝均呈四方形，通常有短倒钩状刺。单叶对生，卵形至卵状长圆形，长3—9厘米，两面有糙毛，揉烂后有强烈的气味。头状花序腋生；花冠黄色、橙黄色、粉红色至深红色。果圆球形，熟时紫黑色。全年开花。

习性 喜光，喜温暖湿润气候，不耐寒，在华南各省可露地栽培。适应性强，不择土壤。

繁殖 播种繁殖、扦插繁殖。

应用 花美丽，南方各地庭院栽培观赏，也可集中栽植作开花地被；北方多作盆栽欣赏。根、叶、花均作药用。





INTRODUCTION | 引言

认识树木

Knowing about trees

什么是树木

树木是具有木质化的茎、干、根系、枝条的一类木本植物的总称。限于篇幅，本书仅介绍乔木与灌木，不收录藤木。

树木的分类

按科分

科 (Family): 包括一个属或若干相近属及其属下单位。科名用正体书写，例如蔷薇科 *Rosaceae*。

属 (Genus): 包括一个种或若干相近种及其种下单位。属名用斜体书写，例如蔷薇属 *Rosa*、李属 *Prunus*。

种 (Species): 是植物分类的基本单位，它指特定的植物。种名用斜体书写，例如月季花 *Rosa chinensis*、梅 *Armeniaca mume*。

亚种 (Subspecies): 是种下的分支等级。亚种名用正体和斜体书写，例如凹叶厚朴 *Magnolia officinalis subsp. biloba*。

变种 (Variety): 是种下次要分支等级，形态或性状与原种有一定区别，并有一定的地理分布。变种名用正体和斜体书写，例如日本晚樱 *Cerasus serrulata var. lannesiana*。

变型 (Forma): 形态或性状变异比较小的类型，通常只有一个性状的差异。变型名用正体和斜体书写，例如紫叶李 *Prunus cerasifera f. atropurpurea*。

品种 (Cultivar): 经自然或人工选择形成的植物群体。具有相对的遗传稳定性和生物学及经济学上的一致性，并可以用普通的繁殖方法保持其恒久性。品种名用正体书写，首字母大写，用单引号，例如金叶小檗 *Berberis thunbergii 'Aurea'*。

按植物系统进化分

蕨类树: 属于孢子植物，主要是桫欏科植物，此类为孑遗木本蕨类植物，极其珍贵，堪称国宝，中国列为一级濒危保护植物。

针叶树: 属于裸子植物，此类植物的种子裸露，无子房包被，植物学界公认属于比较原始的种类。

阔叶树: 属于被子植物，此类植物的胚珠被子房包被，受精后发育成种子，是进化更完全的种类。

按生长习性分

乔木类: 树体高大 (通常 ≥ 6 米)，有明显的主干，依据高度可分为伟乔 (31米以上)、大乔 (21—30米)、中乔 (11—20米)、小乔 (6—10米)。

灌木类: 树体矮小 (通常 < 6 米)，无明显主干，呈丛生状。

藤木类: 能缠绕或攀附他物生长的木本植物。



紫叶李

树木的识别

树形是树木在自然状态下生长的形态，是树木的远观形象，在园林绿化应用中具有巨大作用，同时对识别树木也有一定的帮助。值得一提的是，树木的树形并非一成不变，它会随着树木的树龄、生长发育情况、所处的自然环境发生变化。如我国北方园林常见的圆柏，幼树的树冠尖塔形

或圆锥形，而老树则呈广卵形；如分布于高海拔的黄山松多生于坚硬的花岗岩石中，由于日照、积雪与恶劣的气候的多重作用，呈现出千奇百怪的形态。此外，还可通过人工手段将树木修剪成各种形状，从而满足园林绿化或生产的需求。

针叶树（裸子植物）

乔木类



广卵形



苏铁形



扯旗形



卵形



长卵形



尖塔形



圆柱形



笔形



圆锥形

灌木类



密球形



丛生形



匍匐形