

— 园林植物图鉴丛书 —

观赏乔木

徐晔春 吴棣飞 主编



—— 园 林 植 物 图 鉴 丛 书 ——

观赏乔木

徐晔春 吴棣飞 主编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

本书为《园林植物图鉴丛书》中的一本。书中详细介绍了落叶乔木、常绿乔木各种树种的学名(拉丁名)、别名、科属、形态特征、产地、习性、栽培要点、适生地区和园林应用。每一词条都辅以清晰的叶、花以及植株形态的图片。

本书适用于园林专业在校学生、相关职业从业者参考。

图书在版编目(CIP)数据

观赏乔木 / 徐晔春, 吴棣飞主编. —北京: 中国电力出版社, 2009

(园林植物图鉴丛书)

ISBN 978-7-5083-9106-9

I. 观… II. ①徐…②吴… III. 园林树木—乔木—图集
IV. S687-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第116152号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑: 张鹤凌 电话: 010-58383355 邮箱: zhanglynn@126.com

责任印制: 陈焊彬 责任校对: 太兴华

北京盛通印刷股份有限公司印刷·各地新华书店经售

2010年1月第1版·第1次印刷

1000mm×1400mm 1/16·14.5印张·280千字

定价: 58.00元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签, 加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话(010-88386685)

前 言

随着我国经济的不断发展,人们对生活环境的要求不断提高,观赏植物已成为人们生活中不可或缺的一部分。植物除了观赏外,还有入药、食用、茶饮、吸收有害气体等作用。我国观赏植物的栽培历史已无从考证,但在文字出现之前,就已开始被人们充分利用了。早在战国时期,菊花就已得到应用:《礼记》中有“季秋之月,鞠有黄华”,“鞠”即指菊花,“华”同花;芍药在西晋时期被大量栽培;隋唐开始栽培牡丹、兰花、水仙、山茶等;到了宋、元、明、清时期,花卉栽培兴旺发达,并有大量专著出现,如《菊谱》、《芍药谱》、《兰谱》等。

在公元5~8世纪,荷花、牡丹、梅花、菊花、芍药等传入日本及朝鲜,17世纪以后,大量原产于我国的植物被引入欧洲等地,极大丰富了世界园艺大家族。

本套《园林植物图鉴丛书》包括《观赏灌木》、《观赏乔木》、《藤蔓植物》和《园林地被》四本。灌木是指没有明显的主干、呈丛生状态的花木,如希茉莉、八仙花、五色梅等;乔木是指树体高大,有独立的主干,树干和树冠有明显区分,如火焰木、瓜栗、大花第伦桃、粉花山扁豆、西府海棠等;藤蔓植物是指茎细长,缠绕或攀援它物生长的植物,可分为木质藤本及草质藤本(如常见的木质藤本有紫藤、使君子、炮仗花、常春油麻藤等,常见的草质藤本有鸡蛋果、牵牛花、月光花、常春藤、红花栝楼等);园林地被通常指植株低矮,覆盖地面的植物群体;按照园林用途可分为一二年生地被、多年生地被、灌木地被、藤蔓地被、蕨类地被、竹类地被等;许多地被植物不仅花色艳丽、果实诱人,并且具有多彩枝叶,是营造优美城市景观不可或缺的植物材料,常见的园林地被有石蒜、花菖蒲等。本套丛书共介绍了900余种观赏植物,每种都分别介绍了中文名、拉丁学名、别名、科属、形态特征、产地、习性、栽培要点、适生地区、园林应用等,并配有精美的图片,以供辨识。本书内容翔实、科学易用、通俗易懂、图文并茂,不论是初学者还是园艺工作者均可从本书了解到相关花卉的知识,为家庭栽培、园林应用等提供了基本信息。

本书由徐晔春、吴棣飞主编,马骁勇、温美芳、蒋明和袁继平参编。

由于作者水平有限,在本书编写过程中,难免存在疏漏之处,敬请读者批评指正。

编 者

前言

落叶乔木

槭树科Aceraceae

- 001 鸡爪槭..... 2
002 元宝枫..... 3

漆树科Anacardiaceae

- 003 火炬树..... 4

夹竹桃科Apocynaceae

- 004 鸡蛋花..... 5

紫葳科Bignoniaceae

- 005 梓树..... 6
006 毛黄钟花..... 7
007 蓝花楹..... 8

木棉科Bombacaceae

- 008 猴面包树..... 9
009 木棉..... 10
010 美丽异木棉..... 11
011 爪哇木棉..... 12

白花菜科Capparidaceae

- 012 鱼木..... 13

卫矛科Celastraceae

- 013 丝棉木..... 14

山茱萸科Cornaceae

- 014 灯台树..... 15
015 毛茛..... 16

柿树科Ebenaceae

- 016 柿..... 17

大戟科Euphorbiaceae

- 017 重阳木..... 18

银杏科Ginkgoaceae

- 018 银杏..... 19

金缕梅科Hamamelidaceae

- 019 枫香..... 20

七叶树科Hippocastanaceae

- 020 七叶树..... 21

胡桃科Juglandaceae

- 021 枫杨..... 22

豆科Leguminosae

- 022 海红豆..... 23
023 合欢..... 24
024 紫柳..... 25
025 苏木..... 26
026 腊肠树..... 27
027 凤凰木..... 28
028 珊瑚刺桐..... 29
029 鸡冠刺桐..... 30
030 刺桐..... 31
031 皂荚..... 32
032 银合欢..... 33
033 刺槐..... 34
034 槐..... 35
035 龙爪槐..... 36

目 | Contents

千屈菜科Lythraceae

036 紫薇.....	37
037 福建紫薇	38
038 大叶紫薇	39

木兰科Magnoliaceae

039 鹅掌楸.....	40
040 玉兰.....	41
041 紫玉兰.....	42
042 二乔玉兰	43

楝科Meliaceae

043 楝.....	44
------------	----

桑科Moraceae

044 无花果.....	45
045 黄葛榕.....	46
046 构树.....	47
047 桑.....	48

珙桐科Nyssaceae

048 喜树.....	49
-------------	----

木犀科Oleaceae

049 流苏树.....	50
050 桂花.....	51

松科Pinaceae

051 水松.....	52
052 金钱松.....	53

悬铃木科Platanaceae

053 二球悬铃木.....	54
----------------	----

石榴科Punicaceae

054 石榴.....	55
-------------	----

鼠李科Rhamnaceae

055 枣.....	56
------------	----

蔷薇科Rosaceae

056 梅.....	57
057 美人梅.....	58
058 杏.....	59
059 桃.....	60
060 木瓜.....	61
061 山楂.....	62
062 白鹃梅.....	63
063 垂丝海棠.....	64
064 西府海棠.....	65
065 海棠花.....	66
066 观赏海棠.....	67
067 稠李.....	68
068 樱桃.....	69
069 紫叶李.....	70
070 日本晚樱.....	71
071 东京樱花.....	72
072 李.....	73

芸香科Rutaceae

073 枸橘.....	74
-------------	----

杨柳科Salicaceae

074 新疆杨.....	75
075 加杨.....	76
076 河北杨.....	77
077 钻天杨.....	78
078 毛白杨.....	79
079 垂柳.....	80
080 旱柳.....	81

无患子科Sapindaceae

- 081 栾树..... 82
082 文冠果..... 83

玄参科Scrophulariaceae

- 083 白花泡桐..... 84

梧桐科Sterculiaceae

- 084 云南梧桐..... 85
085 梧桐..... 86

安息香科Styracaceae

- 086 秤锤树..... 87

怪柳科Tamaricaceae

- 087 怪柳..... 88

杉科Taxodiaceae

- 088 落羽杉..... 89
089 池杉..... 90
090 水杉..... 91

椴树科Tiliaceae

- 091 蒙椴..... 92

榆科Ulmaceae

- 092 朴树..... 93
093 榆树..... 94

常绿乔木

漆树科Anacardiaceae

- 094 人面子..... 96
095 芝果..... 97

番荔枝科Annonaceae

- 096 依兰..... 98

夹竹桃科Apocynaceae

- 097 盆架子..... 99
098 海芒果..... 100
099 蕊木..... 101

冬青科Aquifoliaceae

- 100 枸骨..... 102
101 铁冬青..... 103

南洋杉科Araucariaceae

- 102 南洋杉..... 104

木棉科Bombacaceae

- 103 水瓜栗..... 105
104 瓜栗..... 106

紫葳科Bignaniaceae

- 105 叉叶木..... 107
106 炮弹果..... 108
107 猫尾木..... 109
108 吊瓜树..... 110
109 火烧花..... 111
110 山菜豆..... 112
111 火焰木..... 113
112 粉花风铃木..... 114

忍冬科Caprifoliaceae

- 113 珊瑚树..... 115

柏科Cupressaceae

- 114 圆柏..... 116

目 | Contents 录

杪栲科Cyatheaceae

- 115 笔筒树..... 117

苏铁科Cycadaceae

- 116 苏铁..... 118

第伦桃科Dilleniaceae

- 117 五桠果..... 119

- 118 大花五桠果..... 120

龙脑香科Dipterocarpaceae

- 119 青梅..... 121

杜英科Elaeocarpaceae

- 120 尖叶杜英..... 122

- 121 水石榕..... 123

大戟科Euphorbiaceae

- 122 石栗..... 124

金缕梅科Hamamelidaceae

- 123 红花继木..... 125

- 124 红花荷..... 126

樟科Lauraceae

- 125 阴香..... 127

- 126 樟树..... 128

豆科Leguminosae

- 127 台湾相思..... 129

- 128 南洋楹..... 130

- 129 洋紫荆..... 131

- 130 黄槐..... 132

- 131 粉花山扁豆..... 133

- 132 紫檀..... 134

- 133 雨树..... 135

- 134 中国无忧树..... 136

- 135 木田菁..... 137

马钱科Loganiaceae

- 136 灰莉..... 138

木兰科Magaoliaceae

- 137 荷花玉兰..... 139

- 138 马关木莲..... 140

- 139 白兰花..... 141

- 140 黄兰..... 142

- 141 紫花含笑..... 143

- 142 深山含笑..... 144

- 143 石碌含笑..... 145

- 144 观光木..... 146

锦葵科Malvaceae

- 145 黄槿..... 147

楝科Meliaceae

- 146 非洲桃花心木..... 148

桑科Moraceae

- 147 面包树..... 149

- 148 菠萝蜜..... 150

- 149 仪晒树..... 151

- 150 高山榕..... 152

- 151 大果榕..... 153

- 152 垂叶榕..... 154

- 153 橡皮树..... 155

- 154 琴叶榕..... 156

- 155 榕..... 157

- 156 菩提树..... 158

辣木科Moringaceae

- 157 辣木..... 159

杨梅科Myricaceae

- 158 杨梅..... 160

紫金牛科Myrsinaceae

- 159 密鳞紫金牛..... 161

桃金娘科Myrtaceae

- 160 串钱柳..... 162

- 161 柠檬桉..... 163

- 162 白千层..... 164

- 163 蒲桃..... 165

- 164 洋蒲桃..... 166

- 165 金蒲桃..... 167

珙桐科Nyssaceae

- 166 珙桐..... 168

金莲木科Ochnaceae

- 167 金莲木..... 169

酢浆草科Oxalidaceae

- 168 阳桃..... 170

棕榈科Palmae

- 169 假槟榔..... 171

- 170 桫欏..... 172

- 171 鱼尾葵..... 173

- 172 董棕..... 174

- 173 椰子..... 175

- 174 加拿利海枣..... 176

- 175 油棕..... 177

- 176 酒瓶椰子..... 178

- 177 棍棒椰子..... 179

- 178 蒲葵..... 180

- 179 三角椰子..... 181

- 180 王棕..... 182

- 181 棕榈..... 183

- 182 丝葵..... 184

松科Pinaceae

- 183 雪松..... 185

- 184 白杉..... 186

- 185 青杉..... 187

- 186 华山松..... 188

- 187 白皮松..... 189

- 188 湿地松..... 190

- 189 乔松..... 191

- 190 马尾松..... 192

- 191 樟子松..... 193

- 192 油松..... 194

罗汉松科Podocarpaceae

- 193 竹柏..... 195

- 194 罗汉松..... 196

山龙眼科Proteaceae

- 195 银桦..... 197

蔷薇科Rosaceae

- 196 枇杷..... 198

茜草科Rubiaceae

- 197 大粒咖啡..... 199

- 198 团花..... 200

目 | Contents

芸香科Rutaceae

199 柚子..... 201

无患子科Sapindaceae

200 龙眼..... 202

201 荔枝..... 203

山榄科Sapotaceae

202 人心果..... 204

203 蛋黄果..... 205

海桑科Sonneratiaceae

204 八宝树..... 206

梧桐科Sterculiaceae

205 长柄银叶树..... 207

206 翅子树..... 208

207 掌叶苹婆..... 209

208 假苹婆..... 210

209 苹婆..... 211

210 可可..... 212

杉科Taxodiaceae

211 柳杉..... 213

山茶科Theaceae

212 红皮糙果茶..... 214

213 金花茶..... 215

214 山茶..... 216

215 木荷..... 217

216 厚皮香..... 218

参考文献

219

槭树科Aceraceae
漆树科Anacardiaceae
夹竹桃科Apocynaceae
紫葳科Bignoniaceae
木棉科Bombacaceae
白花菜科Capparidaceae
卫矛科Celastraceae
山茱萸科Cornaceae

落叶乔木

柿树科Ebenaceae
大戟科Euphorbiaceae
银杏科Ginkgoaceae
金缕梅科Hamamelidaceae
七叶树科Hippocastanaceae
胡桃科Juglandaceae
豆科Leguminosae
千屈菜科Lythraceae
木兰科Magnoliaceae
楝科Meliaceae
桑科Moraceae

珙桐科Nyssaceae
木犀科Oleaceae
松科Pinaceae
悬铃木科Platanaceae
石榴科Punicaceae
鼠李科Rhamnaceae
蔷薇科Rosaceae
芸香科Rutaceae
杨柳科Salicaceae
无患子科Sapindaceae
玄参科Scrophulariaceae
梧桐科Sterculiaceae
安息香科Styracaceae
柞柳科Tamaricaceae
杉科Taxodiaceae
椴树科Tiliaceae
榆科Ulmaceae



羽毛枫



红鸡爪槭

001 鸡爪槭

学名: *Acer palmatum*

别名: 青枫、雅枫、槭树

科属: 槭树科槭树属

形态特征: 落叶小乔木，株高5~10米。树皮平滑，小枝红棕色。单叶对生，纸质，近圆形，掌状分裂，裂片先端锐尖，边缘有不整齐锐齿或重锐齿。花异性同株，顶生伞房状花序，花紫红色。翅果，幼时紫红色，成熟后为棕黄色。花期4~5月，果熟期10月。栽培的同属品种有羽毛枫 *A. palmatum* var. *dissectum*，红鸡爪槭 *A. palmatum* f. *atropurpureum*。

产地: 主产于我国长江流域各省，北至山东，南达浙江。朝鲜、日本也有分布。

习性: 喜温暖半阴环境，喜光，忌阳光直射，不耐水涝，较耐旱。要求疏松、肥沃土壤。

栽培要点: 可用种子及嫁接方法繁殖。栽培用土以疏松肥沃为佳，春夏生长期间宜施2~3次速效肥，夏季保持土壤适当湿润，入秋后土壤以偏干为宜。生长期间注意适当整形修剪。

适生地区: 我国长江流域及以南地区。

园林应用: 鸡爪槭株形优美，习性强健，适合庭院及公园绿化群植、孤植或片植，也可用作行道树。

002 元宝枫

学名: *Acer truncatum*

别名: 平基槭、五角枫、元宝槭

科属: 槭树科槭树属

形态特征: 落叶乔木，株高约10米。树冠伞形或倒广卵形，树皮灰黄色，小枝光滑无毛。单叶对生，叶掌状5裂，稀7裂，基部截形稀近于心脏形、裂片三角卵形或披针形，先端锐尖或尾状锐尖，边缘全缘。顶生伞房花序，花杂性，黄绿色，叶前或稍前于叶开放。翅果。花期4月，果10月成熟。

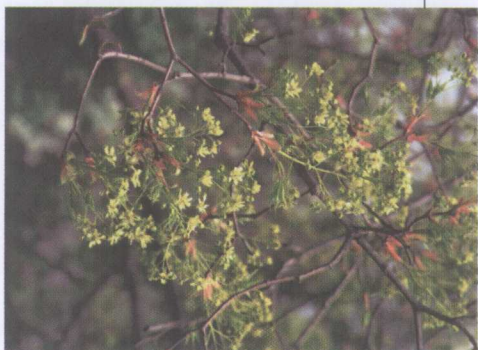
产地: 主要分布在我国东北、华北、华东、华中及西北部分地区。

习性: 喜温凉及阳光充足环境，不择土壤，以在肥沃湿润排水良好土壤上生长良好。

栽培要点: 繁殖以播种方法为主，也可用嫁接和扦插的方法。对土壤要求不严格，较耐贫瘠。夏季生长旺期，应保持栽培土壤湿润，随水施尿素肥料2~3次，也可于叶面喷施磷酸二氢钾。

适生地区: 本种适应性强，主要植于我国长江流域及以北地区。

园林应用: 元宝枫树冠大，蔽荫度好，是优良的行道树，也可用于庭院绿化或作风景树种。





003 火炬树

学名: *Rhus typhina*

别名: 鹿角漆

科属: 漆树科盐肤木属

形态特征: 落叶灌木或小乔木，株高5~8米。小枝粗壮，密生长柔毛。奇数羽状复叶互生，小叶长圆形至披针形。雌雄异株，直立圆锥花序顶生。果穗鲜红色，核果扁球形，有红色刺毛，紧密聚生，似火炬状。花期5~7月，果熟期9月。

产地: 原产于北美洲。

习性: 性喜冷凉气候，喜光、耐旱、抗寒、耐瘠薄、耐盐碱，不择土壤。

栽培要点: 主要以播种、根蘖进行繁殖。栽培用土以疏松肥沃为佳，播种苗出苗后每隔10天浇水1次，1个月后每半月浇水1次。一般追肥2次，结合浇水进行。入秋后蹲苗，停止浇水、施肥和松土，对于过旺的枝叶，适当进行疏剪。成株可粗放管理。

适生地区: 我国华北、西北及东北地区。

园林应用: 火炬树枝叶美观，春夏翠绿，入秋变成绯红，具有极佳的观赏性。可用于行道树、园景树，也可用于护堤防风。

004 鸡蛋花

学名: *Plumeria rubra* 'Acutifolia'

别名: 缅栀子、蛋黄花

科属: 夹竹桃科鸡蛋花属

形态特征: 落叶小乔木或灌木，株高5~6米。小枝肥厚多肉。叶互生，披针形，簇生于枝头顶端，全缘。聚伞花序顶生，花冠筒状，5裂，外面乳白色，中心鲜黄色，极芳香。花期5~10月，果期7~12月。常见栽培的同属植物有红鸡蛋花*P. rubra*，钝叶鸡蛋花*P. obtusa*。

产地: 原产于热带美洲，现广泛分布于热带地区。

习性: 喜温暖、湿润及阳光充足的生长环境，稍耐阴、耐干旱，适于生长在石灰性土壤中。

栽培要点: 多用扦插法进行繁殖。对土壤要求不严，以种植在疏松肥沃的沙质壤土中生长最佳，忌积水地块。移植时带宿土，成活后即可施肥，每月施1次稀薄的液肥。浇水要适度，掌握不干不浇，见干即浇，浇必浇透，不可积水的原则。成株可粗放管理。

适生地区: 我国华东南部、华南及西南部。

园林应用: 鸡蛋花枝干优美，花有芳香，是不可多得的芳香树种。适合公园、小区、办公场所及庭院绿化，可植于路边、水岸边、山石边或墙垣一隅。





005 梓树

学名: *Catalpa ovata*

别名: 梓木、黄花楸、楸、花楸

科属: 紫葳科梓树属

形态特征: 落叶乔木。叶对生或近于对生,有时轮生,阔卵形,长宽近相等,顶端渐尖,基部心形,全缘或浅波状,常3浅裂。圆锥花序顶生,花冠钟状,淡黄色,里面有黄色条纹及紫色斑纹。蒴果线形。花期春夏,果期秋冬。

产地: 原产于我国长江流域及以北地区,日本也有分布。

习性: 喜温暖、冷凉气候环境,喜光,较耐寒,不耐干旱瘠薄。

栽培要点: 播种繁殖为主,春季为适期,苗高10厘米时移于圃地,生长期注意肥水管理,保持土壤湿润,每月施肥1次,苗高1米左右即可出圃。移栽带土球,多于春季发芽前进行,成活后可粗放管理。

适生地区: 我国长江流域及以北地区。

园林应用: 梓树生长快,适生性强,春天繁花满树,秋冬果荚悬垂于树间,有较强的观赏性,适合作行道树或植于公园、庭园绿化。

006 毛黄钟花

学名: *Tabebuia chrysantha*

别名: 黄花凤铃木、黄钟木

科属: 紫葳科风铃木属

形态特征: 落叶灌木或小乔木,高4~5米。树皮灰色,鳞片状开裂,小枝有毛。掌状复叶对生,纸质,小叶4~5枚,卵状椭圆形,顶端尖,两面有毛,全缘或具疏齿。花喇叭形,花冠黄色,有红色条纹。花期春季。

产地: 原产于南美洲。

习性: 喜高温、高湿和阳光充足环境,耐干旱,耐贫瘠。在土层深厚肥沃、排水良好的土壤中生长最好。

栽培要点: 繁殖可采用播种、扦插法,以播种为主,春、秋为适期。移栽于早春进行,挖好定植穴,并施入有机肥,植后浇透水保湿。成活后开始施肥,一般每个生长季节施肥2~3次。花后可对枝条适当修剪,将残枝、枯枝剪除,不宜重剪。

适生地区: 我国华东南部、华南及西南部。

园林应用: 毛黄钟花花色金黄,花团锦簇,极为艳丽,适合列植于路边作行道树,适合与其他高大树木配植,也是公园、庭院的优良绿化树种。

