

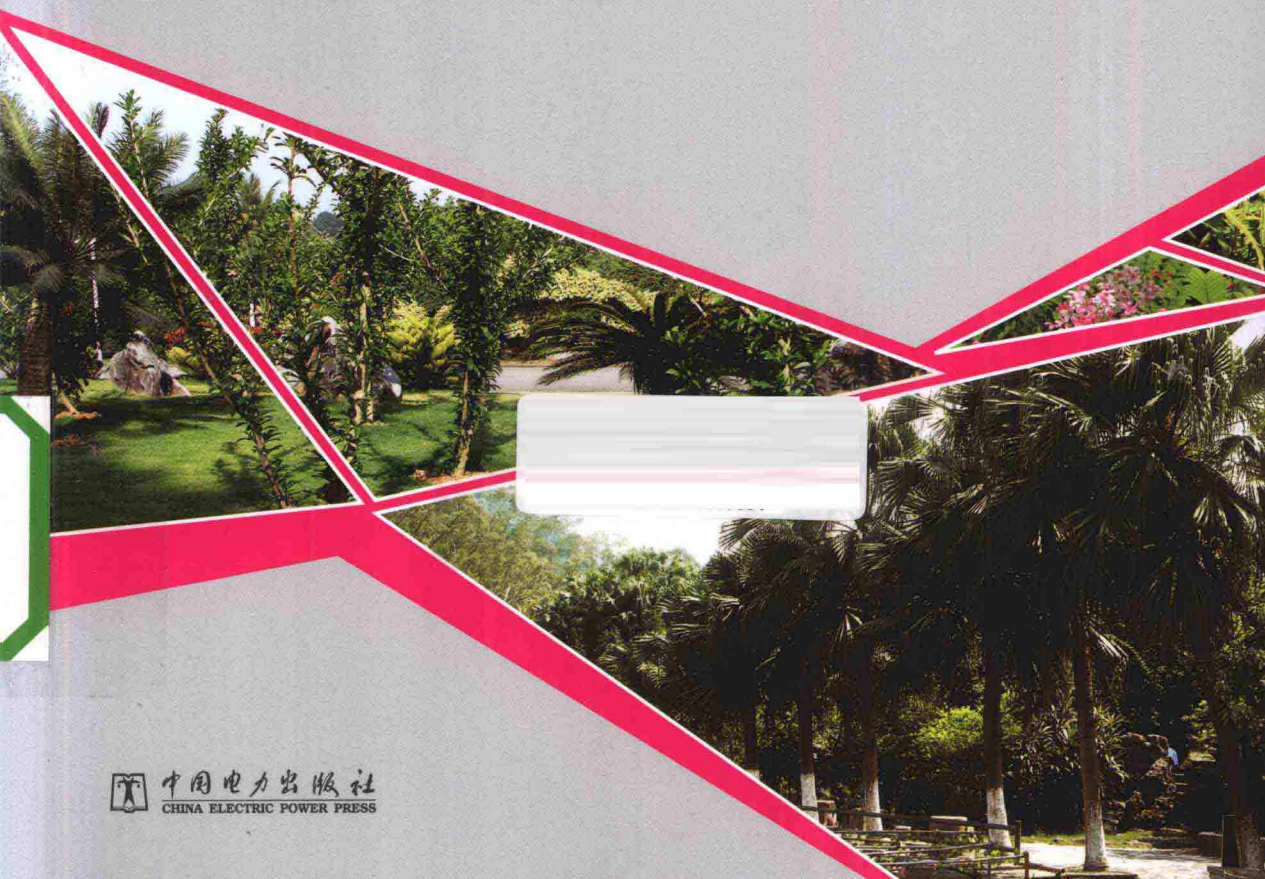
1

园 林 植 物 图 鉴 丛 书

观赏乔木

(第二版)

徐晔春 吴棣飞 编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



园林植物图鉴丛书

观赏乔木 (第二版)

徐晔春 吴棣飞 编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内容提要

本书是《园林植物图鉴丛书》中的一本。书中详细介绍了落叶灌木、常绿灌木各种树种的学名(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、植株形态以及植物园林应用景观的图片。本书适合园艺爱好者、景观设计师、园林专业在校学生及相关专业从业者阅读与参考。

图书在版编目(CIP)数据

观赏乔木 / 徐晔春, 吴棣飞编著. —2版. —北京: 中国电力出版社, 2012.6

(园林植物图鉴丛书)

ISBN 978-7-5123-3146-4

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第118006号

中国电力出版社出版发行

北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑: 王倩

责任印制: 蔺义舟 责任校对: 李亚

北京盛通印刷股份有限公司印刷·各地新华书店经售

2013年1月第2版·第3次印刷

700mm×1000mm 1/16·14.25印张·325千字

定价: 65.00元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪

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

Preface

前言

众所周知，任何园林景观的营造都离不开植物。凡能应用于园林景观中，其茎、叶、花、果、植株个体或群体具有较高观赏价值的植物种类，均可称之为园林植物或观赏植物。通常按照其园林用途，可分为一二年生花卉、宿根花卉、常绿花卉、球根植物、水生植物、乔木、灌木、藤蔓植物、地被植物、仙人掌类植物、多浆多肉植物等。

园林植物以其优美的姿态、繁多的色彩、醉人的芳香，成为构成园林景观的必要元素。它们具有多种景观功能，如构成景点、突出季相变化，配合小品、烘托主景，组织游线、划分空间等。此外，园林植物还具有调节气候、涵养水土、吸附粉尘、吸收有害气体等生态价值，对环境的保护与改善作用显著。

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，园林观赏植物已成为人们生活中不可或缺的一部分。近年来，随着我国园林绿化事业的蓬勃发展，对外交流日趋活跃，大量国外的园林植物被引种到我国，本土的新优植物也得到长足的应用。然而，广大的园林工作者和爱好者在栽培、欣赏这些植物时，往往缺少相应的参考资料。为此，我们编写了此套《园林植物图鉴丛书》。

本套丛书共介绍了1000余种园林观赏植物，每种植物均简明扼要地介绍了中文名、拉丁学名、别名、科属、形态特征、产地、习性、栽培要点、园林应用等，并配有精美的图片，以供辨识。

本套书内容翔实、科学易用、通俗易懂、图文并茂，无论是植物爱好者、园艺工作者还是大专院校相关专业的师生，均可从本套书中了解到相关花卉的知识，为家庭栽培、园林应用等提供了必要的参考信息。

由于作者水平有限，在编写过程中难免存在疏漏之处，敬请读者批评指正。

Contents 目录



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 毛柞 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

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 杏58
058 桃59
059 樱桃60
060 日本晚樱61
061 东京樱花62
062 木瓜63
063 山楂64
064 白鹃梅65
065 垂丝海棠66
066 西府海棠67
067 海棠花68
068 观赏海棠69
069 稠李70
070 美人梅71
071 紫叶李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 芒果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 云南蕊木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 Bignoniaceae

- 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

杉科 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 洋紫荆 130

- 129 黄槐 131

- 130 粉花山扁豆 132

- 131 南洋楹 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 Magnoliaceae

- 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 大琴榕 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 桃榔 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 青扞	187	198 团花	200	209 苹婆	211
186 华山松	188	芸香科 Rutaceae		210 可可	212
187 白皮松	189			杉科 Taxodiaceae	
188 湿地松	190	199 柚子	201	211 柳杉	213
189 乔松	191	无患子科 Sapindaceae			
190 马尾松	192			山茶科 Theaceae	
191 樟子松	193	200 龙眼	202	212 红皮糙果茶	214
192 油松	194	201 荔枝	203	213 金花茶	215
罗汉松科 Podocarpaceae		山榄科 Sapotaceae		214 山茶	216
193 竹柏	195	202 人心果	204	215 木荷	217
194 罗汉松	196	203 蛋黄果	205	216 厚皮香	218
山龙眼科 Proteaceae		海桑科 Sonneratiaceae		参考文献	219
195 银桦	197	204 八宝树	206		
蔷薇科 Rosaceae		梧桐科 Sterculiaceae			
196 枇杷	198	205 长柄银叶树	207		
茜草科 Rubiaceae		206 翅子树	208		
197 大粒咖啡	199	207 掌叶苹婆	209		
		208 假苹婆	210		



落叶乔木

槭树科 Aceraceae

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: 主要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。

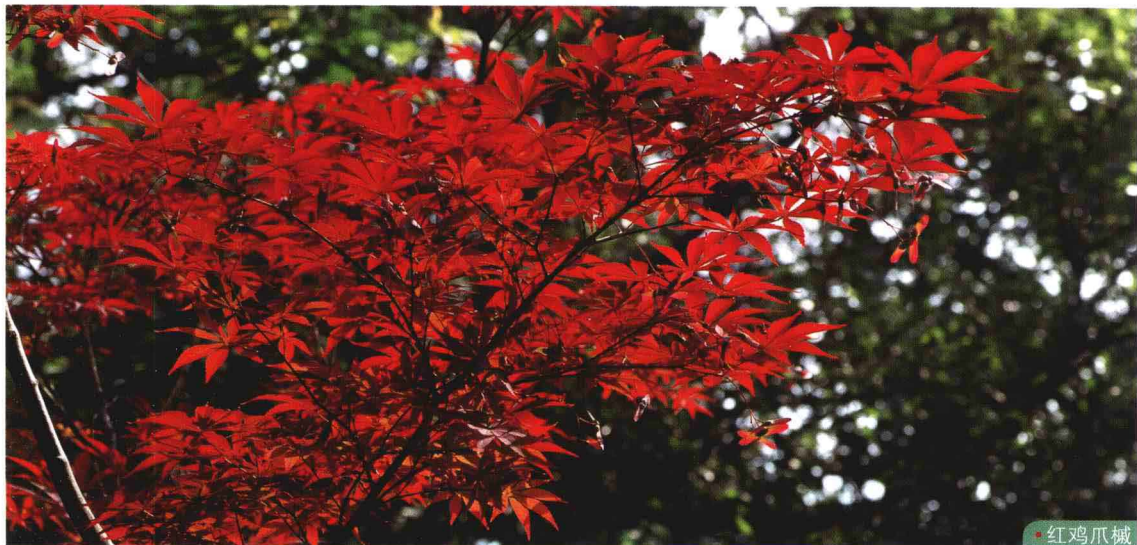
习性: 喜温暖半阴环境，喜光，忌阳光直射，不耐水涝，较耐旱。要求疏松、肥沃土壤。

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。

漆树科 Anacardiaceae

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。





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。

夹竹桃科 Apocynaceae

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。



• 红鸡蛋花



• 钝叶鸡蛋花

紫葳科 Bignoniaceae

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：黄花风铃木、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。



007

蓝花楹

学名: *Jacaranda mimosifolia*

别名: 巴西红木、蓝楹

科属: 紫葳科蓝花楹属

形态特征: 落叶乔木，高7~12米，最高可达20米。叶对生，叶为二回羽状复叶，叶大，小叶长椭圆形。圆锥花序，枝端着生，花冠筒状，5裂，蓝紫色。果为蒴果，圆形稍扁，浅褐色。花期春末夏初，果成熟期为11月。

产地: 原产于南美洲巴西、阿根廷等地。

习性: 喜温暖、湿润及阳光充足的环境，喜光，能耐半阴，不耐霜雪。喜肥沃湿润的砂壤土或壤土。

栽培要点: 用种子、扦插法进行繁殖，春秋两季进行。喜肥沃湿润的砂壤土或壤土，定植时要施足基肥，成活后春秋两季各需追肥1次，每年早春进行一次修剪整枝，老化的植株需重剪。盆栽时，可截干或嫁接矮化，并控制浇水及施用氮肥。

适生地区: 我国华南、西南南部及华东南部。



园林应用: 蓝花楹树体高大，冠形优美，蓝花优雅可爱，是著名的观花树种，适合公园、风景区、绿地等孤植或列植作风景树，也可作行道树。



木棉科 Bombacaceae

008

猴面包树

学名: *Adansonia digitata*

别名: 猢猻木、波巴布树

科属: 木棉科猴面包树属

形态特征: 落叶乔木，高可达15米。掌状复叶，小叶通常5枚，长圆状倒卵形，急尖，上面暗绿色发亮，无毛或背面被稀疏的星状柔毛。花悬垂状，花梗长，花瓣白色，花丝聚生呈圆筒形。果实椭圆形，下垂。夏至秋季开花。



产地: 原产于非洲热带，地中海、大西洋和印度洋诸岛也有分布。

习性: 性喜高温、高湿。喜排水良好的壤土或沙质壤土。

栽培要点: 用播种法繁殖，也可用半木质化枝条扦插繁殖，春至夏季为适期。栽培以排水良好的壤土或沙质壤土为好，给足光照，生长期保持土壤湿润，每1~2月施肥1次。冬季落叶后修剪整枝。

适生地区: 我国华东南部、华南南部及西南部。

园林应用: 猴面包树枝叶茂盛，成株主干粗壮，极具观赏性，适于公园、社区、校园等作园景树。