

- 30. 黄山木兰 *M. cylindrica* Wils.
 26. 花与叶同时或稍后于叶开放;瓣状花被片紫色或紫红色;叶片基部明显下延;叶背沿脉被柔毛,
 托叶痕达叶柄长的 1/2 (组 7. 紫玉兰组 Sect. *Tulipastrum* (Spach) Dandy)
 31. 紫玉兰 *M. liliflora* Desr.

1. 木兰亚属 Subgen. *Magnolia*

Dandy in *Camellias and Magnolias* Rep. Conf. 72. 1950.

常绿或落叶, 乔木或灌木; 先出叶后开花, 花被片近相似, 外轮花被片不退化为萼片状, 花药内向开裂。

组 1. 常绿木兰组 Sect. *Gwillimia* DC. Syst. Nat. 1: 455, 548. 1817.

常绿乔木; 花蕾具 1 至数个佛焰苞状苞片, 脱落后, 花梗上留有环纹; 托叶痕几达叶柄全长; 成熟蓇葖具短喙。

本组模式种: *Magnolia coco* (Lour.) DC.

1. 大叶玉兰 (中国树木志) 思茅玉兰 (中国树木分类学)

Magnolia henryi Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 484. 1903; Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 125. 1928; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 288. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 295. 1937; 中国树木志 1: 443. 1983. — *Manglietia wangii* Hu et Chun Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8 (1): 33. 1927. — *Talauma kerrii* Craib in Kew Bull. Misc. Inf. 226. 1922.

常绿乔木, 高可达 20 米, 嫩枝被平伏毛, 后脱落无毛。叶革质, 倒卵状长圆形, 长 20—65 厘米, 宽 7—22 厘米, 先端圆钝或急尖, 基部阔楔形, 上面无毛, 中脉凸起, 下面疏被平伏柔毛; 侧脉每边 14—20 条, 网脉稀疏, 干时两面凸起; 叶柄长 4—11 厘米, 嫩时被平伏毛; 托叶痕几达叶柄顶端。花蕾卵圆形, 苞片无毛; 花梗向下弯垂, 长约 8 厘米, 有 2 苞片脱落痕, 无毛; 花被片 9, 外轮 3 片绿色, 卵状椭圆形, 先端钝圆, 长 6—6.5 厘米, 宽 3—3.5 厘米, 中内两轮乳白色, 厚肉质, 倒卵状匙形, 长 5.5—6 厘米, 内轮 3 片较狭小; 雄蕊长 1.2—1.5 厘米, 花药长 1—1.2 厘米, 药隔伸出成尖或钝尖头; 雌蕊群狭椭圆形, 长 3.5—4 厘米, 具 85—95 枚雌蕊, 无毛; 心皮狭长椭圆形, 长 1.5—2 厘米, 宽 2—3 毫米, 背面有 4—5 棱, 花柱长 4—9 毫米。聚合果卵状椭圆形, 长 10—15 厘米, 径 3—5 厘米。花期 5 月, 果期 8—9 月。

产于云南西南部 (西双版纳、澜沧、思茅)。生于海拔 540—1 500 米的密林中。由于长期滥伐, 在其主要分布区仅见残存萌发小树, 很少乔木。也分布于缅甸及泰国。模式标本采自思茅。

2. 山玉兰 (中国树木分类学) 优昙花、山波萝 (云南)

Magnolia delavayi Franch. Pl. Delav. 33. t. 9—10. 1889, et in Curtis's Bot. Mag. 135: t. 8282. 1909; Millais, Magnolias 104. 1927; Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. 2: 16. pl. 66. 1929; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 287. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 294. 图 218. 1937; Johnstone, Asiat. Magnol. cult. 145. 1955; 中国高等植物图鉴 1: 790. 图 1579. 1972; Spongberg, in Journ. Arn. Arb. 57: 264. 1976; 中国树木志 1: 444. 1983.

常绿乔木, 高达 12 米, 胸径 80 厘米, 树皮灰色或灰黑色, 粗糙而开裂。嫩枝榄绿色, 被淡黄褐色平伏柔毛, 老枝粗壮, 具圆点状皮孔。叶厚革质, 卵形, 卵状长圆形, 长 10 (14) —20 (32) 厘米, 宽 5 (7) —10 (20) 厘米, 先端圆钝, 很少有微缺, 基部宽圆, 有时微心形, 边缘波状, 叶面初被卷曲长毛, 后无毛, 中脉在叶面平坦或凹入, 残留有毛, 叶背密被交织长绒毛及白粉, 后仅脉上残留有毛; 侧脉每边 11—16 条, 网脉致密, 干时两面凸起; 叶柄长 5—7 (10) 厘米, 初密被柔毛; 托叶痕几达叶柄全长。花梗直立, 长 3—4 厘米, 花芳香, 杯状, 直径 15—20 厘米; 花被片 9—10, 外轮 3 片淡绿色, 长圆形, 长 6—8 (10) 厘米, 宽 2—3 (4) 厘米, 向外反卷, 内两轮乳白色, 倒卵状匙形, 长 8—11 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 内轮的较狭; 雄蕊约 210 枚, 长 1.8—2.5 厘米, 两药室隔开, 药隔伸出成三角锐尖头; 雌蕊群卵圆形, 顶端尖, 长 3—4 厘米, 具约 100 枚雌蕊, 被细黄色柔毛。聚合果卵状长圆体形, 长 9—15 (20) 厘米, 蓇葖狭椭圆体形, 背缝线两瓣全裂, 被细黄色柔毛, 顶端喙外弯。花期 4—6 月, 果期 8—10 月。

分布于四川西南部 (米易、会理)、贵州西南部、云南 (丽江、洱源、腾冲、昆明、文山州)。喜生于海拔 1 500—2 800 米的石灰岩山地阔叶林中或沟边较潮湿的坡地。模式标本采自洱源。

据《徐霞客游记》载, 优昙花即佛教所谓“昙花一现”的佛教圣花。今昆明温泉曹溪寺昙花古树尚存。本种树冠婆娑, 入夏乳白而芳香的大花盛开, 衬以光绿大叶, 为极珍贵的庭园观赏树种, 亦为其分布区的重要庭园及造林树种。

3. 夜香木兰 (中国树木志略) 夜合花 (植物名实图考) 图版 26: 1—6

Magnolia coco (Lour.) DC. Syst. 1: 459. 1818, et Prodr. 1: 81. 1824; Dandy in Lingnan Sci. Journ. 7: 141. 1929; 郑万钧, 中国植物学杂志 1: 289. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 295. 1937; 广州植物志 79. 图 20. 1959; 海南植物志 1: 224. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 791. 图 1581. 1972; 中国树木志 1: 444. 1983; 广东植物志 1: 6. 1987. — *Liriodendron coco* Lour. Fl. Cochinch. 347. 1790. — *Magnolia pumila* Andr. Bot. Repos. 4: pl. 226. 1802. — *Talauma pumila* Bl. Fl. Jav. Magnol. 38. pl. 12c. 1828, p. p. — *T. coco* Merr. Sp. Blanc. 12. 1918.

常绿灌木或小乔木, 高 2—4 米, 全株各部无毛; 树皮灰色, 小枝绿色, 平滑, 稍具角棱而有光泽。叶革质, 椭圆形, 狭椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 7—14 (—28) 厘米, 宽 2—4.5 (—9) 厘米, 先端长渐尖, 基部楔形, 上面深绿色有光泽, 稍起波皱, 边缘稍反卷, 侧脉每边 8—10 条, 网眼稀疏; 叶柄长 5—10 毫米; 托叶痕达叶柄顶端。花梗向下