

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。

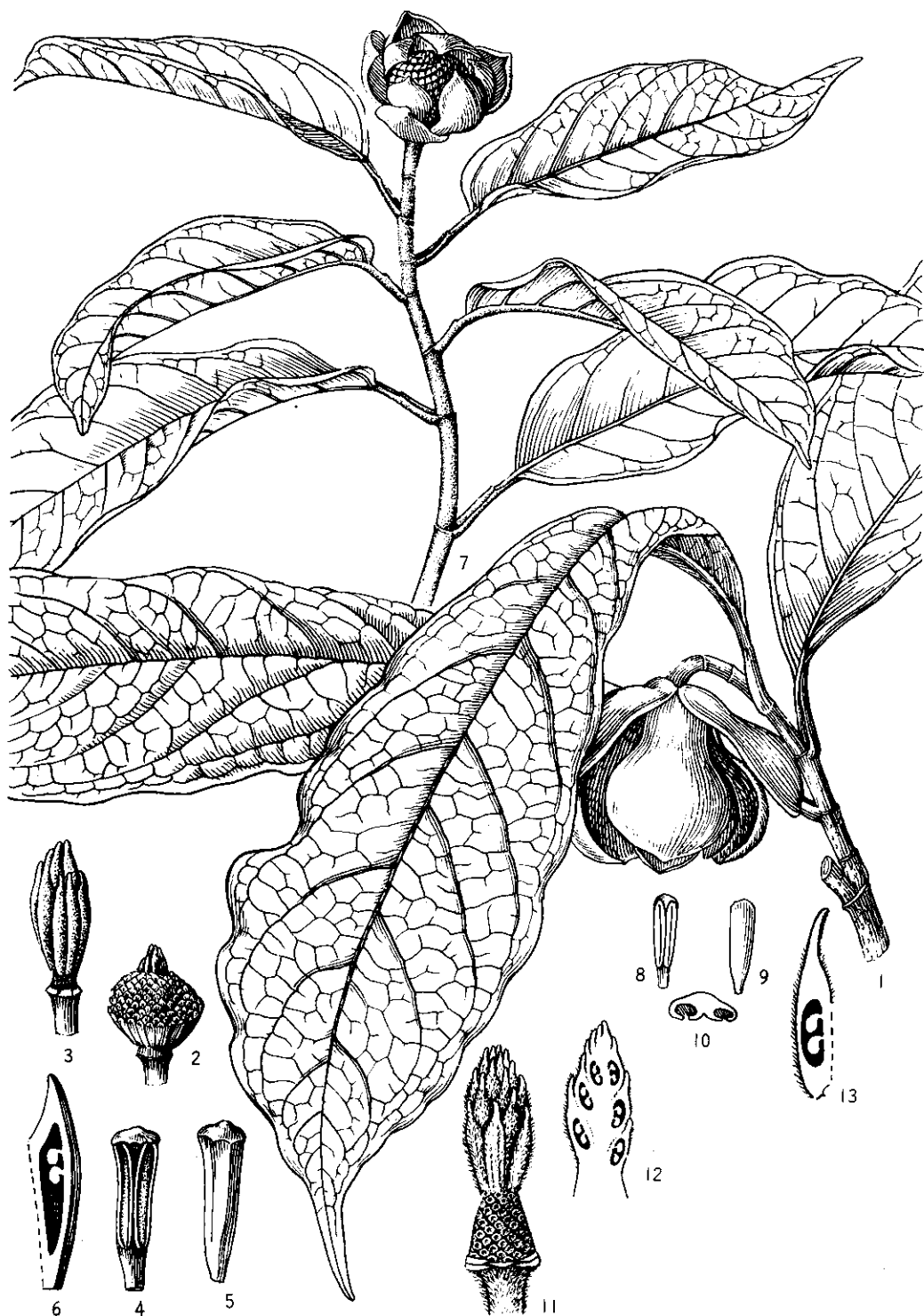
分布于四川西南部 (米易、会理)、贵州西南部、云南 (丽江、洱源、腾冲、昆明、文山州)。喜生于海拔 1 500—2 800 米的石灰岩山地阔叶林中或沟边较潮湿的坡地。模式标本采自洱源。

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



图版 26 1—6. 夜香木兰 *Magnolia coco* (Lour.) DC. : 1. 花枝; 2. 雌蕊群和雄蕊群; 3. 雌蕊群; 4. 雄蕊腹面; 5. 雄蕊背面; 6. 雌蕊纵切面; 7—13. 香港木兰 *Magnolia championii* Benth. : 7. 花枝; 8. 雄蕊腹面; 9. 雄蕊背面; 10. 雄蕊横切面; 11. 雌蕊群; 12. 雌蕊群纵切面; 13. 雌蕊纵切面。(邓盈丰绘)

弯垂，具3—4苞片脱落痕。花圆球形，直径3—4厘米，花被片9，肉质，倒卵形，腹面凹，外面的3片带绿色，有5条纵脉纹，长约2厘米，内两轮纯白色，长3—4厘米，宽约4厘米；雄蕊长4—6毫米，花药长约3毫米，药隔伸出成短尖头；花丝白色，长约2毫米；雌蕊群绿色，卵形，长1.5—2厘米；心皮约10枚，狭卵形，长5—6毫米，背面有1纵沟至花柱基部，柱头短，脱落后顶端平截；聚合果长约3厘米；蓇葖近木质；种子卵圆形，高约1厘米，内种皮褐色，腹面顶端具侧孔，腹沟不明显，基部尖。花期夏季，在广州几全年持续开花，果期秋季。

产于浙江、福建、台湾、广东、广西、云南。生于海拔600—900米的湿润肥沃土壤林下。现广栽植于亚洲东南部。越南也有分布。

本种枝叶深绿婆娑，花朵纯白，入夜香气更浓郁。为华南久经栽培的著名庭园观赏树种。花可提取香精，亦有掺入茶叶内作熏香剂。根皮入药，能散瘀除湿，治风湿跌打，花治淋浊带下。

4. 馨香玉兰 (植物研究) 图版 27

Magnolia odoratissima Law et R. Z. Zhou in Bull. Bot. Res. 6 (2): 139. pl. 1. 1986.

常绿乔木，高5—6米，嫩枝密被白色长毛；小枝淡灰褐色。叶革质，卵状椭圆形，椭圆形或长圆状椭圆形，长8—14（—30）厘米，宽4—7（—10）厘米，先端渐尖或短急尖，基部楔形或阔楔形，叶面深绿色，叶背淡绿色，被白色弯曲毛；侧脉每边9—13条，在叶面凹下，干时两面网脉凸起；托叶与叶柄连生，托叶痕几达叶柄全长。花直立，花蕾卵圆形，长3—3.5厘米，直径2—2.2厘米，花白色，极芳香，花被片9，凹弯，肉质，外轮3片较薄，倒卵形或长圆形，长5—6厘米，宽2.5—3厘米，具约9条纵脉纹；中轮3片倒卵形，长5—6厘米，宽2—3厘米，内轮3片倒卵状匙形，长4—4.5厘米，宽2—2.5厘米；雄蕊约175枚，长约3厘米，花药长约2厘米，内向开裂，花丝长约5毫米，药隔伸出三角短尖。果未见。

产于云南（广南），西畴有栽培。

模式标本采自西畴。

5. 绢毛木兰 (植物分类学报) 梭叶树

Magnolia albosericea Chun et C. Tsoong in Acta Phytotax. Sin. 9: 118. 1964; 海南植物志 1: 223. 图 107; 中国高等植物图鉴 1: 790. 图 1580. 1972; 中国树木志 1: 446. 1983; 广东植物志 1: 7. 1987. — *Magnolia fistulosa* auct. non Dandy; Chun in Acta Phytotax. Sin. 8: 284. 1963. quoad specim. Hainan.

常绿小乔木，高达8米，树皮灰白色，幼嫩部分密被白色绢毛。叶革质，椭圆形，狭椭圆形，倒披针状椭圆形，长18—30（—40）厘米，宽6—9（15）厘米，先端渐尖而钝头，基部楔形或狭楔形，上面暗绿色，下面苍白色，被白色柔毛；中脉两面有稀疏长绢毛；侧脉每边15—20条，叶柄粗壮，托叶痕达叶柄顶端。花蕾卵圆形，长4—5厘米；花