

产于广西（靖西、那坡），云南（西畴县法斗、麻栗坡）。生于海拔 1 200 米山谷密林中，模式标本采自云南麻栗坡。木材细致、耐久，供建筑及家具用材。

4. 粗梗木莲（中国树木志） 姑大（广西）

Manglietia crassipes Law in Bull. Bot. Res. 2 (4): 134. 1982; 中国树木志 1: 425. 图 119. 1983.

乔木或灌木，高达 4 米，芽、小枝、叶下面均具白粉。小枝粗壮，直径 0.6—1.0 毫米；叶革质，倒披针形，或倒卵状椭圆形，长 13—26 厘米，宽 5—8 厘米，先端短急尖，基部阔楔形，上面绿色，下面粉绿色；中脉在上面微凸起或平坦，侧脉和网脉干时两面均凸起，侧脉每边 8—14 条，网脉稀疏；叶柄粗壮，长 3—3.5 厘米，粗 2—2.5 毫米；托叶脱落痕长约为叶柄长的 1/6。佛焰苞状苞片 1 枚，质薄；花被 3 轮，花被片 9，白色，外轮 3 片倒卵状长圆形，长 3.5—4 厘米，宽 2—2.5 厘米，质薄，具 5 纵条纹，中轮及内轮质厚，肉质；雄蕊多数，长 1—1.5 厘米，花药长 8—9 毫米，药隔伸出成尖三角形，长 2—3 毫米；雌蕊群卵圆形，长约 1.5 厘米，宽约 1.8 厘米；花梗粗壮，长 3.5—4 厘米，离花被片 5—6 毫米以下具 1 苞片脱落痕。聚合果卵球形，长 5—6 厘米，直径 4—5 厘米；蓇葖椭圆体形，长 1.5—2 厘米，具短喙，熟时腹背缝开裂成两果瓣。果柄粗壮，长 4.5—5.5 厘米，粗约 1 厘米。花期 5 月，果熟期 9 月。

产于广西（金秀县大瑶山）。生于海拔 1 300 米的林中。模式标本采自大瑶山。

本种与革叶木莲 *M. pachyphylla* Chang 相近缘，但本种的芽、小枝、叶背被白粉，网脉两面凸起；花被片较小，长 2—4 厘米，宽 2—2.5 厘米；聚合果长 5—6 厘米，直径 4—5 厘米，可以区别。

5. 毛桃木莲（中国树木志） 图版 18: 10

Manglietia moto Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 128. 1928. et in Lingnan Sci. Journ. 7: 139; 1929; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 7: 305. 1929; 中国树木志 1: 429. 图 122. 1983; 广东植物志 1: 2. 图 1. 1987. — *Magnolia kwangtungensis* Merr. in Journ. Arn. Arb. 8: 5. 1927. p. p. saltem quoad spec. n. 12179.

乔木，高达 14 米，胸径约 50 厘米；树皮深灰色，具数个横列或连成小块的皮孔；嫩枝、芽、幼叶、果柄均密被锈褐色绒毛。叶革质，倒卵状椭圆形、狭倒卵状椭圆形或倒披针形，长 12—25 厘米，宽 4—8 厘米，先端短钝尖或渐尖，基部楔形或宽楔形，上面无毛，下面和叶柄均被锈褐色绒毛，沿中脉较浓密；侧脉每边 10—15 条，离叶缘 5—10 毫米处开叉网结；叶柄长 2—4 厘米，上面具狭沟；托叶披针形，长约 6 厘米，宽约 1.2 厘米，被锈褐色绒毛；托叶痕狭三角形，长约为叶柄的 1/3。花梗长 6—12 厘米；花芳香；花被片 9，乳白色，外轮 3 片近革质，长圆形，长 6.5—7.5 厘米，中轮 3 片厚肉质，倒卵形，长 6.5—7 厘米，宽 3.5—4 厘米，内轮 3 片厚肉质，倒卵状匙形，长 6—6.5 厘米，宽 2—2.5 厘米；雄蕊群红色，雄蕊长 11—13 毫米，花药长约 10 毫米，药隔伸出长 1.5—2 毫米的钝尖；雌蕊群卵圆形，长约 2 厘米，宽约 1.5 厘米，基部心皮狭椭圆体形，长 10—

12 毫米(连花柱),宽约 3 毫米,背面具 4—6 条纵棱,上部心皮露出面有浅纵沟 1 条,顶端尖长,每心皮有 6—8 粒胚珠,排成 2 列。聚合果卵球形,长 5—7 厘米,径 3.5—6 厘米;蓇葖背面有疣状凸起,顶端具长 2—3 毫米的喙。花期 5—6 月,果期 8—12 月。

产于福建南部、湖南南部、广东北部和中部及西部、广西西部。生于海拔 400—1 200 米的酸性山地黄壤上。模式标本采自广东北江龙头山。

木材轻软,可供一般家具、建筑用材。不耐腐,易受白蚁蛀食,需进行防腐处理。

6. 苍背木莲 (广西植物) 图版 19: 1—12

Manglietia glaucifolia Law et Y. F. Wu in *Guihaia* 6: 263. 1986.

乔木,高约 8 米,芽和嫩枝无毛,小枝黄褐色,无毛。叶倒披针形或狭椭圆形,长 9—18 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端渐尖,基部楔形,上面深绿色,下面苍白色,被白粉,两面无毛,中脉在上面凹下,侧脉和网脉不明显,侧脉每边 10—15 条;叶柄长 1.5—2 厘米;托叶与叶柄连生,托叶痕长约为叶柄的 $1/3$ — $1/2$ 。花梗长约 4 厘米,花白色;花被片 9 枚,外轮 3 片,长圆状倒卵形,长 4—5 厘米,内轮 6 片,肉质,倒卵形或倒卵状匙形;雄蕊多数,长 1—1.5 厘米,花药长 8—10 毫米,药隔厚,伸出成尖三角形。雌蕊群狭椭圆体形,长 1.6—2 厘米,心皮多数,每心皮有胚珠 10 枚。聚合果卵圆形,下垂,长 4.5—5 厘米;成熟心皮椭圆体形,长 1.5—2 厘米,背面具乳头状突起,顶端具短喙;果柄长 4—6 厘米;种子心形,长约 7 毫米,宽约 5 毫米。去种皮的种子具凸起纵沟纹。花期 5—6 月,果期 8 月。

产于贵州(雷山、凯里、榕江)。生于海拔 1 580 米的林中。模式标本采自雷山。

本种与桂南木莲 *M. chingii* Dandy 近缘,但本种的芽、嫩枝无毛,叶下面无毛,苍白色,被白粉,可以区别。

7. 桂南木莲 (中国树木志) 图版 19: 13—14

Manglietia chingii Dandy in *Journ. Bot.* 69: 232. 1931. et in *Sinensia* 4: 11. 1933; 中国树木志 1: 430. 1983; 广东植物志 1: 3. 图 3. 1987. — *M. tenuipes* Dandy in *Journ. Bot.* 69: 232. 1931.

常绿乔木,高可达 20 米,树皮灰色,光滑、芽、嫩枝有红褐色短毛。叶革质,倒披针形或狭倒卵状椭圆形,长 12—15 厘米,宽 2—5 厘米,先端短渐尖或钝,基部狭楔形或楔形、上面无毛,深绿色有光泽,下面灰绿色,嫩叶被微硬毛或具白粉;侧脉每边 12—14 条;叶柄长 2—3 厘米,上面具张开的狭沟,初被平伏柔毛;托叶痕长 3—5 毫米。花蕾卵圆形,花梗细长,向下弯垂,长 4—7 厘米,仅花被下有 1 环苞片痕;花被片 9—11 片,每轮 3 片,外轮 3 片常绿色,质较薄,椭圆形,长 4—5 厘米,宽约 2.5—2.8 厘米,顶端圆钝,中轮肉质,倒卵状椭圆形,长 5—5.5 厘米,宽 2.5—2 厘米,内轮肉质,3—4 片,倒卵状匙形,长 4—4.5 厘米,宽 1.5—2 厘米;雄蕊长约 1.3—1.5 厘米,花药长 8—9 毫米,药隔伸出成三角形的尖头,2 药室为药隔分开;雌蕊群长 1.5—2 厘米,下部心皮长 0.8—1 厘米,背面具 3—4 纵沟,花柱长约 2 毫米。聚合果卵圆形,长 4—5 厘米;



图版 18 1—9. 大果木莲 *Manglietia grandis* Hu et Cheng: 1. 花枝; 2. 佛焰苞状苞片; 3—4. 雄蕊; 5. 雄蕊横切面; 6—7. 花柱; 8. 雌蕊群纵切面; 9. 聚合果。10. 毛桃木莲 *Manglietia moto* Dandy: 10. 聚合果。(邓盈丰绘)