

花被片厚肉质，9—10片，3轮，外轮3片倒卵状长圆形，长4.5—5厘米，宽2.5—2.8厘米，腹面具约7条纵纹，内面2轮较狭小；雄蕊群被长柔毛，雄蕊长1.2—1.5厘米，花药长0.8—1厘米，药室分离，宽约1毫米，药隔伸出一成长约1毫米的三角尖；花丝宽扁，长约2毫米；雌蕊群卵圆形，长2—2.5厘米，具60—75枚雌蕊，无毛；雌蕊长约1.5厘米，具1纵沟直至花柱末端。聚合果卵球形或长圆状卵圆形，长6.5—11厘米；蓇葖长2.5—3厘米，顶端尖，稍向外弯，沿背缝及腹缝开裂；果梗粗壮，长1—3厘米，直径1—1.3厘米。花期6月，果期9—10月。

产于广西（靖西）、云南（西畴）。生于海拔450—1500米的山地林中，沟谷两旁。模式标本采自西畴法斗。

木材纹理细致，材质轻软，加工容易，耐久，供建筑、家具、胶合板等用材。

2. 锈毛木莲（新拟） 图版 17: 19—20

Manglietia rufibarbata Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 128. 1928.

乔木，高达10米；树皮灰白色，光滑。芽、嫩枝、叶柄、叶下面中脉及花梗均被褐色长毛。叶革质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长10—18（25）厘米，宽4—9厘米，先端渐尖或长尖，基部楔形，很少圆钝，上面无毛，下面被淡红色长柔毛，中脉在叶面凹下，侧脉每边12—15条；叶柄上的托叶痕约为叶柄长1/3。花被片9—12，外轮3片质较薄，长圆状椭圆形，长约3厘米，宽约2厘米，具5条纵脉纹，内两轮，倒卵形，较狭小，稍离花被片下具1佛焰苞状苞片，雄蕊长12—16毫米，花药长约10毫米，药隔伸出长1毫米的凸尖头；雌蕊群狭卵圆形。聚合果狭长圆体形，长5—7厘米，径2—3厘米；果梗长3.5—6厘米；蓇葖背缝线全裂，腹缝线多少开裂或不裂。花期5—6月，果期9—10月。

产于云南（西畴县法斗及麻栗坡）。生于海拔1300—1600米的山谷密林中。越南北部也有分布。

3. 大果木莲（中国树木志） 图版 18: 1—9

Manglietia grandis Hu et Cheng in Acta Phytotax. Sin. 1: 158. 1951; 中国树木志 1: 442. 图 117. 1983.

乔木，高达12米，小枝粗壮，淡灰色，无毛。叶革质，椭圆状长圆形或倒卵状长圆形，长20—35.5厘米，宽10—13厘米，先端钝尖或短突尖，基部阔楔形，两面无毛，上面有光泽，下面有乳头状突起，常灰白色，侧脉每边17—26条，干时两面网脉明显；叶柄长2.6—4厘米，托叶无毛，托叶痕约为叶柄的1/4。花红色，花被片12，外轮3片较薄，倒卵状长圆形，长9—11厘米，具7—9条纵纹，内3轮肉质，倒卵状匙形，长8—12厘米，宽3—6厘米；雄蕊长1.4—1.6厘米，花药长约1.3厘米，药隔伸出约1毫米长的短尖头；雌蕊群卵圆形，长约4厘米，每心皮背面中肋凹至花柱顶端。聚合果长圆状卵圆形，长10—12厘米，果柄粗壮，直径1.3厘米，成熟蓇葖长3—4厘米，沿背缝线及腹缝线开裂，顶端尖，微内曲。花期5月，果期9—10月。



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)

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—