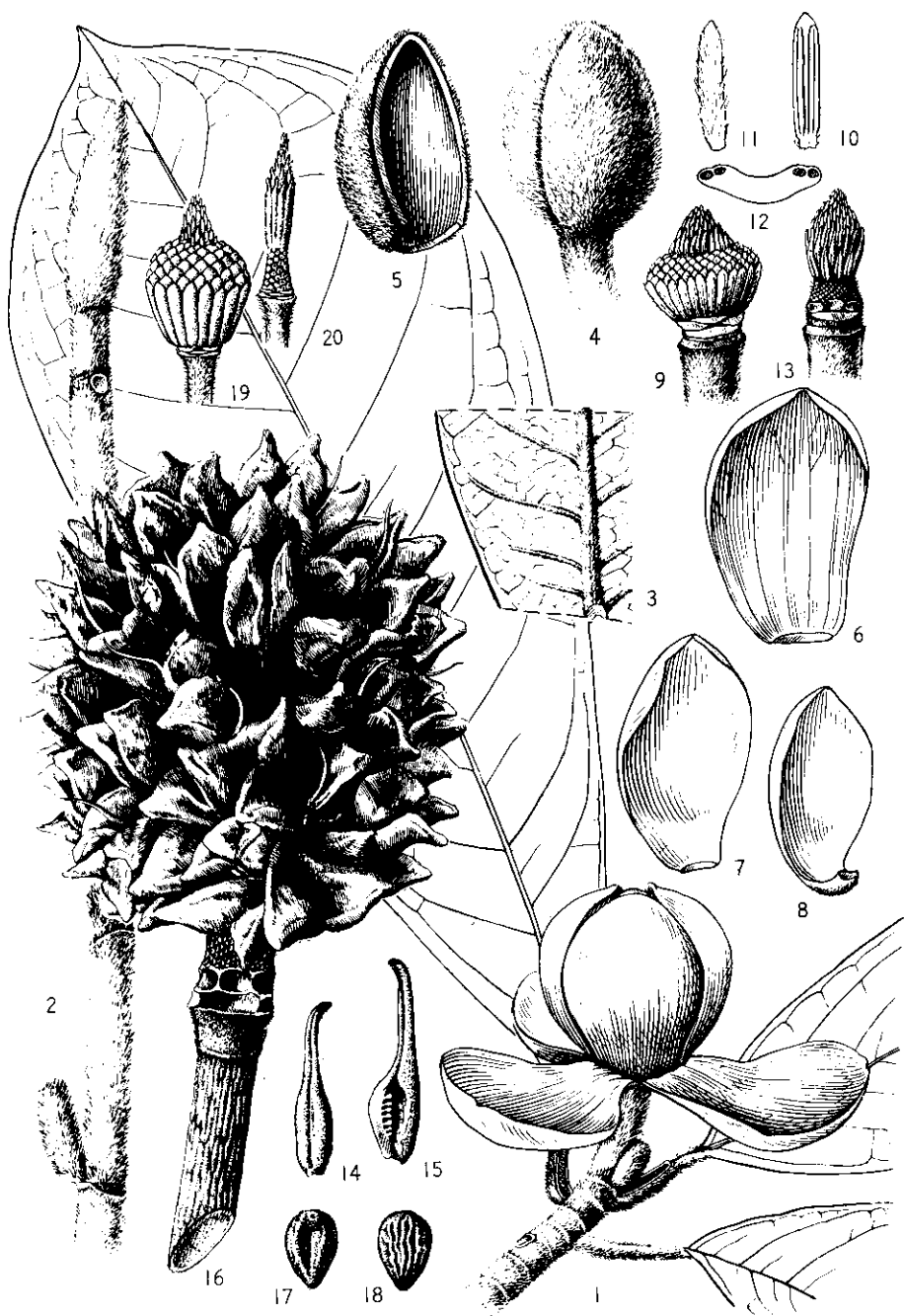


13. 雌蕊群狭椭圆形, 长 7—8 毫米。聚合果卵状椭圆形, 长 5—6 厘米。叶薄革质, 两面无毛 13. 川滇木莲 *M. duclouxii* Finet et Gagnep.
12. 雌蕊群无毛。聚合果无毛。
14. 花蕾长圆状椭圆形; 雌蕊群圆柱形, 花被片基部 1/3 以下渐狭成爪。
15. 花外轮花被片红色或紫红色; 叶倒披针形, 长圆形或长圆状椭圆形; 托叶痕为叶柄的 1/4—1/3, 无毛 14. 红花木莲 *M. insignis* (Wall.) Bl.
15. 花被片白色; 叶倒卵形; 托叶痕为叶柄长的 1/10—1/5, 被毛 15. 睦南木莲 *M. chevalieri* Dandy
14. 花蕾球形或椭圆形; 雌蕊群卵圆形或长圆状卵圆形。
16. 叶两面无毛。
17. 叶厚革质或革质。
18. 叶厚革质, 坚硬, 倒卵状椭圆形或倒卵状长圆形, 长 12—32 厘米, 宽 6—10 厘米; 聚合果长约 7 厘米 16. 厚叶木莲 *M. pachyphylla* Chang
18. 叶革质, 倒披针形、狭倒卵状长圆形或狭长圆形, 长 8—14 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 侧脉每边 8—12 条; 聚合果长 2.5—3.5 厘米 17. 乳源木莲 *M. yuyuanensis* Law
17. 叶薄革质。
19. 叶倒卵状椭圆形, 长 14—18 (20) 厘米, 宽 3.5—7 厘米; 侧脉每边 13—15 条; 心皮背面无纵沟纹 18. 巴东木莲 *M. patungensis* Hu
19. 叶倒卵形, 长 6—11 厘米, 宽 3—6 厘米; 侧脉每边 9—11 条; 心皮背面有纵沟纹 19. 倒卵叶木莲 *M. obovalifolia* C. Y. Wu et Law
16. 叶两面多少被毛。
20. 叶倒卵形、狭倒卵形、长圆状倒卵形; 外轮花被片长圆状椭圆形, 长 4.5—7 厘米, 背面基部被红褐色平伏柔毛 20. 滇桂木莲 *M. forrestii* W. W. Smith
20. 叶狭椭圆状倒卵形或倒披针形; 外轮花被片背面基部无毛。
21. 叶革质, 边缘无波状起伏; 外轮花被片长圆状椭圆形; 基部心皮长 5—6 毫米, 花柱长约 1 毫米, 每心皮有胚珠 8—10 粒 21. 木莲 *M. fordiana* Oliv.
21. 叶薄革质, 边缘波状起伏; 外轮花被片宽卵形或倒卵形; 基部心皮长 7—10 毫米, 花柱不明显, 每心皮有胚珠 5—8 粒 22. 海南木莲 *M. hainanensis* Dandy

1. 大叶木莲 (植物分类学报) 图版 17: 1—18

Manglietia megaphylla Hu et Cheng in Acta Phytotax. Sin. 1: 158. 1951; 中国树木志 1: 428. 图 121. 1983.

乔木, 高达 30—40 米, 胸径 80—100 厘米; 小枝、叶下面、叶柄、托叶、果柄、佛焰苞状苞片均密被锈褐色长绒毛。叶革质, 常 5—6 片集生于枝端, 倒卵形, 先端短尖, 2/3 以下渐狭, 基部楔形, 长 25—50 厘米, 宽 10—20 厘米, 上面无毛, 侧脉每边 20—22 条, 网脉稀疏, 干时两面均凸起; 叶柄长 2—3 厘米; 托叶痕为叶柄长的 1/3—2/3。花梗粗壮, 长 3.5—4 厘米, 径约 1.5 厘米, 紧靠花被下具 1 厚约 3 毫米的佛焰苞状苞片;



图版 17 1—18 大叶木莲 *Manglietia megaphylla* Hu et Cheng: 1. 花枝; 2. 小枝; 3. 叶下面; 4. 花蕾; 5. 佛焰苞状苞片; 6—8. 外、中、内三轮花被片; 9. 雌雄蕊群; 10—11. 雄蕊; 12. 雄蕊横切面; 13. 雌蕊群; 14—15. 雌蕊; 16. 聚合果; 17—18. 去种皮的种子。19—20. 锈毛木莲 *Manglietia rubibarbata*

Dandy: 19. 雌雄蕊群; 20. 雌蕊群。(邓盈丰绘)

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。