

厘米，两药室下部靠合，上部稍分离，花药长约1厘米，药隔突出成钝圆头，花丝长约1毫米，雌蕊群卵圆形，长约2.2厘米，径约1.8厘米，雌蕊长5毫米，具1—2毫米长的花柱，胚珠10—12枚，2列。聚合果椭圆体形，长约7厘米，径约4.5厘米；蓇葖38—46枚，长2—2.5厘米，背面有凹沟，顶端有短喙；种子3—4颗，扁球形，径5—6毫米。

花期5月，果期9—10月。

产于广东中南部（阳春、从化）。生于海拔800米林中。模式标本采自从化三角山。

木材供家具、建筑及胶合板等用。树形美观，叶片宽大，质坚硬，可作庭园绿化观赏树种。

17. 乳源木莲（中国树木志）

Manglietia yuyuanensis Law in Bull. Bot. Res. 5 (3): 125. 1985; 中国树木志 1: 424. 1983; 广东植物志 1: 4. 1987.

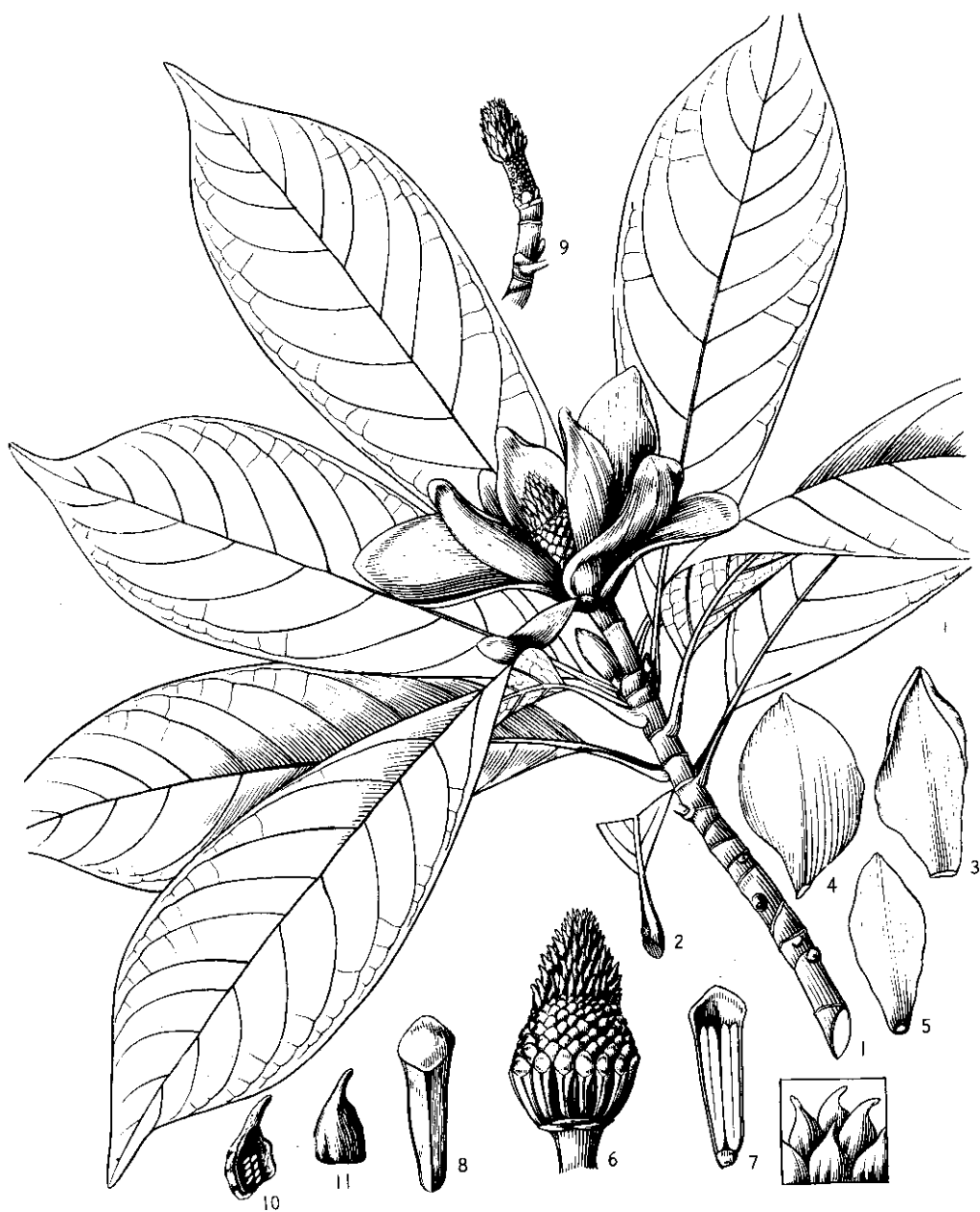
乔木，高达8米，胸径18厘米；树皮灰褐色；枝黄褐色；除外芽鳞被金黄色平伏柔毛外余无毛。叶革质，倒披针形、狭倒卵状长圆形或狭长圆形，长8—14厘米，宽2.5—4厘米，先端稍弯的尾状渐尖或渐尖，基部阔楔形或楔形，上面深绿色，下面淡灰绿色；中脉平坦或稍凹，侧脉每边8—12（14）条，纤细；边缘稍背卷；叶柄长1—3厘米，上面具渐宽的沟；托叶痕长3—4毫米。花梗长1.5—2厘米，直径约4毫米，具1环苞片脱落痕；花被片9，3轮，外轮3片带绿色，薄革质，倒卵状长圆形，长约4厘米，宽约2厘米，中轮与内轮肉质，纯白色，中轮倒卵形，长约2.5厘米，宽约2厘米，内轮3片狭倒卵形，长约3厘米，宽约1厘米；雄蕊长4—7毫米，花药长3—5毫米，药隔伸出成近半圆形的尖头，长约1毫米；雌蕊群椭圆状卵圆形，长1.3—1.8厘米，下部心皮狭椭圆形，长7—8毫米，具3—5条纵棱，上部露出面具乳头状凸起，花柱长1—1.5毫米。聚合果卵圆形，熟时褐色，长2.5—3.5厘米。花期5月，果期9—10月。

产于安徽（黄山）、浙江南部、江西、福建、湖南南部、广东北部（乳源）。生于海拔700—1200米的林中。模式标本采自浙江昌化。

18. 巴东木莲（植物分类学报） 图版 23

Manglietia patungensis Hu in Acta Phytotax. Sin. 1: 335. 1951; 湖北植物志 1: 423. 图 603. 1976; 中国树木志 1: 423. 1983.

乔木，高达25米，胸径1.4米；树皮淡灰褐色带红色；小枝带灰褐色。叶薄革质，倒卵状椭圆形，长14—18（20）厘米，宽3.5—7厘米，先端尾状渐尖，基部楔形。两面无毛，上面绿色，有光泽，下面淡绿色；侧脉每边13—15条，叶面中脉凹下；叶柄长2.5—3厘米；叶柄上的托叶痕长为叶柄长的五分之一至七分之一；花白色，有芳香，径8.5—11厘米；花梗长约1.5厘米，花被片下5—10毫米处具1苞片脱落痕，花被片9，外轮3片近革质，狭长圆形，先端圆，长4.5—6厘米，宽1.5—2.5厘米，中轮及内轮肉质，倒卵形，长4.5—5.5厘米，宽2—3.5厘米，雄蕊长6—8毫米，花药紫红色，长5—6毫米，药室基部靠合，有时上端稍分开，药隔伸出成钝尖头，长约1毫米；雌蕊群圆锥形，



图版 23 巴东木莲 *Manglietia patungensis* Hu: 1. 花枝; 2. 叶柄; 3-5. 外、中、内轮花被片; 6. 雌雄蕊群; 7-8. 雄蕊; 9. 雌蕊群; 10-11. 雌蕊。(邓晶发绘)

长约2厘米，雌蕊背面无纵沟纹，每心皮有胚珠4—8。聚合果圆柱状椭圆形，长5—9厘米，径2.5—3厘米，淡紫红色。蓇葖露出面具点状凸起。花期5—6月，果期7—10月。

产于湖北西部（巴东、利川）、四川东南部（合江、南川）。生于海拔600—1000米的密林中。

模式标本采自巴东。

树皮为中药厚朴代用品。

19. 倒卵叶木莲（新拟）

Manglietia obovalifolia C. Y. Wu et Law in Addenda.

乔木，高达30米，胸径50厘米；小枝直径3—4毫米，无毛；叶薄革质，倒卵形，长6—11厘米，宽3—6厘米，先端骤狭短尖，尖头长5—10毫米，基部阔楔形，稍下延，边缘稍背卷；两面无毛；中脉在叶面凹下，侧脉每边9—11条，网脉干时两面凸起；叶柄长1.5—2厘米，上面具沟，无毛；托叶痕长2—3毫米。花蕾卵圆形，长3—4厘米，紧接花被片下具1佛焰苞状苞片，无毛，具瘤状小凸起，向一边开裂；花梗长10—15毫米，具1苞片脱落痕，无毛；花被9，肉质，外轮3片卵形，长3—3.5厘米，宽约1.5厘米，内2轮较狭小；雌蕊群狭卵状椭圆形，长25毫米，宽约8毫米；心皮背面具明显的2—3排瘤状凸起，背缝线有纵沟，但不延至花柱，花柱长5—6毫米；胚珠每心皮约6粒、聚合果未见。花期4—5月。

产于云南东南部、贵州南部。生于海拔1400—1480米的林中。模式标本采自云南屏边。

20. 滇桂木莲（中国树木志） 图版24

Manglietia forrestii W. W. Smith ex Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 126. pl. 226. 1928; 中国树木志 1: 435. 图127. 1983.

乔木，高达25米，胸径30厘米。嫩枝、芽、叶柄，外轮花被片背面基部，花梗均被红褐色、平伏、有光泽的柔毛。叶革质、倒卵形、长圆状倒卵形、长11—20厘米，宽5—9.5厘米，顶端骤急尖或渐尖，基部楔形，或阔楔形，上面无毛，下面被散生红褐色竖起毛；侧脉每边12—16条；叶柄长1—3厘米，托叶痕长3—10毫米。花白色，芳香，花被片9（10），外轮3片长圆状倒卵形，长4.5—7厘米，背面基部被红褐色平伏柔毛，内两轮厚肉质，无毛，倒卵形，长约4.5厘米，内轮3片较狭小；雄蕊长11—15毫米，花药长约10毫米，稍分离或仅基部靠合，药隔伸出成钝圆形；雌蕊群卵圆形，长约2.5厘米，心皮无毛，花梗长1—2.5厘米，聚合果卵圆形或卵球形，长4—6厘米；蓇葖密生瘤状凸起，顶端具短缘，背缝线与腹缝线同时开裂；去种皮的种子黑色，基部尖，腹沟凹入，背面有数纵沟。花期6月，果期9—10月。

产于云南西部及南部、广西西南部。生于海拔1100—2900米的林中。模式标本采自云南腾冲。