

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。

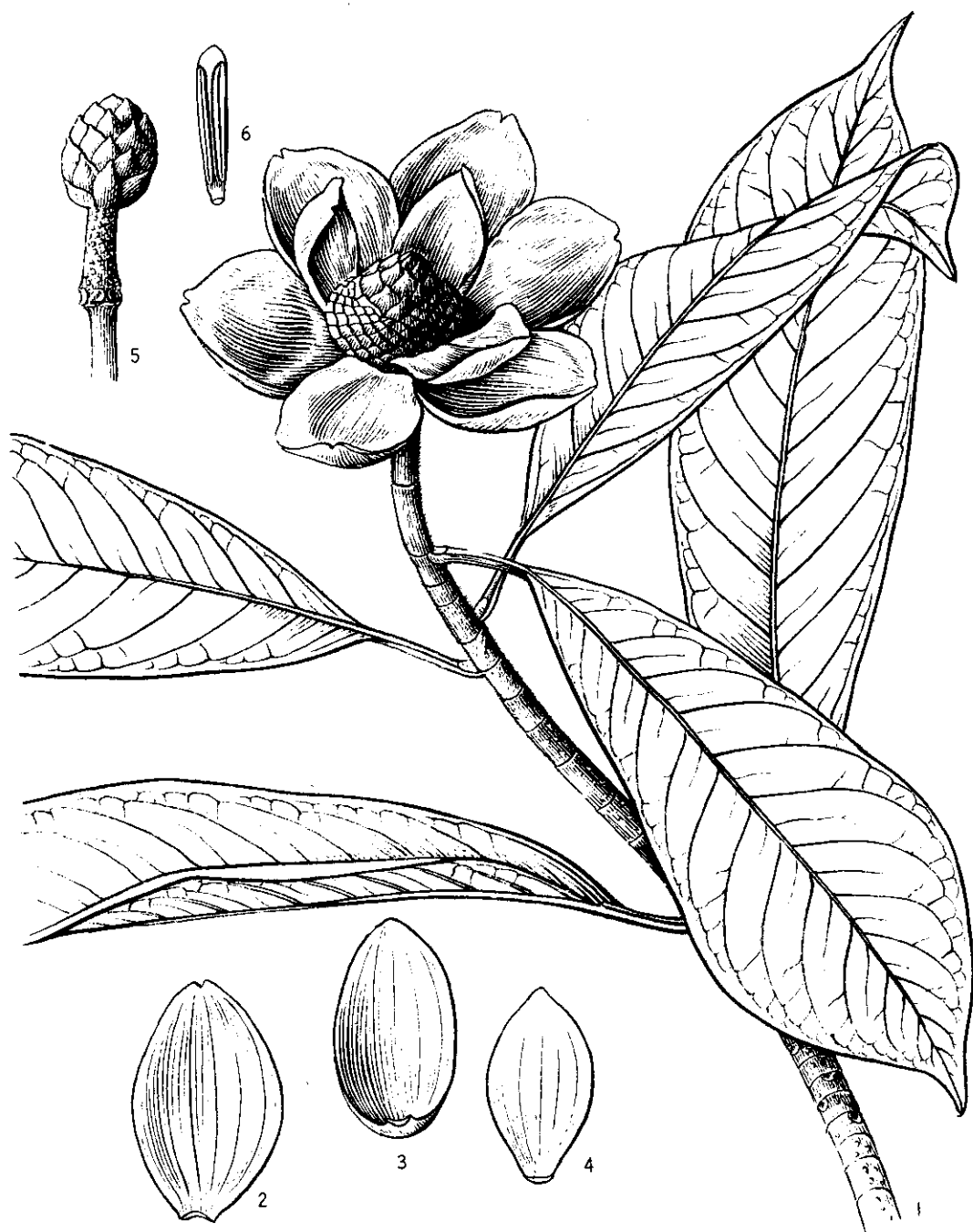
产于云南东南部、贵州南部。生于海拔1400—1480米的林中。模式标本采自云南屏边。

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。



图版 24 滇桂木莲 *Manglietia forrestii* W. W. Smith ex Dandy: 1. 花枝; 2—4. 外、中、内三轮花被片; 5. 雌蕊群; 6. 雄蕊。(邓盈丰绘)

木材可作家具、门窗等用。

21. 木莲 (酉阳杂俎, 黄山志)

Manglietia fordiana Oliv. in Hook, Icon. Pl. **20** (3): t. 1953. 1891; Finet et Gagnep. in Mém. Soc. Bot. France **4**: 34. 1906; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 28. 1912; Dandy in Journ. Arn. Arb. **5**: 228. 1924, et in Lingnan Sci. Journ. **7**: 139. 1929; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. **24** (2): 159. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 297. 1937; 中国高等植物图鉴 **1**: 792. 图 1584. 1972; 中国树木志 **1**: 433. 图 125. 1983; 广东植物志 **1**: 4. 1987. — *Magnolia fordiana* (Oliv.) Hu in Journ. Arn. Arb. **5**: 228. 1924.

乔木, 高达 20 米, 嫩枝及芽有红褐短毛, 后脱落无毛。叶革质、狭倒卵形、狭椭圆状倒卵形, 或倒披针形, 长 8—17 厘米, 宽 2.5—5.5 厘米。先端短急尖, 通常尖头钝, 基部楔形, 沿叶柄稍下延, 边缘稍内卷, 下面疏生红褐色短毛; 侧脉每边 8—12 条; 叶柄长 1—3 厘米, 基部稍膨大; 托叶痕半椭圆形, 长 3—4 毫米。总花梗长 6—11 毫米, 径 6—10 毫米, 具 1 环状苞片脱落痕, 被红褐色短柔毛。花被片纯白色, 每轮 3 片, 外轮 3 片质较薄, 近革质, 凹入, 长圆状椭圆形, 长 6—7 厘米, 宽 3—4 厘米, 内 2 轮的稍小, 常肉质, 倒卵形, 长 5—6 厘米, 宽 2—3 厘米; 雄蕊长约 1 厘米, 花药长约 8 毫米, 药隔钝; 雌蕊群长约 1.5 厘米, 具 23—30 枚心皮, 平滑, 基部心皮长 5—6 毫米, 宽 3—4 毫米, 中部心皮露出面宽约 5 毫米; 花柱长约 1 毫米; 胚珠 8—10 颗, 2 列。聚合果褐色, 卵球形, 长 2—5 厘米, 蓇葖露出面有粗点状凸起, 先端具长约 1 毫米的短喙; 种子红色。

花期 5 月, 果期 10 月。

产于福建、广东、广西、贵州、云南。生于海拔 1 200 米的花岗岩、沙质岩山地丘陵。模式标本采自香港。

本种与海南木莲极相似, 但叶质地比较厚, 干后两面叶脉不明显, 花柄有褐色毛, 心皮有长约 1 毫米的缘。

木材供板料、细工用材; 果及树皮入药, 治便秘和干咳。

22. 海南木莲 (海南植物志) 龙楠树 (海南陵水), 绿楠、绿兰 (海南定安、保亭)

Manglietia hainanensis Dandy in Journ. Bot. **68**: 204. 1930; 海南植物志 **1**: 225. 1964; 中国树木志 **1**: 435 图 126. 1983; 广东植物志 **1**: 5. 图 4. 1987. — *Manglietia fordiana* auct. non Oliv.; Dandy in Lingnan Sci. Journ. **7**: 139. 1929. quoad plant. hainan. McClure CCC 9652.

乔木, 高达 20 米, 胸径约 45 厘米; 树皮淡灰褐色; 芽、小枝多少残留红褐色平伏短柔毛。叶薄革质, 倒卵形, 狭倒卵形、狭椭圆状倒卵形, 很少为狭椭圆形, 长 10—16 (20) 厘米, 宽 3—6 (7) 厘米, 边缘波状起伏, 先端急尖或渐尖, 基部楔形, 沿叶柄稍下延, 上面深绿色, 下面较淡, 疏生红褐色平伏微毛; 侧脉每边 12—16 条, 稍凸起, 干