

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

后两面网脉均明显；叶柄细弱，长3—4（4.5）厘米，基部稍膨大；托叶痕半圆形，长约4毫米。花梗长0.8—4厘米，径0.4—0.7厘米；佛焰苞状苞片薄革质，阔圆形，长4—5厘米，宽约6厘米，顶端开裂，两面有粒状凸起，紧接花被片的基部或靠近基部；花被片9，每轮3片，外轮的薄革质，倒卵形，外面绿色，长5—6厘米，宽3.5—4厘米，顶端有浅缺，内2轮的钝白色，带肉质，倒卵形，长4—5厘米，宽约3厘米，肉质；雄蕊群红色，雄蕊长约1厘米，花药长约8毫米，药隔伸出钝或短钝尖；雌蕊群长1.5—2厘米，具18—32枚心皮，顶端无短喙，平滑，基部心皮长7—10毫米，宽3—5毫米，上部的心皮露出面菱形，有一条纵纹，长宽均约5毫米。花柱不明显，每心皮具胚珠5—8颗，2列。聚合果褐色，卵圆形或椭圆状卵圆形，长5—6厘米，成熟心皮露出面有点状凸起；种子红色，稍扁，长7—8毫米，宽5—6毫米。花期4—5月，果期9—10月。

海南特产（定安、琼中、陵水、保亭、崖县、乐乐、东方）。生于海拔300—1200米的溪边、密林中。模式标本采自海南。

材质坚硬，为水箱、高级家具、乐器等小巧工艺用材，列为海南一类木材。

2. 华盖木属 *Manglietiastrum* Law

Law in Acta Phytotax. Sin. 17: 73. 1979.

常绿乔木。叶互生，全缘，幼叶不对折，平展紧贴幼芽，托叶与叶柄离生，无托叶痕。花单生枝顶，两性；花被片9，排成3轮，外轮的最大；雄蕊多数，花丝短，花药线形，药室内向开裂，药隔伸出成长的尖头；雌蕊群下部心皮基部延长，形成粗短的柄；心皮多数，互相连着，受精后全部合生，胚珠每心皮3—5颗。聚合果倒卵圆形或椭圆体形；成熟蓇葖厚木质，沿腹缝全裂及顶端开裂；每心皮有种子1—3颗，垂悬于丝状的假珠柄上。

本属仅1种，产云南东南部。

1. 华盖木（植物分类学报） 缎子绿豆树（云南西畴） 图版 25

Manglietiastrum sinicum Law in Acta Phytotax. Sin. 17: 73. 1979; 中国树木志 1: 469. 1983.

常绿大乔木，高达40米，胸径1.2米；树皮灰白色，细纵裂；干基部稍具板根；全株无毛。小枝深绿色，径5—9毫米；老枝暗褐色。叶革质，狭倒卵形或狭倒卵状椭圆形，长15—26（30）厘米，宽5—8（9.5）厘米，先端圆，具长约5毫米的急尖，尖头钝而稍弯，基部渐狭楔形，下延，边缘稍背卷，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色，中脉两面凸起，侧脉每边13—16条，网脉稀疏，干时两面均凸起；叶柄长1.5—2厘米，无托叶痕，基部稍膨大。花单生枝顶，花蕾绿色，倒卵圆形或卵球形，佛焰苞状苞片紧接花被下；花被片9，3片1轮；外轮3片长圆状匙形，顶端钝，中轮及内轮6片，倒卵状匙形，较小；雄蕊约65枚，药室内向开裂，药隔伸出成长尖头；雌蕊群长卵球形，心皮13—