

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—



图版 25 华盖木 *Manglietiastrum sinicum* Law; 1. 花枝; 2. 顶芽示幼叶平展; 3—5. 自外向内三轮花被片; 6. 雄蕊背面; 7. 雄蕊腹面; 8. 雌蕊群示有短的雌蕊群柄; 9. 聚合果; 10. 聚合果示开裂; 11. 苞萼背面; 12. 苞萼腹面; 13. 去种皮的种子。(邓盈丰绘)

16 枚，每心皮具胚珠 3—5 颗。雌蕊群柄果时长约 1 厘米。聚合果成熟时绿色，干时暗褐色，倒卵圆形、椭圆状卵圆形或倒卵状椭圆形，长 5—8.5 厘米，径 3.5—6.5 厘米；萼厚木质，狭长圆状椭圆体形或倒卵状椭圆体形，长 2.5—4 厘米，径 1.5—2.5 厘米，沿腹缝线全裂及顶端 2 浅裂，背面具粗皮孔；每心皮有种子 1—3 颗，种子横椭圆体形，两侧扁，宽 1—1.3 厘米，高约 7 毫米，腹孔凹入，中有凸点，背棱稍微凸。

产于云南（西畴法斗）。生于海拔 1 300—1 500 米的山沟常绿阔叶林中。模式标本采自法斗。与大叶木莲、灯台树、伯乐树、刺楸、白克木等混交成林。为稀有珍贵树种。

I. 木兰亚族 Subtrib. MAGNOLIINAE

Law in Acta Phytotax. Sin 22: 106. 1984.

常绿或落叶，乔木或小乔木；叶纸质至革质；每心皮具 2 枚胚珠；雌蕊群无柄。

本亚族模式属：Magnolia Linn.

3. 木兰属 *Magnolia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 535. 1753, Gen. Pl. ed. 5, 240. 1754.

乔木或灌木，树皮通常灰色，光滑，或有时粗糙具深沟，通常落叶，少数常绿；小枝具环状的托叶痕，髓心连续或分隔；芽有 2 型；营养芽（枝、叶芽）腋生或顶生，具芽鳞 2，膜质，镊合状合成盔状托叶，包裹着次一幼叶和生长点，与叶柄连生。混合芽顶生（枝、叶及花芽）具 1 至数枚次第脱落的佛焰苞状苞片，包着 1 至数个节间，每节间有 1 腋生的营养芽，末端 2 节膨大，顶生着较大的花蕾；花柄上有数个环状苞片脱落痕。叶膜质或厚纸质，互生，有时密集成假轮生，全缘，稀先端 2 浅裂；托叶膜质，贴生于叶柄，在叶柄上留有托叶痕，幼叶在芽中直立，对折。花通常芳香，大而美丽，雌蕊常先熟，为甲壳虫传粉，单生枝顶，很少 2—3 朵顶生，两性，落叶种类在发叶前开放或与叶同时开放；花被片白色、粉红色或紫红色，很少黄色，9—21 (45) 片，每轮 3—5 片，近相等，有时外轮花被片较小，带绿色或黄褐色，呈萼片状；雄蕊早落，花丝扁平，药隔延伸成短尖或长尖，很少不延伸，药室内向或侧向开裂；雌蕊群和雄蕊群相连接，无雌蕊群柄。心皮分离，多数或少数，花柱向外弯曲，沿近轴面为具乳头状突起的柱头面，每心皮有胚珠 2 颗（很少在下部心皮具 3—4 颗）。聚合果成熟时通常为长圆状圆柱形，卵状圆柱形或长圆状卵圆形，常因心皮不育而偏斜弯曲。成熟萼革质或近木质，互相分离，很少互相连合，沿背缝线开裂，顶端具或短或长的喙，全部宿存于果轴。种子 1—2 颗，外种皮橙红色或鲜红色，肉质，含油分，内种皮坚硬，种脐有丝状假珠柄与胎座相连，悬挂种子于外。

本属模式种：M. virginiana Linn.