

倒卵形,长10—20厘米,宽3.5—6.5厘米,先端骤狭短尖或渐尖,基部楔形,叶背具褐色平伏毛,侧脉每边10—12条,网脉稀疏;叶柄长1.5—3厘米,具褐色平伏短毛,上面具浅纵沟,基部托叶痕半圆形或半椭圆形。花梗长约1.5厘米,具1环苞片脱落痕,仅节上稍被细柔毛;花被片9片,3轮,外轮2—3片,质薄,背面带绿色,长圆状椭圆形,长约7.5厘米,内两轮稍肉质,白而微黄,倒卵形,基部渐狭成短柄状,中轮的长7.7—8厘米;雄蕊长约6毫米,药隔伸出成长约1.5毫米的钝头;雌蕊群圆柱形,长约1.7厘米,直径约1厘米,近基部稍宽;下部心皮近狭倒卵形,长5—6毫米,心皮露出面圆,具纵沟,顶端具外弯的花柱,胚珠每心皮8—10颗。果未见。

产地:广州有栽培。

分布:印度尼西亚(爪哇)、越南。

用途:本种生长迅速,树冠伞形,花大且多,花期长,可作庭园及行道树种。

5. 广东木莲 别名: 山枇杷

Manglietia kwangtungensis (Merr.) Dandy

Magnolia kwangtungensis Merr.

乔木,高达15米,芽、幼枝、叶柄、花梗被深红色平伏柔毛,老枝无毛。叶片革质,倒卵形,长14—20厘米,宽4.5—7厘米,先端骤狭急尖或渐尖,尖头钝,基部楔形,叶面深绿色,有光泽,叶背淡绿色,疏生红色平伏短毛;侧脉每边10—14条,直至离叶缘3—10毫米处开叉弧曲与上侧脉会合;叶柄长2—3厘米,具向叶基渐宽的纵沟,基部托叶痕长3—6毫米。花梗长1.5—3厘米,具1环苞片脱落痕;花被片9,外轮3片近革质,淡绿带紫色,倒卵形,长4.5厘米,具凸起的瘤点;内两轮白色,带肉质,宽倒卵形,内轮较小;雄蕊长约1.5厘米,药室内向开裂,药隔突出成钝尖;雌蕊群宽卵形,心皮狭椭圆形,长约8毫米,顶端短渐尖。果未见。

产地:乳源(五指山)和英德(龙头山)。生于海拔700米左右山地,组成混交林。

分布:广西东北部(大苗山)。

6. 乳源木莲 (新种) 别名: 狭叶木莲

Manglietia yuyanensis Law, sp. nov. ined.

乔木,高达8米,胸径18厘米;树皮灰褐色,枝黄褐色;全株各部除芽鳞被金黄色平伏柔毛外,余无毛。叶薄革质,狭倒卵状椭圆形或狭椭圆形,长8—14厘米,宽2.5—4厘米,先端渐尖或稍弯的尾状渐尖,基部楔形或阔楔形,边缘稍背卷,叶面深绿色,中脉平或稍凹,叶背浅绿色;侧脉每边8—10条,纤细,弯拱向上环结;托叶痕顶端圆,长3—4毫米。花梗长1.5—2厘米,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,倒卵形,长约2.5厘米,宽1—2厘米;雄蕊长4—7毫米,花药长3—5毫米,药隔伸出,近半圆形,高约1毫米;雌蕊群椭圆状卵圆形,长1.3—1.5厘米,基部心皮狭椭圆形,长7—8毫米,具3—5条纵棱,露出面具乳头状凸起,花柱长1—1.5毫米。果未见。花期:5月;果期:9—10月。

产地:乳源(帽峰、大岭山)。生于海拔700—1200米的常绿阔叶林中。

分布:湖南南部(莽山)及江西、浙江。

本种与木莲亲缘相近,但本种除芽鳞被金黄色柔毛外,余无毛;叶狭倒卵状椭圆形或狭椭圆形,花的各部分亦较小,易于区别。

7. 木莲

Manglietia fordiana Oliv.

Magnolia fordiana (Oliv.) Hu

乔木,高达20米;嫩枝及芽有红褐色短毛。叶片革质,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，通常钝头，基部楔形，沿叶柄稍下延，边缘稍内卷，叶背疏生红褐色平伏微毛（在放大镜下可见），侧脉每边8—12条，直至叶缘3—6毫米处向上环结；叶柄长1—3厘米，托叶痕半椭圆形，长3—4毫米。花梗长6—18毫米，被红褐色短柔毛；苞片脱落痕通常1环；花被片9片，外轮3片，薄革质，凹弯，长圆状椭圆形，长6—7厘米，内两轮较小，纯白色，肉质，倒卵形，长5—6厘米；雄蕊长约1厘米，花药长约8毫米，药隔伸出成短钝三角形；雌蕊群长约1.5厘米，基部心皮长5—6毫米。聚合果红色，卵形；蓇葖露出面有点状凸起，顶端具长约1毫米的短喙。花期：5月；果熟期：10月。

产地：本省山林间的常见树种，但未见于海南岛。适宜生于海拔1300米以下肥沃的酸性土壤，常混生于常绿阔叶林中，为比较速生的树种。

分布：湖南、江西、福建、广西、贵州、云南等省（区）。

用途：边材淡黄色，可供家具、板料、细工等用；果及树皮入药，治便秘和干咳。

8. 海南木莲 别名：绿楠、龙楠（海南岛）。（图4）

Manglietia hainanensis Dandy

乔木，高达20米，胸径达45厘米；树皮淡灰褐色；芽、小枝多少残留有红褐色平伏短毛。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—20厘米，宽3—7厘米，先端急尖或渐尖，基部楔形，稍下延，叶背疏生红褐色平伏微毛；侧脉每边12—16条，直或稍弯曲至近叶缘2—6毫米处开叉，向上与上侧脉会合，干时两面侧脉和网脉均明显；叶柄长3—4厘米，上面具浅而宽的纵沟，托叶痕半椭圆形，长约4毫米。花梗长0.8—4厘米，苞片脱落痕紧接或靠近花被片；花被片9，外轮3片，薄革质，淡绿色，卵形，长5—6厘米，宽3.5—4厘米，顶端有浅缺，内两轮纯白色，稍肉质，倒卵形，长4—5厘米；雄蕊群红色，雄蕊长约1厘米，花药长约8毫米，内向开裂，顶端伸出长约1毫米的钝尖头；雌蕊群卵形，长约1.5厘米，宽约1.3毫米，基部心皮倒卵形，长8—9毫米，背面具5—6条纵棱。聚合果暗褐色，卵形或椭圆状卵形，长5—6厘米；蓇葖露出面有凸起的疣点，顶端无喙。花期：1—4月；果熟期：9—11月。

产地：海南岛特产，见于定安、琼中、白沙、陵水、保亭、乐东、崖县。生于密林中。

用途：材质坚硬，可作桅杆、水箱、风车、高级家具、仪器箱、盒子等用具材。

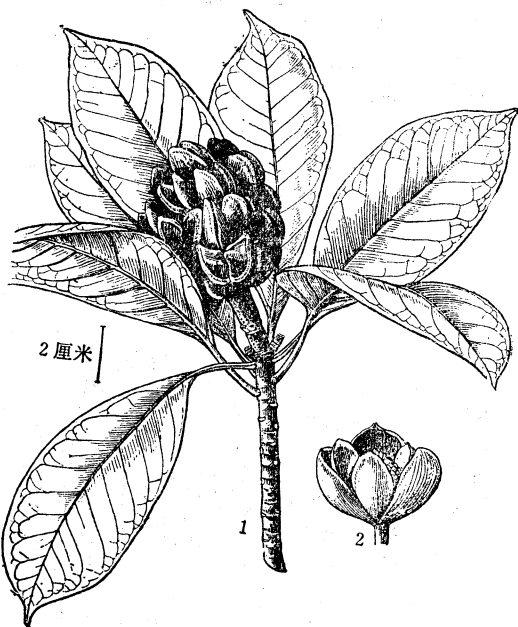


图4 海南木莲 *Manglietia hainanensis* Dandy

1. 果枝；2. 花。

2. 木兰属 *Magnolia* Linn.

乔木或灌木，常绿或落叶。叶全缘，稀先端2浅裂；托叶膜质，下部一侧贴生于叶柄，在叶柄上留有托叶痕。花单生于枝顶，两性，发叶前或与叶同时开放；花被片9—21，每轮3—5片，近相等，有时外轮花被片较小，带绿色，呈萼状；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，很少有极短的雌蕊群柄；心皮分离，多数或少数，每心皮有胚珠2颗（很少在下部心皮具3—4颗）。聚合果成熟时球果状；蓇葖革质或近木质，沿背缝线开裂；种子1—2颗，外种皮鲜红色，带肉质，含油分，内种皮坚硬，种脐有细丝与胎座相连，悬挂