

长3—5厘米，上面具纵沟；基部托叶痕长2—3毫米，花梗粗壮，径约1厘米，具1环苞片脱落痕；花芳香，白色；花被片9（—10），外轮3片，倒卵形，长7—8厘米，中轮3片，倒卵形，肉质，长5.5—6厘米，内轮有时4片，肉质，长约5厘米；雄蕊长约1.2厘米，花药长约1厘米，药隔突出，钝圆；雌蕊群卵形，长约2.2厘米，径约1.8厘米。聚合果椭圆形，长约7厘米，直径约4.5厘米；萼筒长2—2.5厘米，顶端有短喙；种子3—4颗，扁圆形，直径5—6毫米。花期：5月；果期：8—9月。

产地：本省中南部，生于海拔800米以下的山地林中，少见。

3. 仁昌木莲 (图3)

Manglietia chingii Dandy

乔木，高可达20米；树皮灰色，光滑；芽、嫩枝有红褐色毛。叶片革质，倒披针形或狭倒卵状椭圆形，长12—15厘米，宽2—5厘米，先端短渐尖或钝，基部狭楔形或楔形，叶面深绿色，有光泽，叶背灰绿色，嫩时被微硬毛，稍具白粉，侧脉每边12—14条；叶柄长2—3厘米，上面具狭沟，初被平伏柔毛，托叶痕长3—5毫米。花梗细长，向下弯垂，长4—7厘米，仅花被下有1环总苞片痕；花被片9—11片，外轮3片较薄，椭圆形，长4—5厘米，中轮的肉质，倒卵状椭圆形，长3.8—4厘米，宽1.8—2厘米，内轮有时4片，肉质，长3.5—4厘米；雄蕊长约1.3厘米，花药长8—9毫米，药隔顶端伸出，三角形；雌蕊群长1.5—2厘米，下部的心皮长0.8—1厘米，花柱长2毫米，聚合果卵形，长4—5厘米；萼筒具凸起的疣点，顶端具短喙。花期：5—6月；果期：9—10月。

产地：本省北部的仁化、乐昌、乳源、连南和西部的信宜等县。生于海拔700—1700米的山地林中。

分布：广西西北部、西南部及中部。

4. 灰木莲

Manglietia glauca Bl.

乔木，高达10米；树皮灰褐色，当年生小枝绿色，具平伏短毛。叶片薄革质，倒卵形或狭

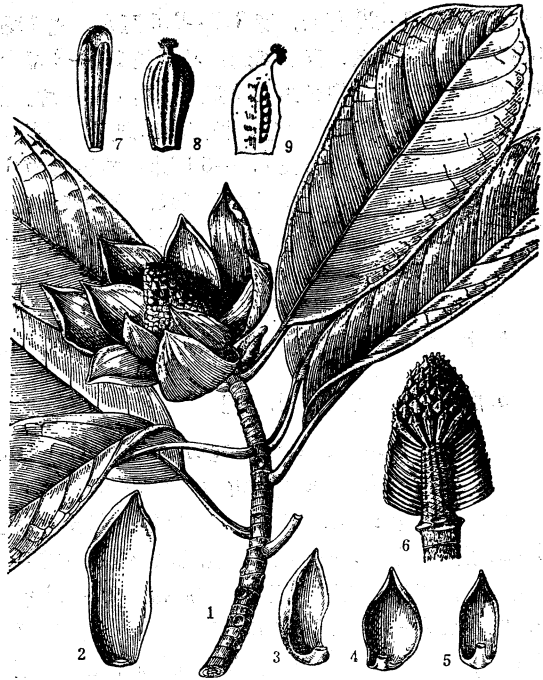


图2 厚叶木莲 *Manglietia pachyphylla* Chang

1.花枝；2.苞片；3.外轮花被片；4.中轮花被片；5.内轮花被片；6.雄蕊和雌蕊群；7.雄蕊腹面；8.雌蕊；9.雌蕊纵切面示胚珠。



图3 仁昌木莲 *Manglietia chingii* Dandy

1.花枝；2.聚合果。

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。