

弯垂，具3—4苞片脱落痕。花圆球形，直径3—4厘米，花被片9，肉质，倒卵形，腹面凹，外面的3片带绿色，有5条纵脉纹，长约2厘米，内两轮纯白色，长3—4厘米，宽约4厘米；雄蕊长4—6毫米，花药长约3毫米，药隔伸出成短尖头；花丝白色，长约2毫米；雌蕊群绿色，卵形，长1.5—2厘米；心皮约10枚，狭卵形，长5—6毫米，背面有1纵沟至花柱基部，柱头短，脱落后顶端平截；聚合果长约3厘米；蓇葖近木质；种子卵圆形，高约1厘米，内种皮褐色，腹面顶端具侧孔，腹沟不明显，基部尖。花期夏季，在广州几全年持续开花，果期秋季。

产于浙江、福建、台湾、广东、广西、云南。生于海拔600—900米的湿润肥沃土壤林下。现广栽植于亚洲东南部。越南也有分布。

本种枝叶深绿婆娑，花朵纯白，入夜香气更浓郁。为华南久经栽培的著名庭园观赏树种。花可提取香精，亦有掺入茶叶内作熏香剂。根皮入药，能散瘀除湿，治风湿跌打，花治淋浊带下。

4. 馨香玉兰 (植物研究) 图版 27

Magnolia odoratissima Law et R. Z. Zhou in Bull. Bot. Res. **6** (2): 139. pl. 1. 1986.

常绿乔木，高5—6米，嫩枝密被白色长毛；小枝淡灰褐色。叶革质，卵状椭圆形，椭圆形或长圆状椭圆形，长8—14（—30）厘米，宽4—7（—10）厘米，先端渐尖或短急尖，基部楔形或阔楔形，叶面深绿色，叶背淡绿色，被白色弯曲毛；侧脉每边9—13条，在叶面凹下，干时两面网脉凸起；托叶与叶柄连生，托叶痕几达叶柄全长。花直立，花蕾卵圆形，长3—3.5厘米，直径2—2.2厘米，花白色，极芳香，花被片9，凹弯，肉质，外轮3片较薄，倒卵形或长圆形，长5—6厘米，宽2.5—3厘米，具约9条纵脉纹；中轮3片倒卵形，长5—6厘米，宽2—3厘米，内轮3片倒卵状匙形，长4—4.5厘米，宽2—2.5厘米；雄蕊约175枚，长约3厘米，花药长约2厘米，内向开裂，花丝长约5毫米，药隔伸出三角短尖。果未见。

产于云南（广南），西畴有栽培。

模式标本采自西畴。

5. 绢毛木兰 (植物分类学报) 梭叶树

Magnolia albosericea Chun et C. Tsoong in Acta Phytotax. Sin. **9**: 118. 1964; 海南植物志 **1**: 223. 图 107; 中国高等植物图鉴 **1**: 790. 图 1580. 1972; 中国树木志 **1**: 446. 1983; 广东植物志 **1**: 7. 1987. — *Magnolia fistulosa* auct. non Dandy; Chun in Acta Phytotax. Sin. **8**: 284. 1963. quoad specim. Hainan.

常绿小乔木，高达8米，树皮灰白色，幼嫩部分密被白色绢毛。叶革质，椭圆形，狭椭圆形，倒披针状椭圆形，长18—30（—40）厘米，宽6—9（15）厘米，先端渐尖而钝头，基部楔形或狭楔形，上面暗绿色，下面苍白色，被白色柔毛；中脉两面有稀疏长绢毛；侧脉每边15—20条，叶柄粗壮，托叶痕达叶柄顶端。花蕾卵圆形，长4—5厘米；花



图版 27 馨香玉兰 *Magnolia odoratissima* Law et R. Z. Zhou: 1. 花枝; 2. 雌蕊群和雄蕊群;
3. 雌蕊群; 4--6. 外轮、中轮及内轮花被片; 7--8. 雄蕊。(邓盈丰绘)