

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

梗长 1.5—2 厘米，密被绢毛，有约 3 苞片脱落痕。花被片 9，白色，外轮 3 片较薄，近革质，长圆形，长 4—4.6 厘米，背面有稠密的乳头状突起，近基部有白色绢毛，内部两轮 6 片，厚肉质，倒卵形，有爪，中轮的长 4—5 厘米，背面基部有白色绢毛，内轮的长 3—4 厘米；雄蕊长 9—12 毫米，花药长 6—8 毫米，内向开裂，药隔伸出成短尖头；心皮狭椭圆体形，长 8—13 毫米，背面有褐色毛及不明显的乳头状突起，中部具浅纵沟直达顶端。聚合果暗褐色，椭圆体形或倒卵圆形，长 4.5—8 厘米；蓇葖革质，狭椭圆体形，长 2—2.5 厘米，顶端具向外弯的长 5—7 毫米的尖喙，背面具淡褐色短柔毛和乳头状突起；种子红色，三角形，不规则三角形，侧扁，宽与高 7—10 毫米，顶端具微细的小孔，腹面具浅狭纵沟，基部锐尖。花期 4—5 月，果期 8—9 月。

特产海南（保亭吊罗山）。生于海拔 500—800 米的潮湿的山坡、溪旁，常绿阔叶林中。模式标本采自吊罗山。

本种在 2—3 米高即开花，花大，纯白色，在傍晚顷刻盛放，呈浅碟状，极美观，为优美的庭园观赏树种。

6. 长叶木兰（中国树木志） 水铁罗木（海南），长叶玉兰（中国树木分类学）

Magnolia paenetauma Dandy in Journ. Bot. **68**: 206. 1930, et in *Sinensia* **4**: 12. 1933; 郑万钧, 中国植物杂志 **1**: 288. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 296. 1937; 海南植物志 **1**: 224. 1964; 中国树木志 **1**: 446. 1983. — *Talauma gitingensis* auct. non Elmer; Dandy in Lingnan Sci. Journ. **7**: 142. 1929. — *Magnolia tenuicarpa* Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **1**: 54. 1961. syn. nov.

常绿小乔木，高达 11 米；小枝绿色；嫩枝、嫩叶下面、花梗及苞片被淡褐色色毛。老时毛脱落。叶薄革质，干时质坚脆，狭椭圆形，狭倒卵形或倒卵状披针形，长 9—15（—30）厘米，宽 2.5—4.5（—6）厘米，先端长渐尖，基部楔形，边缘起伏成波状；侧脉每边 12—15 条，叶柄长 1.5—2 厘米，托叶痕几达叶柄顶端，边缘显著隆起。花梗在开花时下弯，结果时近直立，长 1.5—3 厘米；花被片白色，芳香，9 片，外轮 3 片近革质，淡蓝绿色，长圆状椭圆形，长 2.5—3.5 厘米，内两轮白色，肉质，倒卵形或倒卵状匙形，长 2—3 厘米；雄蕊长 6—10 毫米，药室长 5 毫米，内向开裂，药隔伸出成三角形尖头，心皮被黄色直毛，狭椭圆形，顶端近三角形，干时背面具 4—5 行凸起瘤点。聚合果褐色，椭圆体形，长约 5 厘米；蓇葖具短而端截平的喙，成熟蓇葖背缝线开裂并反卷。花期 4—6 月，果期 9—10 月。

产于贵州南部、海南、广西（东北部、中部及南部）。生于海拔 1 000 米的沙土、花岗岩山坑及丘陵山坡，溪旁，在肥力较高、微酸性的土壤生长良好。越南北部也有分布。模式标本采自海南。

花期较其他木兰科种类迟而长，为庭园观赏的好树种。

7. 香港木兰（中国树木志） 香港玉兰（中国树木分类学） 图版 26: 7—13

Magnolia championii Benth. Fl. Hongk. **8**. 1861. Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb.