

种子于外。

本属约 70 余种, 分布于我国西南部、亚洲东南部、日本、北美东南部、美洲中部及大、小安的列斯群岛。我国约有 28 种; 广东连栽培的 2 种共 7 种 2 变种。

1. 叶常绿。

2. 托叶贴生于叶柄上, 在叶柄上面留有托叶痕。

3. 全株无毛; 花下垂…………… 1. 夜香木兰 *M. coco*

3. 芽、叶片背面中脉、花梗被毛; 花直立, 很少花梗多少向下弯。

4. 芽、嫩枝、中脉两面、叶柄及花梗均被白色长绢毛; 侧脉每边 15—20 条; 成熟心皮顶端有向外弯的喙…………… 2. 绢毛木兰 *M. albosericea*

4. 芽、嫩枝、中脉背面、叶柄均被褐色毛; 侧脉每边 8—14 条。

5. 叶背面稍被灰白色毛; 侧脉每边 8—12 条; 花开放前花梗直立, 花梗具淡黄色直毛…………… 3. 香港玉兰 *M. championii*

5. 叶背面淡绿色; 侧脉每边 12—15 条; 花开放前花梗多少向下弯…………… 4. 长叶木兰 *M. paenetaulauma*

2. 托叶不贴生于叶柄上, 叶柄无托叶痕; 叶背密被褐色或灰褐色短绒毛; 雌蕊群无柄; 聚合果圆柱状长圆形, 长 7—10 厘米, 密被毛…………… 5. 荷花玉兰 *M. grandiflora*

1. 叶冬季脱落。

2. 花被片大小近相等, 红色或白色。

3. 叶片革质, 狭倒卵形, 长 15—35 厘米, 先端凹成 2 钝圆裂; 成熟心皮先端具 2—3 毫米长的喙…………… 6. 凹叶厚朴 *M. officinalis* ssp. *biloba*

3. 叶片纸质, 倒卵形或倒卵状椭圆形, 先端宽圆、平截或稍凹, 具短尖; 成熟心皮不具喙…………… 7. 玉兰 *M. denudata*

2. 花被片不相等, 外轮的萼状, 披针形, 带绿色, 内两轮长圆状倒卵形, 紫色或紫红色…………… 8. 紫玉兰 *M. liliflora*

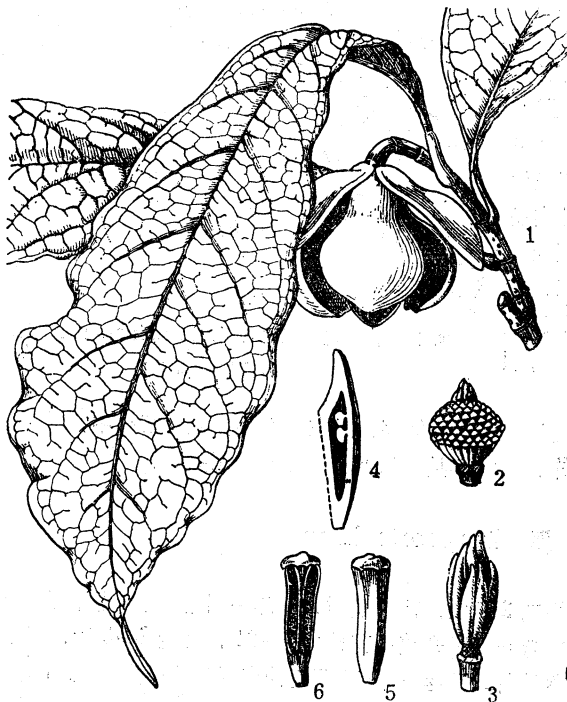


图 5 夜香木兰 *Magnolia coco* (Lour.) DC.

1. 花枝; 2. 雌雄蕊群; 3. 雌蕊群; 4. 雌蕊纵切面;
5. 雄蕊背面; 6. 雄蕊腹面。

1. 夜香木兰 别名: 夜合花 (图 5)

Magnolia coco (Lour.) DC.

Liriodendron coco Lour.

灌木或小乔木, 高 2—4 米, 全株各部无毛; 树皮灰色; 小枝绿色, 平滑, 稍具棱角而有光泽。叶革质, 椭圆形、狭椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 7—14(—28)厘米, 宽 2—4.5(—9)厘米, 先端长渐尖, 基部楔形, 边缘稍反卷, 叶面深绿色, 有光泽, 稍起皱波; 侧脉每边 8—10 条, 弯曲至近叶缘交叉向上弯拱会合, 网眼稀疏; 叶柄长 5—10 毫米, 托叶痕达叶柄顶端。花夜间极香; 花梗向下弯垂, 圆形, 直径 3—4 厘米; 花被片 9, 倒卵形, 腹面凹, 外面的 3 片白带绿色, 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; 心皮狭卵形, 长 5—6 毫米, 背面中部凹入, 柱头短, 顶端截平。聚合果长约 3 厘米; 蓇葖近木质。花期: 夏季。

产地：广州、香港、珠海、高要、台山等地有栽培。

分布：我国南部。现广植于亚洲东南部。

用途：花有浓郁香气，可提取香精，亦可掺入茶叶内作熏香剂。

2. 绢毛木兰 别名：梭叶树(海南岛)

Magnolia albosericca Chun & C. Tsoong

常绿小乔木，高达8米；树皮灰色，幼嫩部分密被白色绢毛。叶革质，椭圆形、狭椭圆形或倒披针状椭圆形，长18—30(—39)厘米，宽6—9(—15)厘米，先端渐尖而钝头，基部楔形或狭楔形，叶面深绿色，叶背苍白色，被白色柔毛；中脉两面有稀疏长绢毛；侧脉每边15—20条，直伸至近叶缘5—10毫米处开又向上弯拱会合；叶柄粗壮，托叶痕达叶柄顶端。花被片9，白色，外轮3片长圆形，长约4.6厘米，背面有稠密的乳突体，在中脉及基部有白色绢毛，内部两轮6片，倒卵形，中轮的长约4厘米，背面基部有白色绢毛，内轮的长约3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；心皮长8—13毫米，背面有褐色毛及乳突体。聚合果椭圆形或倒卵形，长4.5—8厘米；蓇葖革质，狭椭圆形，长2—2.5厘米，顶端具向外弯的长5—7毫米的喙，背面具淡褐色短柔毛和不明晰的乳突体。种子长与宽约7—10毫米。花期：4—5月；果期：8—9月。

产地：海南岛特产，见于保亭、陵水(吊罗山)。生长于海拔500—800米的山谷、溪旁常绿阔叶林中。

3. 香港玉兰 (图6)

Magnolia championii Benth.

常绿灌木或小乔木，幼枝绿色，被淡褐色平伏长毛，毛易脱落。叶片革质，狭椭圆形、狭长圆状椭圆形或狭倒卵状椭圆形，长7—14(—20)厘米，宽2—4.5(—6.5)厘米，先端渐尖或尾状渐尖，很少急尖，基部楔形或狭楔形，叶面深绿色，有光泽，叶背稍灰白色；侧脉每边8—12条，直至近叶缘开又弯曲向上环结；叶柄长0.5—1.5厘米，托叶痕几达叶片基部。总花梗长10—20毫米，被淡黄色长毛，具3—4苞片脱落痕；花极芳香，花被片9，外轮3片淡绿色，长圆状椭圆形，长约3.5—4厘米，内两轮倒卵形，稍肉质，长2—2.5厘米；雄蕊长7—9厘米，花药长约6厘米，内向开裂，药隔伸出呈三角形；雌蕊群狭倒卵形，长1—1.4毫米，被白色长柔毛，心皮长约8毫米，背有纵沟；胚珠2颗，排成一列。聚合果长约4厘米；蓇葖长约1厘米，具长约2毫米的喙；种子狭长圆形或不规则卵形，长8—9毫米。花期：5—6月；果期：9—10月。

产地：广东南部、西南部及沿海岛屿。生长于低海拔的山地常绿阔叶林中。

4. 长叶木兰 别名：水铁罗木 (海南岛)

Magnolia paenetauma Dandy

M. tenuicarpella Chang

常绿灌木，高1—3米，有时为小乔木，高达11米；小枝绿色；嫩枝、嫩叶背面、花梗、苞片被

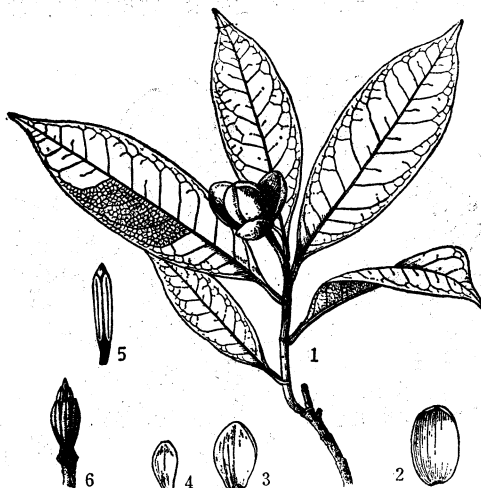


图6 香港玉兰 *Magnolia championii* Benth.

1. 花枝；2. 外轮花被片；3. 中轮花被片；4. 内轮花被片；5. 雄蕊腹面；6. 雌蕊群。