

62. 1891; Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 131. 1928; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **6**: 195. 1957. — *M. Lanceolata* Wils. in Journ. Arn. Arb. **7**: 237. 1926.

常绿乔木，高达15—20米，胸径90厘米，树皮暗褐色。小枝髓心海绵质，具横隔的厚壁组织，幼嫩部分密被灰色长绒毛。上面中脉、小枝、果柄、果时的雌蕊群柄及蓇葖均残留稀疏长绒毛。叶薄革质，狭椭圆形或椭圆形，长11.5—18.5厘米，宽4—6厘米，先端急尖或稍钝，有短凸尖头，基部宽楔形或圆钝，侧脉细密，每边18—20条，离叶缘4—6毫米处开叉网结；叶柄长1—2厘米，密被灰色长绒毛；托叶痕长达叶柄的一半。花腋生于近枝端，直径8—10厘米，花被片淡黄色，10—12片，狭倒披针形，长4—6.5厘米，宽1—1.8厘米，外轮被绢毛，内轮的较狭小；雄蕊的药隔伸出成短尖头；雌蕊群及心皮均密被长绒毛。聚合果长10—13厘米，果柄长1—1.5厘米；蓇葖疏离，或集生上部，倒卵圆形，顶端圆钝，具短尖，基部收缩成柄，柄长约5毫米，具皮孔及疏被长毛；种子橙黄色。花期5—6月，果期8—9月。

产于云南西北部、西藏南部（喜马拉雅山东坡）。生于海拔1500—2400米的山坡、河边的杂木林中。印度东北部、尼泊尔、不丹也有分布。

2. 黄兰（植物名实图考） 黄玉兰（广东），黄缅桂（云南） 图版40：1—7

Michelia champaca Linn. Sp. Pl. 536. 1753; Lour. Fl. Cochinch. 348. 1790; Finet et Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **1**: 38. 1907; 广州植物志 **81**. 1956; 海南植物志 **1**: 227. 1964; 中国高等植物图鉴 **1**: 793. 图1586, 1971; 中国树木志 **1**: 483. 图153, 1982; 广东植物志 **1**: 12. 图9: 1—7. 1987. — *Michelia longifolia* auct. non Bl. ; 陈嵘, 中国树木分类学 299. 1937.

常绿乔木，高达10余米；枝斜上展，呈狭伞形树冠；芽、嫩枝、嫩叶和叶柄均被淡黄色的平伏柔毛。叶薄革质，披针状卵形或披针状长椭圆形，长10—20（25）厘米，宽4.5—9厘米，先端长渐尖或近尾状，基部阔楔形或楔形，下面稍被微柔毛；叶柄长2—4厘米，托叶痕长达叶柄中部以上。花黄色，极香，花被片15—20片，倒披针形，长3—4厘米，宽4—5毫米；雄蕊的药隔伸出成长尖头；雌蕊群具毛；雌蕊群柄长约3毫米。聚合果长7—15厘米；蓇葖倒卵状长圆形，长1—1.5厘米，有疣状凸起；种子2—4枚，有皱纹。花期6—7月，果期9—10月。

产于西藏东南部、云南南部及西南部。福建、台湾、广东、海南、广西有栽培；长江流域各地盆栽，在温室越冬。印度、尼泊尔、缅甸、越南也有分布。

本种花黄色，树冠狭长，叶下面被长柔毛，叶柄托叶痕超过1/2等与白兰区别。

花芳香浓郁，树形美丽，为著名的观赏树种，对有毒气体抗性较强。现广植于亚洲热带地区。花可提取芳香油或薰茶，也可浸膏入药；叶可蒸油，供调制香料用。木材轻软，材质优良，为造船，家具的珍贵用材。可为华南地区的重要造林树种。

3. 白兰（中国树木志） 白兰花、白玉兰 图版40：8—14



图版 40 1—7. 黄兰 *Michelia champaca* Linn.: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 部分叶片背面放大示毛被; 4—6. 外轮至内轮花被片; 7. 雄蕊。8—14. 白兰 *Michelia alba* DC.: 8. 花枝; 9. 部分叶片背面放大示毛被; 10—12. 外轮至内轮花被片; 13. 花去花被片, 雄蕊示雌蕊群; 14. 雄蕊。(冯钟元绘)