

Michelia alba DC. Syst. 1: 449. 1818; Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 129. 1928; 广州植物志 81. 图 23. 1956; 江苏南部种子植物手册 296. 图 470. 1959; 海南植物志 1: 226. 1964; 中国高等植物图鉴 793. 图 1585. 江苏植物志, 下册 200. 图 1040. 1977; 中国树木志 484. 图 153. 1983; 广东植物志 1: 12. 图 9; 8—9. 1987. ——*Michelia champaca* auct. non Linn.: 陈嵘, 中国树木分类学 299. 1937.

常绿乔木, 高达 17 米, 枝广展, 呈阔伞形树冠; 胸径 30 厘米; 树皮灰色; 揉枝叶, 有芳香; 嫩枝及芽密被淡黄白色微柔毛, 老时毛渐脱落。叶薄革质, 长椭圆形或披针状椭圆形, 长 10—27 厘米, 宽 4—9.5 厘米, 先端长渐尖或尾状渐尖, 基部楔形, 上面无毛, 下面疏生微柔毛, 干时两面网脉均很明显; 叶柄长 1.5—2 厘米, 疏被微柔毛; 托叶痕几达叶柄中部。花白色, 极香; 花被片 10 片, 披针形, 长 3—4 厘米, 宽 3—5 毫米; 雄蕊的药隔伸出长尖头; 雌蕊群被微柔毛, 雌蕊群柄长约 4 毫米; 心皮多数, 通常部分不发育, 成熟时随着花托的延伸, 形成蓇葖疏生的聚合果; 蓇葖熟时鲜红色。花期 4—9 月, 夏季盛开, 通常不结实。

原产印度尼西亚爪哇, 现广植于东南亚。我国福建、广东、广西、云南等省区栽培极盛, 长江流域各省区多盆栽, 在温室越冬。

少见结实, 多用嫁接繁殖, 用黄兰、含笑、火力楠等为砧木; 也可用空中压条或靠接繁殖。

花洁白清香、夏秋间开放, 花期长, 叶色浓绿, 为著名的庭园观赏树种, 多栽为行道树。花可提取香精或薰茶, 也可提制浸膏供药用, 有行气化浊, 治咳嗽等效。鲜叶可提取香油, 称“白兰叶油”, 可供调配香精; 根皮入药: 治便秘。

4. 溜叶含笑 (植物研究)

Michelia laevifolia Law et Y. F. Wu in Bull. Bot. Res. 8 (3): 72. 1988.

灌木, 高约 2 米; 嫩枝被褐色长柔毛, 老枝散生皮孔。叶薄革质, 狭椭圆形, 长 5—9 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端急尖, 基部楔形, 上面稍有光泽, 下面褐色, 两面无毛或嫩时有微柔毛; 中脉在叶下面平坦, 侧脉每边 9—12 条; 叶柄长 0.8—1 厘米, 无毛或嫩时有短柔毛, 托叶与叶柄连生, 托叶痕长达叶柄的顶端。花未见。聚合果长 2—3.4 厘米, 果柄长约 7 毫米, 有褐色长柔毛; 雌蕊群柄果时长约 1.5 厘米, 有短柔毛。蓇葖宽卵圆形或近圆球形, 径约 8 毫米, 顶端具短喙, 密被褐色皮孔。果期 6 月。

产贵州。生于海拔 1500 米的山坡密林中。模式标本采自安龙。

5. 南亚含笑 (中国树木志) 图版 39: 4—10

Michelia doltsoa Buch.-Ham. ex DC. Syst. 1: 448. 1818, et Prodr. 1: 79. 1824; Dandy in Journ. Bot. 65: 277. 1927, et in Not. Bot. Gard. Edinb. 16: 129. 1928, et in. Curtis's Bot. Mag. t. 9645. 1943; Hara, Fl. E. Himal. 96. 1966, et 2nd. Report 37: 1971; 中国树木志 1: 484. 1983; 西藏植物志 2: 172. 1985. ——*Magnolia excelsa* Wall. Tent. Fl. Népal 1: 5. t2. 1824. ——*Michelia excelsa* (Wall.) Bl. ex Wight, Ill. Ind.