

7 毫米，超出于雄蕊群；雌蕊群柄长约 6 毫米，被淡黄色绒毛。聚合果长 2—3.5 厘米；蓇葖卵圆形或球形，顶端有短尖的喙。花期 3—5 月，果期 7—8 月。

原产华南南部各省区，广东鼎湖山有野生，生于阴坡杂木林中，溪谷沿岸尤为茂盛。现广植于全国各地。在长江流域各地需在温室越冬。模式标本采自广州。

本种除供观赏外，花有水果甜香，花瓣可拌入茶叶制成花茶，亦可提取芳香油和供药用，本种花开放，含蕾不尽开，故称“含笑花”。

2. 后生含笑亚属 Subgen. *Metamichelia* Law et Y. F. Wu in Addenda.

本亚属模式种：M. *shiluensis* Chun et Y. F. Wu

托叶与叶柄离生，在叶柄上无托叶痕。花被片同形或不同形。

组 3. 双被组 Sect. *Dichlamys* Dandy in Joseph Praglowski, *World Pollen and Spore Flora* 3 (Magnoliaceae); 5. 1974.

托叶与叶柄分离，花被片 2 轮，近相似，6 片，很少 4 片。

本组模式种：M. *balansae* (A. DC.) Dandy

本组我国有 6 种。

13. 苦梓含笑 (中国树木志) 苦梓、绿楠、八角苦梓、春花苦梓 (海南)

Michelia balansae (A. DC.) Dandy in Kew Bull. Misc. Inf. 263. 1927; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 276. 1928; Dandy in Lingnan Sci. Journ. 7: 145. 1931, et in Sinensia 4: 12. 1933; Chun in Sunyatsenia 1: 235. 1934, et 4: 173. 1940; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. 10: 366. 1938; Odashima et Tanaka in Journ. Soc. Trop. Agr. 12: 197. 1940; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 6: 194. 1957; 海南植物志 1: 229. 1964; 中国树木志 1: 490. 1983; 广东植物志 1: 17. 1987. — *Magnolia balansae* A. DC. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 4: 294. 1904. — *Michelia baviensis* Finet et Gagnep. in Mém. Soc. Bot. France 4: 44. t. 5B. 1906; et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 38. t. 3B. 1907; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 276. 1928.

13a. 苦梓含笑 (原变种)

var. ***balansae***

乔木，高达 7—10 米，胸径达 60 厘米；树皮平滑，灰色或灰褐色；芽、嫩枝、叶柄、叶背、花蕾及花梗均密被褐色绒毛。叶厚革质，长圆状椭圆形，或倒卵状椭圆形，长 10—20 (28) 厘米，宽 5—10 (12) 厘米，先端急短尖，基部阔楔形，上面近无毛，下面叶脉明显凸起，具褐色绒毛；侧脉每边 12—15 条，末端向上弯拱环结；叶柄长 1.5—4 厘米，无托叶痕，基部膨大。花芳香，花被片白色带淡绿色，6 片，倒卵状椭圆形，长 35—37 毫米，宽 13—15 毫米，最内 1 片较狭小，倒披针形；雄蕊长 10—15 毫米，花药长 8—10