

产于广东东南部、海南东部至西南部、广西。生于海拔 400—1 000 米的山坡杂木林中。越南及柬埔寨也有分布。模式标本采自海南。

29. 石碌含笑 (植物分类学报)

Michelia shiluensis Chun et Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. 8: 286. 1963; 海南植物志 1: 227. 1964; 中国树木志 1: 503. 1983; 广东植物志 1: 15. 1987.

乔木, 高达 18 米, 胸径 30 厘米, 树皮灰色。顶芽狭椭圆形, 被橙黄色或灰色有光泽的柔毛。小枝、叶、叶柄均无毛。叶革质, 稍坚硬, 倒卵状长圆形, 长 8—14 (20) 厘米, 宽 4—7 (8) 厘米, 先端圆钝, 具短尖, 基部楔形或宽楔形, 上面深绿色, 下面粉绿色, 无毛, 侧脉每边 8—12 条, 网脉干后两面均凸起; 叶柄长 1—3 厘米, 具宽沟, 无托叶痕。花白色, 花被片 9 枚, 3 轮, 倒卵形, 长 3—4.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米; 雄蕊长 2—2.5 厘米, 花丝红色; 雌蕊群长 1.4—2.1 厘米, 被微柔毛; 心皮卵圆形, 长 2.5—4 毫米。聚合果长 4—5 厘米, 果梗长 2—3 厘米; 蓇葖有时仅数个发育, 倒卵圆形或倒卵状椭圆形, 长 8—12 毫米, 顶端具短喙。种子宽椭圆形, 长约 8 毫米。花期 3—5 月, 果期 6—8 月。

产于海南 (昌江、东方、保亭)。生于海拔 200—1 500 米的山沟、山坡、路旁、水边。模式标本采自昌江石碌。

30. 雅致含笑 (植物研究)

Michelia elegans Law et Y. F. Wu in Bull. Bot. Res. 8 (3): 71. 1988.

小乔木, 高 5 米, 毛被平伏, 芽卵圆形, 长 1.5—2 厘米, 宽 0.7—1.2 厘米, 被褐色绒毛, 嫩枝灰褐色, 密被短柔毛, 老枝深褐色, 无毛, 散生皮孔。叶革质, 倒卵状长圆形, 很少长圆形, 长 9—14 厘米, 宽 4.5—5.5 厘米, 先端骤尖, 基部宽楔形或近圆形, 上面无毛, 下面密被褐色短柔毛; 中脉在上面凹下, 侧脉每边 11—13 条, 网脉致密, 干时两面凸起; 叶柄无托叶痕, 基部稍膨大, 被短柔毛, 长 0.5—1 厘米; 托叶与叶柄离生。花梗长约 1 厘米, 被褐色绒毛; 花被白色, 花被片 9 枚, 倒卵形或倒卵状长圆形, 长约 3 厘米, 宽 1.5—2 厘米; 雄蕊多数, 长约 1.5 厘米, 花药长约 1 厘米, 药隔伸出长约 1.5 毫米的短尖头, 雌蕊群圆柱形, 长 1.2—1.8 厘米, 密被短柔毛, 雌蕊群柄长约 8 毫米, 密被短柔毛, 心皮卵圆形, 长约 2.5 毫米, 密被短柔毛。聚合果圆柱形、长 6—7 厘米; 雌蕊群柄果时长 1.3—1.5 厘米; 蓇葖宽卵圆形或近球形, 长 1.1—1.2 厘米, 宽约 1 厘米, 有微白色皮孔。每心皮中有种子一粒, 红色。花期 4 月, 果期 10 月。

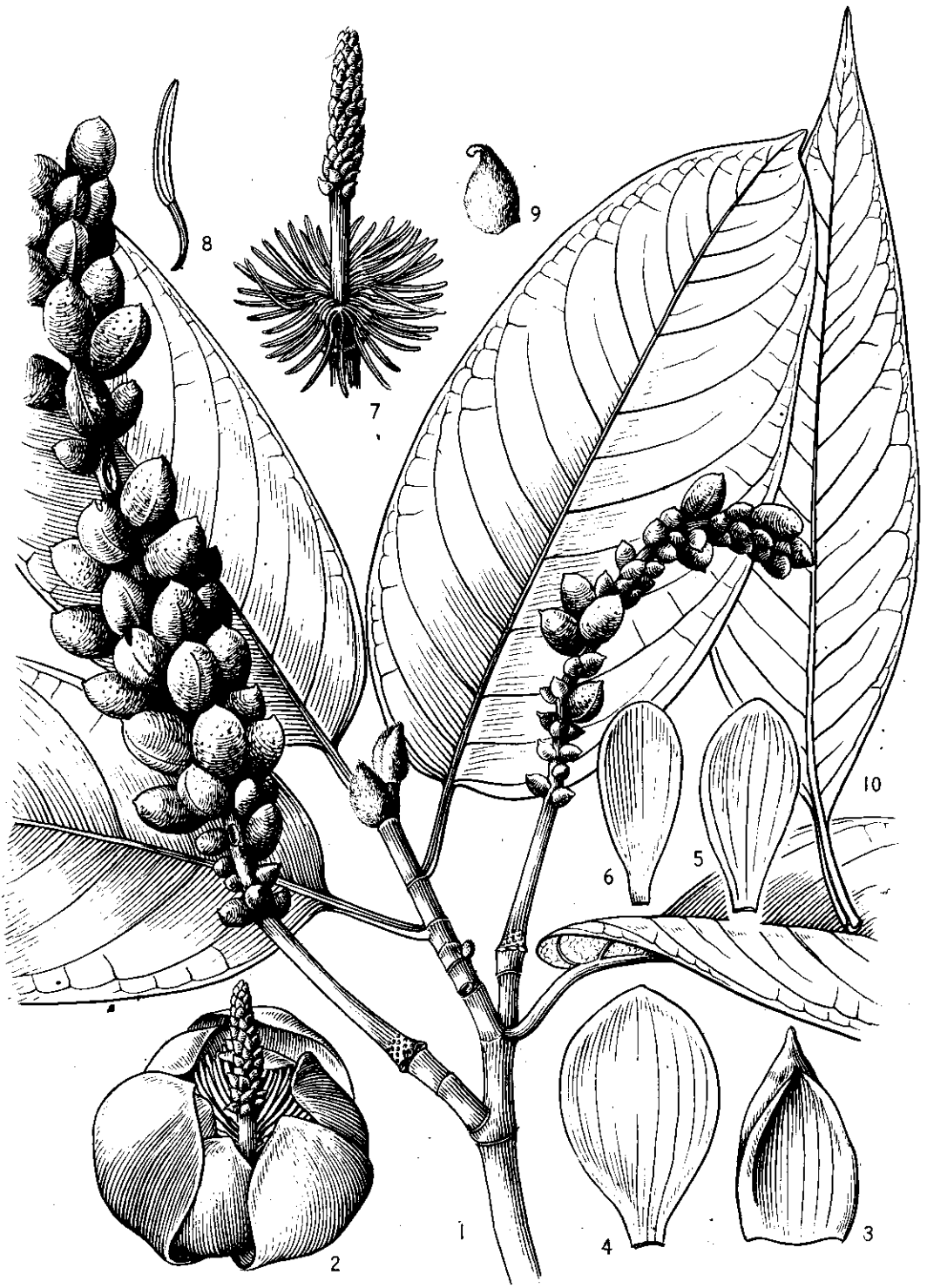
产于广东、浙江。生于山野或栽培于植物园。模式标本采自广东东北部。

31. 金叶含笑 (中国树木志) 图版 49: 1—9

Michelia foveolata Merr. ex Dandy in Journ. Bot. 66: 360. 1928, et in Lingnan Sci. Journ. 7: 144. 1929; 中国树木志 1: 494. 1983; 广东植物志 1: 20. 图 19. 1987.

31a. 金叶含笑 (原变种)

var. *foveolata*



图版 49 1—9. 金叶含笑 *Michelia foveolata* var. *foveolata* Merr. ex Dandy: 1. 果枝; 2. 花; 3. 佛焰苞状苞片; 4—6. 外、中、内三轮花被片; 7. 花去花被片示雄蕊群和雌蕊群; 8. 雄蕊; 9. 心皮背面观; 10. 亮叶含笑 *Michelia fulgens* Dandy: 10. 叶片。(邓盈丰绘)