

叶柄比较短，花被片外轮较小，通常2轮，很少3—4轮，6片，很少12—17片。

本组模式种：*M. figo* (Lour.) Spreng.

本组我国有4种。

9. 云南含笑 (中国树木志) 皮袋香 (中国高等植物图鉴) 图版42: 1—7

Michelia yunnanensis Franch. ex Finet et Gagnep. in Mém. Soc. Bot. France 4: 43. pl. 6. 1905; 中国高等植物图鉴 1: 796. 图1591. 1972; 中国树木志 1: 487. 1983. —
M. dandyi Hu in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. Bot. Ser. 8: 34. 1937.

灌木，枝叶茂密，高可达4米；芽、嫩枝、嫩叶上面及叶柄、花梗密被深红色平伏毛。叶革质、倒卵形，狭倒卵形、狭倒卵状椭圆形，长4—10厘米，宽1.5—3.5厘米，先端圆钝或短急尖，基部楔形，上面深绿色，有光泽，下面常残留平伏毛；侧脉每边7—9条，干时网脉两面凸起；叶柄长4—5毫米，托叶痕为叶柄长的2/3或达顶端。花梗粗短，长3—7毫米，有1苞片脱落痕；花白色，极芳香，花被片6—12(17)片，倒卵形，倒卵状椭圆形，长3—3.5厘米，宽1—1.5厘米，内轮的狭小，雄蕊长0.5—1厘米，花药长5—7毫米，侧向开裂，花丝白色，长3毫米，药隔伸出成1—3毫米的短尖头，雌蕊群及雌蕊群柄均被红褐色平伏细毛，雌蕊群卵圆形或长圆状卵圆形，长10—13毫米，心皮8—20，卵圆形，长3—4毫米，花柱长约1毫米，花柱具纵沟；胚珠5—6枚。聚合果通常仅5—9个蓇葖发育，蓇葖扁球形，宽5—8毫米，顶端具短尖，残留有毛；种子1—2粒。花期3—4月，果期8—9月。

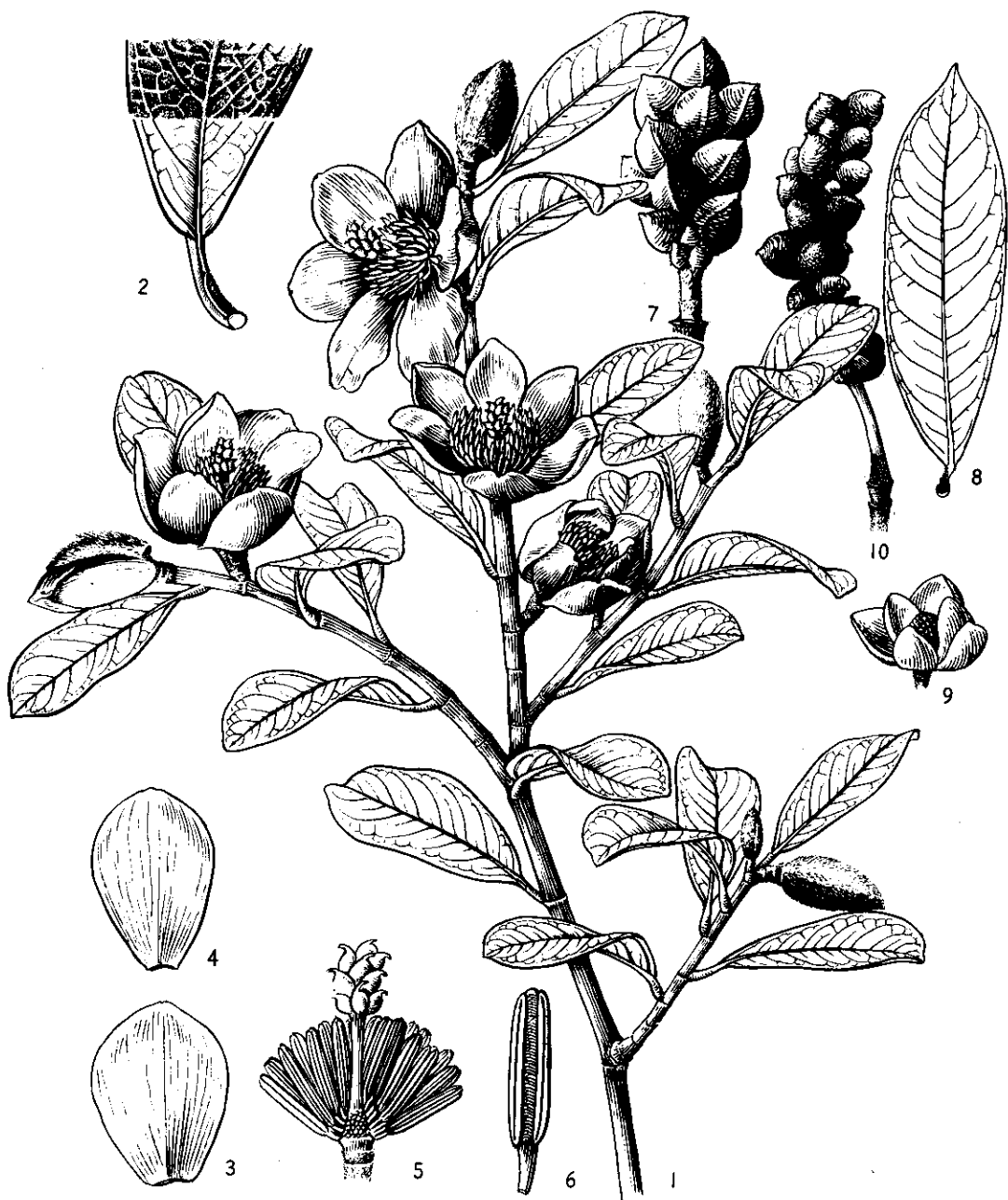
产于云南中部、南部。生于海拔1100—2300米的山地灌丛中。模式标本采自蒙自。

花极芳香，可提取浸膏，为优良的观赏植物；叶有香气，可磨粉作香面。近年我们从昆明引种到广州。

10. 紫花含笑 (中国树木志) 图版42: 8—10

Michelia crassipes Law in Bull. Bot. Res. 5(3): 121. 1985; 中国树木志 1: 488. 1983; 广东植物志 1: 14. 图11. 1987.

小乔木或灌木，高2—5米，树皮灰褐色；芽、嫩枝、叶柄、花梗均密被红褐色或黄褐色长绒毛。叶革质，狭长圆形、倒卵形或狭倒卵形，很少狭椭圆形，长7—13厘米，宽2.5—4厘米，先端长尾状渐尖或急尖，基部楔形或阔楔形，上面深绿色，有光泽，无毛，下面淡绿色，脉上被长柔毛；叶柄长2—4毫米；托叶痕达叶柄顶端。花梗长3—4毫米，花极芳香；紫红色或深紫色，花被片6，长椭圆形，长18—20毫米，宽6—8毫米，雄蕊长约1厘米，花药长约6毫米，药隔伸出短急尖；雌蕊群长约8毫米，不超出雄蕊群，密被柔毛，雌蕊群柄长约2毫米，果时长3—4毫米，粗3—4毫米；心皮卵圆形，长3.5—4毫米，密被柔毛；花柱长2毫米。聚合果长2.5—5厘米，具蓇葖10枚以上；蓇葖扁卵圆形或扁圆球形，有乳头状突起和残留有毛，果梗粗短，长1—2厘米，粗3—5毫米。花期4—5月，果期8—9月。



图版 42 1—7. 云南含笑 *Michelia yunnanensis* Franch. ex Finet et Gagnep. : 1. 花枝; 2. 叶上面和下面;
3—4. 外轮及内轮花被片; 5. 花去花被片示雄蕊群和雌蕊群; 6. 雄蕊; 7. 聚合果。8—10. 紫花含笑
Michelia crassipes Law: 8. 叶; 9. 花; 10 聚合果。(邓盈丰绘)

产于广东北部、湖南南部、广西东北部。生于海拔 300—1 000 米的山谷密林中。模式标本采自广东乐昌。

11. 野含笑 (种子植物名称) 图版 43: 7—11

Michelia skinneriana Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **38**: 354. 1908; 中国树木志 **1**: 488. 1983; 广东植物志 **1**: 13. 图 **10**: 7—11. 1987. — *M. figo* (Lour.) auct. non Spreng. Dandy in Sinensia **4**: 13. 1933. p. p.

乔木, 高达 15 米, 树皮灰白色, 平滑; 芽、嫩枝、叶柄、叶背中脉及花梗均密被褐色长柔毛。叶革质, 狭倒卵状椭圆形、倒披针形或狭椭圆形, 长 5—11 (14) 厘米, 宽 1.5—3.5 (4) 厘米, 先端长尾状渐尖, 基部楔形, 上面深绿色, 有光泽, 下面被稀疏褐色长毛, 侧脉每边 10—13 条, 网脉稀疏, 干时两面凸起; 叶柄长 2—4 毫米, 托叶痕达叶柄顶端。花梗细长, 花淡黄色, 芳香; 花被片 6 片, 倒卵形, 长 16—20 毫米, 外轮 3 片基部被褐色毛; 雄蕊长 6—10 毫米, 花药长 4—5 毫米, 侧向开裂, 药隔伸出长约 0.5 毫米的短尖; 雌蕊群长约 6 毫米, 心皮密被褐色毛, 雌蕊群柄长 4—7 毫米, 密被褐色毛。聚合果长 4—7 厘米, 常因部分心皮不育而弯曲或较短, 具细长的总梗; 蓇葖黑色, 球形或长圆体形, 长 1—1.5 厘米, 具短尖的喙。花期 5—6 月, 果期 8—9 月。

产于浙江、江西、福建、湖南、广东、广西。生于海拔 1 200 米以下的山谷、山坡、溪边密林中。模式标本采自福建延平。

本种与含笑 (*Michelia figo* (Lour.) Spreng.) 相近似, 但后者为广泛栽培观赏灌木, 叶较短小而上半部宽圆, 先端短钝尖, 花被片质厚; 常紫红色, 雌蕊群无毛等特征而不同。

12. 含笑花 (艺花谱) 含笑 (中国树木志) 图版 43: 1—6

Michelia figo (Lour.) Spreng. Syst. Veg. **2**: 643. 1825; Dandy in Lingnan Sci. Journ. **7**: 145. 1929; 广州植物志 **82**: 1956; 海南植物志 **1**: 226. 1964; 中国高等植物图鉴 **1**: 795. 1972; Spongberg in Journ. Arn. Arb. **57**: 307. 1976; 中国树木志 **489**: 1983; 江苏植物志下册 **200**. 图 1042. 1982; 广东植物志 **1**: 13. 图 **10**: 1—6. 1987. — *Liriodendron figo* Lour. Fl. Cochinch. **1**: 347. 1790. — *Magnolia fuscata* Andr. Bot. Repos. **4**: pl. 229. 1802. — *Michelia fuscata* Bl. ex Wall. Cat. no. 6495. 1832; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 24. 1886; 陈嵘, 中国树木志 **299**: 1937; 江苏南部种子植物手册 **296**. 图 470. 1959.

常绿灌木, 高 2—3 米, 树皮灰褐色, 分枝繁密; 芽、嫩枝、叶柄、花梗均密被黄褐色绒毛。叶革质, 狭椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 4—10 厘米, 宽 1.8—4.5 厘米, 先端钝短尖, 基部楔形或阔楔形, 上面有光泽, 无毛, 下面中脉上留有褐色平伏毛, 余脱落无毛, 叶柄长 2—4 毫米, 托叶痕长达叶柄顶端。花直立, 长 12—20 毫米, 宽 6—11 毫米, 淡黄色而边缘有时红色或紫色, 具甜浓的芳香, 花被片 6, 肉质, 较肥厚, 长椭圆形, 长 12—20 毫米, 宽 6—11 毫米; 雄蕊长 7—8 毫米, 药隔伸出成急尖头, 雌蕊群无毛, 长约