

**Michelia szechuanica** Dandy in Not. Bot. Gard. Edinb. **16**: 131. 1928; 中国树木志 **1**: 485. 1983.

乔木，高可达 25 米，嫩枝直径约 3 毫米，被红褐色平伏柔毛。叶革质，狭倒卵形，长 9—15 厘米，宽 3—6 厘米，先端短急尾状尖，基部楔形或宽楔形，上面中脉基部常残留有红褐色平伏毛，下面灰绿色，散生红褐色竖起毛；叶柄长 1.5—3 厘米，初被红褐色毛，后无毛，无托叶痕。花蕾卵圆形，被红褐色绒毛，花被片 9，狭倒卵形，长 2—2.5 厘米，带黄色；雄蕊长 1—1.4 厘米，花药长约 8 毫米，稍分离，侧向开裂，药隔伸出长约 1 毫米的尖头；雌蕊群柄长约 6 毫米，被平伏黄褐色微柔毛，雌蕊长 3—4 毫米，心皮卵圆形，密被黄色平伏微柔毛，花柱约与心皮等长；花梗长约 7 毫米，直径约 5 毫米，密被红褐色柔毛，具 1—2 苞片脱落痕。聚合果长 6—8 厘米；蓇葖扁球形，直径 0.7—1.4 厘米，二瓣全裂。花期 4 月，果期 9 月。

产于湖北西部、四川南部及东南部、贵州北部、云南东北部。生于海拔 1 300—1 600 米的山地林中。模式标本采自四川开县。

## 20. 香子含笑 (中国树木志) 图版 46: 1—5

**Michelia hedyosperma** Law in Bull. Bot. Res. **5** (3): 123. 1985. 中国树木志 **1**: 501. 1983; 广东植物志 **1**: 15. 图 13. 1987.

乔木，高达 21 米，胸径 60 厘米；小枝黑色，老枝浅褐色，疏生皮孔；芽、嫩叶柄、花梗、花蕾及心皮密被平伏短绢毛，其余无毛。叶揉碎有八角气味，薄革质，倒卵形或椭圆状倒卵形，长 6—13 厘米，宽 5—5.5 厘米，先端尖，尖头钝，基部宽楔形，两面鲜绿色，有光泽，无毛，侧脉每边 8—10 条，网脉细密，侧脉及网脉两面均凸起；叶柄长 1—2 厘米，无托叶痕。花蕾长圆体形，长约 2 厘米，花梗长约 1 厘米，花芳香，花被片 9，3 轮，外轮膜质，条形，长约 1.5 厘米，宽约 2 毫米，内两轮肉质，狭椭圆形，长 1.5—2 厘米，宽约 6 毫米；雄蕊约 25 枚，长 8—9 毫米，药隔伸出长约 1—1.5 毫米的锐尖头；雌蕊群卵圆形，雌蕊群柄长 4—5 毫米，心皮约 10 枚，狭椭圆体形，长 6—7 毫米，背面有 5 条纵棱，花柱长约 2 毫米，外卷，胚珠 6—8。聚合果果梗较粗，长 1.5—2 厘米，雌蕊群柄果时增长至 2—3 厘米；蓇葖灰黑色，椭圆体形，长 2—4.5 厘米，宽 1—2.5 厘米，密生皮孔，顶端具短尖，基部收缩成柄，柄长 2—8 毫米，果瓣质厚，熟时向外反卷，露出白色内皮；种子 1—4。花期 3—4 月，果期 9—10 月。

产于海南（白沙东南部霸王岭）、广西西南部、云南（西双版纳）。生于海拔 300—800 米的山坡、沟谷林中。模式标本采自广西龙州大青山。

## 21. 醉香含笑 (种子植物名称) 火力楠 (广西、广东) 图版 46: 6—8

**Michelia macclurei** Dandy in Journ. Bot. **66**: 360. 1928, et in Lingnan Sci. Journ. **7**: 144. 1929; Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. **10**: 366. 1938; 中国树木志 **1**: 497. 图 162. 1983; 广东植物志 **1**: 19. 1987.

### 21a. 醉香含笑 (原变种)



图版 46 1—5. 香子含笑 *Michelia hedyosperma* Law; 1. 花枝; 2. 花; 3. 花去花被片, 示雄蕊群和雌蕊群; 4. 心皮背面观; 5. 聚合果。6—8. 醉香含笑 *Michelia macclurei* var. *macclurei* Dandy; 6. 花枝; 示一花蕾包裹 2—3 朵花, 形成聚伞花序; 7. 花去花被片、雄蕊示雌蕊群; 8. 心皮背面观。