

M. simplicifolia (Roxb.) Walp. subsp. *fruticosa* (Bl.) Beus. in *Blumea* **19**: 477. fig. 27. 1971. p. p.

小乔木，树皮平滑；小枝纤细，当年生枝、叶柄、及花被被褐色柔毛。单叶，纸质，倒披针形或狭椭圆形，长 10—16 厘米，宽 3—5 厘米，先端渐尖，基部狭楔形，全缘或浅波状，叶面深绿色，有光泽，除中脉被柔毛外余无毛，叶背灰绿色，仅脉腋有髯毛余无毛；侧脉每边 6—10 条，纤细而稍弯拱至近叶缘处环结，叶柄长 1—3 厘米。圆锥花序顶生，长 10—13 厘米，宽 7—8 厘米，具 3(4) 次分枝，分枝纤细；花直径约 1.5 毫米，基部具 2 小苞片；萼片 4，宽卵形，长约 1.2 毫米，边缘具腺毛；外面 3 片花瓣宽卵形，直径约 1.5 毫米，内面 2 片花瓣长约 0.7 毫米，深裂达中部，裂片披针形，稍叉开；雄蕊长约 0.8 毫米；子房无毛，花柱与子房约等长。核果近球形，直径 3—5 毫米，核椭圆状球形，具粗网纹，中肋从腹孔显著隆起沿至另一边，腹部稍突出，不下陷。 花期夏季，果期秋季。

产我国台湾省中部中央山脉高海拔林中。模式标本采自台湾。

16. 华南泡花树(海南植物志) 图版 41: 8—13

Meliosma laui Merr. in *Lingnan Sci. Journ.* **14**: 32. 1935; Cufod. in *Oesterr. Bot. Zeit.* **88**: 265. 1939; How in *Acta Phytotax. Sinica* **3**: 441. 1955; Gagnep et Vidal in *Fl. Camb. Laos. et Vietn.* **1**: 49. 1960; 海南植物志 **3**: 97. 1974. — *M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *laui* (Merr.) Beus. in *Blumea* **19**: 472. fig. 22, Q 1, 2, fig. 27. 1971. — *M. pannosa* auct. non Hand.-Mazz.: Cufod. in *Oesterr. Bot. Zeit.* **88**: 265. 1939. p. p.

小乔木，高可达 7 米；芽、幼枝、叶背、叶柄、花序、花萼背面均密被褐色绒毛。小枝浅灰色，有浅纵沟。单叶，革质，椭圆形、椭圆状倒卵形或长圆状披针形，长 7—14(—22) 厘米，宽 2.5—5.5(—9) 厘米，先端渐尖，尖头锐，基部楔形或圆，全缘，叶面除中脉和侧脉外无毛或近无毛；侧脉每边 9—13 条，稍弯拱至近叶缘处环结，叶柄圆柱形，长 1—4 厘米。圆锥花序顶生，长 15—25 厘米，具 3 次分枝，侧枝平展，花密集于第三回分枝上，形成疏散宽广的花序；花黄色，芳香，无花梗，直径约 3 毫米，萼片卵形，长约 2 毫米；外面 3 片花瓣阔卵形，长约 3 毫米，内面 2 片花瓣长约 0.7 毫米，2 裂几达中部，稍叉开，顶端有缘毛；雄蕊长约 1 毫米，发育雄蕊的花丝约与内花瓣等长，花药宽过于长，药隔扩大，盾状；雌蕊长约 1.5 毫米，子房无毛，花柱较子房长 1.5—2 倍。核果倒卵形或近球形，直径 8—12 毫米；核两侧稍扁，具成脊状或小瘤状的粗网纹凸起，中肋尖锐凸起，从腹孔一边延至另一边，腹部伸出，腹孔稍张开。 花期 3—4 月，果期 7—8 月。

产广东海南岛东南部、广西西南部。生于 600—800 米林中。越南也有分布。模式标本采自海南。

17. 毛泡花树(中国树木分类学) 图版 41: 14—19

Meliosma velutina Rehd. et Wils. in *Sargent. Pl. Wils.* **2**: 202. 1914; Cufod. in



1—7. 繁珠叶泡花树 *Meliosma callicarpaefolia* Hayata: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花纵切面示雄蕊及雌蕊; 4. 退化雄蕊; 5. 内花瓣及雄蕊; 6. 果核背面; 7. 果核腹面。8—13. 华南泡花树 *Meliosma laui* Merr.: 8. 花枝; 9. 花蕾; 10. 外花瓣及退化雄蕊; 11. 内花瓣及雄蕊; 12. 花盘和雌蕊; 13. 果核。14—19. 毛泡花树 *Meliosma velutina* Rehd. et Wils.: 14. 花枝; 15. 花蕾; 16. 外花瓣及退化雄蕊; 17. 内花瓣; 18. 内花瓣及雄蕊; 19. 花盘和雌蕊。(冯钟元绘)