

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

Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 267. 1939; How in Acta Phytotax Sinica **3**: 445. 1955; Gagnep. et Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. **1**: 49. 1960; — *M. costata* Cufod. op. cit. 266. 1939; How op. cit. 444. 1955; syn. nov. — *M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *fordii* (Hemsl.) Beus. in Blumea **19**: 480. 1971. p. p.

乔木, 高达 10 条; 当年生枝、芽、叶柄至叶背中脉、花序被褐色绒毛。单叶纸质, 倒披针形或倒卵形, 长 9—17(26) 厘米, 宽 2.5—4.5(9) 厘米, 先端渐尖, 2/3 以下渐狭成楔形, 全缘或近顶端有数锯齿, 叶面中脉及侧脉残留有长柔毛, 叶背被长柔毛; 侧脉每边 15—25 条, 向上弯拱至近叶缘处与上侧脉会合; 叶柄粗壮, 长 1—2.5 厘米。圆锥花序顶生, 长 20—26 厘米, 宽 15—20 厘米, 具 2(3) 分枝。花白色, 直径 3—3.5 毫米, 近于无花梗; 萼片 5, 卵形, 长约 1—1.2 毫米, 外面的较小, 被柔毛及有缘毛; 外面 3 片花瓣近圆形, 宽约 2 毫米, 内面 2 片花瓣长约 0.8 毫米, 2 浅裂, 裂片三角形, 近顶端有缘毛; 发育雄蕊长约 1.5 毫米, 花盘浅杯状, 具浅齿; 雌蕊长约 1.7 毫米, 子房卵形, 无毛。果未见。花期 4—5 月。

产云南南部、广西、广东北部。生于海拔 500—1500 米阔叶林中。也分布于越南。模式标本采自云南思茅。

本种的当年生枝、芽、叶柄及花序密被绒毛; 圆锥花序 2(3) 次分枝; 萼片背面被长柔毛; 内面 2 片花瓣浅 2 裂, 裂片三角形等特征容易与相近种区别。我们将采自广西的 *M. costata* Cufod. 模式标本的各部的形态特征与本种比较均趋一致, 故此归并。

18. 笔罗子(台湾) 野枇杷 图版 42: 1—8

Meliosma rigida Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. **4**(2): 153. 1845; Maxim. in Engler, Bot. Jahrb. **6**: 60. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 145. 1886, p. p.; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **38**: 358. 1908; Hayata, Ic. Pl. Formos. **1**: 161. 1911; Dunn et Tutch. in Kew. Bull. add ser. **10**: 68. 1912; Chun in Sunyatsenia **1**: 180. 1933; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **52**: 166. 1934; Kaneh. Formos. Trees ed. 2. 416. f. 372. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 734. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 267. 1939; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 115. 1940; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 444. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 503. 1963; et Fl. Taiwan **3**: 594—595. 1977; 中国高等植物图鉴 **2**: 733. 图 3195. 1972. — *M. patens* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 145. 1886; Dunn et Tutch. l. c. — *M. glomerulata* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 203. 1914; Cufod. op. cit. 265. 1939; How op. cit. 442. 1955. — *M. rigida* Sieb. et Zucc. var. *patens* (Hemsl.) Cufod. op. cit. 267. 1939. — *M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *rigida* (Sieb. et Zucc.) Beus. in Blumea **19**: 473. fig. 22, P, fig. 27. p. p. 1971.

乔木, 高达 7 米; 芽、幼枝、叶背中脉、花序均被锈色绒毛, 二或三年生枝仍残留有



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)