

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

毛。单叶,革质,倒披针形,或狭倒卵形,长8—25厘米,宽2.5—4.5厘米,先端渐尖或尾状渐尖,1/3或1/2以下渐狭楔形,全缘或中部以上有数个尖锯齿,叶面除中脉及侧脉被短柔毛外余无毛,叶背被锈色柔毛,中脉在腹面凹下;侧脉每边9—18条;叶柄长1.5—4厘米。圆锥花序顶生,主轴具3稜,直立,具3次分枝,花密生于第三次分枝上,花直径3—4毫米;萼片5或4,卵形或近圆形,长1—1.5毫米,背面基部被毛,有缘毛;外面3片花瓣白色,近圆形,直径2—2.5毫米,内面2片花瓣长约为花丝之半,2裂达中部,裂片锥尖,从基部稍叉开,顶端具数缘毛;发育雄蕊长1.2—1.5毫米;子房无毛,花柱长约为子房的2倍。核果球形,直径5—8毫米;核球形,稍偏斜,具凸起细网纹,中肋稍隆起,从腹孔的一边延至另一边,腹部稍突出。花期夏季,果期9—10月。

产云南南部、广西、贵州、湖北西南部、湖南、广东、福建、江西、浙江、台湾。生于海拔1500米以下的阔叶林中。也分布于日本。

木材淡红色,坚硬,可供作把柄、担竿、手杖等用,树皮及叶含鞣质,可提制栲胶。种子可榨油。

18a. 毡毛泡花树(植物分类学报)

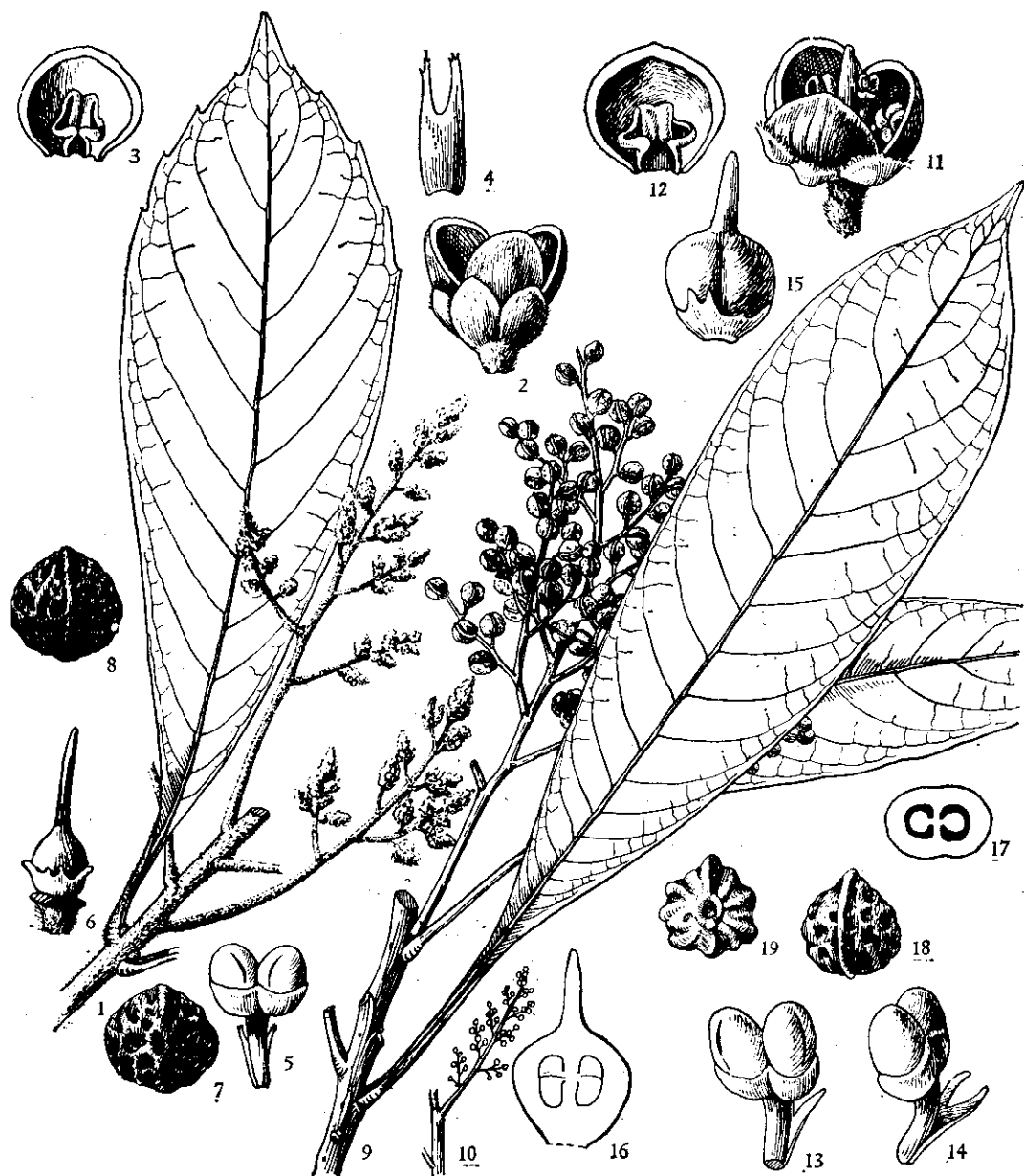
Meliosma rigida Sieb. et Zucc. var. **pannosa** (Hand.-Mazz.) Law in Acta Phytotax. Sinica **20**(4): 430. 1982. — *M. pannosa* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. **58**: 179. 1921; Symb. Sin. **7**: 644. 1933; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 265. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 442. 1955. — *M. simplicifolia* Walp. subsp. *rigida* (Sieb. et Zucc.) Beus. in Blumea **19**: 473. 1971; p. p.

本变种与笔罗子不同之处为枝、叶背、叶柄及花序密被长柔毛或交织长绒毛。花期5—6月,果期8—9月。

产福建南部、江西南部、湖南南部、广东北部、广西东北部、贵州东南部。生于海拔800米以下的山地林间。模式标本采自贵州都匀附近。

19. 香皮树(海南植物志) 过家见、过假麻、钝叶泡花树 图版42: 9—19

Meliosma fordii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 144. 1886; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. **10**: 68. 1912; Groff in Lingnan Sci. Bull. No. 2. **67**. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 645. 1933. et in Beih. Bot. Centralbl. **52**: 166. 1934; Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 271. 1935; Merr. in Journ. Arn. Arb. **19**: 49. 1938; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 264. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 432. 1955; 海南植物志 **3**: 96. 1974. — *M. obtusa* Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 115. 1940; How, op. cit. 434. 1955; 海南植物志 **3**: 95. 1974. — *M. hainanensis* How, op. cit. 433. t. 57. 1955; 海南植物志 **3**: 96. 1974. — *M. pseudopaupera* Cufod. var. *pubisepala* How, op. cit. 436. t. 57. fig. 9—11. 1955. — *M. pseudopaupera* Cufod. op. cit. 264. 1939; How, op. cit. **3**: 435. t. 57. fig. 7—8. 1955. 海南植物志 **3**: 95. 1974. — *M. simplicifolia*



1—8. 笔罗子 *Meliosma rigida* Sieb. et Zucc.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 外花瓣及退化雄蕊; 4. 内花瓣; 5. 内花瓣及雄蕊; 6. 花盘和雌蕊; 7. 果核腹面; 8. 果核背面。9—19. 香皮树 *Meliosma fordii* Hemsl.: 9. 果枝; 10. 花序一部分; 11. 花; 12. 外花瓣及退化雄蕊; 13—14. 内花瓣及雄蕊; 15. 花盘和雌蕊; 16. 雌蕊纵切面; 17. 雌蕊横切面; 18. 果核背面; 19. 果核腹面。(冯钟元绘)