

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*

(Roxb.) Walp. subsp. *fordii* (Hemsl.) Beus. in Blumea **19**: 480. fig. 22. N, fig. 27. 1971; p. p.

乔木，高可达 10 米，树皮灰色，小枝、叶柄、叶背及花序被褐色平伏柔毛。单叶，具长 1.5—3.5 厘米的叶柄，叶近革质，倒披针形或披针形，长 9—18(—25)厘米，宽 2.5—5(—8)厘米，先端渐尖，稀钝，基部狭楔形，下延，全缘或近顶部有数锯齿，叶面有光泽，中脉及侧脉在叶面微凸起或平，被短伏毛，侧脉每边 11—20 条，无髯毛。圆锥花序宽广，顶生或近顶生，3 或 4(5) 回分枝，总轴细而有圆棱；花直径 1—1.5 毫米，花梗长 1—1.5 毫米，萼片 4(5)，宽卵形，长 0.5 毫米，背面疏被柔毛，有缘毛；外面 3 片花瓣近圆形，直径约 1.5 毫米，无毛，内面 2 片花瓣长约 0.5 毫米，2 裂达中部，裂片线形，广叉开；雄蕊长约 0.7 毫米；雌蕊长约 0.8 毫米，子房无毛，约与花柱等长。果近球形或扁球形，直径 3—5 毫米，核具明显网纹凸起，中肋隆起，从腹孔一边延至另一边，腹部稍平，腹孔小，不张开。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产云南、贵州、广西、广东、湖南南部、江西南部、福建。生于海拔 1000 米以下的热带亚热带常绿林中。越南、老挝、柬埔寨及泰国也有分布。模式标本采自广东罗浮山。

树皮及叶药用，有滑肠功效，治便秘。

据《植物分类学报》3: 433. t. 57. 1955. 记载本种被毛短而紧贴，花萼小而与 *M. hainanensis* How 不同，经观察大量标本，本种被毛的长短及其紧贴与否和花的大小等特征有变异，而且差异甚微；故后者应归入本种。又据《中山大学农林植物所专刊》5: 115. 1940. 记载 *M. obtusa* Merr. et Chun 叶较小，长 5—11 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端钝和侧脉较少等特征与本种不同。我们认为这些特征均在本种变异范围之内。应归入本种。

19a. 辛氏泡花树(植物分类学报)

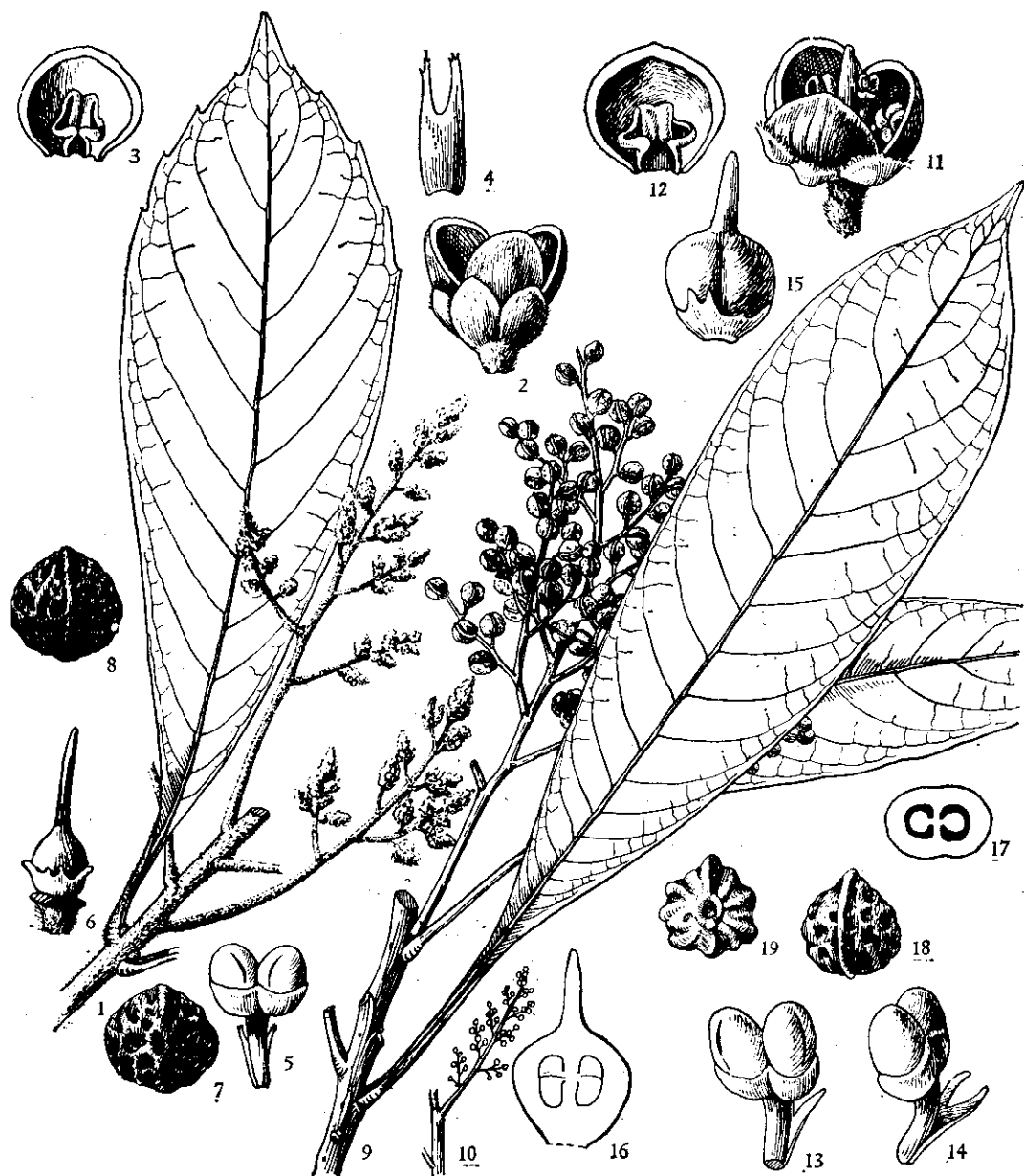
Meliosma fordii Hemsl. var. ***sinii*** (Diels) Law in Acta Phytotax Sinica **20**(4): 430. 1982. —*M. sinii* Diels in Not. Bot. Gart. Berlin **11**: 213. 1931; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 265. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 443. 1955; Gagnep et Vidal in Fl. Camb. Laos. et Vietn. **1**: 47. 1960. in obs. —*M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *fordii* (Hemsl.) Beus. in Blumea **19**: 480. 1971; p. p.

幼枝、叶柄、叶背、花序均被广展长柔毛；叶狭倒卵形或狭椭圆形；圆锥花序狭尖塔形；花梗短，花枝顶端的近于无梗等特征与香皮树不同。

产广西东部及广东中部。生于海拔 1000 米上下常绿阔叶林中。模式标本采自广西瑶山。

20. 云南泡花树(植物分类学报) 图版 43: 1—8

Meliosma yunnanensis Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 465. 1886, Pl. Delav. 147. 1889; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 62. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 430. 1955; Gagnep. et Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. **1**: 45. 1960; in obs. —*M.*



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)