

(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.*

fischeriana Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **2**: 203. 1914; 中国高等植物图鉴 **2**: 729. 图 3189. 1972; ——*M. simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *yunnanensis* (Franch.) Beus. in Blumea **19**: 471. fig. 22, L. fig. 27. 1971. p. p.

乔木,高可达 30 米,树皮灰色;幼枝、叶背中脉疏被平伏柔毛。叶为单叶,革质,狭倒卵状椭圆形,倒卵状披针形或倒披针形,长 4—15 厘米,宽 2—6 厘米,先端尾状渐尖,2/3 以下渐狭成长楔形,中部以上有稀疏刺状锯齿,叶背疏被平伏短柔毛,脉腋有髯毛;侧脉每边 6—10 条,稍弯拱至叶缘,叶柄长 6—10 毫米,基部膨大,密被短绒毛,及老仍残留有毛。圆锥花序顶生或生于枝上部叶腋,长 4—10 厘米,狭窄而具 2(3) 次分枝,被黄色短绒毛,苞片披针形,被毛;花白色,直径 3—4 毫米,萼片 5,近圆形,直径 2—2.3 毫米,外具 1—2 片紧贴的小苞片,边缘有腺毛;外面 3 片花瓣近圆形,直径 2—2.5 毫米;内面 2 片花瓣约与发育雄蕊的花丝等长,2 浅裂,裂片卵形,顶端有缘毛,发育雄蕊长约 2 毫米;雌蕊长 2—2.5 毫米,子房无毛,花柱与子房等长或稍长;花盘杯状,5 齿裂,长约为子房之半。核果近球形,稍扁,直径 3.5—5 毫米,核顶基扁,扁球形,具稀疏凸起的细网纹,中肋从腹孔一边钝隆起,但不延至腹孔另一边,腹部近三角形,稍凹入。花期夏季,果期 8—10 月。

产西藏南部、东部、东北部、云南、四川、贵州中部。生于海拔 1000—3000 米,常与壳斗科树种混交成常绿阔叶林。尼泊尔、锡金、不丹、缅甸北部、印度北部也有分布。

本种叶柄基部肿胀,密被短绒毛易与其他种类区别。分布于四川的植物,叶柄较长,被毛较稀疏,但花与果形态完全一致,应属同一种。

亚组 2. 羽状复叶亚组——Subsect. *Pinnatae* (Warb.) Beus. Beus. in Blumea **19**: 484. 1971.

叶为复叶。

约 10 余种,主产于亚洲东南部的热带和亚热带,少数种延至温带。我国产下列 7 种和 2 变种。

21. 狭叶泡花树(植物分类学报) 香椿木、鸡胆、鸡腿树(海南岛),鹧鸪木(广西防城) 图版 43: 9—15

Meliosma angustifolia Merr. in Philip. Journ. Sci. **21**: 348. 1922, et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 119. 1927, et in Journ. Arn. Arb. **23**: 179. 1924; Chun in Sunyatsenia **1**: 226. 1934, **4**: 243. 1940. p. p.; Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 11. 1934; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 256. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 450. 1955; 海南植物志 **3**: 97. t. 593. 1974. ——*M. crassifolia* Hand.-Mazz. in Sinensia **3**: 191. 1933. ——*M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *angustifolia* (Merr.) Beus. in Blumea **19**: 504. fig. 32. 1971. p. p.

常绿小乔木或乔木,高可达 20 米,树皮暗灰褐色,平滑;幼枝、叶柄、小叶柄和花序被



1—8. 云南泡花树 *Meliosma yunnanensis* Franch.: 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 外花瓣及退化雄蕊; 4—5. 内花瓣及雄蕊; 6. 花盘和雌蕊; 7. 果核腹面; 8. 果核背面。9—15. 狭叶泡花树 *Meliosma angustifolia* Merr.: 9. 花枝; 10. 花蕾; 11. 外花瓣及退化雄蕊; 12. 内花瓣及雄蕊; 13. 花盘和雌蕊; 14. 果核背面; 15. 果核腹面。(冯钟元绘)