

髯毛。圆锥花序顶生或生于枝上部叶腋，长 15—20 厘米，主轴具三稜，分 3 次分枝，被褐色短柔毛；花淡黄色，直径约 3 毫米，花梗长约 1 毫米；萼片 5，椭圆状卵形，长 1—1.2 毫米，外 2 片较小，背面被毛，有缘毛；外面 3 片花瓣扁圆形，宽约 2.5 毫米，具明显的 5—7 条脉纹；内面 2 片花瓣约与花丝近等长，通常 3 裂而中裂齿非常小，侧裂片卵形，有缘毛；发育雄蕊长 1.2—1.5 毫米；雌蕊长约 1.5 毫米，子房与花柱约等长，被柔毛。核果球形，直径约 3—5 毫米，核具稀疏网纹，中肋钝隆起，从腹孔一边不延至另一边。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产四川中南部及西南部，生于海拔 1500 米上下的林间。模式标本采自四川峨眉县。

树皮含鞣质，可提制栲胶。

本种与西南泡花树非常近似，但本种的幼枝红色，叶纸质，萼片椭圆状卵形，外面 3 片花瓣具明显的 5—7 条脉纹等特征容易区分。

26. 腺毛泡花树(植物分类学报)

Meliosma glandulosa Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 252. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica. **3**: 448. 1955. — *M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp.) Beus. in Blumea **19**: 499. 1971. p. p.; — *M. veitchiorum* auct. non Hemsl.: Chun in Sunyatsenia **4**: 224. 1940. p. p. quoad specim. C. Wang 39531.

常绿乔木，高达 15 米；小枝暗褐色，无毛。叶为羽状复叶，连柄长达 40 厘米；小叶近革质，7—9 片，下部的卵形，中部的卵形或长圆状卵形，顶端的椭圆形，长 5—12 厘米，宽 1.5—4 厘米，有时长达 25 厘米，先端短渐尖，基部阔楔形或圆钝，偏斜，上部 2/3 有稀疏小锯齿，干时叶面黑褐色，沿中脉及侧脉有短粗毛，余无毛，叶背粉绿色，散生有棒状腺毛，和沿脉被平伏短柔毛，脉腋有髯毛；侧脉每边 6—10 条，直或稍弯拱。圆锥花序顶生，长 15—24 厘米，主轴具 3 稜，具 3 次分枝，侧枝扁，被褐色短柔毛；花直径约 2 毫米，近于无梗；萼片卵形，长约 1 毫米，顶端钝，边缘有腺毛；外面 3 片花瓣淡绿色，宽卵形，长约 2 毫米，内面 2 片花瓣短于花丝，2 裂达中部，裂片卵形，有缘毛；子房密被柔毛，花柱长于子房。核果球形，直径 4—5 毫米，核扁球形，有凸起网纹，中肋显著隆起，从腹孔一边不延至另一边。花期夏季，果期 8—10 月。

产贵州中南部、广西东部及东北部和广东北部。生于海拔 400—1000 米的山地常绿阔叶林中。模式标本采自广西瑶山。

27. 红柴枝(高等植物图鉴) 南京珂楠树 图版 45: 1—9

Meliosma oldhamii Maxim., Diagn. Pl. Nov. Jap. Mandsh. **4** et **5**: 263. 26-VI-1867; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 94. 2-VII 1867; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 145. 1886; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 452. 1900; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **2**: 206. 1914, et in Journ. Arn. Arb. **8**: 165. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 646. 1933. p. p.; Pei et Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot.

Ser. 9: 175. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 735. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. 88: 253. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica 3: 449. 1955; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 467. 图 760. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 734, 图 3198. 1972. — *Rhus bofillii* Lévl. in Mém. Acad. Cienc. Art. Barcelona 12: 562. 1916. — *M. sinensis* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 80. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 165. 1927; Merr. in Lingnaam Agr. Rev. 4: 129. 1927. — *M. oldhamii* Maxim. var. *sinensis* (Nakai) Cufod. l. c. — *M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp.) Beus. var. *oldhamii* (Maxim.) Beus. Blumea 19: 503. p. p. — *M. wallichii* auct. non Planch.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 146. 1886.

落叶乔木, 高可达 20 米; 腋芽球形或扁球形, 密被淡褐色柔毛。羽状复叶连柄长 15—30 厘米; 有小叶 7—15 片, 叶总轴、小叶柄及叶两面均被褐色柔毛, 小叶薄纸质, 下部的卵形, 长 3—5 厘米, 中部的长圆状卵形, 狭卵形, 顶端一片倒卵形或长圆状倒卵形, 长 5.5—8(—10) 厘米; 宽 2—3.5 厘米, 先端急尖或锐渐尖, 具中脉伸出尖头, 基部圆、阔楔形或狭楔形, 边缘具疏离的锐尖锯齿; 侧脉每边 7—8 条, 弯拱至近叶缘开叉网结, 脉腋有髯毛。圆锥花序顶生, 直立, 具 3 次分枝, 长和宽 15—30 厘米, 被褐色短柔毛; 花白色, 花梗长 1—1.5 毫米; 萼片 5, 椭圆状卵形, 长约 1 毫米, 外 1 片较狭小, 具缘毛; 外面 3 片花瓣近圆形, 直径约 2 毫米, 内面 2 片花瓣稍短于花丝, 2 裂达中部, 有时 3 裂而中间裂片微小, 侧裂片狭倒卵形, 先端有缘毛; 发育雄蕊长约 1.5 毫米, 子房被黄色柔毛, 花柱约与子房等长。核果球形, 直径 4—5 毫米, 核具明显凸起网纹, 中肋明显隆起, 从腹孔一边延至另一边, 腹部稍突出。花期 5—6 月, 果期 8—9 月。

产贵州、广西东北部、广东北部、江西、浙江、江苏、安徽、湖北、河南、陕西南部。生于海拔 300—1300 米的湿润山坡、山谷林间。也分布于朝鲜和日本。模式标本采自朝鲜。

木材坚硬, 可作车辆用材; 种子油可制润滑油。

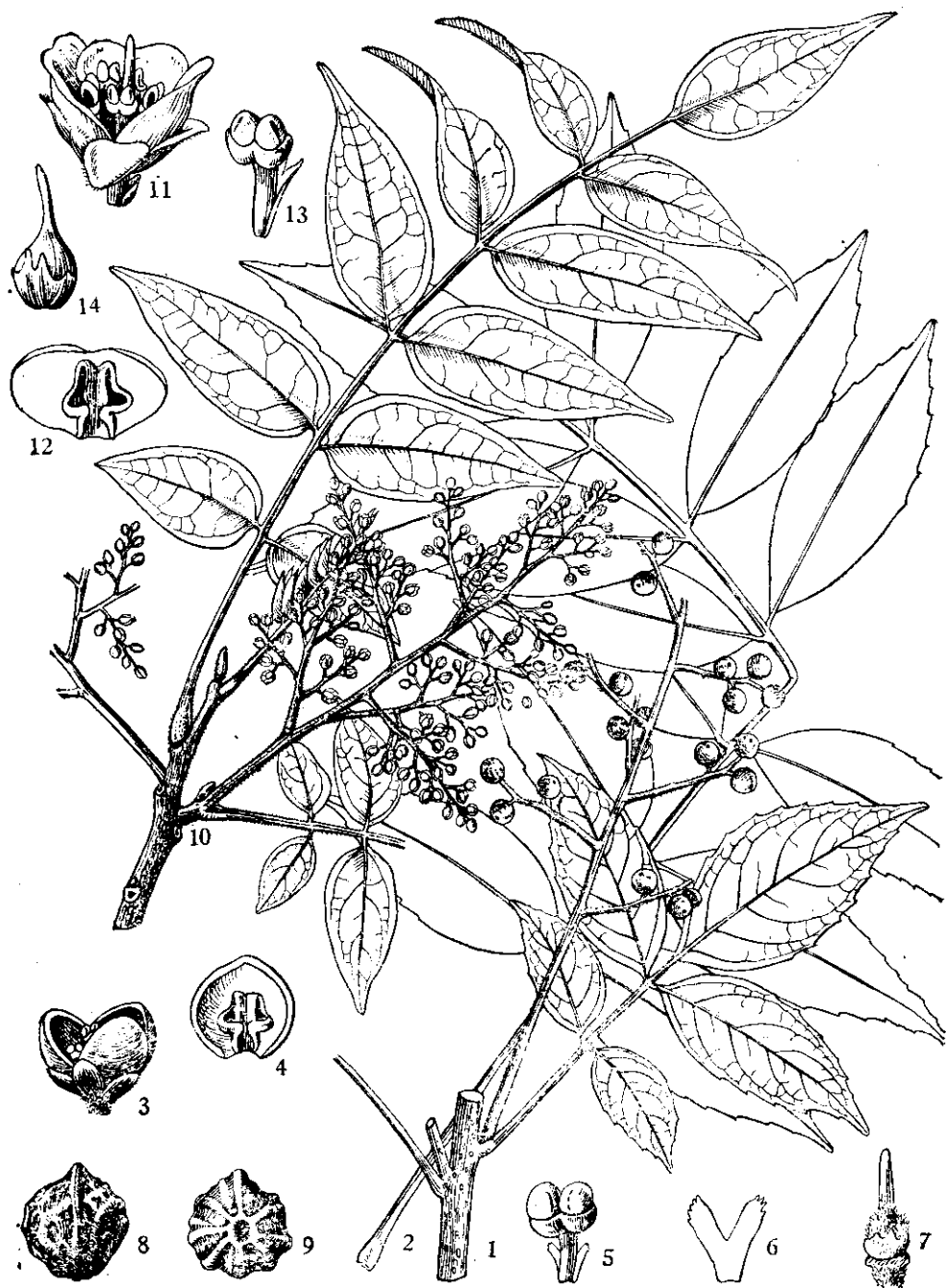
过去一些作者认为分布于我国南部的本种植物其小叶背面无毛或近无毛, 脉腋有黄色髯毛而命名为华泡花树 *M. oldhamii* Miq. var. *sinensis* (Nak.) Cufod.。我们根据多量标本观察, 叶背的被毛仅疏密变异, 极不稳定, 脉腋则均有髯毛, 故应将变种归并。

27a. 有腺泡花树(植物分类学报)

***Meliosma oldhamii* Maxim. var. *glandulifera* Cufod.** in Oesterr. Bot. Zeit. 253. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica 3: 450. 1955. — *M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp.) Beus. var. *oldhamii* (Maxim.) Beus. Blumea 19: 503. 1971. p. p. — *M. oldhamii* auctt. non Miq.: Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 165. 1927.

有腺泡花树和红柴枝不同之处在于小叶背面被稀疏短的棒状腺毛。

产安徽、江西、湖南、广西等省区。生于海拔 1200—1900 米山地林间。模式标本采自安徽九华山。



1—9. 红柴枝 *Meliosma oldhamii* Maxim.: 1. 果枝; 2. 叶; 3. 花; 4. 外花瓣及退化雄蕊; 5. 内花瓣及雄蕊; 6. 内花瓣; 7. 花盘和雌蕊; 8. 果核背面; 9. 果核腹面。10—14. 珂糖树 *Meliosma beaniana* Rehd. et Wils.: 10. 花枝; 11. 花; 12. 外花瓣及退化雄蕊; 13. 内花瓣及雄蕊; 14. 花盘和雌蕊。(冯钟元绘)