

Ind. 2: 6. 1876; Brandis, Ind. Trees 195. 1906. — *Millingtonia arnottiana* Wight, Ill. Ind. Bot. 1: 144. t. 53. 1840. — *Meliosma wallichii* Planch. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 6. 1876; Brandis, Ind. Trees. 195. 1906; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. 2: 207. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 735. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. 88: 255. 1939, p. p.; How in Acta Phytotax. Sinica 3: 450. 1955. — *M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp.) Beus. in Blumea 19: 499. fig. 29 B5, fig. 32. 1971. p. p. — *M. kirkii* auct. non Hemsl. et Wils.: Cufod. l. c. p. p.; How op. cit. 448. 1955. p. p.

常绿乔木, 高可达 20 米; 小枝灰黑色。叶轴、叶背、花序均疏被弯曲柔毛或绒毛。叶为羽状复叶, 连柄长 15—30 厘米; 小叶近革质, 7—15 片, 下部小叶卵形, 中部的长圆状卵形或狭长圆状椭圆形, 顶端的狭椭圆形, 长 6—14(17) 厘米, 宽 2.5—4(5.5) 厘米, 先端尾状渐尖, 尖头常弯曲, 基部圆或阔楔形, 全缘或中上部具叶脉伸出的细锯齿; 侧脉每边 5—10 条, 稍弯拱至离叶缘 2—6 毫米处开叉网结, 侧脉腋有明显髯毛。圆锥花序顶生或生于枝上部叶腋, 长 15—25 厘米, 主轴具 3 棱, 具 3 次分枝, 侧枝扁。花淡黄色, 花梗长 1—1.5 毫米, 被柔毛; 萼片 5, 卵形或近圆形, 长约 1 毫米, 外面 1 片较狭小, 有缘毛; 外面 3 片花瓣扁圆形或圆形, 直径约 2 毫米, 内面 2 片花瓣与花丝等长或稍短, 深裂达中部, 叉开, 具中间小裂齿, 侧裂片卵形, 有缘毛; 雄蕊长约 1 毫米; 雌蕊长约 1.3 毫米, 子房约与花柱等长, 被毛。核果倒卵形, 直径 4—7 毫米, 核具稀疏粗网纹凸起, 中肋钝隆起, 从腹孔一边不延至另一边。花期 5—7 月, 果期 8—10 月。

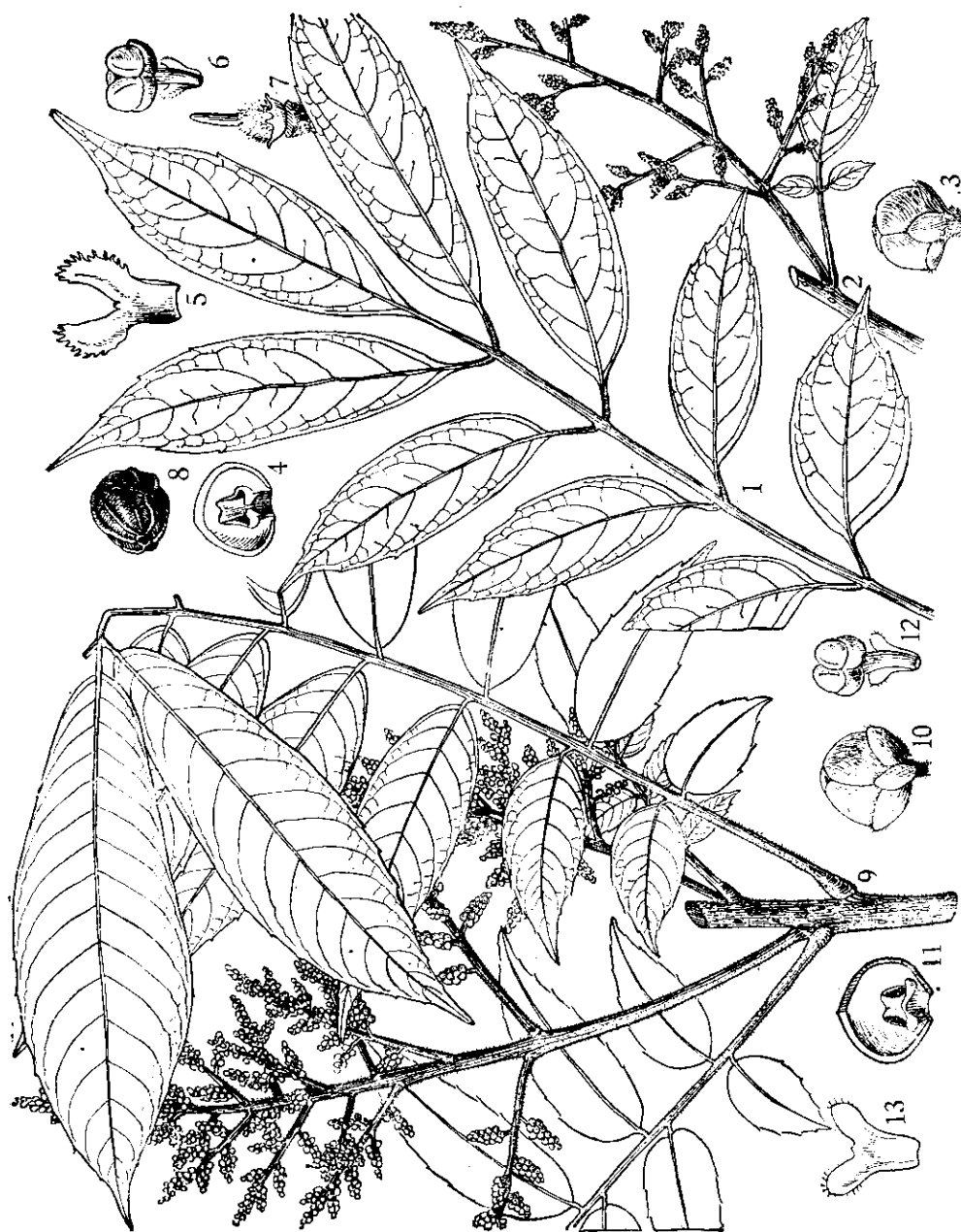
产云南西南部至东南部、广西南部。生长于海拔 500—2000 米的山谷、山坡常绿阔叶林中。斯里兰卡、印度、锡金、尼泊尔及越南均有分布。模式标本采自印度。

本种分布广。叶背及花序从疏被柔毛至较密交织成绒毛; 叶全缘或上部侧脉伸出成细锯齿; 但分布于我国及印度与越南等地的本种植物其内面 2 片花瓣具中小裂, 两侧裂片卵形, 叉开, 有缘毛及果的特征均趋一致。

25. 山青木(中国树木分类学) 图版 44: 9—13

Meliosma kirkii Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 19: 154. 1906; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. 2: 207. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 646. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 736. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. 88: 254. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica 3: 448. 1955. p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 734. 图 3197. 1972. p. p. — *M. pinnata* (Roxb.) Walp. subsp. *arnottiana* (Walp.) Beus. in Blumea 19: 499. 1971. p. p.

落叶乔木, 高可达 16 米, 树皮灰色, 浅纵裂, 幼枝淡红色, 被平伏直毛, 具椭圆点状皮孔。叶为羽状复叶, 连柄长 12—50 厘米, 小叶纸质, 7—15 片, 下部的卵形, 中部的狭卵形或狭长圆形, 顶端的一片狭椭圆形, 长 4—15 厘米, 宽 1.5—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部通常宽圆, 边缘具侧脉伸出的尖锯齿, 叶面深绿色, 除中脉及侧脉被细柔毛外余无毛, 叶背灰绿色, 脉上被平伏长柔毛; 侧脉每边 6—15 条, 稍弯拱至叶缘 3—5 毫米处开叉网结, 脉腋有



1—8. 腋毛泡花树 *Meliosma rhoifolia* Maxim. var. *barbulata* (Cufod.) Law; 1. 叶; 2. 花枝; 3. 花蕾; 4. 外花瓣及退化雄蕊; 5. 内花瓣; 6. 内花瓣及雄蕊; 7. 花盘和雌蕊; 8. 果核。9—13. 山青木 *Meliosma kirkii* Hemsl. et Rehd.; 9. 花枝; 10. 花蕾; 11. 外花瓣及退化雄蕊; 12. 内花瓣及雄蕊; 13. 内花瓣。(冯钟元绘)

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.