

亚属 2. 肾瓣亚属——Subg. *Kingsboroughia* (Liebm.) Beus. in *Blumea* **19**: 516. 1971.

叶为羽状复叶，叶轴顶端仅有 1 片小叶(少有 2 片)，这一片小叶的叶柄具节；萼片通常 4 片；外面 3 片花瓣中最大的 1 片，宽肾形，宽甚超过于长，其较小的 1 片，形状多少不同，亦稍宽过于长；果核腹部壁中连接果柄与种子的维管束在核壁凹孔中或在果肉中，无管状通道。

有 2 组，下列 1 组产我国。

组 1. 肾瓣组——Sect. *Kingsboroughia*

落叶乔木。果核腹部核壁中连接果柄与种子的维管束在核壁凹孔中。核扁圆形或半球形。

有下列 2 种，一种产我国西部及东部，一种产我国中部。

28. 珂楠树(中国树木分类学) 图版 45: 10—14

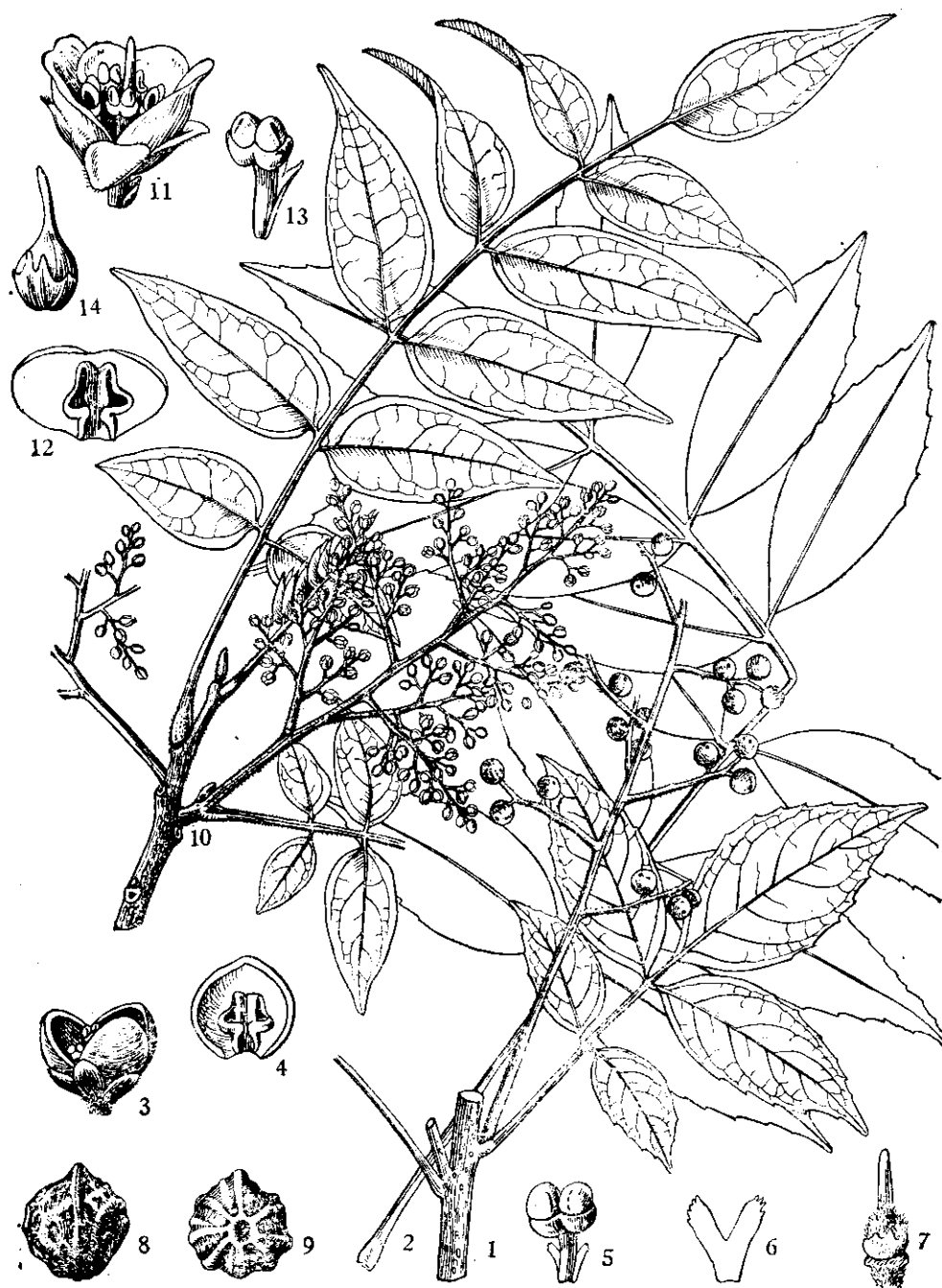
Meliosma beaniana Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **2**: 205. 1914; 陈嵘，中国树木分类学 734. 1937; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 252. 1939; Merr. in Brittonia **4**: 111. 1941; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 447. t. 58. fig. 6—9. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 733. 图 3196. 1972. —— *M. alba* (Schlech.) Walp. in Repert. **2**: 816. 1843; Beus. in *Blumea* **19**: 518. fig. 11 A, B, fig. 16. 1971. p. p.

乔木，高可达 25 米，胸径达 2 米，当年生枝被褐色短绒毛，二年生枝淡灰白色。羽状复叶连柄长 15—35 厘米，小叶 5—13 片，纸质，卵形或狭卵形，顶端的卵状椭圆形，长 5—15 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或圆钝，偏斜，有稀疏小锯齿，很少近全缘，嫩叶面、叶背、小叶柄及叶轴均被褐色短柔毛，脉腋有明显的黄色髯毛；侧脉每边 8—10 条，远离叶缘开叉网结，顶端的小叶柄具节。圆锥花序生于枝上部叶腋，常数个集生近枝端，广展而下垂，连柄(长 2—5 厘米)长 12—30 厘米，具 2(3) 次分枝，被褐色柔毛；花淡黄色；萼片 4，卵形，长 1.5—2 毫米，短尖或圆钝，具稀疏缘毛；外面 3 片花瓣宽肾形，先端凹，高约 2 毫米，宽约 4 毫米；内面 2 片花瓣约与花丝等长，2 尖裂至 1/4；发育雄蕊长约 2 毫米；雌蕊长约 2.5 毫米，子房无毛。核果球形，直径 6—7 毫米，核扁球形，腹部平，三角状圆形，侧面平滑，中肋圆钝隆起，腹孔三角形，具三角形的填塞物。花期 5—6 月，果期 8—10 月。

产云南北部、贵州西北部、四川、湖南、湖北、江西、浙江等省。生于海拔 1000—2500 米湿润山地的密林或疏林中。也分布于缅甸北部。模式标本采自湖北宜昌。

木材为优良的家具用材。

木种的叶背干后淡灰褐色；果核中肋一端明显锐凸起，而墨西哥产的 *Meliosma alba* (Schlech.) Walp. 的叶背干后深褐色，果核中肋不凸等特征不相同，故不同意 C. F. van Beusekom 所作的归并。



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)