

4. 爪哇黄杞 槭果黄杞(中国树木分类学) 图版 5: 2—5

Engelhardia aceriflora (Reinw.) Bl., Fl. Jav. 2: Juglandaceae 11, t. 2 et 5b. 1829. — *Pterilema aceriflorum* Reinw., Sylloge Plant. Nov. Soc. Rotinsb. 2: 13. 1826. — *En. spicata* Lesch. ex Bl. var. *aceriflora* (Reinw.) Kds. et Val., Bijdr. 5: 167. 1900; Manning in Bull. Torrey Bot. Club. 93: 42. 1966.

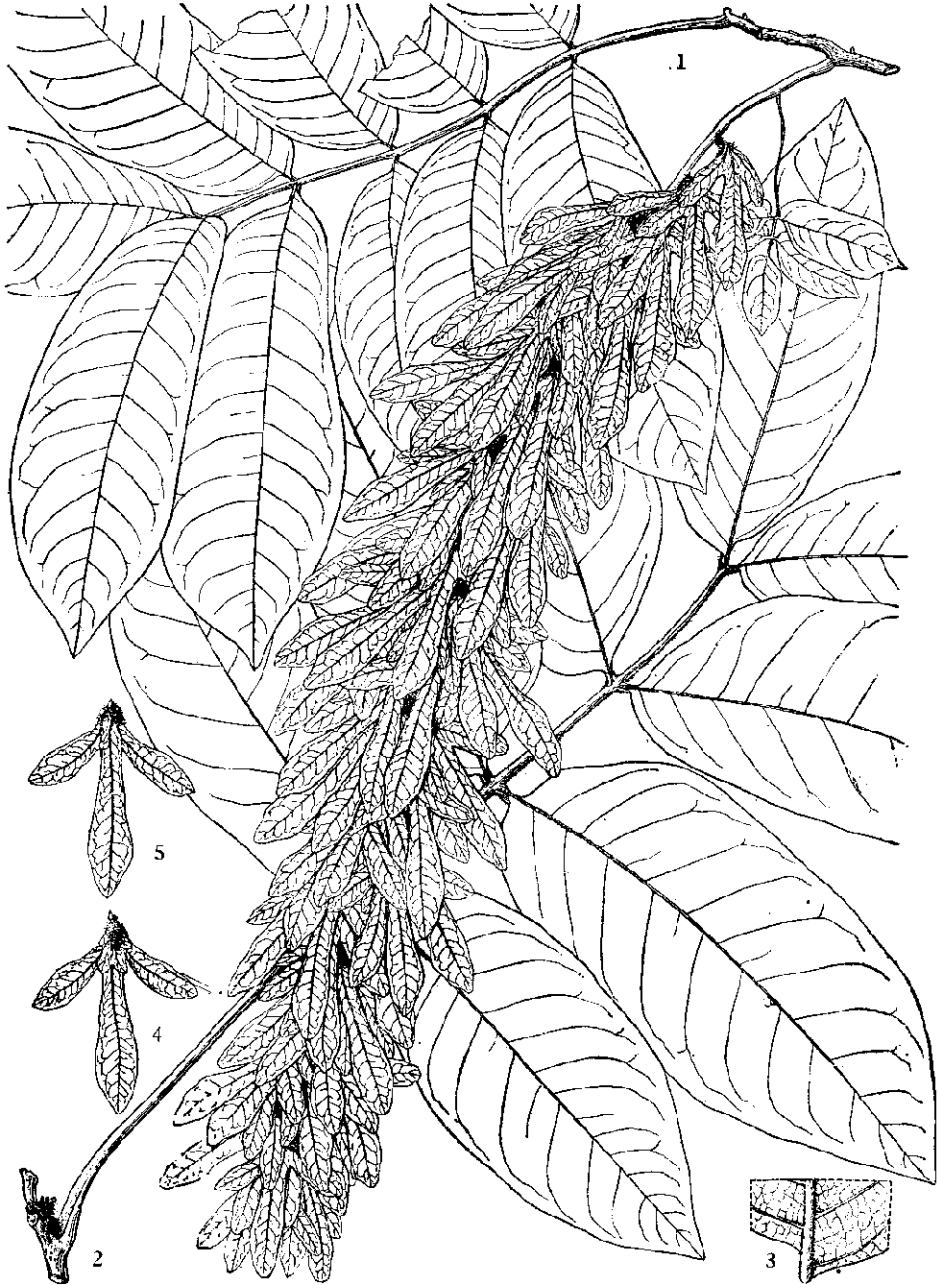
乔木, 高 5—10 米。小枝灰褐色, 有短柔毛, 皮孔显明。常为偶数羽状复叶, 有小叶 2—4 对; 小叶无柄或近无柄, 对生或近对生, 全缘, 长后革质至厚革质, 长椭圆形至卵状长椭圆形, 长 8—15 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端短渐尖, 基部歪斜, 圆形, 上面具光泽, 下面脉上象小叶柄一样或多或少有短柔毛, 侧脉腋内常具一丛短柔毛, 侧脉每边通常 7—10 条。雄性柔荑花序长约 4—6 厘米, 被短柔毛, 常多条形成圆锥状花序束, 自新枝基部或叶痕腋内发出。雄花具不显明的花被片, 苞片 3 裂, 被疏柔毛和较密的腺体。雌性柔荑花序顶生于叶痕腋内的幼枝上, 密被柔毛。雌花近无柄, 苞片基部有毛。果序长 15—30 (—40) 厘米, 俯垂, 果序柄及果序轴密生短柔毛。果实卵状, 长约 6 毫米, 被刚毛; 苞片基部被刚毛, 贴生至近果实的中部, 裂片倒披针状矩圆形, 中间裂片长 3—3.8 厘米, 宽约 1 厘米, 侧裂片长约 1.5—1.8 厘米。

产于云南。分布于缅甸、越南、印度和印度尼西亚的爪哇。生于海拔 1000—1400 米的山坡或林中。

5. 云南黄杞(中国树木分类学) 烟包树(云南) 图版 5: 1

Engelhardia spicata Lesch. ex Bl., Bijdr. 10: 528. 1825. — *En. roxburghiana* Lindl. ex Wall. Pl. As. Rar. 2: 85, t. 199, f. 7. 1831, p. min. p., quoad fig. et descr. fruct. — *En. aceriflora* (Sphalmata “acerifolia”) auct. non Bl.; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 495. 1899.

大乔木, 高达 15—20 米; 小枝后来无毛, 仅被有腺体, 暗褐色或赤褐色, 皮孔显著。叶为偶数或稀奇数羽状复叶, 长 25—35 厘米, 叶柄及叶轴最后变为无毛; 小叶 4—7 对, 对生或几乎互生, 具 0.5—1 厘米长的小叶柄, 长后薄革质, 长椭圆形至长椭圆状披针形, 长 7—15 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端短渐尖, 基部阔楔形, 全缘, 上面无毛而仅散生腺体, 下面中脉及小叶柄有疏短柔毛, 最后变无毛, 侧脉每边 10—13 条。雄性柔荑花序通常集成圆锥状花序束, 自叶痕腋内无叶的侧枝上生出。雄花较密集, 几乎无柄, 苞片 3 裂, 有柔毛, 花被片 4 枚, 花药具毛, 药隔具 1 凸头伸出于花药顶端。雌性柔荑花序单独生于侧枝顶端或生于雄性圆锥状花序束的顶端。雌花近于无柄, 苞片及小苞片基部有毛, 花柱短, 柱头 2—4 裂。果序长可达 30—45 (—60) 厘米, 俯垂; 果实球状, 直径 3.5 毫米左右, 上部被刚毛, 苞片及小苞片基部被有刚毛, 贴生至近果实中部; 苞片的裂片倒披针状矩圆形, 向上端略扩大, 顶端钝, 中间裂片长 2.5—3.5 厘米, 宽 0.7—1 厘米, 侧裂片长约 1.5 厘米。11 月开花, 1—2 月果成熟。



1.云南黄杞 *Engelhardia spicata* Lesch. ex Bl.: 枝。2—5.爪哇黄杞 *En. aceriflora* (Reinw.) Bl.: 2.叶, 3.小叶的一部分, 4.果实腹面观; 5.果实背面观。(蔡淑琴绘)