

4. 贵州山核桃 图版 12

Carya kweichowensis Kuang et A. M. Lu ex Chang et Lu, 植物分类学报 17 (1): 43, t. 2, 1979.

乔木, 高达 20 米, 胸径达 60—70 厘米, 树皮灰白色至暗褐色, 浅纵裂。小枝灰黑色, 散布有稀疏的皮孔, 幼时亦有盾状着生的橙黄色腺体。冬芽黑褐色, 有树脂, 并稍具粘性。奇数羽状复叶长 11—20 厘米, 叶柄及叶轴无毛, 生稀疏腺体, 5 小叶, 上部 3 枚较大, 长 6—14 厘米, 宽 2—5 厘米, 下部 2 枚较小, 长 3—7 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米; 顶生小叶柄长 5—10 毫米, 侧生小叶柄长 1—4 毫米或近无柄; 小叶片纸质, 椭圆形、长椭圆形或长椭圆状披针形, 顶端钝至急尖, 基部歪斜、钝圆至楔形, 边缘有锯齿, 上面无毛, 下面仅侧脉腋内有 1 簇柔毛, 两面均散生稀疏的腺体, 后来逐渐脱落, 中脉在下面隆起, 侧脉 11—13 对, 伸达近叶缘处相互网结。雄性柔荑花序 1—3 条 1 束, 花序束总梗长约 1 厘米, 每条花序长达 14 厘米, 无毛, 密生雄花。雄花无柄, 苞片 1 枚和小苞片 2 枚几乎完全联合或仅成 3 个小裂片(中间裂片为苞片, 两侧裂片为小苞片), 无毛而生有腺体, 雄蕊 6—8 枚, 无花丝, 花药无毛。雌性穗状花序顶生, 花序轴粗壮, 直立, 无毛, 长 6—15 毫米, 有 3—4 雌花。雌花无柄, 子房椭圆形, 长约 3 毫米, 有腺体, 苞片位于远轴一边, 显著较小苞片长, 无毛, 柱头伞形, 边缘不规则波状。果实扁圆形、稀扁倒卵形, 疏生腺体, 长 2—2.5 厘米, 径 2.1—2.5 厘米, 无纵棱, 果核扁球形, 长 1.6—1.9 厘米, 径 2—2.2 厘米, 淡黄白色, 顶端凹陷, 基部平圆, 有二条纵凹线条。花期 3—4 月, 果期 10 月。

产于贵州安龙、望谟、册亨、兴义等县。生于海拔 1300 米的山坡林中。

组 2. 镊合芽鳞山核桃组——Sect. 2. *Apocarya* C. DC. in DC. Prodr. 16 (2): 144. 1864.

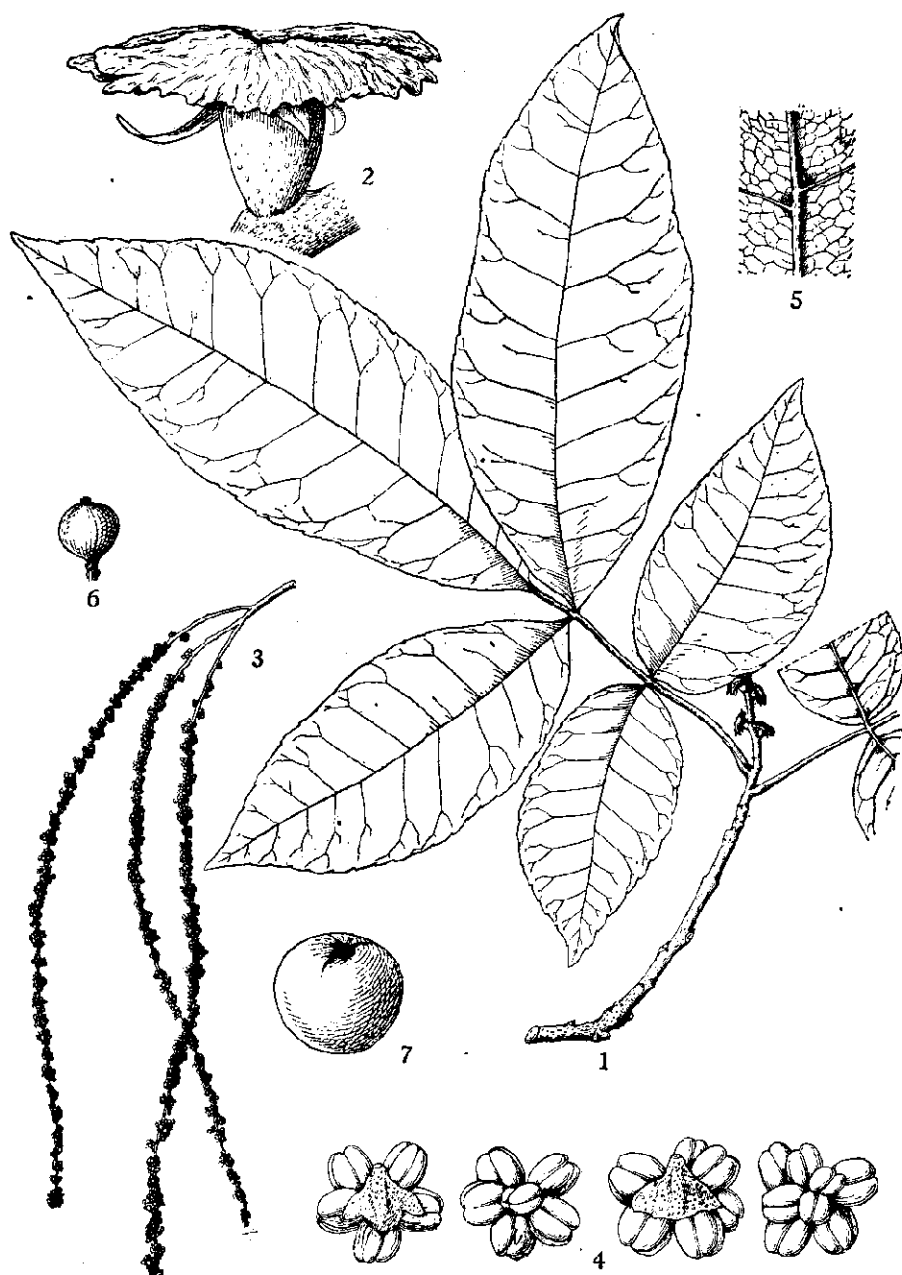
冬芽具 4—6 芽鳞, 镊合状排列; 复叶具 5—17 枚小叶。外果皮通常有突起纵脊。

分布于北美, 我国引种栽培 1 种。

5. 美国山核桃(中国树木分类学) 薄壳山核桃(植物分类学报) 图版 11: 8

Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch, Dendr. 1: 593. 1869; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 22: 571. 1941——*Juglans pecan* Marsh., Arbust. Am. 69. 1785, nom. subnud.——*J. illinoensis* Wangenh., Beitr. Deutsch. Holzger. Forstwiss. Nordam. Holz. 54, t. 18. 1787, p. p. excl. fig. fruct., descr. fruct.——*Carya pecan* (Marsh.) Engl. et Graebn. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin 3 App. 9: 19. 1902; 陈嵘, 中国树木分类学 143, 图 105. 1937.

大乔木, 高可达 50 米, 胸径可达 2 米, 树皮粗糙, 深纵裂。芽黄褐色, 被柔毛, 芽鳞镊合状排列。小枝被柔毛, 后来变无毛, 灰褐色, 具稀疏皮孔。奇数羽状复叶长 25—35 厘米, 叶柄及叶轴初被柔毛, 后来几乎无毛, 具 9—17 枚小叶; 小叶具极短的小叶柄, 卵状披



贵州山核桃 *Carya kweichowensis* Kuang et A. M. Lu: 1. 具叶和雌花序的枝; 2. 雌花; 3. 雄花序束; 4. 雄花(正反面观); 5. 叶的一部分; 6. 未成熟的果; 7. 成熟的果。(赵宝恒、冯晋庸绘)