

Carya hunanensis Cheng et R. H. Chang ex Chang et Lu, 植物分类学报 17 (2): 42, t. 1, 1979.

乔木, 高 12—14 米, 胸径 60—70 厘米, 树皮灰白色至灰褐色, 浅纵裂; 老枝灰黑色, 有淡色皮孔; 当年生小枝密生锈褐色腺体; 芽裸露, 密被锈褐色腺体。奇数羽状复叶, 长 20—30 厘米; 叶柄近无毛而叶轴密被柔毛; 小叶 5—7 枚, 长椭圆形至长椭圆状披针形, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘有细锯齿, 上面有稀疏毛, 仅中脉常密生毛, 下面被橙黄色腺体, 中脉上密生毛, 生于复叶上部者较大, 长 11—18 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 下部者较小, 长 6—8 厘米, 宽 2—2.5 厘米; 侧生小叶柄极短, 顶生小叶柄长约 5 毫米, 密生毛。雌花序顶生, 直立, 生 1—2 花, 花序轴和总苞均密被腺体, 子房有 4 条纵棱, 长约 4 毫米。果实倒卵形, 外果皮密被黄色腺体, 厚 1—4 毫米, 4 条纵棱由顶端仅达果实中部, 果核倒卵形, 两侧略扁, 两端尖, 顶部有长 1—2.5 毫米的喙, 基部偏斜, 长 3(2)—3.7 厘米, 宽 2.3(1.7)—2.8 厘米, 壳厚 2—4 毫米。

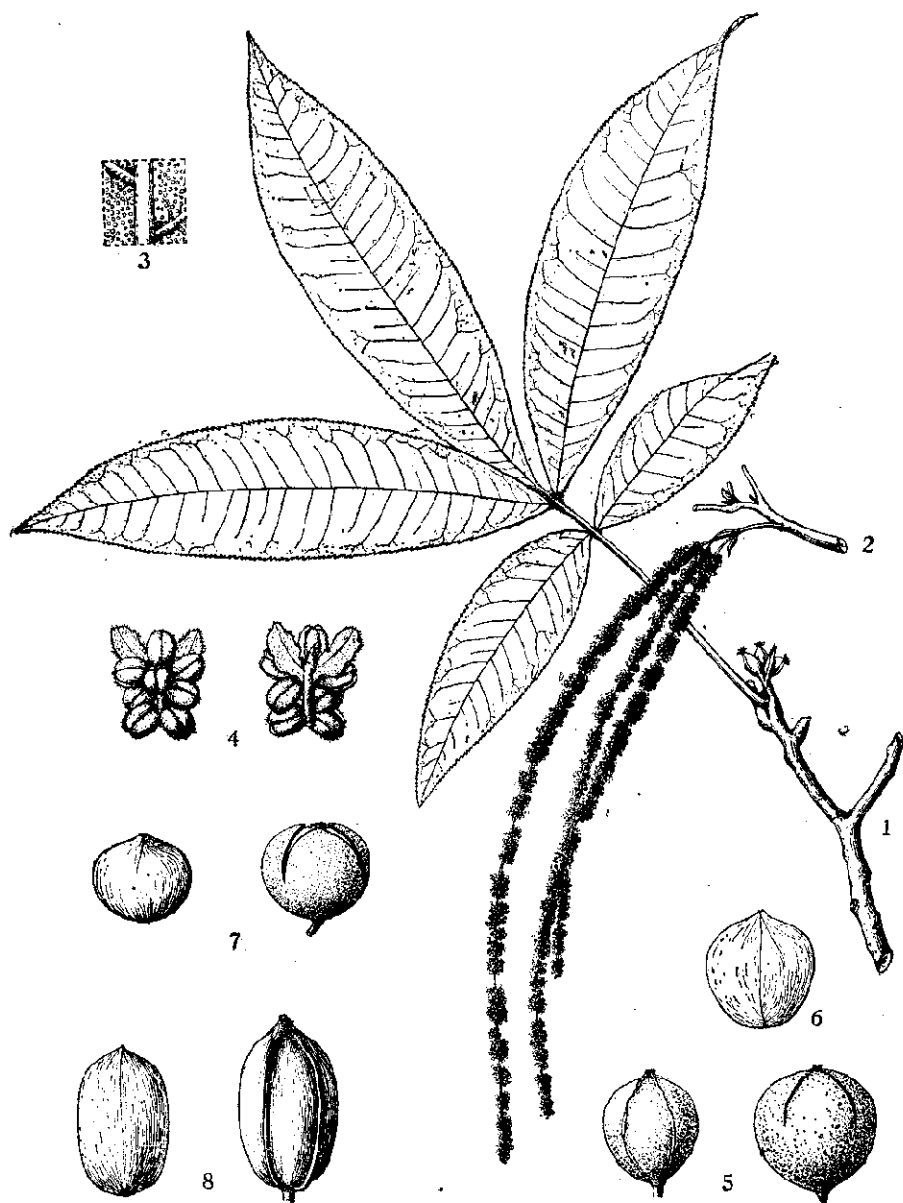
产于湖南(城步、通道、靖县)、贵州(黎平、锦屏、天柱、德江等)、广西(三江)。分布于平缓山谷、江河两侧土层深厚之地, 亦有栽培。果可榨油, 油供食用。

不同山核桃在于: 叶下面脉上密生毛; 果实通常为倒卵形, 较大, 4 条纵棱仅达果实中部。

3. 越南山核桃 安南山核桃(中国植物图谱) 老鼠核桃(云南省西部) 图版 11: 7
Carya tonkinensis Lecomt. in Bull. Mus. Paris 437. 1921; 张若蕙和路安民, 植物分类学报 17 (2): 43, 1979.

乔木, 高达 10—15 米; 小枝褐色或灰褐色, 初时被有柔毛及盾状着生的橙黄色腺体, 后来几乎无毛且腺体亦变稀疏, 具疏散的皮孔。复叶长约 15—25 厘米, 具 5—7 枚小叶, 叶柄及叶轴起初被有稀柔毛及橙黄色腺体, 后来几乎无毛; 小叶上面仅沿中脉被有稀柔毛, 下面被有橙黄色腺体, 沿中脉及侧脉被褐色柔毛, 尤其在侧脉腋内更甚, 侧脉 20—25 对; 侧生小叶具或不具小叶柄, 卵状披针形至长椭圆状披针形或倒卵状披针形, 基部歪斜, 近于圆形, 顶端长渐尖, 长 7—15 厘米, 宽约 2—5 厘米, 生于下端者较小; 顶生小叶通常较侧生小叶略大, 披针形, 基部渐狭而成楔形, 顶端长渐尖。雄性柔荑花序长达 12—13 厘米, 常 2—3 条成 1 束, 着生于长约 3—5 厘米的总柄上。雄花 2 枚小苞片同 1 枚苞片愈合, 被短柔毛及腺体; 雄蕊 5—6 枚, 成 2 轮排列, 花药具毛。雌性穗状花序直立, 具 2—3 雌花。雌花总苞 4 裂, 被短柔毛, 外方的裂片较长。果实近球状, 顶端略压扁状, 长约 22—24 毫米, 直径约 26—30 毫米; 外果皮干燥后革质, 4 瓣裂开, 被短毛及橙黄色腺体; 果核顶基压扁状, 顶端具 1 凸头, 淡灰黄褐色, 基部不完全 4 室, 隔膜极厚; 内果皮及隔膜骨质, 壁内无空隙。 4—5 月开花, 9 月果熟。

产于广西、云南南部到西北部。分布于越南北部。生长于海拔达 1300—2200 米的山坡。果仁含油可食。模式标本采自越南北部。



1—5.山核桃 *Carya cathayensis* Sarg.: 1.枝(示雌花序和叶); 2.雄花序束; 3.叶背面一部分;
4.雄花; 5.果实, 6.湖南山核桃 *C. hunanensis* Cheng: 果实和果核, 7.越南山核桃 *C. tonkinensis*
Lecont.: 果实和果核, 8.美国山核桃 *C. illinoensis* (Wangenh.) K. Koch: 果实和果核。

(张泰利绘)