

- 3. 越南山核桃 *C. tonkinensis* Lecomt.
 2. 雄花的苞片、小苞片和花药均无毛;总苞及外果皮平滑而无纵棱;冬芽近黑褐色;小叶通常椭圆形或长椭圆形,顶端钝或急尖..... 4. 贵州山核桃 *C. kweichowensis* Kuang et A. M. Lu
 1. 芽为鳞芽,芽鳞镊合状排列;叶有 11—17 枚小叶;果实及果核矩圆状至长椭圆形(组 2. 镊合芽 鳞 山核桃组 Sect. 2. *Apocarya* DC.)..... 5. 美国山核桃 *C. illinoensis* (Wangenh.) K. Koch

组 1. 裸芽山核桃组——Sect. 1. *Sinocarya* Cheng et R. H. Chang ex Chang et Lu, 植物分类学报 17 (2): 41 1979.

冬芽裸露,不具芽鳞;复叶具 5—7 小叶;外果皮有或无翅状纵脊。本组 4 种。

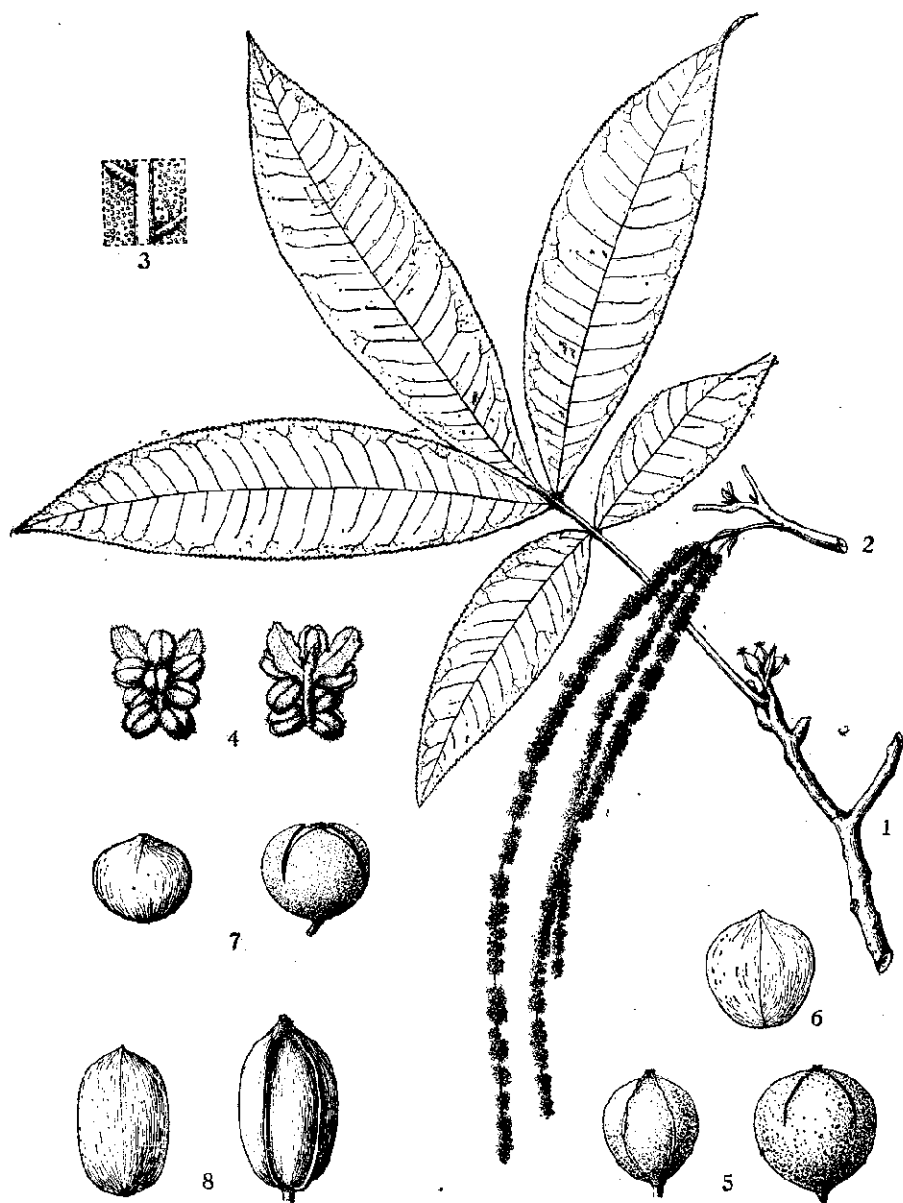
1. 山核桃(中国树木分类学) 小核桃、山蟹(浙江), 核桃、野漆树(安徽) 图版 11: 1—5

Carya cathayensis Sarg., Pl. Wils. 3: 187. 1916.——*Hicoria cathayensis* (Sarg.) Chun, Chin. Econom. Trees 62, t. 20. 1921; 张若蕙和路安民,植物分类学报 17 (2): 41, 1979.

乔木,高达 10—20 米,胸径 30—60 厘米;树皮平滑,灰白色,光滑;小枝细瘦,新枝密被盾状着生的橙黄色腺体,后来腺体逐渐稀疏,1 年生枝紫灰色,上端常被有稀疏的短柔毛,皮孔圆形,稀疏。复叶长 16—30 厘米,叶柄幼时被毛及腺体,后来毛逐渐脱落,叶轴被毛较密且不易脱落,有小叶 5—7 枚;小叶边缘有细锯齿,幼时上面仅中脉、侧脉及叶缘有柔毛,下面脉上具宿存或脱落的毛并满布橙黄色腺体,后来腺体逐渐稀疏;侧生小叶具短的小叶柄或几乎无柄,对生,披针形或倒卵状披针形,有时稍成镰状弯曲,基部楔形或略成圆形,顶端渐尖,长 10—18 厘米,宽 2—5 厘米,顶生小叶具长约 5—10 毫米的小叶柄,同上端的侧生小叶同形、同大或稍大。雄性柔荑花序 3 条成 1 束,花序轴被有柔毛及腺体,长 10—15 厘米,生于长约 1—2 厘米的总柄上,总柄自当年生枝的叶腋内或苞腋内生出。雄花具短柄;苞片狭,长椭圆状线形,小苞片三角状卵形,均被有毛和腺体;雄蕊 2—7 枚,着生于狭长的花托上,花药具毛。雌性穗状花序直立,花序轴密被腺体,具 1—3 雌花。雌花卵形或阔椭圆形,密被橙黄色腺体,长约 5—6 毫米,总苞的裂片被有毛及腺体,外侧 1 片(即苞片)显著较长,钻状线形。果实倒卵形,向基部渐狭,幼时具 4 狭翅状的纵棱,密被橙黄色腺体,成熟时腺体变稀疏,纵棱亦变成不显著;外果皮干燥后革质,厚约 2—3 毫米,沿纵棱裂开成 4 瓣;果核倒卵形或椭圆状卵形,有时略侧扁,具极不显著的 4 纵棱,顶端急尖而具 1 短凸尖,20—25 毫米长,直径 15—20 毫米;内果皮硬,淡灰黄褐色,1 毫米厚;隔膜内及壁内无空隙;子叶 2 深裂。 4—5 月开花,9 月果成熟。

产于我国浙江和安徽。适生于山麓疏林中或腐殖质丰富的山谷,海拔可达 400—1200 米。果仁味美可食,亦用以榨油,其油芳香可口,供食用,也可作配制假漆;果壳可制活性炭;木材坚韧,为优质用材。

2. 湖南山核桃(林业科技资料编译) 图版 11: 6



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)