

薄片状分隔;顶芽裸露,锥形,长约1.5厘米,黄褐色,密生毛。奇数羽状复叶,通常40—50厘米长,叶柄及叶轴被毛,具9—17枚小叶;小叶近对生,无柄,硬纸质,卵状矩圆形或长卵形,长8—15厘米,宽3—7.5厘米,顶端渐尖,基部斜圆形或稍斜心形,边缘有细锯齿,两面均有星状毛,上面稀疏,下面浓密,中脉和侧脉亦有腺毛,侧脉11—17对。雄性柔荑花序生于去年生枝顶端叶痕腋内,长可达18—25厘米,花序轴有疏毛;雄花被腺毛,雄蕊约13枚左右,花药黄色,长约1毫米,有毛,药隔稍伸出。雌花序直立,生于当年生枝顶端,花序轴密生棕褐色毛,初时长2.5厘米,后来伸长达8—15厘米,雌花排列成穗状。雌花密生棕褐色腺毛,子房卵形,长约2毫米,花柱短,柱头2深裂。果序常具6—10(—13)个果或因雌花不孕而仅有少数,但轴上有花着生的痕迹;果实卵形或卵圆状,长3—4.5(—6)厘米,外果皮密被腺毛,顶端尖,核卵状或阔卵状,顶端尖,内果皮坚硬,有6—8条纵向棱脊,棱脊之间有不规则排列的尖锐的刺状凸起和凹陷,仁小。花期4—5月,果期8—10月。

产于甘肃、陕西、山西、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南、广西。生于海拔800—2000(—2800)米的杂木林中。种子油可食用,亦可制肥皂,作润滑油;木材坚实,经久不裂,可作各种家具。树皮和外果皮含鞣质,可作栲胶原料;内果皮厚,可制活性炭;树皮的韧皮纤维可作纤维工业原料。

华东野核桃 华胡桃(浙江)

Juglans cathayensis Dode var. *formosana* (Hayata) A. M. Lu et R. H. Chang stat. nov. — *J. formosana* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 20 (1): 283. 1911.

不同野核桃在:果核较平滑,仅有两条纵向棱脊,皱纹不明显,无刺状凸起及深凹窝。

产于浙江、江苏、安徽、江西、福建和台湾。生于山谷或山坡林中。

6. 喙核桃属 — *Annamocarya* A. Chev.

A. Chev. in Rev. Inter. Bot. Appl. 21, no. 241—242: 447,
Sept.-Oct. 1941. — *Rhamphocarya* Kuang, Iconogr. Fl. Sin.
1 (1): 1, t. 1, Nov. 1941.

落叶乔木;芽具芽鳞;髓部不成薄片状分隔而实心。叶互生,奇数羽状复叶,小叶全缘。雌雄同株。雄性柔荑花序具多数雄花,下垂,常5(稀3—9)条成一束,生于花序总梗上,总梗自当年生小枝叶腋常2—3重叠生出。雄花具短花梗,苞片1枚,小苞片2枚并与苞片愈合贴生于不显著的花托上,无花被片,雄蕊5—15枚,花丝极短,花药具毛,药隔不发达,不伸出花药顶端。雌性穗状花序直立,顶生于当年生小枝,具少数雌花。雌花无花梗,苞片及小苞片同形,愈合而形成顶端具6—9尖裂的壶状总苞,并贴生于子房,花后随子房增大,无花被片,子房下位,两心皮位于两侧,花柱膨大,近于球形,柱头2裂,裂

片半圆柱形,内面具1浅槽,位于正中线上,着生于心皮合生面方向。果序短,直立。果为假核果,外果皮厚,干燥后木质,常成大小不等的4—9瓣裂开;果核基部不完全4室,内果皮硬,骨质,久后即自行破裂,壁内无空隙。

仅1种,产我国西南部及越南。

本属与山核桃属 *Carya* Nutt. 的主要区别是:雄花序常3条以上集成一束,自当年生小枝的叶腋内2—3束重叠生出;其雌花总苞的裂片在4枚以上,外果皮的裂瓣亦在4枚以上。

1. 喙核桃(中国植物图志) 图版10

Annamocarya sinensis (Dode) Leroy in Rev. Inter. Bot. Appl. no. 333—334: 428. 1950; R. A. Scott in Amer. Journ. Bot. 40: 666. 1953. — *Carya sinensis* Dode in Bull. Soc. Dendr. France 24: 59. 1912, cum f. fructus — *Carya tsiangiana* Chun ex Lee, For. Bot. China 238. 1935, nom. nud. — *Carya tsiangii* Chun in sched. — *Annamocarya indochinensis* A. Chev. in Rev. Inter. Bot. Appl. 21, no. 241—242. 508. 1941. — *Rhamphocarya integrifoliolata* Kuang, Iconogr. Fl. Sin. 1 (1): 1, t. 1. 1941. — *Carya integrifoliolata* (Kuang) Hjelmsquist in Bot. Not. Suppl. 2 (1): 171. 1948. — *Juglandicarya integrifoliolata* (Kuang) Hu in Palaeobot. 1: 264. 1952.

落叶乔木,高约10—15米,胸径达60—80厘米,树皮灰白色至灰褐色,常不开裂;幼嫩部分被有短柔毛及星芒状毛以及橙黄色腺体。幼枝粗壮,显著具棱,一年生及二年生枝则具不显明的棱,紫褐色至灰褐色,无毛,具黄褐色皮孔。奇数羽状复叶长约30—40厘米,叶柄3棱形,上面具1沟,基部膨大,长约5—7厘米,叶轴圆柱形,无棱;小叶通常7—9(稀达11)枚,成长后近革质,全缘,上面深绿色,无毛,具光泽,下面淡绿色,无毛,中脉及侧脉显著凸起,侧生小叶对生,具3—5毫米长的小叶柄,生于上端者较大,长椭圆形至长椭圆状披针形,长约12—15厘米,宽约4—5厘米,顶端渐尖,基部楔形或钝,生于下端者较小,通常卵形,长约6—9厘米,宽约3—4厘米,顶端渐尖,基部歪斜,圆形;顶生小叶倒卵状披针形,长约12—15厘米,宽约4—6厘米,具侧脉17—20对,顶端渐尖,基部楔形,具长约10—15毫米的小叶柄。雄性柔荑花序长13—15厘米,通常5(稀3—9)条成一束,生于长约3—6厘米的花序总梗上;总梗圆柱形,向上端逐渐具棱,自当年生小枝叶腋2—3个重叠生出。雄花的苞片及小苞片愈合,被有短柔毛及腺体,雄蕊5—15枚,花药阔椭圆形,被极短柔毛。雌性穗状花序直立,顶生,具3—5雌花。雌花的总苞被有短柔毛、星芒状毛及腺体。果实近球状或卵状椭圆形,长6—8厘米,直径5—6厘米,顶端具渐尖头;外果皮厚,干燥后木质,厚约5—9毫米,外表面黑褐色,密被灰黄褐色的皮孔,4瓣以上至9瓣裂开(有时由于总苞裂片愈合,因而成假的4瓣),裂瓣中央具1—2纵肋,顶端具鸟喙状渐尖头;果核球形或卵球形,有时略成背腹压扁状,顶端具1鸟喙状渐尖头,并具