

米,无毛,开花时外卷;雄蕊 10,花丝线形,长约 1 毫米,花药长圆形,比花丝短,长约 0.5 毫米;花盘无毛;子房圆锥形,长约 0.5 毫米,密被粗硬毛。幼果双凸镜状,无毛。

产广东(海南);生于山坡或沟谷林中。菲律宾亦有分布。

近于 *B. reticulata* Hance, 但叶较小,倒卵形,花明显具梗,花萼无毛或近无毛,花盘无毛而不同。

#### 4. 云南山欒子(云南植物志) 图版 23: 4—6

*Buchanania yunnanensis* C. Y. Wu, 云南植物志 2: 364, 图版 112, 4—6. 1979.

落叶乔木,高约 5 米;小枝灰褐色,无毛,具圆形大叶痕和突起的小皮孔。叶未见。圆锥花序顶生,先叶开放,长 11—20 厘米,无毛,分枝长 2—6 厘米,花序轴和总梗粗壮;花黄绿色,无花梗;花萼无毛,裂片近圆形,径约 1.5 毫米;花瓣长卵形,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,无毛,开花时外卷;雄蕊 10,花丝钻形,下部宽,上部渐狭,长约 1.5 毫米,无毛,花药箭形,基部略叉开,长约 0.8 毫米;花盘无毛;心皮 5,分离,无毛。果未见。

产云南景洪;生于海拔 1060 米路旁灌丛中。模式标本采自景洪。

近于 *B. lucida* Bl. 但为落叶乔木,先花后叶,花黄绿色,密集排列,无花梗而不同。

## 2. 腰果属——*Anacardium* (L.) Rottboell

[L. Sp. Pl. 1: 383. 1753] Rottboell in Act. Hafn. 2: 252.

1775; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 420. 1862; Engl. in DC.

Monog. Phan. 4: 215. 1883, et in Engl. u. Prantl, Nat. Pflan-

zenfam. 3 (5): 147. 1896.

灌木或乔木。单叶互生,革质,全缘,无柄或具柄。圆锥花序顶生,多分枝,略呈伞房状;具苞片;花小,杂性或雌雄异株;花萼 5 深裂,裂片在芽中覆瓦状排列;花瓣 5,芽中覆瓦状排列,开花时外卷;雄蕊 8—10,不等长,通常仅 1 个发育,花丝线形,基部多少合生或与伸长的花托合生,花药阔椭圆形,丁字着生,侧向纵裂;子房无柄,略不对称,压扁,1 室,1 胚珠,花柱通常侧生,线形。核果肾形,侧向压扁,种脐于内弯处,果期花托肉质膨大而成棒状或梨形(有时极大)的假果,托于果的下部;种子肾形,直立。

约 15 种,主产热带美洲,其中 1 种全球热带广为栽培,我国云南、广西、广东、福建等省区有少量引种。

### 1. 腰果 鸡腰果,欒如树

*Anacardium occidentale* L. Sp. Pl. 1: 383. 1753; DC. Prodr. 2: 62. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 20. 1876; Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 1: 310. 1877; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 219. 1883, et in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 147, f. 94. A—B. 1896; Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 12.

1908; Craib, Fl. Siam. Enum. 1 (2): 345. 1926; Tard.-Blot in Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 2: 100, pl. 2, 5—11. 1962; 海南植物志 3: 103, 图 508. 1974; 云南植物志 2: 366. 1979.

灌木或小乔木,高4—10米;小枝黄褐色,无毛或近无毛。叶革质,倒卵形,长8—14厘米,宽6—8.5厘米,先端圆形,平截或微凹,基部阔楔形,全缘,两面无毛,侧脉约12对,侧脉和网脉两面突起;叶柄长1—1.5厘米。圆锥花序宽大,多分枝,排成伞房状,长10—20厘米,多花密集,密被锈色微柔毛;苞片卵状披针形,长5—10毫米,背面被锈色微柔毛;花黄色,杂性,无花梗或具短梗;花萼外面密被锈色微柔毛,裂片卵状披针形,先端急尖,长约4毫米,宽约1.5毫米;花瓣线状披针形,长7—9毫米,宽约1.2毫米,外面被锈色微柔毛,里面疏被毛或近无毛,开花时外卷;雄蕊7—10,通常仅1个发育,长8—9毫米,在两性花中长5—6毫米,不育雄蕊较短(长3—4毫米),花丝基部多少合生,花药小,卵圆形;子房倒卵圆形,长约2毫米,无毛,花柱钻形,长4—5毫米。核果肾形,两侧压扁,长2—2.5厘米,宽约1.5厘米,果基部为肉质梨形或陀螺形的假果所托,假果长3—7厘米,最宽处4—5厘米,成熟时紫红色;种子肾形,长1.5—2厘米,宽约1厘米。

原产热带美洲,现全球热带广为栽培。我国云南、广西、广东、福建、台湾均有引种,适于低海拔的干热地区栽培。

假果可生食或制果汁、果酱、蜜饯、罐头和酿酒。种子炒食,味如花生,可甜制或咸制,亦可加工糕点或糖果,含油量较高,为上等食用油,多用于硬化巧克力糖的原料。果壳油是优良的防腐剂或防水剂,又可入药,治牛皮癣、铜钱癣及香港脚,还可提制栲胶。木材耐腐,可供造船。树皮用于杀虫、治白蚁和制不退色墨水。

### 3. 杧果属——*Mangifera* L.

L. Sp. Pl. 1: 200. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 420.

1862; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 195. 1883, et in Engl. u.

Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 146. 1896; Mukherji in Lloydia

12 (2): 73. 1949.

常绿乔木。单叶互生,全缘,具柄。圆锥花序顶生;花小,杂性,4—5基数,花梗具节;苞片小,早落;萼片4—5,覆瓦状排列,有时基部略合生;花瓣4—5,稀6,着生在花盘基部,分离或与花盘合生,芽中覆瓦状排列,里面具1—5条或更多的黄褐色突起脉纹,有时末端呈疣状隆起;雄蕊5,稀10—12,着生于花盘里面,分离或基部与花盘合生,通常仅1个发育,稀2—5个发育,花丝线形,花药卵形,侧向纵裂,不育雄蕊小或退化为小齿状或极稀不存;花盘膨胀,垫状,4—5裂,宽于子房或狭小,退化呈子房柄状,稀不存;子房无柄,偏斜,1室,1胚珠,花柱1,顶生或近顶生,与发育雄蕊相对,钻形,内弯。核果多形,中果皮肉质或纤维质,果核木质;种子大,种皮薄,胚直,子叶扁平或上侧具皱纹,常不对