

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

称或分裂,胚根向下。

约 50 余种,产热带亚洲,以马来西亚为多,西至印度和斯里兰卡,东达菲律宾和伊里安岛,北经印度至我国西南和东南部,南抵印度尼西亚。我国东南至西南部有 5 种。

分 种 检 索 表

1. 花序被毛。

2. 花序明显具总梗,大,长 20—35 厘米;退化雄蕊 3—4,具疣状花药;核果大,中果皮肉质,肥厚,果核压扁…………… 1. 杧果 *M. indica* L.

2. 花序自基部分枝,较小,长约 14 厘米;退化雄蕊不存;核果小,长 3.5—5 厘米,中果皮薄,果核不压扁或稍压扁…………… 2. 泰国杧果 *M. siamensis* Warbg. ex Craib

1. 花序无毛。

3. 叶狭披针形或线状披针形;果桃形,压扁,果核斜卵形或卵状菱形,压扁…………… 3. 扁桃 *M. persiciformis* C. Y. Wu et T. L. Ming

3. 叶较宽,椭圆状披针形或长圆状披针形或披针形;果非桃形,果核球形,均不压扁。

4. 叶先端长渐尖或尾状渐尖,边缘皱波状,侧脉 25 对以上,水平伸展而平行,花梗和萼片被微柔毛,核果先端不呈喙状弯曲…………… 4. 长梗杧果 *M. longipes* Griff.

4. 叶先端渐尖,边缘平,侧脉 16—20 对,斜升;花梗和萼片无毛;核果先端极伸长而呈向下弯曲的长喙…………… 5. 林生杧果 *M. sylvatica* Roxb.

1. 杧果(中国高等植物图鉴) 马蒙(云南傣语),抹猛果(云南志),捰果(“图考”),望果、蜜望(粤志交广录、本草纲目拾遗),蜜望子、莽果(肇庆志)

Mangifera indica L. Sp. Pl. 200. 1753; DC. Prodr. 2: 63. 1825; Wight et Arn. Prodr. Penin. Ind.-Or. 1: 170. 1834; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 13. 1876; Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 1: 304. 1877; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 198. 1883, et in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 146. 1896; King in Journ. As. Soc. Beng. 65: 472. 1896; Pierre, Fl. For. Cochinch. 5: pl. 361. 1897; Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 18. 1908; Craib, Fl. Siam. Enum. 1 (2): 344. 1926; 陈嵘,中国树木分类学 652,图 544. 1937; Mukherji in Lloydia 12(2): 83. 1949; 广州植物志 446,图 240. 1956; Tard.-Blot in Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 2: 90. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 640,图 3010. 1972; 海南植物志 3: 102,图 597. 1974; 云南植物志 2: 367. 1979.——*Mangifera austro-yunnanensis* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 10: 160. 1940.

常绿大乔木,高 10—20 米;树皮灰褐色,小枝褐色,无毛。叶薄革质,常集生枝顶,叶形和大小变化较大,通常为长圆形或长圆状披针形,长 12—30 厘米,宽 3.5—6.5 厘米,先端渐尖、长渐尖或急尖,基部楔形或近圆形,边缘皱波状,无毛,叶面略具光泽,侧脉 20—25 对,斜升,两面突起,网脉不显;叶柄长 2—6 厘米,上面具槽,基部膨大。圆锥花序长 20—35 厘米,多花密集,被灰黄色微柔毛,分枝开展,最基部分枝长 6—15 厘米;苞片披