

1915; Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 881. 1930; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 47, 1935; Lam in Blumea 4: 332, f. 5. 1941; van Royen in Blumea 7: 408. 1953; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 12, pl. 1, 11—14. 1963; 中国高等植物图鉴 3: 298, 图 4550. 1974; 海南植物志 3: 160, 图 641. 1974. — *Mimusops hexandra* Roxb. Pl. Coromandel 1: 16, f. 15. 1795; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 549. 1882.

灌木或乔木,高3—12米;树皮灰色;小枝短而粗壮,无毛。叶互生,密聚枝顶,早落,留下明显的叶痕,叶革质,倒卵形或倒卵状椭圆形,长5—10厘米,宽3—7厘米,先端微心形,基部阔楔形或微钝,两面无毛,干时两面黄褐色,中脉在上面凹入,在下面很凸起,侧脉细,相互平行,网脉细密,两面均不明显;叶柄长8—20毫米,上面具小沟。花数朵簇生于叶腋,花梗粗壮,长1—1.8厘米,顶端加粗;萼6裂,裂片卵状三角形,长3—4毫米,外面被黄灰色微柔毛;花冠白色,长约4毫米,冠管极短,长约1毫米,花冠裂片6,长圆形,长约3毫米,背部具2附属物;能育雄蕊6,长约5毫米,花丝丝状,花药长卵形,长约2毫米;退化雄蕊深裂为2条形裂片,长约3毫米;子房卵球形,长约2毫米,6室,被微柔毛,花柱钻形,长约4毫米,柱头小。浆果倒卵状长圆形或椭圆形,长1—1.5厘米;种子1—2枚,长约0.8—1厘米。花期8—12月。

产广东海南西南部、广西南部;生于低海拔旷野丛林中。印度、斯里兰卡及中南半岛也有分布。

种子含油25%,种仁含油47%,油供食用及药用。

2. 人心果(广东) 图版9: 1—3

Manikara zapota (Linn.) van Royen in Blumea 7: 410, f. 1—q, 1953; 侯宽昭, 广州植物志 469, 图 257. 1956; 中国高等植物图鉴 3: 298. 1974; 海南植物志 3: 160. 1974. — *Achras zapota* Linn. Sp. Pl. App. 1190. 1753; 陈嵘, 中国树木分类学 1016, 图 901, 1937; Chun et Benem. in Sunyatsenia 6: 263, Pl. 43. 1946.

乔木,高15—20米(栽培者常较矮,且常呈灌木状),小枝茶褐色,具明显的叶痕。叶互生,密聚于枝顶,革质,长圆形或卵状椭圆形,长6—19厘米,宽2.5—4厘米,先端急尖或钝,基部楔形,全缘或稀微波状,两面无毛,具光泽,中脉在上面凹入,下面很凸起,侧脉纤细,多且相互平行,网脉极细密,两面均不明显;叶柄长1.5—3厘米。花1—2朵生于枝顶叶腋,长约1厘米;花梗长2—2.5厘米,密被黄褐色或锈色绒毛;花萼外轮3裂片长圆状卵形,长6—7毫米,内轮3裂片卵形,略短,外面密被黄褐色绒毛,内面仅沿边缘被绒毛;花冠白色,长约6—8毫米,冠管长约3.5—4.5毫米,花冠裂片卵形,长2.5—3.5毫米,先端具不规则的细齿,背部两侧具2枚等大的花瓣状附属物,其长约2.5—3.5毫米;能育雄蕊着生于冠管的喉部,花丝丝状,长约1毫米,基部加粗,花药长卵形,长约1毫米;退化雄蕊花瓣状,长约4毫米;子房圆锥形,长约4毫米,密被黄褐色绒毛;花柱圆柱形,基部略加粗,长6—7毫米,径1—1.5毫米。浆果纺锤形、卵形或球形,长4厘米以上,褐色,果肉



1—3. 人心果 *Manilkara zapota* (Linn.) van Royen: 1.果枝, 2.花枝, 3.花冠展开。4—7. 蛋黄果 *Lucuma nervosa* DC.: 4.果枝, 5.花冠展开 6—7.种子。

黄褐色;种子扁。花果期4—9月。

原产美洲热带地区,我国广东、广西、云南(西双版纳)有栽培。

果可食,味甜可口;树干之乳汁为口香糖原料;种仁含油率20%;树皮含植物碱,可治热症。

2. 胶木属——*Palaquium* Blanco

Blanco, Fl. Fil. ed. 1: 403. 1837 et ed. 2: 282. 1845; Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 1: 126. 1879; van Royen in Blumea 10: 433. 1960.——*Isonandra* Wight, Ic. Pl. 2. 1842; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 658, 1876; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 538. 1882.

乔木,具乳汁;小枝顶端具球果状鳞苞。托叶小至很宽,通常极早落,稀宿存而晚落,极稀无托叶。叶簇生,革质,具柄。花极通常3基数,单生或簇生于叶腋,有时成短花序生于小枝先端,花梗基部明显具苞片;花萼6裂,极稀4裂,2轮排列,有时5或7裂,覆瓦状螺旋排列;花冠裂片4—6,覆瓦状或有时螺旋排列;能育雄蕊(8)12—18(36),2或3轮生于花冠喉部,花丝长,花药披针形,较短,无退化雄蕊;子房被长柔毛,(5)6(11)室,每室1倒生胚珠,通常悬垂,花柱1,钻形。果为浆果,长圆形或椭圆形,具肉质果皮;种子1—3,疤痕宽,通常长为种子的一半,种脐在先端,种皮坚硬或革质,胚通常在胚乳外,有时仅具一薄层,子叶肥厚,肉质,胚根极短。

本属的模式种:披针叶胶木 *P. lanceolata* Blanco

约115种或更多,分布于亚洲东南部和太平洋岛屿,我国台湾产1种。

1. 台湾胶木(台湾)

Palaquium formosanum Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 184. 1911; Kanehira, Formos. Trees. 333, 1917 et rev. ed. 570, f. 528. 1936; Liu, Sasaki et Keng, Quart. Journ. Taiwan Mus. 8: 313. 1955; van Royen in Blumea 10: 472. 1960; Li, Woody Fl. Taiwan 725, f. 296. 1963.——*P. polyandrum* Hay. l. c. 185. 1911.——*P. ellipticum* auct. non Engl.: Matsumura et Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 227. 1906.——*P. hayata* Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3(8): 414. 1927; 中国高等植物图鉴 3: 297, 图 4547, 1974.

乔木,高5—7(20)米;树皮黑褐色,纵裂;小枝圆柱形,暗褐色,被红褐色柔毛或无毛,叶痕显著。托叶披针形,长3毫米,宽1.5毫米,先端急尖,外面被灰色柔毛,内面无毛,早落。叶互生,密聚于枝顶,厚革质,倒卵状长圆形、倒卵形或匙形,长10—17厘米,宽4.5—7.5厘米,先端圆或微心形,基部宽楔形,两面无毛,或沿中脉和侧脉簇生白色绒毛,幼叶两面通常被红褐色绒毛,中脉在上面明显,下面圆而凸起,侧脉10—12对,成50度角上升,