

303. 1886, nom. nud. “*H. anthelminthica*”; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 21. 1893, nom. sub. “*H. anthelminthica*”; Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 623. 1908, et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 1: 222. 1909; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 408. 1925; Elles in Kew Bull. 1927: 49. 1927; Sleum. in Bot. Jahrb. 69: 44. 1938; M. Lescot in Fl. Cambodge Laos et Vietnam 11: 20 (1): 69. 1970; J. Schaeffer in Blumea 20 (1): 69. 1972; Sleum. in Blumea 30 (2): 231. 1985; G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. 8 (2): 132. 1990; 云南树木图志 2: 14. 1990.

常绿大乔木，高 7—20 (—30) 米；树干通直，树皮灰褐色；小枝粗壮，节部稍膨大。叶薄革质，卵状披针形或卵状长圆形，长 10—30 厘米，宽 3—8 厘米，先端长渐尖，基部通常圆形，稀宽楔形，偏斜，边全缘，无毛，上面绿色，下面淡绿色，干后赤褐色，侧脉 8—10 对，网脉细密，明显；叶柄长 1.2—1.5 厘米，无毛。萼片 5，基部合生，卵形，先端钝，两面被毛；花瓣 5，基部近离生，卵状长圆形，长 1.2—1.5 厘米；鳞片离生，线形，几与花瓣等长，外面近无毛，边缘具睫毛；雄花：2—3 朵，呈假聚伞花序或总状花序，长 3—4 厘米；雄蕊 5，花丝基部加粗，顶端渐尖，花药长圆形；雌花单生或 2 朵簇生，黄绿色或红色，有芳香；花梗无毛；退化雄蕊 5，无花药；子房卵形或倒卵形，被赭色刚毛，侧膜胎座 5，胚珠 10—15 颗，花柱先端有毛，柱头 5，帽状。浆果球形，直径 8—12 厘米，果梗初期密被黑色毛，逐渐脱落近无毛，外果皮木质，性脆；种子多数。花期 9 月，果期 11 月至次年 6 月。

广西药用植物园、西双版纳植物园和海南、台湾均有栽培，生长良好。原产印度、泰国、越南。

木材供建筑、家具等用；种子含油，药用，应为《本草衍义补遗》引用周达《观真腊记》所载大风子正品，《本草品汇精要》作大枫子。为往时治麻风病要药，我国久已引用并进口。

4. 马蛋果属 *Gynocardia* R. Br.

R. Br. in Roxb. Pl. Coromandel. 3: 95. 1820; Benth. et Hook. f. Fl. Ind. 3: 835. 1832; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 129. 1862; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 22. 1893; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 410. 1925. ——*Chilmoria* Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. Bot. London 8: 500. 1822.

乔木。单叶，全缘，有短柄。花序呈簇生状，生于枝干上或叶腋；花单性，雌雄异

株；花萼杯状，近截形，有5齿或3—5裂；花瓣5片，联合，有1个鳞片，彼此对生；雄花的雄蕊多数，花药线形，底着药；雌花有10—15枚退化雄蕊；子房有5个侧膜胎座，每个胎座上有多数胚珠。浆果大，近球形；种子多数，大小不一，倒卵形，种皮厚而脆，胚乳油质和肉质；子叶扁平。

属名模式：马蛋果 *Gynocardia odorata* R. Br.

本属仅1种。分布于亚洲的中国、印度、锡金、缅甸等国家。我国云南、西藏等省区有产。

1. 马蛋果（云南屏边） 野沙梨（屏边），阿比坦（西藏墨脱） 图版：3：1—3

Gynocardia odorata R. Br. in Roxb. Pl. Coromandel. 3: 95, t. 299. 1820; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 195. 1872; Warb. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 23, fig. 6; M-N. 1893; Laws. in Rev. Bot. Surv. Ind. 1: 76. 1894; Gagnep. in Rev. Surv. Ind. 1: 336. 1901; Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 21: 411. 1925; 陈嵘, 中国树木分类学 (二版) 859. 1953; C. Y. Wu et W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 6 (2): 227. 1957; 西藏植物志 3: 305. 1986; G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. 8 (2): 132. 1990. ——*Chaulmoogra odorata* Roxb. in Hort. Beng. 105. 1814. nom. nud.; Benth. et Hook. f. Fl. Ind. 3: 835. 1832. ——*Chilmoria odorata* Buch-Ham. in Trans. Linn. Soc. Bot. London 8: 500. 1822.

常绿乔木或大灌木，高4—15米；全株无毛；树皮棕褐色，不裂；小枝圆柱形；冬芽卵圆形。叶革质，长圆椭圆形，长13—20厘米，宽5—10厘米，先端突尖，基部楔形，边全缘，上面深绿色，下面淡绿色，干后近同色，侧脉4—8对，在下面明显，网脉平行；叶柄长1—3厘米。花黄色，芳香，直径3—4厘米，顶生或簇生于枝干上；花萼杯状，5裂；花瓣5，基部有鳞片状毛；雄花：雄蕊多数，花丝被绵毛，花药基部着生，线形；雌花：比雄花大，有退化雄蕊10—15枚，有绒毛；子房1室，花柱5，柱头心脏形，侧膜胎座5个，每个胎座有多数胚珠。浆果淡黄褐色，球形，直径5—6厘米；果皮厚，木质化，表面粗糙；种子多数，倒卵形，长约2.4厘米。花期1—2月，果期6—8月。

产云南东南部（屏边）、西藏东南部（墨脱），香港有栽培。生于海拔1000—1100米的潮湿山谷疏林中。锡金、印度、缅甸也有。

木材坚实，结构细密，供建筑、家具和器具等用；花香果美可供观赏；又为蜜源植物；果实熟后可食；种子含油，印度亦作大风子代用品，但品质较次。

4. 箭柊族 Trib. Scolopieae Warb.