

先端弧曲,上面明显,下面凸起,网脉少数,远离,两面均明显;叶柄粗,长7—12毫米,上面平坦,具2—4条纵肋,被暗黄色绒毛。花单生或3—6朵簇生于叶腋;花梗长7—12毫米,具棱,果时延长至28毫米并加粗,被锈黄色柔毛;花萼裂片阔卵形,长4—4.5毫米,宽4—5毫米,先端近急尖或钝,外面被褐色绒毛,内面无毛,果时扩大,长6毫米,宽5毫米,内轮裂片膜质,无毛,边缘疏被睫毛;花冠淡黄灰白色,6裂,裂片披针形,长1.5—1.7厘米,宽4毫米,被微柔毛;能育雄蕊12—15枚,着生于花冠上,较花冠短,花丝丝状,花药卵形,疏被锈色绢毛,2室,外向开裂;子房6室,每室1胚珠,花柱圆柱形,伸出花冠外,无毛。浆果椭圆形,通常偏斜,长4—5厘米,宽1.5—2厘米,先端圆或近平截,通常具长15毫米的宿存花柱,基部渐狭,果肉质,无毛;种子1—4,纺锤形,两面压扁,长3.5厘米,宽1.1厘米,厚0.9厘米,先端钝,基部急尖,褐色,具光泽,疤痕长为种子的一半,无胚乳,胚根伸出(标本未见,摘自原描述及 van Royen 的描写)。

产台湾,生于低海拔林中。菲律宾也产。

木材可用,果可食。

### 3. 紫荆木属\*——*Madhuca* J. F. Gmel.

J. F. Gmel. Syst. 799. 1791; Merr. Enum. Phil. Fl. Pl. **3**: 276. 1923;  
van Royen in Blumea **10**: 2. 1960. — *Bassia* Koenig ex Linn., Mantissa  
**2**: App. 555, 563, 1343. 1771, non All.; Benth. et Hook. f. Gen. Pl.  
**2**: 658. 1876; Clarke ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 543. 1882. —  
*Dasillipe* Dubard, Ann. Mus. Col. Mars. **21**: 92. 1913.

乔木,具乳状液汁。托叶小至很大,通常极早落,稀暂时宿存。单叶互生,通常聚生于枝顶,叶革质或近革质,全缘,具柄。花单生或簇生于叶腋,有时顶生,下垂,通常具一长梗;花萼裂片4,排列成互生的2轮,内轮通常具膜质边缘,稀5裂而1轮排列,极稀6裂,外轮常被粗毛,内轮仅具缘毛;花冠管圆筒形,喉部常有粗毛环,裂片8,有时数目不定,5—18,通常在能育雄蕊之间,稀外面具绒毛,不具附属物,能育雄蕊1—3轮,通常稍分离,着生于花冠喉部且与花冠裂片互生,通常为花冠裂片数的2—3倍,即16、24至40,无毛或被短柔毛,花丝无或极短,花药披针形或长圆状线形,药室外向开裂;无退化雄蕊;子房通常被毛,6—8(12)室,每室1胚珠,花柱钻形,通常长而尖,宿存。浆果球形或椭圆形,具栗色、宿存增大的萼,果柄长约3厘米;种子1—4,疤痕线形或长圆形,子叶肥厚,胚乳无或肉质。

本属的模式种:长叶紫荆木 *M. indica* Gmel.

\*异名:木花生属(云南植物志)

约 85 种,分布于斯里兰卡、印度、中南半岛、印度尼西亚(东部至伊里安岛)和澳大利亚,以马来西亚及加里曼丹岛种类最多,特有种亦最多。我国产 2 种,分布于云南、广东、广西。

## 分种检索表

1. 叶倒卵形或倒卵状长圆形,先端阔渐尖或骤然收缩,两面无毛;花冠黄绿色,较小,长 5—7.5 毫米;花萼裂片长 3—6 毫米;能育雄蕊通常 18—22 枚……………1. 紫荆木 *M. pasquieri* (Dubard) Lam
1. 叶长圆状倒卵形或长圆状倒披针形,先端圆而常微缺,下面幼时被锈红色、紧贴的绢毛;花冠白色,较大,长 10—12 毫米;花萼裂片长 6.5—8 毫米;能育雄蕊 28—30 枚……………2. 海南紫荆木 *M. hainanensis* Chun et How

1. 紫荆木(广东主要经济树木) 滇紫荆木、滇木花生、出奶木(云南),铁色、木花生(广西),马胡卡、海胡卡(广东) 图版 10: 1—2

*Madhuca pasquieri* (Dubard) Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg **3**(7): 182. 1925; et in *ibid.* **3**(8): 462. 1927; van Royen in *Blumea* **10**(1): 109. 1960; Aubr., Fl. Camb. Laos. et Vietn. **3**: 30, pl. 4. 1—5. 1963; 吴征镒等,云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 24. 1965; 云南植物志 **1**: 304, 1977. —*Dasillipe pasquieri* Dubard in Ann. Mus. Colon Marseille **21**: 92, pl. 47. 1913. —*Bassia pasquieri* Lec. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **23**: 552, f. 1—2. 1917, et Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 907. 1930. —*Illipe tonkinensis* Pierre ex Lec. l. c. pro syn. —*Madhuca subquincuncialis* Lam et Kerpel in *Blumea* **3**: 255. 1939; van Royen in *Blumea* **10**: 108. 1960; Aubr., Fl. Camb. Laos et Vietn. **3**: 34, pl. 4. 9—10. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 296, 图 4545, 1974, syn. nov.

高大乔木,高达 30 米,胸径达 60 厘米;树皮灰黑色,具乳汁;嫩枝密生皮孔,被锈色绒毛,后变无毛。托叶披针状线形,长 3 毫米,宽 1 毫米,早落。叶互生,星散或密聚于分枝顶端,革质,倒卵形或倒卵状长圆形,长 6—16 厘米,宽 2—6 厘米,先端阔渐尖而钝头或骤然收缩,基部阔渐尖或尖楔形,两面无毛,上面具光泽或无,边缘外卷,中脉在上面稍凸起,在下面浑圆且十分凸起,侧脉 13—22(26) 对,表面不十分明显,下面明显,成 80° 角上升;叶柄细,长约 1.5—3.5 厘米,被锈色或灰色短柔毛,上面具深沟槽。花数朵簇生叶腋,花梗纤细,长 1.5—3.5 厘米,被锈色或灰色短柔毛;花萼 4 裂,稀 5 裂,裂片卵形,钝,长 3—6 毫米,宽 3—5 毫米,外面和内面的上部被灰色或锈色绒毛;花冠黄绿色,长 5—7.5 毫米,无毛,裂片 6—11,长圆形,钝,长 4—5 毫米,宽 2—2.5 毫米,冠管长 1.5 毫米;能育雄蕊(16)18—22(24),花丝钻形,长约 1 毫米,无毛,花药卵状披针形,长 1.5—2.5 毫米;子房卵形,长 1—2 毫米,6—8 室,密被锈色短柔毛,花柱钻形,长 8—10 毫米,上半部无毛,下半部密被锈色短柔毛。果椭圆形或小球形,长 2—3 厘米,宽 1.5—2 厘米,基部具宿萼,先