

毫米,无毛,花柱伸长,长12毫米,被长柔毛,柱头顶端略凹缺。浆果圆球状,直径3—5厘米,光滑,外果皮木质,稍厚,厚达4毫米,内有种子通常约3颗;种子近圆形或卵形,长2—3厘米,宽1.8—2厘米,表面被微毛。花期3—7月,果期8—10月。

产于广西和云南南部及西南部。生海拔200—1800米山地林下或灌木丛中。分布于印度、孟加拉国、缅甸、泰国、老挝和越南等。模式标本采自孟加拉国。

果实供药用,性寒味苦,具有强壮、兴奋、益脑、健胃、活血之功效,主治四肢麻木、瘫痪等。

9. 吕宋果(本草纲目拾遗) 海南马钱(海南植物志),金马长子(云南),解热豆(广西) 图版62:8—13

*Strychnos ignatii* Berg. in Mat. Med. 1:146. 1778; Bureau, Fam. Logan. 97. 1856; Baill. Bot. Med. 2: 1214—1215. 1884; Oliv. in Hook. Icon. Pl. 2212. 1892; Hill in Kew Bull. 1911: 290, Pl. face 281. 1911, 1917: 200. 1917; Leenhouts in Fl. Malesiana Ser. 1, 6(2): 347. 1962; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2: 210. 1965; Tirel-Roudet in Fl. Camb. Laos Vietnam 13: 30, Pl. 7, 6—8. 1972; Bisset & al. in Lloydia 36(2): 184. 1973; P.T. Li in Journ. South China Agr. Coll. 1:123. 1980; 云南植物志 3:440, 图版126, 6—7. 1983. — *Ignatia amara* Linn. f. Suppl. 149. 1781. — *Ignatiana philippinica* Lour. Fl. Cochinch. 126. 1790. — *Strychnos ovalifolia* Wall. Cat. 1592, nom. nud., G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 4:65. 1837; Ridl. Fl. Malay Pen ins. 2: 425. 1923. — *S. balansae* Hill in Kew Bull. 1917: 200. 1917. — *S. hainanensis* Merr. & Chun in Sunyatsenia 2:306, Pl. 69. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 1066. 图951. 1937; 海南植物志 3:201. 1974; 中国高等植物图鉴 3:381, 图4715. 1974.

木质藤本,长达20米。茎粗,栗色或灰色;小枝常变态成为腋生螺旋状单曲钩,钩长3—7厘米,上部粗厚;枝条圆柱形,有明显的皮孔;除花序梗、花梗、花萼外面及花冠管内壁下部被短柔毛外,其余均无毛。叶片纸质至近革质,卵形、卵状椭圆形或椭圆形,长6—17厘米,宽3.5—7厘米,顶端急尖或短渐尖,基部钝至圆,两面有光泽;基出脉3—5条,紧靠边2条脉纤细,有时为离基3出脉,横出网脉明显;叶柄长7—10毫米,粗壮。三歧聚伞花序腋生,长2.5—3厘米,着花10—20朵;花5数,芳香,长约1.7厘米;花萼裂片卵形,长约1毫米;花冠淡黄色,长15—17毫米,外面有时具乳头状凸起,花冠管远长于花冠裂片,花冠裂片长圆形或长椭圆形,长4—5毫米,顶端稍厚;雄蕊着生于花冠管喉部,花丝极短,花药长圆形,长1.2—1.8毫米,顶端具长尖,基部浅2裂;雌蕊长1.5厘米,子房卵形,长1毫米,花柱伸长,长1.4厘米,柱头头状。浆果圆球状,直径4—10厘米,成熟时橙黄色,果皮脆壳质,内有种子1—15颗;种子扁卵形,长2—2.5厘米,宽1.5—1.8厘米,被灰白色绢毛;胚乳肉质;胚直;子叶叶状。花期4—6月,果期7月至翌年1月。

产于广东、海南、广西、云南。生海拔400—800米石灰岩山地疏林下或山坡灌木丛

中。分布于泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾等。模式标本采自菲律宾。

种子供药用。可解毒杀虫,主治中风、腹痛泻痢、小儿蛔虫及蛇虫咬伤等。有毒,须谨慎服用。

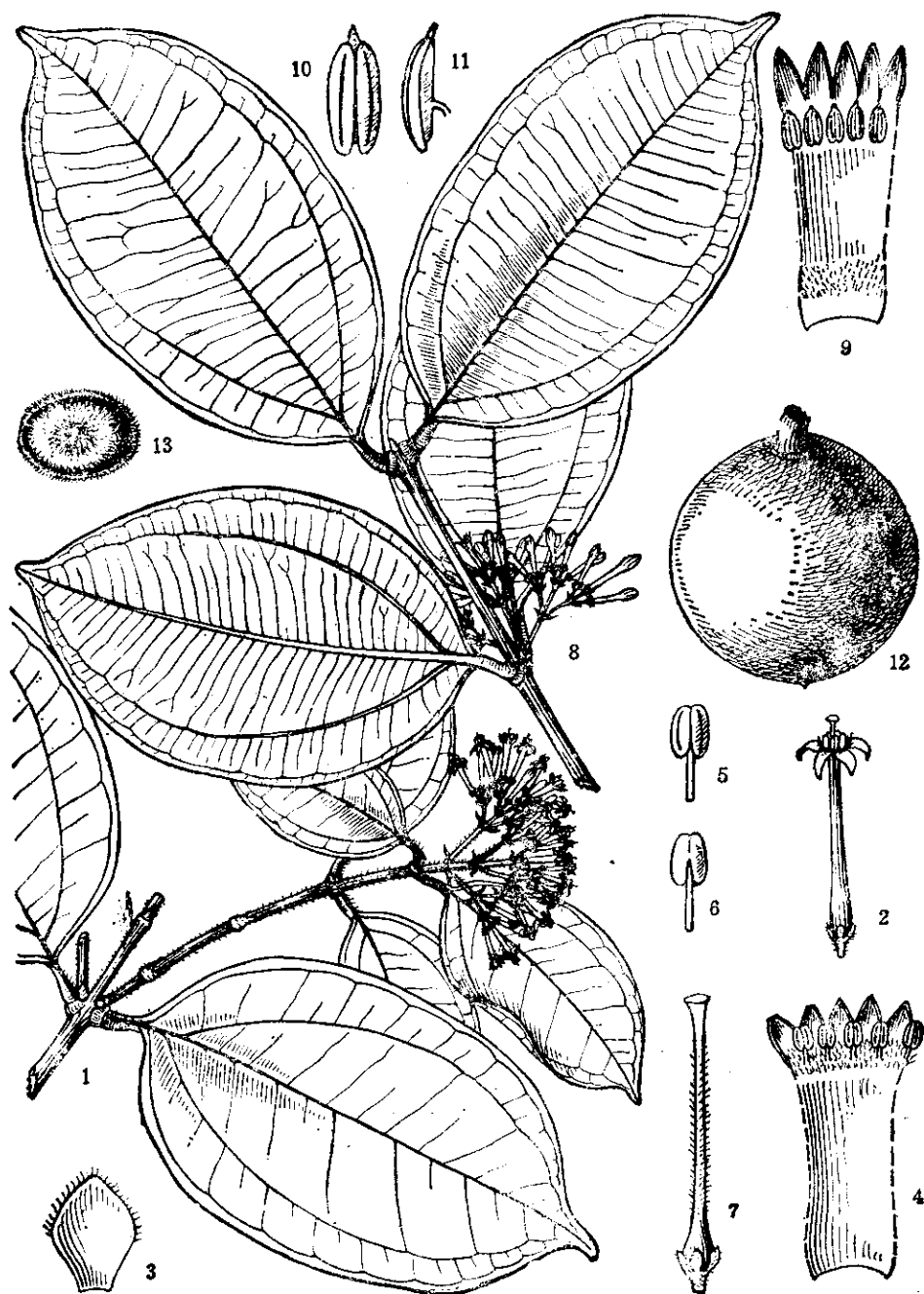
10. **长籽马钱**(全国中草药汇编) 尾叶马钱(云南植物志), 云南马钱(云南经济植物), 闹狗药(云南西畴、麻栗坡), 皮氏马钱(药学学报)

***Strychnos wallichiana*** Steud. ex DC. Prodr. **9**:13. 1845; Bisset & Philcox in Taxon **20**: 543. 1971, Tirel-Roudet in Fl. Camb. Laos Vietnam **13**: 36, Pl. 7, 9—11. 1972; Bisset & al. in Lloydia **36**(2): 195. 1973; Pl. T. Li in Journ. South China Agr. Coll. **1**: 124. 1980; 云南植物志 **3**: 440. 1983, non Benth. 1856. — *Strychnos colubrina* Linn. Sp. Pl. **1**: 189. 1753, nom. confus. — *S. cirrhosa* Stokes in Bot. Mat. Med. **1**:414. 1812, nom. illeg. — *S. cinnamomifolia* Thw Enum. Pl. Zeyl. 201. 1860. — *S. rheedei* C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:87. 1883. — *S. bourdillonii* Brandis, Ind. Trees 474. 1906. — *S. gauthierana* Pierre ex Dop in Mem. Soc. Bot. France **19**: 17. 1910, pro part. — *S. tubiflora* Hill in Kew Bull. **1917**: 197. 1917. — *S. cinnamomifolia* Thw. var. *wightii* Hill in Kew Bull. **1917**: 194. 1917. — *S. pierriana* Hill in Kew Bull. **1917**: 197. 1917; Zhang & al. in Acta Pharm. Sin. **10**(6): 365, tab. 1. 1963; 云南经济植物 423, 图 307. 1972, nom. illeg. — *S. malaccensis* auct. non Benth.: C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:89. 1883.

木质藤本,长达 20 米。茎皮灰白色,有皱纹;小枝对生,圆柱形,光滑,常变态成为单生或成对的螺旋状曲钩。叶片纸质或近革质,椭圆形、倒卵形至近圆形,长 5—17 厘米,宽 3—5 厘米,顶端短渐尖或急尖,基部楔形或近圆;离基 3 出脉,横出网脉纤细;叶柄长 5—7 毫米。圆锥状聚伞花序顶生,长 4—5 厘米;花序梗及花梗被短柔毛;花 5 数;花萼裂片卵形,长 1—1.3 毫米,外面被微毛,边缘有睫毛;花冠黄白色,长 14 毫米,外面常有小乳头状凸起,花冠管长约 11 毫米,内面基部被长柔毛,花冠裂片长卵形,长约 4 毫米,顶端稍厚;雄蕊着生于花冠管顶端,花丝极短,花药长圆形,长约 1.5 毫米,顶端短尖或圆;雌蕊长 8 毫米,子房卵形,直径约 1 毫米,花柱伸长,柱头头状。浆果圆球状,直径 4—6 厘米,成熟时桔红色,果皮厚 2—3 毫米,内有种子多颗;种子扁,圆形、椭圆形或长圆形,长 2—3 厘米,表面密被浅灰棕色绢毛。花期 4—6 月,果期 8 月至翌年 1 月。

产于云南东南部。生海拔 600 米以下热带山地、山谷荫湿处或热带石灰岩地区沟谷阔叶林中。分布于印度、孟加拉国、斯里兰卡、越南及安达曼岛。模式标本采自孟加拉国。

种子、果皮、茎皮和叶均含有番木鳖碱和马钱子碱,其中以种子含量最高,叶含量最低,均有毒,可供药用。种子味苦性寒,有通经络、消肿、止疼痛之功效。



1—7. 毛柱马钱 *Strychnos nitida* G. Don, 1. 花枝; 2. 花; 3. 花萼裂片内面观; 4. 花冠展开, 示雄蕊着生; 5. 雄蕊腹面观; 6. 雄蕊背面观; 7. 雌蕊和花萼。8—13. 吕宋果 *S. ignatii* Berg., 8. 花枝; 9. 花冠展开, 示雄蕊着生; 10. 雄蕊腹面观; 11. 雄蕊侧面观; 12. 浆果; 13. 种子。(余汉平绘)