

1974; 海南植物志 4: 21. 图 954. 1977.

乔木, 高约 15 米, 胸径可达 50 厘米, 树干直, 树皮灰褐色, 呈片状脱落; 幼枝被黄色绒毛, 老枝无毛, 枝条有明显的叶痕和皮孔; 芽被淡棕色绒毛。叶对生, 厚纸质, 卵形或宽卵形, 长 5—16 厘米, 宽 4—8 厘米, 全缘, 稀具 1—2 粗齿, 顶端渐尖或短急尖, 基部宽楔形至截形, 表面亮绿色, 无毛, 背面粉绿色, 被微绒毛, 基生脉三出, 侧脉 3—4 对, 在背面隆起; 叶柄长 2—4—(6.5) 厘米, 有毛。聚伞花序排成顶生圆锥花序, 总花梗长 6—8 厘米, 被黄色绒毛; 苞片叶状, 卵形或卵状披针形, 近无柄, 两面被灰色绒毛和盘状腺点, 花萼钟状, 长 1.5—1.8 厘米, 呈二唇形, 外面被毛及腺点, 顶端 5 裂, 裂片卵状三角形, 顶端钝圆或渐尖; 花冠漏斗状, 黄色或淡紫红色, 长 3.5—4.5 厘米, 两面均有灰白色腺点, 呈二唇形, 下唇 3 裂, 中裂片较长, 上唇 2 裂; 二强雄蕊, 长雄蕊和花柱稍伸出花冠管外, 花丝扁, 疏生腺点, 花药背面疏生腺点; 子房上部具毛, 下部无毛。核果倒卵形, 顶端截平, 肉质, 长 2—2.2 厘米, 着生于宿存花萼内。花期 5—6 月, 果期 6—9 月。

产江西南部、广东、广西等地。生于海拔 250—500 米的山坡疏林中。模式标本采自广东海南岛。

木材纹理通直, 结构细致, 材质韧而稍硬, 干后少开裂、不变形, 很耐腐, 适于造船、建筑、家具等用。它的木材性能与世界名材柚木 *Tectona grandis* Linn. f. 相似(《海南植物志》)。

本种叶下面粉绿色, 密被微柔毛; 花萼二唇形, 萼齿卵状三角形; 子房上部密被毛, 下部无毛, 易与本属其它种类区别。除上述特征外, 本种的苞片及花萼上有疏或密的腺点; 看到广西十万大山梁向日 69633 号被陈焕镛在标本室定名为 *Gmelina nubniflora* Chun 的一张标本除其它性状似本种外, 苞片上有腺点, 花萼上也有不明显的腺点。从广东及江西标本上看到腺点存在有过渡类型, 花的颜色有红、有黄, 在本种内变化均较大。

4. 云南石梓 (中国树木分类学) 滇石梓(云南植物志), 酸树(傣语)

Gmelina arborea Roxb. Hort. Bengal. 46. 1814, nom. nud. et Pl. Corom.



图 62 苦梓 *Gmelina hainanensis* Oliv.
(史渭清绘)

3: 42. 1819, t. 246. et Fl. Ind. 3: 84. 1832; Schauer in DC. Prodr. 11: 680. 1847; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 10: 203. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 227. 1924; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 117. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 1096. 1937; 云南植物志 1: 453. 图版 108, 1—3. 1977.

落叶乔木, 高达 15 米, 胸径 30—50 厘米, 树干直; 树皮灰棕色, 呈不规则块状脱落; 幼枝、叶柄、叶背及花序均密被黄褐色绒毛; 幼枝方形略扁, 有棱, 老后渐圆, 具皮孔, 叶痕明显突起。叶片厚纸质, 广卵形, 长 8—19 厘米, 宽 4.5—15 厘米, 顶端渐尖, 基部浅心形至阔楔形, 近基部有 2 至数个黑色盘状腺点, 基生脉三出, 侧脉 3—5 对, 第 3 回侧脉近平行, 在背面显著隆起; 叶柄圆柱形, 长 3.5—10 厘米, 有纵沟。聚伞花序组成顶生的圆锥花序, 总花梗长 15—30 厘米; 花萼钟状, 长约 3—5 毫米, 外面有黑色盘状腺点, 顶端有 5 个三角形小齿; 花冠长 3—4 厘米, 黄色, 外面密被黄褐色绒毛, 内面无毛, 两面均疏生腺点, 二唇形, 上唇全缘或 2 浅裂, 下唇 3 裂, 中裂片长而大, 裂片顶端钝圆; 雄蕊 4, 二强, 长雄蕊及花柱略伸出花冠喉部; 子房无毛, 具腺点; 花柱疏生腺点, 柱头不等长 2 裂。核果椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 1.5—2 厘米, 成熟时黄色, 干后黑色, 常仅有 1 颗种子。花期 4—5 月, 果期 5—7 月。

产云南南部(思茅、西双版纳)。生于海拔 1500 米以下的路边、村舍及疏林中。印度、孟加拉、斯里兰卡、缅甸、泰国、老挝及马来西亚也有分布。

本种木材性能与柚木相似, 能耐干湿变化, 变形小、不开裂、极耐腐, 结构细致, 纹理通直, 可作造船、家具、室内装饰、制胶合板等用。该植物有初期速生的特性, 在一般自然条件下, 30 龄植株, 其胸径可达 30 厘米以上, 故可能成为南方有发展前途的树种。

本种与越南石梓 *G. lecomtei* P. Dop 相似, 唯后者花萼截平, 子房被毛, 果实大, 长 2.5—4 厘米, 易于区别。

5. 亚洲石梓 (新拟) 蛇头花(广西) 图 63

Gmelina asiatica Linn. Sp. Pl. 626. 1753; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 582. 1885; Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz 3 (1): 69. 1921; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 119. 1932.——*Gmelina asiatica* Linn. var. *typica* Lam et Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. 3 (1): 69. 1921.

攀援灌木, 高 1—3—(10) 米; 幼枝有刺或无刺及黄褐色柔毛, 小枝略具棱及皮孔。叶片纸质, 卵圆形至倒卵圆形, 基部楔形或宽楔形, 顶端渐尖, 长 3—9 厘米, 宽 2.2—8.5 厘米, 全缘或 3—5 浅裂, 表面近于无毛, 背面具深褐色绵毛或至少在脉上有毛, 并有腺点, 侧脉 3—4 对; 叶柄有褐色绒毛, 长 0.5—4.5 厘米, 有沟槽。聚伞花序组成顶生总状花序; 苞片叶状, 被毛, 早落, 花序梗长 2—7 厘米, 被褐色柔毛; 花大, 黄色, 具短柄; 花萼钟状, 近于平截或有 4 个小裂齿, 外面密生深棕色柔毛和 2 至数个黑色盘状腺点, 内面无毛, 长 3—6 毫米, 宽 4—5 毫米; 花冠长 2—5 厘米, 外面具贴生的锈色毛, 喉部以上扩大, 顶端 4 裂, 呈