

2. 小叶石梓 (云南植物志) 图 61

Gmelina delavayana P. Dop in Bull. Soc. Bot. France 61: 321. 1914; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1(3): 121. 1932; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 906. 1936; 云南植物志 1: 453. 图版 108, 4—5. 1977. — *Gmelina montana* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 107. 1916; Edinb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 148 et 212. 1930.

灌木或亚灌木, 高 0.3—3 米; 小枝圆柱形, 纤细, 有条纹, 并有稀疏小皮孔, 初被微柔毛, 后脱落。叶对生, 广卵形或卵状菱形, 长 1.5—2.5—(5) 厘米, 宽 1.2—2.2—(3.5) 厘米,

顶端渐尖, 并具小尖头, 基部楔形或宽楔形, 略偏斜, 全缘或在中部以下有 1—2 粗齿, 表面无毛, 背面密被灰白色腺点, 侧脉 3—4 对, 叶柄长 0.3—0.8 厘米, 有沟纵。聚伞花序 1—3—(7) 朵组成侧生或顶生的圆锥花序式, 花序顶端的叶常变为苞片状; 花大深紫色, 长 3—4 厘米; 花柄短, 近顶端有 1 对披针形小苞片, 均被微柔毛; 花萼钟状, 长 0.6—0.8 厘米, 具灰白色腺点和少数黑色盘状腺点, 有 5 齿, 裂齿卵状三角形, 顶端钝圆, 花冠二唇形, 上唇短, 全缘或 2 浅裂, 下唇 3 裂, 中裂片长而大, 呈盔状, 两面均疏生腺点, 在花蕾期腺点黄色且有脱落性微腺毛, 花冠管漏斗状; 雄蕊 4, 二强, 长雄蕊稍外露, 花药叉开, 花丝疏生腺点; 花柱短于长雄蕊, 稍长于短雄蕊, 无毛, 顶端不等 2 裂; 子房无毛, 疏生腺点。核果倒卵圆形, 长 1—1.5 厘米, 中果皮肉质, 干



图 61 小叶石梓 *Gmelina delavayana* P. Dop (史渭清绘)

后黑色, 缢缩, 着生于增大的碗状宿萼上, 宿萼 1/4 包被果实。花期 5—7 月, 果期 7—9 月。

产四川西南至云南西北部。生于海拔 1500—2500 米的石灰岩灌木林中或干燥的荒坡上。模式标本采自云南宾川县大坪子。

3. 苦梓 (中国高等植物图鉴) 海南石梓 图 62

Gmelina hainanensis Oliv. in Hook. Icon. Pl. 19: pl. 1874. 1889, in nota sub textu; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 257. 1890; 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): 120. 1932; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 4: 844. 1935; 中国高等植物图鉴 3: 596. 图 5145.

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)