

时长于果实,外面近无毛。

#### 4. 鸛哥木 (海南植物志) 图 67

*Vitex pierreana* P. Dop in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulous 57: 205. 1928 et in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 4: 832. 1935; Merr. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 16: 399. 1937; Moldenke, Résumé 174. 1959; 海南植物志 4: 20. 1977.

乔木,高6—15米,树皮灰褐色;小枝四棱形,疏被柔毛或近无毛。掌状复叶,叶柄长2.5—7厘米,有时有狭翅,小叶通常5,少有3;中间小叶片披针形或长圆状披针形,长9—14厘米,宽2.5—5厘米,顶端渐尖,基部楔形而稍下延,全缘,表面绿色,背面淡绿色,有金黄色腺点,两面除主脉有时稍被微柔毛外,其余均无毛,侧脉10—20对,小叶柄长0.5—1.5厘米;两侧的小叶依次渐小。聚伞花序2—3次分枝,再排成顶生而疏散的圆锥花序式,长13—20厘米;苞片线形,长约3毫米,有毛;花萼杯状,长约2毫米,顶端有5小齿,外面有毛和腺点;花冠黄白色,长5—6毫米,顶端5裂,二唇形,下唇中间裂片较大,外面有毛和腺点;雄蕊4,二强,花丝基部不变阔,着生处有柔毛;柱头2裂;子房顶端有金黄色腺点。核果倒卵圆形或近球形,无毛,有腺点,成熟时黑色。花期3—5月,果期5—7月。



图 67 鸛哥木 *Vitex pierreana* P. Dop  
(陈荣道绘)

产广东海南。生于山坡林中。越南、老挝也有分布。

木材坚硬,纹理交错,适于作轮船的甲板,木船的轴套和尾轴筒、屋架、门、窗、交通通讯用材、农具和高级家具等(《海南植物志》)。

#### 5. 山牡荊 (海南植物志) 鸛歌(海南岛植物名录)

*Vitex quinata* (Lour.) Will. in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 5: 431. 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 3: 374. 1916. pro parte excl. specim. Szechuan et Yunnan; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 12: 108. 1917 et in Lingn. Sci. Journ. 5: 158. 1927; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 227. 1924; P. Dop in Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 57: 203. 1928; Walker in Lingn. Sci. Journ. 6: 147. 1930; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 94. 1932 pro Parte excl. specim. Hupeh et Yunnan; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 905. 1936; Fletch. in

Kew Bull. 434. 1938; 海南植物志 4: 19. 1977.—*Cornutia quinata* Lour. Fl. Cochinch. 387. 1790, ed. 2. 470. 1793.—*Vitex heterophylla* Roxb. Hort. Beng. 46. 1814. nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2, 3: 75. 1832.—*Vitex loureiri* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 206. t. 48. 1841.

5a. 山牡荆 图版 15: 1—2

var. *quinata*

常绿乔木, 高 4—12 米, 树皮灰褐色至深褐色; 小枝四棱形, 有微柔毛和腺点, 老枝逐渐转为圆柱形。掌状复叶, 对生, 叶柄长 2.5—6 厘米, 有 3—5 小叶; 小叶片倒卵形至倒卵状椭圆形, 顶端渐尖至短尾状, 基部楔形至阔楔形, 通常全缘, 两面除中脉被微柔毛外, 其余均无毛, 表面通常有灰白色小窝点, 背面有金黄色腺点; 中间小叶片长 5—9 厘米, 宽 2—4 厘米, 小叶柄长 0.5—2 厘米; 两侧的小叶较小。聚伞花序对生于主轴上, 排成顶生圆锥花序式, 长 9—18 厘米, 密被棕黄色微柔毛; 苞片线形, 早落; 花萼钟状, 长 2—3 毫米, 顶端有 5 钝齿, 外面密生棕黄色细柔毛和腺点, 内面上部稍有毛; 花冠淡黄色, 长 6—8 毫米, 顶端 5 裂, 二唇形, 下唇中间裂片较大, 外面有柔毛和腺点; 雄蕊 4, 伸出花冠外, 花丝基部变宽而无毛; 子房顶端有腺点。核果球形或倒卵形, 幼时绿色, 成熟后呈黑色; 宿萼呈圆盘状, 顶端近截形。花期 5—7 月, 果期 8—9 月。

产浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西。生于海拔 180—1200 米的山坡林中。日本、印度、马来西亚、菲律宾也有分布。

木材适于作桁、桶、门、窗、天花板、文具、胶合板等用材(《海南植物志》)。

5b. 龙州山牡荆 (新拟) 图版 15: 3

f. *lungchowensis* S. L. Liou in Addenda.

本变型的主要特点是: 在于果实密被细毛。果期 8 月。

产广西龙州。生于海拔 500 米的丘陵、山顶密林中。模式标本采自广西龙州。

5c. 微毛布惊 (云南植物志) 图版 15: 4—5

var. *puberula* (Lam) Moldenke in Phytologia 8: 77—78. 1961; 云南植物志 1: 445. 1977.—*Vitex quinata* auct. non (Lour.) Willd.; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 3: 374. 1916, pro parte, quoad pl. Yunnan; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 94. 1932 pro parte, quoad specim. Hupeh et Yunnan; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 4: 833. 1935.

本变种主要特点: 小叶通常 5, 很少为 3, 中间的 1 枚小叶较大, 长圆形至椭圆形, 长 15—20 厘米, 宽 5—8.5 厘米, 顶端骤尖呈尾状, 基部近圆形或楔形, 侧生小叶较小, 基部常偏斜, 表面近无毛, 干后带黑色, 通常有小窝点。花冠内面在花丝着生处被长柔毛。

产广西、贵州、云南。生于海拔 650—1700 米的山坡疏林或山谷路旁。分布于泰国、中南半岛至菲律宾。