

3—5 对,在背面隆起;叶柄长 2—5.5 厘米,具纵沟。聚伞花序组成顶生的圆锥花序,总花梗长 5—10 厘米,被毛;花萼钟状,长 0.5—1.2 厘米,外面被毛和密生灰白色腺点及黑色盘状腺点,内面无毛,仅疏生腺点,平截或具 4 个小尖头;花冠漏斗状,白色稍带粉红色,长 3—3.5 厘米,顶端通常 4 裂,有时 5 裂,裂片广卵形,近于等大;雄蕊 4,二强,花丝扁平,被稀疏腺毛;子房倒卵形,上部密被灰白色绒毛,下半部光滑无毛;花柱上部具稀疏腺毛,下部无毛,柱头不等长 2 裂。核果倒卵形,长约 2.2 厘米。花期 4—5 月,果期 8 月。

产福建、广东、广西、贵州。生于海拔 500—1200 米的山坡林中。模式标本采自香港。

本种贵州、广西的标本叶片卵圆形,质地较薄,背面有较密的微柔毛而与广东产的有差异,但因目前材料较少,暂定本种,以后再进一步观察。

7. 越南石梓 (云南植物志) 葫芦树(屏边)图 65

Gmelina lecomtei P. Dop in Bull. Soc. Bot. France 61: 322. 1914. et in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 4: 847. 1935; 云南植物志 1: 455. 图版 108, 6—7. 1977.

乔木,高达 15 米;幼枝方形略扁,具棱,密被黄色微柔毛,老后呈圆柱形,近无毛,疏生

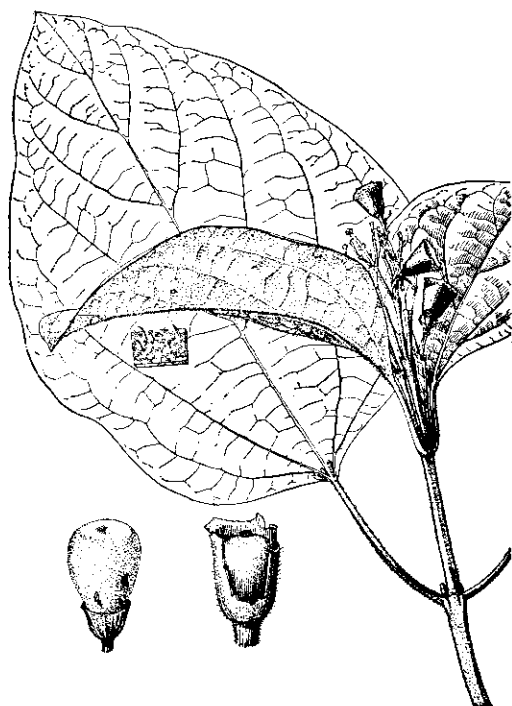


图 65 越南石梓 *Gmelina lecomtei* P. Dop
(陈荣道绘)

圆形皮孔;芽被黄色绒毛。叶片卵形或卵状椭圆形,长 9—20 厘米,宽 6—12 厘米,全缘,顶端渐尖或短急尖、基部宽楔形或近圆形,表面除叶脉外均无毛,干后深褐色,细网脉凹凸呈蜂窝状,基部有一簇黑色盘状腺点,背面灰绿色,被黄褐色微柔毛,有灰白色腺点,侧脉 3—4 对,在背面显著隆起;叶柄圆柱形,具黄色微柔毛,有沟槽,长 6—7 厘米。聚伞花序有数花,组成顶生圆锥花序;苞片线形或线状披针形,长 5—7 毫米,密被微柔毛及黑色盘状腺体,早落;花萼钟状,长约 1 厘米,外面疏生长柔毛及灰白色腺点,稀具黑色盘状腺体,顶端平截或有不明显 5 齿牙;花冠黄色,漏斗状,长约 3 厘米,喉部扩大,顶端 5 裂,裂片钝圆,近相等;雄蕊 4,略伸出花冠外,花丝扁平;子房卵圆形、有毛;花柱疏生腺点,柱头 2 裂。果

大,肉质,长倒卵圆形,长 2.5—4 厘米,顶端压扁,内果皮木质。花期 6—7 月,果期 7—9 月。

产云南东南部(河口、屏边)。生于海拔160—800米的湿润疏林中及草地。越南、老挝也有分布。

17. 牡荆属*——*Vitex* Linn.

Linn. Sp. Pl. 638. 1753.

乔木或灌木;小枝通常四棱形,无毛或有微柔毛。叶对生,有柄,掌状复叶,小叶3—8,稀单叶,小叶片全缘或有锯齿,浅裂以至深裂。花序顶生或腋生,为有梗或无梗的聚伞花序,或为聚伞花序组成圆锥状、伞房状以至近穗状花序;苞片小;花萼钟状,稀管状或漏斗状,顶端近截平或有5小齿,有时略为二唇形,外面常有微柔毛和黄色腺点,宿存,结果时稍增大;花冠白色,浅蓝色,淡蓝紫色或淡黄色,略长于萼,二唇形,上唇2裂,下唇3裂,中间的裂片较大;雄蕊4,2长2短或近等长,内藏或伸出花冠外;子房近圆形或微卵形,2—4室,每室有胚珠1—2;花柱丝状,柱头2裂。果实球形、卵形至倒卵形,中果皮肉质,内果皮革质;种子倒卵形、长圆形或近圆形,无胚乳。子叶通常肉质。

约250种,主要分布于热带和温带地区。我国有14种,7变种,3变型。主产长江以南,少数种类向西北经秦岭至西藏高原,向东北经华北至辽宁等地。

模式种:穗花牡荆 *V. agnus-castus* Linn.

分种检索表

1. 花序顶生(1. 顶序组 Sect. *Vitex*)。

2. 花序梗、花柄及花萼外面通常无毛。

3. 小叶2—4, 通常3枚,全缘;萼齿短三角形。

4. 小枝青灰色,干后不变紫黑色,皮孔不显著;花冠外面有细毛 1. 广西牡荆 *V. kwangsiensis* Pét

4. 小枝干后变紫黑色,皮孔显著;花冠外面近无毛 2. 越南牡荆 *V. tripinnata* (Lour.) Merr.

3. 小叶3—5, 通常5枚,有锯齿;萼齿长三角形,顶端渐尖 3. 广东牡荆 *V. sampsoni* Hance

2. 花序梗、花柄及花萼外面密生细柔毛。

5. 小叶两面除中脉有疏柔毛外,其余均无毛。

6. 小叶披针形或长圆状披针形;小苞片在花期时存在 4. 莺哥木 *V. Pierreana* P. Dop

6. 小叶倒卵形至倒卵状椭圆形;小苞片早落。

7. 花冠内面在花丝着生处无毛。

8. 果实无毛 5a. 山牡荆 *V. quinata* (Lour.) Will. var. *quinata*

8. 果实有毛 5b. 龙州山牡荆 *V. quinata* f. *lungchowensis* S. L. Liou

7. 花冠内面在花丝着生处有毛

* 牡荆属(广州植物志),黄荆属(中国树木分类学)。