

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。



1-2. 山牡荊 *Vitex quinata* (Lour.) Will. var. *quinata*: 1. 果枝, 2. 花冠剖开示雄蕊。3. 龙州山牡荊 *Vitex quinata* f. *lungchowensis* S. L. Liou: 果枝。4-5. 微毛布惊 *Vitex quinata* var. *puberula* (Lam) Moldenke: 4. 叶, 5. 花冠剖开示雄蕊。(韦力生绘)

fructu in tubo calycis incluso differt.

四川：普格，洛乌沟区，海拔 3000 米，山坡林缘，四川药源普查队 25237（模式标本 *Typus*，存江苏省植物研究所），1960 年 8 月 8 日；宁南，城关二管区，海拔 1200 米，山坡沟边，四川省生物研究所 614137。

17. *Vitex* Linn.

Sect. 1. *Vitex*

5b. *Vitex quinata* (Lour.) Will. f. *lungchowensis* S. L. Liou, f. nov.

A typo differt fructo dense puberulo.

广西：龙州，生于海拔 500 米的丘陵、山顶密林中。陈少卿 13667（模式标本 *Typus*，存广西植物研究所）

9e. *Vitex negundo* Linn. var. *thyrsoides* P'ei et S. L. Liou, var. nov.

A typo recedit panicula pseudocymas composita.

四川：城口，1958 年 10 月 15 日，戴天伦 104763（模式标本 *Typus*，存江苏省植物研究所）。

18. *Clerodendrum* Linn.

Sect. 1. *Clerodendrum*

Ser. 2. *Penduliflora* Schauer

10. *Clerodendrum luteopunctatum* P'ei et S. L. Chen, sp. nov.

Proximum *Cl. griffithiano* C. B. Clarke, sed ramulis et axibus inflorescentiae dense ferrugineso-tomentosis, foliis utrinque dense fulvo-glandulosis, inflorescentia compacta corymbosa multiflora differt.

湖北：利川，生于河岸林中，戴伦膺和钱重海 825（模式标本 *Typus*，存中国科学院植物研究所）

四川：城口，戴天伦 103043。

贵州：德江，黔北队 2739。

12b. *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz. var. *kwangsiense* S. L. Chen et T. D. Zhuang, var. nov.

A typo differt foliis oblongis apice obtusis margine rotundoserratis petiolis robustis; ramulis inflorescentiae brevioribus.

广西：贵县，钟树权 62476（模式标本 *Typus*，存广西植物研究所）。

Ser. 4. *Subscaposa* P'ei et S. L. Chen, ser. nov.

Inflorescentiae paniculato-cymosae pyramidatae, ramis oppositis vel