

13. 广东大青 (新拟) 广东赧桐(中国高等植物图鉴), 广东臭茉莉 (云南植物志)

Clerodendrum kwangtungense Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. 59: 111. 1922; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 322. 1929; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 152. Pl. 28. 1932; 中国高等植物图鉴 3: 598. 图 5150. 1974; 云南植物志 1: 461. 图版 109, 7—8. 1977.

灌木, 高 2—3 米; 嫩枝稍扁, 被短柔毛, 小枝淡黄褐色, 髓充实。叶片膜质, 卵形或长圆形, 长 6—18 厘米, 宽 2—7 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 基部宽楔形、钝圆形或少数为近截形, 全缘、有不规则的锯齿或微波状, 两面几无毛或仅沿脉有短柔毛, 侧脉 4—6 对, 基部三出状; 叶柄长 1—4 厘米, 偶有长达 6—7 厘米, 略被短柔毛。伞房状聚伞花序生于枝顶叶腋, 长 7—12 厘米, 宽 8—15 厘米, 直立, 3—5 次 2 或 3 歧分叉, 密被短柔毛; 苞片卵状披针形或披针形, 长 0.8—1.2 厘米; 小苞片披针形至线形; 花萼长 6—7 毫米, 外面疏被细毛, 顶端 5 深裂, 裂片披针形至三角形, 长 4—5 毫米, 结果时增大, 红色; 花冠白色, 外面疏被短绒毛和腺点, 顶端 5 裂, 裂片椭圆形或长圆形, 长约 4 毫米, 花冠管纤细, 长 2—3 厘米; 雄蕊 4, 花丝细长, 花药红色, 雄蕊与花柱同伸出花冠外, 柱头 2 裂。核果球形, 径 5—6 毫米, 绿色, 宿萼增大包果。 花果期 8—11 月。

产湖南、广东、广西、贵州、云南。通常生于海拔 600—1340 米的林中或林缘。模式标本采自广东韶关。

广西融水有栽培, 食用其叶。又据采集记录: 花香, 果可食。广西民间还用其根治脚软、风湿。

本种与江西大青 *Cl. kiangsiense* Merr. ex Li 相近, 惟后者叶片质地稍厚, 背面密生黄色小腺点, 花萼外被短柔毛和腺点, 萼裂片较短, 花冠管较短, 长 1—1.5 厘米等特征可以区别。

系 3. 叶苞系——*Ser. Racemiflora* Schauer in DC. Prodr. 11: 664. 1847; Briq. in Engler et Prantl. Pflanzenfam. 4 (3a): 175. 1897.

聚伞花序顶生, 组成直立的圆锥状花序; 苞片和小苞片呈叶状; 花萼钟状, 果熟时略增大; 花冠裂片偏于一侧, 管短粗。叶片椭圆状长圆形或卵状长圆形, 有锯齿。

本系我国仅 1 种、3 变种, 主要分布广西、贵州、云南。

14. 三对节 (云南植物志) 齿叶赧桐(广西植物名录)

Clerodendrum serratum (Linn.) Moon, Cat. Pl. Ceylon 46. 1824; Spreng. Car. Linn. Syst. Veget. 2: 758. 1825; Schauer in DC. Prodr. 11: 664. 1847; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 592. 1885; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 228. 1924; P'ei in Sinensia 2: 74. 1931 et in Mem. Sci. Soc. China 4: 856. 1935; Fletch. in Kew Bull. 428. 1938; 中国高等植物图鉴 3: 599. 图 5151.

1974; 云南植物志 1: 466. 图 111. 1977. — *Volkameria serratum* Linn. Mant. pl. 1: 90. 1767.

14a. 三对节 (原变种)

var. *Serratum* 图 86

灌木, 高 1—4 米; 小枝四棱形或略呈四棱形, 幼枝密被土黄色短柔毛, 尤以节上更密, 老枝暗褐色或灰黄色, 毛渐脱落, 具皮孔; 髓致密, 干后不中空。叶片厚纸质, 对生或三叶轮生, 倒卵状长圆形或长椭圆形, 长 6—30 厘米, 宽 2.5—11 厘米, 顶端渐尖或锐尖, 基部楔形或下延成狭楔形, 边缘具锯齿, 两面疏生短柔毛, 背面脉上被毛较多, 侧脉 10—11 对, 背面明显隆起; 叶柄长 0.5—1 厘米或近无柄。聚伞花序组成直立、开展的圆锥花序, 顶生, 长 10—30 厘米, 宽 9—12 厘米, 密被黄褐色柔毛; 苞片叶状宿存, 花序主轴上的苞片 2—3 轮生, 卵圆形, 宽卵形或卵形, 无柄, 长 1.5—4.5 厘米, 宽 0.5—1.8 厘米; 小苞片较小, 卵形或披针形; 花萼钟状, 被短柔毛, 长约 5 毫米, 顶端平截或有 5 钝齿; 花冠淡紫色, 蓝色或白



图 86 三对节 *Clerodendrum serratum*

(Linn.) Moon var. *serratum* (蒋杏墙绘)

色, 近于二唇形, 花冠管较粗, 长约 7 毫米, 5 裂片大小不一, 裂片倒卵形至长圆形, 长 0.6—1.2 厘米; 雄蕊 4, 长约 2.4 厘米, 基部棍棒状, 被毛; 子房无毛, 花柱 2 浅裂, 与花丝均伸出花冠外。核果近球形, 绿色, 后转黑色, 分裂为 1—4 个卵形分核, 径 0.4—1 厘米,