

灌木，高1—4米；幼枝、叶柄、花序梗、花柄、花萼等各部都被粘性柔毛。叶片纸质，长椭圆形、长椭圆状披针形或椭圆形，长5—12厘米，宽2.5—6厘米，顶端尾尖或渐尖，基部宽楔形或近圆形，全缘或上部有波状齿，侧脉8—10对，在叶背凸起，两面疏生短柔毛或表面无毛，沿脉（尤以背面）密生短柔毛；叶柄长1.5—4厘米。聚伞花序通常由3朵花组成，有时再组成疏松的伞房状或圆锥状，腋生或生于小枝顶；苞片线形，长1—1.5厘米；花萼钟状，长约1.5厘米，紫红色，萼管短，裂片三角状披针形，长约1厘米，花后增大；花冠白色，长约4厘米，花冠管纤细，长约3厘米，裂片匙形，长约1厘米，外面密生黄色小腺点，花冠管下部常随子房受精后膨大，花冠宿存至果熟后脱落。核果球形，径约1厘米，成熟时黑色，宿萼增大且略增厚，玫瑰红色，长超过果。花果期11月至次年6月。

产云南（德宏、西畴）。生于海拔800—1700米的山坡林缘或林下。分布印度及缅甸。

本种植物体被粘性柔毛，同对叶大小不等，易与其它种相区别。花、果及萼均美可供观赏。

3. 龙吐珠（广州植物志） 白萼棘桐（海南植物志）

Clerodendrum thomsonae Balf. in Edinb. New Phil. Journ. n. 5. 15. 233. 1862; Hook. in Curtis's Bot. Mag. 18. t. 5313. 1862; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 4. 880. 1935; 侯宽昭等，广州植物志 632. 1956; 中国高等植物图鉴 3: 597. 图 5147. 1974; 海南植物志 4: 22. 1977; 云南植物志 1: 458. 图版 109, 3—4. 1977.

攀援状灌木，高2—5米；幼枝四棱形，被黄褐色短绒毛，老时无毛，小枝髓部嫩时疏松，老后中空。叶片纸质，狭卵形或卵状长圆形，长4—10厘米，宽1.5—4厘米，顶端渐尖，基部近圆形，全缘，表面被小疣毛，略粗糙，背面近无毛，基脉三出；叶柄长1—2厘米。聚伞花序腋生或假顶生，二歧分枝，长7—15厘米，宽10—17厘米；苞片狭披针形，长0.5—1厘米；花萼白色，基部合生，中部膨大，有5棱脊，顶端5深裂，外被细毛，裂片三角状卵形，长1.5—2厘米，宽1—1.2厘米，顶端渐尖；花冠深红色，外被细腺毛，裂片椭圆形，长约9毫米，花冠管与花萼近等长；雄蕊4，与花柱同伸出花冠外；柱头2浅裂。核果近球形，径约1.4厘米，内有2—4分核，外果皮光亮，棕黑色；宿存萼不增大，红紫色。花期3—5月。

原产西非，我国各地温室栽培。

本种为美丽的观赏植物，开花时深红色的花冠由白色的萼内伸出，状如吐珠。

4. 白灯笼（广东） 灯笼草（中国高等植物图鉴），鬼灯笼（广东），苦灯笼（广西）

图 79

Clerodendrum fortunatum Linn. Sp. Pl. ed. 2. 889. 1753; Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy 205. 1836; Schauer in DC. Prodr. 11: 671. 1847; Hance in Journ. Soc. Bot. 13: 117. 1873; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 596. 1885; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 84. 1886; Forbes et

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 260. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 205. 1912; Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenz, Ser. 3. 3(1): 84. 1921; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 228. 1924; Merr. in Sunyats. 1: 30. 1930 et in Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 24(11): 336. 1935; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1(3): 160. 1932; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 9: 880. 1935; 侯宽昭等: 广州植物志 633. 图 338. 1956; 陈焕镛和侯宽昭, 植物分类学报 7(1): 77. 1958; 中国高等植物图鉴 3: 597. 图 5148. 1974; 海南植物志 4: 23. 1977.——*Volkameria pumila* Lour. Flor. Cochinch. 388. 1790.——*Clerodendron lividum* Lindl. Bot. Reg. 11: t. 945. 1825; Schauer in DC. Prodr. 11: 673. 1847; Benth. Fl. Hongk. 272. 1861.——*Clerodendron pumilum* (Lour.) Spreng. Syst. Veg. 2: 759. 1825; Schauer in DC. Prodr. 11: 674. 1847; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 31: 86. 1886 & Mém. Biol. 12: 521. 1886.——*Clerodendron castaneifolium* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy 205. 1836; Schauer in DC. Prodr. 11: 672. 1847.——*Clerodendron pentagonum* Hance in Walper Ann. 3: 238. 1852—1853.——*Clerodendron oxyspalum* Miq. in Journ. Bot. Neerl. 1: 114. 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 31: 261. 1890.

灌木, 高可达 2.5 米; 嫩枝密被黄褐色短柔毛, 小枝暗棕褐色, 髓疏松, 干后不中空。叶纸质, 长椭圆形或倒卵状披针形, 少为卵状椭圆形, 长 5—17.5 厘米, 宽 1.5—5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔形或宽楔形, 全缘或波状, 表面被疏生短柔毛, 背面密生细小黄色腺点, 沿脉被短柔毛; 叶柄长 0.5—3 厘米, 少可达 4 厘米, 密被黄褐色短柔毛。聚伞花序腋生, 较叶短, 1—3 次分歧, 具花 3 至 9 朵, 花序梗长 1—4 厘米, 密被棕褐色短柔毛; 苞片线形, 密被棕褐色短柔毛; 花萼红紫色, 具 5 棱, 膨大形似灯笼, 长 1—1.3 厘米, 外面被短柔毛, 内面无毛, 基部连合, 顶端 5 深裂, 裂片宽卵形, 渐尖; 花冠淡红色或白色稍带紫色, 外面被毛, 花冠管与花萼等长或稍长, 顶端 5 裂, 裂片长圆形, 长约 6 毫米; 雄蕊 4, 与花柱同伸出花冠外, 柱头 2 裂, 顶端尖。核果近球形, 径约 5 毫米, 熟时深蓝绿色, 藏于宿萼内。花果期 6—11 月。

产江西南部、福建、广东、广西; 其它各地温室有栽培。生于海拔 1000 米以下的丘陵、山坡、路边、村旁和旷野。模式标本采自中国南部。

根或全株入药, 有清热降火、消炎解毒、止咳镇痛的功效; 用鲜叶捣烂或干根研粉调剂外敷可散瘀、消肿、止痛。

系 2. 垂序系——Ser. Penduliflorae Schauer in DC. Prodr. 11: 663. 1847; Briq. in Engler et Prantl. Pflanzenfam. 4: (3a) 175. 1897.

聚伞花序成对排列在主轴上, 组成顶生、疏松而下垂的圆锥花序, 主轴延伸或不延伸;

果实成熟后,花萼明显增大;花冠裂片常偏于一侧;叶片通常长圆形或长圆状披针形。

本系我国有 9 种;主要分布在西南、华南地区。



图 79 灯笼草 *Clerodendrum fortunatum*
Linn. (史渭清绘)



图 80 垂茉莉 *Clerodendrum wallichii* Merr.
(韦力生绘)

5. 垂茉莉 (云南植物志) 图 80

Clerodendrum wallichii Merr. in Journ. Arn. Arb. 33: 220. 1952. 云南植物志 1: 461. 图版 110. 8—9. 1977. — *Clerodendron nutans* auct. non Jack; Wall. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 103. 1825. Hook. in Curtis's Bot. Mag. 5: t. 3049. 1831; Schauer in DC. Prodr. 11: 663. 1847; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 268. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 591. 1885; Pottinger et Prain in Rec. Bot. Surv. Ind. 1: 259. 1896; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 150. 1932. pro parte excl. Henryi 9302, 11585A, 11585B; P. Dop in Lecomte, Fl. Gen. L' Indo-Chine. 4: 871. 1935.

直立灌木或小乔木,高 2—4 米;小枝锐四棱形或呈翅状,无毛,髓部充实。叶片近革质,长圆形或长圆状披针形,长 11—18 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端渐尖或长渐尖,基部狭楔形,全缘,两面无毛;侧脉 7—8 对,在表面略显著,近边缘弧状网结,细脉略显;叶柄长约 1 厘米。聚伞花序排列成圆锥状,长 20—33 厘米,下垂,无毛,每聚伞花序对生或交互对生,着花少数,花序梗及花序轴锐四棱形或翅状;苞片小,线形或钻形;花萼长约 1 厘米,