

壮，近圆柱形，节部肿胀，节间有2条直沟。叶革质，卵形，长2—9厘米，宽1—4厘米，顶端渐尖，有时短尾状，基部阔楔形，全缘；侧脉每边有5条，在下面明显突起；叶柄长不超过1厘米。花1—3朵腋生，或生于一短小，密生鳞片状叶的腋生枝条上；苞片近圆形，径约4—5毫米；花萼长5—5.5毫米，5深裂，几至基部，裂片狭披针形，渐尖；花冠白色，约长7毫米，上唇三角形，2齿裂，下唇3裂；雄蕊2，花丝无毛，花药较低一室有距。蒴果纺锤形，长约8毫米，无毛。种子4粒，黄褐色，表面疣状突起。

产广西（天峨，模式标本产地）、广东（阳春）。

本种的叶大，与杜根藤 *Calophanoides quadrifaria* (Nees) T. Anders. 稍近似，区别在于杜根藤的叶为纸质，椭圆形，下面脉上被微柔毛；钟乳体针形；花和蒴果都有毛。

8. 狭叶赛爵床（海南植物志）

Calophanoides loheri (C. B. Clarke) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **45** (2): 58. 1948; H. S. Lo, in Fl. Hainan **3**: 568. 1974. ——*Justicia loheri* C. B. Clarke in Philip. Govt. Lab. Publ. **35**: 91. 1906.

亚灌木；茎下部稍木质，斜卧地面，下部节上常生纤细须根，上部多分枝；一年生枝纤细，干时黑褐色，有沟纹或稍具棱，被短柔毛，节疏离或有时稍密，节间通常长1厘米以上，稀仅数毫米。叶具柄短或近无柄。叶片纸质，线形或披针状线形，长1.5—3.5厘米，宽2—8毫米，两端渐狭，顶端稍钝，边缘干时稍反卷，全缘，不呈增厚的檐缘状，两面被稀疏短硬毛，或仅背面的中脉和侧脉上被毛；中脉稍纤细，侧脉每边约4条，在背面很明显；花腋生，具短梗，单生或2—3朵成束；苞片披针形或近匙形，长4—6毫米；小苞片钻形，长约1毫米；萼裂片披针状线形，长约5毫米，边缘半透明，最少在背面中肋上被短柔毛；花冠白色，长约8毫米，被短柔毛，上唇三角形，顶端浅2裂，下唇裂片三角形，急尖。雄蕊2，药室一上一下，下方一枚基部具白色尖距。蒴果长约5毫米。花期夏季。

产海南（白沙）。生于山上溪边的石上。也分布于菲律宾（模式标本产地，未见模式标本）。

9. 白节赛爵床（海南植物志）

Calophanoides multinodis (R. Ben.) C. Y. Wu et H. S. Lo, 海南植物志 **3**: 568 & 596 (Add.). 1974. ——*Justicia multinodis* R. Ben. in Humbert, Not. Syst. **5**: 114. 1935; in H. Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 734. 1935. ——*Hygrophila saxatilis* sensu Merr. & Chun in Sunyatsenia **2**: 324. 1935, non Ridley (1893).

亚灌木；茎短；常具瘤状结节；枝多数，丛生或稍作披散状，上部叶较密，下部无叶或少叶；节极密，仅节上生簇毛，节间短，长2至数毫米，下部的可达1—2.5厘米。叶厚纸质，线形或匙状线形，有时倒披针形，长0.8—2.5（—4.3）厘米，宽2—3

(—5)毫米,顶端钝或圆,有时短渐尖,基部渐狭,边缘反卷以至叶背有明显增厚的檐缘,干时褐黄色,两面无毛;中脉粗大,干时在背面平扁呈带状,侧脉两面均不明显,背面可见有2—3条;叶柄极短或近无柄。花腋生,具短梗,单生或2—3朵成聚伞花序;苞片匙形,长约4毫米;小苞片线形,长约1毫米,均无毛;萼裂片线形,长4—5毫米,质地稍厚;花冠白色,长约7毫米,被短柔毛,上唇近三角形,上端收狭,浅2裂,下唇宽大,基部收缩呈爪状,顶端3裂,中裂片较大,近圆形,侧裂片较小,长圆形,花丝基部被柔毛。蒴果长约5毫米,无毛。花期夏季。

产海南(三亚、保亭、琼中)。常生于低海拔山溪边的石上。越南和老挝(模式标本产地,模式标本未见)也有分布。

10. 杜根藤(植物名实图考) 图版 44: 4

Calophanoides quadrifaria (Nees) Ridl. Fl. Mal. Pen. **2**: 593.1923; Bremek. in Dansk Bot. Ark. Bind. **20** (1): 53.1961; 云南种子植物名录(下册): 1671.1984. — *Justicia quadrifaria* (Nees) T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 514.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 530.1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Soc. Bot. **26**: 296.1890; Craib in Kew Bull. **10**: 441.1911. R. Ben. in H. Lec. Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 735.1935. — *Gendarussa quadrifaria* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 105.1832. — *Adhatoda quadrifaria* Nees in DC Prodr. **11**: 396. (44) 1847. — *A. zollingeriana* Nees in DC. Prodr. **11**: 396. (43) 1847; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 530.1885. — *Calophanoides chinensis* auct. non (Champion) C. Y. Wu et H. S. Lo ex Y. C. Tang, 中国高等植物图鉴 **4**: 175.1975, quoad f. 5764; 湖北植物大全: 505.1993. p. p. min.

草本,茎基部匍匐,下部节上生根,后直立,近4棱形,在两相对面具沟,幼时被短柔毛,后近圆柱形而无毛。叶有柄,柄长0.4—1.5—(2)厘米,叶片矩圆形或披针形,基部锐尖,先端短渐尖,边缘常具有间距的小齿,背面脉上无毛或被微柔毛,长2.5—8(—10)厘米,宽1—3.5厘米,叶片干时黄褐色。花序腋生,苞片卵形,倒卵圆形,长8毫米,宽5毫米,具3—4毫米柄,具羽脉,两面疏被短柔毛;小苞片线形,无毛,长1毫米,花萼裂片线状披针形,被微柔毛,长5—6毫米。花冠白色,具红色斑点,被疏柔毛;上唇直立,2浅裂,下唇3深裂,开展;雄蕊2,花药2室,上下叠生,下方药室具距。蒴果无毛,长8毫米;种子无毛,被小瘤。

产湖北(宜昌)、重庆(巫山)、广西(天峨)、广东(罗浮山)、海南(保亭)、云南(景东、潞西、勐腊、双江)。生于海拔850—1600米。印度东北部[阿萨姆、卡西山区(模式标本产地,未见模式标本)]、缅甸、泰国、越南、印度尼西亚爪哇也有分布。

11. 旱杜根藤(云南种子植物名录) 图版 44: 5

Calophanoides siccanca (W. W. Sm.) C. Y. Wu et al, in Index Fl. Yunnan (云南