

不易区别,后者叶两面均无毛或近无毛,干时叶片下面不呈紫红色,不同于前者。

46. 紫花苣苔属*——*Loxostigma* Clarke

Clarke in A.D.C. Monogr. Phan. 5:59. 1883; Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 154. 1894; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 34 (1): 101. 1975.

草本或亚灌木。根状茎匍匐或不存在;茎具棱,被柔毛。叶具柄,对生,每对不等大;叶片膜质或纸质,长圆状椭圆形,长圆形或卵形,顶端渐尖,基部偏斜,全缘或有细牙齿,被粗柔毛或短柔毛或近无毛,脉在下面隆起;叶柄具短柔毛。聚伞花序伞状,2至4回二歧式分枝;苞片2,披针形或宽卵形,全缘或具小齿。花萼钟状,5裂至近基部,裂片近相等,全缘或具小齿。花冠粗筒状,较大,白色,淡黄色、紫色、红白色,有时具紫色斑点,外面被腺状短柔毛或短柔毛;筒长于檐部,上部下侧肿胀;檐部二唇形,上唇2裂,裂片相等,下唇3裂,裂片近相等。雄蕊4,花丝无毛,着生于花冠基部之上,花药肾形,顶端成对连着,基部叉开,两对雄蕊又紧密靠合,药室2,近平行,顶端汇合;退化雄蕊小或不存在。花盘环状。子房长圆形,密被短柔毛或近无毛,花柱被短柔毛,稀近无毛,比子房稍长或等长,柱头2,长圆形或近圆形,相等。蒴果线状长圆形,无毛或被微柔毛,顶端具短尖,基部花萼宿存。种子小,多数,长圆形,无毛,淡褐色,两端具毛状附属物。

本属约7种,分布于我国、尼泊尔、锡金、不丹、印度、缅甸及越南北部,在我国全产,分布于广西、贵州、云南及四川,以云南东南部较密集,北至四川峨眉山。

分种检索表

1. 苞片及花萼裂片通常较狭,线形至披针形或卵状长圆形,全缘。
 2. 聚伞花序伞状;叶两面均被柔毛;花萼及花梗均被长柔毛和腺状短柔毛。
 3. 叶质地较薄,膜质,两面被疏柔毛;具匍匐茎。
 4. 花2—4朵,黄色或淡黄色;花梗较粗,长10—15毫米;子房无毛,花柱被短柔毛…………… 1. 紫花苣苔 *L. griffithii* (Wight) Clarke
 4. 花1—4朵,红白色;花梗细,长8—17毫米;雌蕊被较密的短柔毛…………… 2. 滇黔紫花苣苔 *L. cavaleriei* (Lévl. et Van.) Burtt
 3. 叶质地较厚,两面密被柔毛,无匍匐茎;花冠白带紫色;子房近无毛,花柱被柔毛…………… 3. 澜沧紫花苣苔 *L. mekongense* (Franch.) Burtt
 2. 聚伞花序二歧式分枝;叶片除下面脉上被短柔毛外,两面均无毛;花萼及花梗被短柔毛。
 5. 每对叶明显不等,叶柄较长,长0.5—3厘米;花冠外面白色,内面紫色……………

* 植物分类学报, 2卷4期。

- 4. 光叶紫花苣苔 *L. glabrifolium* D. Fang et K. Y. Pan
 5. 每对叶近相等, 叶柄短, 长 0.5—1.5 厘米; 花冠紫色.....
 5. 短柄紫花苣苔 *L. brevipetiolatum* W. T. Wang et K. Y. Pan
 1. 苞片及花萼裂片通常较宽大, 卵圆形或卵状披针形, 边缘具小齿。
 6. 植株各部被疏柔毛或近无毛; 聚伞花序具多数花, 4 回分枝, 花序梗长达 16 厘米; 叶较大, 长 4—20 厘米, 宽 1.5—9 厘米..... 6. 齿萼紫花苣苔 *L. fimbrisepalum* K. Y. Pan
 6. 植株各部密被短柔毛; 聚伞花序具 2—3 花, 狭长, 花序梗较短, 长约 4.5 厘米; 叶较小, 长 4.5—9 厘米, 宽 1.5—4 厘米..... 7. 蕉林紫花苣苔 *L. musetorum* H. W. Li

1. 紫花苣苔 (中国高等植物图鉴)

Loxostigma griffithii (Wight) Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 60. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 344. 1884; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 501. 1930; Kanjilal et Das, Fl. Assam. **3**: 394. 1939; Hara, Fl. Fast. Himal. 299. 1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 119, 图 5652, 1975; Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. **34** (1): 105. 1975; H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3** (2): 5. 1983. —*Didymocapus griffithii* Wight, Ill. Ind. Bot. 2: 182, tab. 159. 1850; Walp. Ann. Bot. Syst. **3**: 97. 1852. —*Dichrotrichum griffithii* (Wight) Clarke, Comm. et Cyrt. Beng 78—79, tab. 51. 1874.

半灌木; 茎高 20—100 厘米。叶对生, 同一对叶不等大, 较大叶具长柄, 较小叶具短柄; 叶片膜质, 长椭圆形或狭卵形, 长 4—19 厘米, 宽 1.8—9 厘米, 顶端常镰状渐尖, 基部楔形, 偏斜, 稀浅心形, 边缘具细牙齿或仅上部具不明显疏齿, 上面疏被贴伏粗柔毛, 下面疏生短柔毛至近无毛, 沿叶脉较密集, 侧脉每边 7—12 条, 在下面隆起; 叶柄长 0.5—5 厘米, 被短柔毛。聚伞花序二歧式, 在茎上部腋生; 花序梗长 2—10 厘米, 与花梗被短柔毛, 具 2—10 花; 苞片小, 线状披针形, 长 3—6 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 全缘, 被短柔毛; 花梗长 1—1.5 厘米。花萼 5 裂至近基部, 裂片相等, 线状披针形或披针形, 长 7—8 毫米, 宽 1.5—3 毫米, 顶端渐尖, 近全缘, 被腺状短柔毛, 具 3—5 脉。花黄色、淡黄色, 长 3—3.8 厘米, 直径 1.6—2 厘米, 外面疏被腺状短柔毛, 内面无毛, 具紫色斑纹; 筒长 2.8—3 厘米, 直径约 1.3 厘米, 上部下方肿胀; 上唇 2 裂, 裂片半圆形, 长约 5 毫米, 下唇 3 裂, 裂片相等, 长 8—10 毫米。雄蕊 4, 花丝线形, 无毛, 弯曲, 上雄蕊长约 1.4 厘米, 着生于距花冠基部 6 毫米处, 下雄蕊长约 1.8 厘米, 着生于距花冠基部 7 毫米处, 花药长约 3 毫米, 药室汇合; 退化雄蕊长 1.5 毫米, 着生于距花冠基部 1 厘米处。花盘高 1.6 毫米, 全缘, 稀浅 5 裂。雌蕊长约 2—2.2 厘米, 子房线状长圆形, 长 1.1—1.4 厘米, 直径 2—2.2 毫米, 无毛, 花柱线形, 向上渐膨大成柱头, 连同柱头长 9—14 毫米, 被短柔毛, 柱头 2, 卵形, 长 2 毫米。蒴果线形, 有时近镰状弯曲, 长 6.5—10 厘米, 直径 2.6—3 毫米。种子多数, 长约 1 毫米, 两端各具一条长 1.2—1.5 毫米的附属物。花期 10 月, 果期 11 月。

产云南西部、南部及东南部、四川西南部及贵州 (习水)。生于潮湿的林中树上或山坡