

- 4. 光叶紫花苞苣 *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. 短柄紫花苞苣 *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. 齿萼紫花苞苣 *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. 蕉林紫花苞苣 *L. musetorum* H. W. Li

1. 紫花苞苣 (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)。生于潮湿的林中之树上或山坡

岩石上,海拔 650—2 600 米。越南北部、缅甸、印度东北部、尼泊尔及不丹也有分布。模式标本采自印度阿萨姆。

2. 滇黔紫花苣苔(植物研究) 图版 136: 4—7

Loxostigma cavaleriei (Lévl. et Van.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **22**: 310. 1958 et **34** (1): 104. 1975; H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3**(2): 3. 1983. — *Didissandra cavaleriei* Lévl. et Van. in Compt. Rend. Assoc. France **34**: 425. 1906. — *Didymocarpus cavaleriei* (Lévl. et Van.) Lévl. in l. c. 427, non *D. cavaleriei* Lévl. 1911. — *Briggsia cavaleriei* (Lévl. et Van.) Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **11**: 263. 1919.

亚灌木。具匍匐茎,节间长 5—20 厘米,直径 2—3 毫米。茎数条从根状茎节上生出,高 7—30 厘米,有棱,被短柔毛,多不分枝,极少分枝。叶对生,具柄;叶片膜质,狭椭圆形或长圆形,长 2—15 厘米,宽 1—6.5 厘米,顶端渐尖,基部偏斜,边缘具细圆齿,偶具小牙齿,上面被较短的贴伏柔毛,下面被短柔毛,侧脉每边 9—10 条,上面不明显,下面隆起,被较密的短柔毛;叶柄长 0.5—2 厘米,被较密的黄褐色短柔毛。聚伞花序腋生,有 1—4(—6)花;花序梗长 1.5—6 厘米,和花梗都较纤细,直径不及 1 毫米,均被腺状短柔毛,后逐渐脱落;无明显的苞片和小苞片;花梗长 8—17 毫米。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长 5—6 毫米,宽 1—1.2 毫米,渐尖,全缘,外面疏生腺状柔毛,内面无毛。花冠红白色,长 4 厘米,外面被粗柔毛,有时内面具红色或紫色斑纹;筒长 3.5—4.5 厘米,直径 1.3—1.9 厘米,上部下侧肿胀;上唇 2 裂,裂片相等,半圆形,长约 4.5 毫米,下唇 3 裂,裂片近相等,近倒卵形,长 1—1.1 厘米,宽 5—6 毫米。雄蕊 4,花丝线形,无毛,上雄蕊长约 1 厘米,着生于距花冠基部 1.2 厘米处,下雄蕊长约 1.5 厘米,着生于距花冠基部 1 厘米处,花药长 3 毫米,药室汇合;退化雄蕊长 3.5 毫米,着生于距花冠基部 7 毫米处。雌蕊长 1.2—2.5 厘米,密被短柔毛,子房长圆形,长约 7 毫米,直径约 2 毫米,花柱短于子房,长约 5 毫米,柱头 2,长圆形,长不及 1 毫米。蒴果线形,有时镰刀状,长 4.5—6 厘米,直径 3—4 毫米,黑褐色,外面被短柔毛。种子长圆形,长 0.5—0.6 毫米,两端各具 1 条长 0.4—0.8 毫米的毛状附属物。花期 9 月,果期 10 月。

产贵州(平伐、独山)、广西(融水、那坡)、云南(西畴)。附生于林中树干上,海拔 680—1 550 米。模式标本采自贵州平伐。

3. 澜沧紫花苣苔(植物研究) 图版 137: 1—4

Loxostigma mekongense (Franch.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **22**: 310. 1958 et **34**: 105. 1975; H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3**(2): 6. 1983. — *Roettlera mekongensis* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **5**: 252. 1899. — *Loxostigma forrestii* Anthony in Not. Bot. Gard. Edinb. **18**: 199. 1934.

亚灌木。茎高达 60 厘米,有棱,密被淡褐色长柔毛。叶对生,具短柄;叶片薄革质,宽