

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

椭圆形,长4—10厘米,宽2—6厘米,顶端短渐尖,基部偏斜,稍心形,边缘具锯齿,两面被较密的褐色粗短柔毛,侧脉每边7—10条,下面隆起;叶柄长1—2.5厘米,密被淡褐色长柔毛。聚伞花序伞状,腋生,具7—12花;花序梗长达6厘米,与花梗密被长柔毛和腺状柔毛;苞片2,狭长圆形,长4—6毫米,宽1.3—2毫米,被短柔毛;花梗长约2厘米。花萼5裂至近基部,裂片相等,披针形,长8—9毫米,宽约2毫米,顶端渐尖,全缘,外面被柔毛,内面无毛。花冠白带紫色,粗筒状,长3.5—4厘米,直径1.4—1.7厘米,外面被腺状短柔毛;筒长约1.8厘米,上方肿胀;檐部短,上唇2裂,裂片相等,半圆形,长约5毫米,下唇3裂,裂片近相等,卵圆形,长约4毫米。雄蕊4,无毛,上雄蕊长约1.5厘米,着生于距花冠基部1厘米处,下雄蕊长约1厘米,着生于距花冠基部1厘米处;花药卵圆形,长2.5毫米,药室顶端汇合。花盘高1.5—2毫米。雌蕊长约3厘米,子房线状长圆形,长约1.5厘米,直径约2毫米,近无毛,花柱与子房近等长,被较密的柔毛,柱头2,相等,近圆形。蒴果幼时线形,近无毛。花期10月。

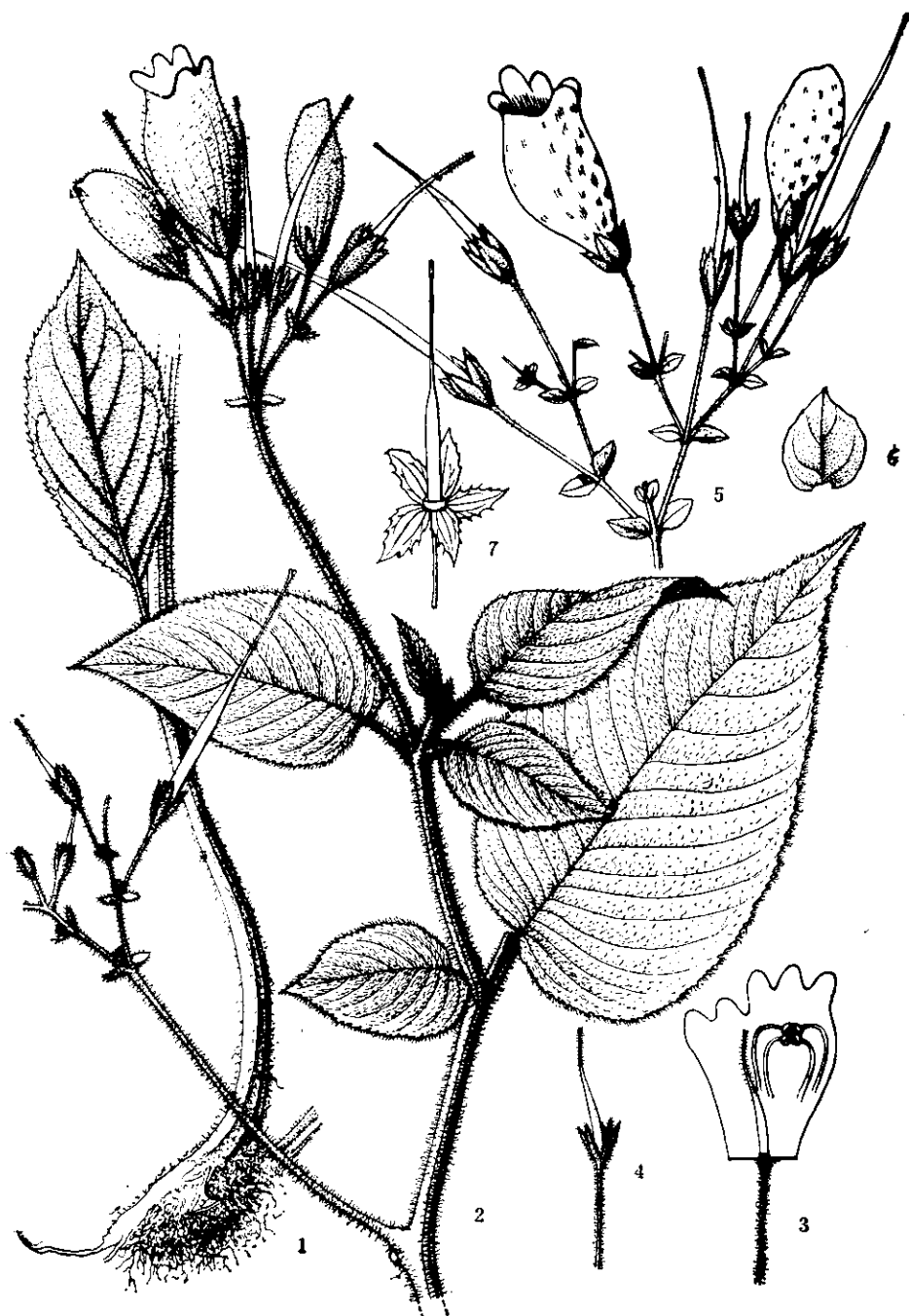
产云南西北部。生于山谷岩石及陡壁上,海拔2100米左右。模式标本采自云南大理附近。

4. 光叶紫花苣苔(植物研究)

Loxostigma glabrifolium D. Fang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 140. 1982; H. W. Li in l. c. 3(2): 5. 1983.

亚灌木。具匍匐茎,节间长11—13厘米,直径约2毫米。茎数条由匍匐茎节上生出,高10—22厘米,不分枝,有棱,疏被短柔毛。叶对生,每对不等大;叶片纸质,狭椭圆形,长椭圆形,长7—23厘米,宽3—8.5厘米,顶端渐尖,基部斜楔形,全缘或具不明显的小齿,除下面叶脉疏被短柔毛外,其余部分均无毛,侧脉每边8—10对,上面明显,下面隆起;叶柄长0.5—3厘米。二歧聚伞花序,近顶腋生,具3—5花;花序梗长6—12厘米,与花梗被淡褐色短柔毛;苞片小,长圆形,长2—2.5毫米,宽0.6—0.8毫米,花梗长1.5—2.5厘米。花萼5裂至基部,裂片相等,线状披针形,长5—6毫米,宽1—1.3毫米,顶端渐尖,全缘,外面疏被短柔毛,内面无毛,具3脉。花冠粗筒状,长约4厘米,直径1.7厘米,外面白色被灰白色短柔毛,内面紫色,无毛;筒长3—3.5厘米,直径1.3—1.5厘米,上部下方一侧肿胀;上唇长5—6毫米,2裂至近基部,裂片近圆形,长5—6毫米,宽约1厘米,下唇长约7毫米,3裂至中部,裂片近相等,半圆形,长约5毫米,宽约7毫米。雄蕊4,上雄蕊长8毫米,着生于距花冠基部约8毫米处,下雄蕊长1厘米,着生于距花冠基部约9毫米处,花丝线形,无毛,曲状弯曲,长约3厘米;花药成对连着;无退化雄蕊。花盘高2—3毫米,5浅裂。雌蕊长2—2.1厘米,子房长圆形,长7—8毫米,直径1.5—2毫米,被黄褐色短柔毛,柱头2,卵圆形。蒴果线形,长7.5—8厘米,直径2—3.5毫米,淡褐色,近无毛。种子小,长圆形,长约0.5毫米,褐色,两端具长0.4—0.5毫米的毛状附属物。花期10月。

产广西西南部(那坡)、云南东南部(河口)及贵州(贞丰)。生于石灰岩石壁上或附生



1—4. 澜沧紫花苣苔 *Loxostigma mekongense* (Franch.) Burtt: 1. 植株下部, 2. 植株上部, 3. 花冠打开, 4. 花萼及雌蕊。5—7. 齿萼紫花苣苔 *L. fimbrisepalum* K. Y. Pan: 5. 花序部分, 6. 苞片, 7. 花萼及雌蕊。(刘春荣绘)