

披针形或狭长圆形,长1.2—1.8厘米,宽5—7毫米,顶端微钝或有时近截形,基部楔形,边缘有3—4个牙齿,两面无毛,中脉上面下陷,下面隆起,侧脉不明显;叶柄长2—3.5毫米,上面疏被短柔毛。花序生枝顶端叶腋,上面疏被短柔毛,有1花;花序梗丝形,长2—6厘米,无毛;苞片2,圆卵形,长及宽均约4毫米,无毛。花萼钟状,5裂达基部,无毛,裂片狭长圆形或线状披针形,长8—9.5毫米,宽2—3毫米,顶端急尖,有3条脉。花冠长约2厘米,无毛;筒细漏斗状,长约13毫米,口部直径6毫米;上唇长约3.5毫米,2浅裂,裂片半圆形,下唇长约7毫米,3裂至中部,裂片宽卵形。雄蕊无毛,花丝及退化雄蕊均着生于距花冠基部6毫米处,线形,长约8毫米,弧状弯曲,花药扁圆形,宽1.5毫米;退化雄蕊2,狭线形,长约2.5毫米,无毛,顶端头状。花盘环状,高约1.2毫米,近全缘。雌蕊长约9毫米,子房具柄,长约7毫米,宽0.8毫米,疏被短粗毛,花柱长约2毫米,无毛,柱头小。蒴果线形,长2—2.5厘米。

产四川东北部(城口、开县)及湖南西北部(桑植)。生于山谷石上,海拔约1300米。模式标本采自城口。

9. 短柄吊石苣苔(植物分类学报) 图版149: 1—3

Lysionotus sessilifolius Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. 61: 21. 1924; Symb. Sin. 7: 885. 1936; W. T. Wang in Guihaia 3(4): 268. 1983.

小灌木。茎长25—45厘米,不分枝或分枝,无毛。叶3枚轮生,或茎下部叶对生,无柄或有短柄,无毛;叶片薄革质或纸质,长圆形、长椭圆形或卵状披针形,长5—14厘米,宽2—5(—5.8)厘米,顶端短渐尖或渐尖,基部浅心形或圆形,边缘有密牙齿(齿正三角形或三角形,有时稍向内弯曲),无毛,侧脉每侧6—9条;叶柄粗,长达4—6毫米。聚伞花序腋生,有2—15花;花序梗长4.5—10厘米,无毛或散生少数短毛;苞片披针形或狭卵形,长3—8毫米,边缘有短睫毛;花梗长4—10毫米,无毛。花萼长4—6毫米,5裂达基部,裂片披针状线形,无毛或边缘有疏毛,宽0.6—1.8毫米。花冠紫色,长约2.8厘米,无毛;筒细漏斗状,长约2厘米,上部粗5毫米,下部粗2毫米;上唇长约2.5毫米,2浅裂,下唇长约9毫米,3裂。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部约1.4厘米处,长2.5—5毫米,弧状弯曲,在花药之下稍变粗,花药直径约1毫米,无突起;退化雄蕊2,丝形,长约1毫米。花盘环状,高约0.8毫米,近全缘。雌蕊长约14毫米,无毛。蒴果线形,长5—7.5厘米,宽1.5—2毫米,无毛。种子狭长圆形,长约1毫米,毛状突起长约1.5毫米。花期8—10月。

产云南西北部(福贡至贡山一带)。生于山谷林中石上或溪边石上,海拔1600—2400米。模式标本采自贡山附近。

10. 深紫吊石苣苔(植物研究) 图版148: 7

Lysionotus atropurpureus Hara in Journ. Jap. Bot. 48: 359, fig. 4. 1973; Fl. East. Himal. 3rd rep.: 105, pl. 6, a. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 60 1982 et in Guihaia 3(4): 268. 1983.



1—3.短柄吊石苣苔 *Lysionotus sessilifolius* Hand.-Mazz: 1.果枝, 2.花, 3.雄蕊。
4—5.川西吊石苣苔 *L. wilsonii* Rehd.: 4.花枝, 5.蒴果。(王金凤绘)