

厘米,顶端渐尖或急尖,基部楔形,边缘有浅波状小牙齿,两面无毛或下面中脉上有稀疏短柔毛,中脉上面下陷,下面隆起,侧脉每侧4—6条,稍明显;叶柄长3—11毫米,被贴伏短柔毛。聚伞花序腋生,有梗;花序梗纤细,长3—4.5厘米,被稀疏短柔毛或变无毛;苞片线状长圆形,长2—3毫米,无毛;花梗长约5毫米,无毛。花萼5裂达基部,无毛,裂片披针状线形,长约7毫米,宽1.4毫米,有3条脉。花冠白色,有淡紫色条纹,长约3厘米,外面无毛,内面下唇下部有短腺毛;筒近筒状,长1.5厘米,上部稍变粗,口部直径6毫米;上唇长3毫米,2裂,下唇长12毫米,3裂,裂片圆卵形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部1.2厘米处,长约2.5毫米,呈S状弯曲,花药圆卵形,长1毫米,宽1.5毫米;退化雄蕊2,着生于距花冠基部9.5毫米处,长约0.6毫米,弯曲。花盘环状,高0.5毫米。雌蕊长1.1厘米,无毛,子房线形,长6.5毫米,柱头扁球形。蒴果线形,长约6厘米,无毛。花期8月。

产云南西部(泸水)。生于山地常绿阔叶林中树上,海拔2400米。在缅甸东北部也有分布。

13. 毛枝吊石苣苔(植物研究) 图版150: 1—2

Lysionotus wardii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 186. 1918; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 886. 1936; W. T. Wang in Guihaia **3**(4):269. 1983. — *L. gracilipes* C. E. C. Fisch. in Kew Bull. **1940**: 41. 1940; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **2**(4): 60. 1982; et in Guihaia **3**(4): 269. 1983.

附生小亚灌木。茎高19—45厘米,上部密被淡黄色短柔毛,不分枝或分枝。叶3枚轮生或对生;叶片纸质或草质,长圆形,椭圆状卵形或宽披针形,长1—4.8厘米,宽0.5—1.9厘米,顶端渐尖、短渐或急尖,基部宽楔形或近圆形,偶尔浅心形,边缘有稀疏波状小齿、小牙齿或近全缘,上面无毛或疏被短伏毛,下面沿脉中脉被短柔毛,其他部分被疏毛,侧脉每侧3—5条;叶柄长1—6毫米,被短毛。花序生茎顶部叶腋,有1—3花;花序梗丝形,长3.2—6.5厘米,无毛;苞片对生,宽倒卵形或正三角形,长2.2—3毫米,宽2—4毫米,顶端钝或圆形,变无毛;花梗长4—6毫米,无毛。花萼长2.5—4.5毫米,无毛或变无毛,5裂达或近基部,裂片狭椭圆形、狭倒卵形、长圆状卵形或卵形,宽1.2—2.5毫米,顶端微钝,有3—5条脉。花冠白色或淡紫色,有紫色条纹,长3.7—4.4厘米,外面被短柔毛,内面无毛;筒漏斗状筒形,长2.5—2.7厘米,口部直径约9毫米,下部粗3—4.8毫米;上唇长6—7毫米,2浅裂,下唇长9—12毫米,3浅裂。雄蕊无毛,花丝与退化雄蕊着生于距花冠基部约15毫米处,长8—12毫米,花药直径1.2—2毫米,无突起;退化雄蕊2,狭线形,长5—6毫米,无毛。花盘环状,高0.8—1.6毫米,边缘波状。雌蕊长2—2.5厘米,无毛或子房被疏柔毛。蒴果长约5.5厘米,宽1.2毫米。花期8—9月。

产西藏东南部(墨脱)、云南西北部(贡山)和东南部(绿春、河口)。生于山地林中树上,海拔1550—2100米。在缅甸北部和印度东北部也有分布。

14. 黄花吊石苣苔(广西植物) 图版150: 1—2



1—2.毛枝吊石苣苔 *Lysionotus wardii* W. W. Smith: 1. 花果枝, 2. 花药。3—4. 齿
叶吊石苣苔 *L. serratus* D. Don var. *serratus*: 3. 花枝, 4. 花药。5. 黄花吊石苣苔 *L.*
sulphureus Hand.-Mazz.: 果枝。(刘春荣绘)

Lysionotus su'phureus Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl. **61**: 20. 1925; Symb. Sin. **7**: 886. 1936; W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 269. pl. 3, fig. 4. 1983.

小亚灌木。茎长20—30厘米，上部疏被短柔毛。叶对生；叶片纸质，椭圆状卵形、卵形或狭椭圆形，长8—22毫米，宽4—9毫米，顶端急尖，基部宽楔形，边缘有稀疏小牙齿，常稍反卷，两面无毛，侧脉不明显；叶柄细，长1—5毫米，被短柔毛或无毛。花序有1花；花序梗丝形，长2.3—4厘米，无毛或被疏柔毛；苞片2，狭线形，长1—1.5毫米，无毛；花梗长约5毫米。花萼长4—7毫米，无毛，5裂达基部，裂片狭线形或线状披针形，宽约1毫米，有3条脉。花冠淡黄色，长约3.8厘米，外面无毛，内面在雄蕊着生处有疏柔毛；筒长2.8厘米，口部直径约10毫米；上唇长约4毫米，2裂近基部，下唇长11毫米，3浅裂，裂片圆卵形。雄蕊无毛，花丝着生于距花冠基部12毫米处，线形，长约11毫米，稍弧状弯曲，花药宽卵形，宽约2.5毫米；退化雄蕊2，狭线形，长约5毫米。花盘高约0.8毫米。雌蕊长约1.6厘米，无毛，子房线形，长11毫米，宽1.6毫米。蒴果线形，直或稍镰状弯曲，长2.8—8厘米，宽2毫米，无毛。种子纺锤形，长0.6—1毫米；附属物钻形，与种子近等长。

花期8—9月。

产云南西北部维西及贡山一带。生于山谷林中树上或溪边石上，海拔2500—2850米。模式标本采自贡山附近。

15. 狭萼吊石苣苔(广西植物)

Lysionotus angustisepalus W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 269, pl. 3, fig. 9—11. 1983. — *Aeschynanthus levipes* auct. non Clarke: W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **13**(2): 65. 1975.

附生小亚灌木。茎长约40厘米，粗约1.1毫米，分枝，上部密被开展的短柔毛。叶3—4枚轮生或对生，具短柄；叶片干时革质，披针形或狭披针形，长1.2—2.2厘米，宽2.5—4毫米，顶端渐狭，基部楔形或钝，边缘有疏离小齿或由于小齿退化成腺体而近全缘，两面密被短柔毛，侧脉不明显；叶柄长0.5—1毫米。花单生茎顶叶腋；花梗长约6毫米，被短柔毛。花萼长7.5—8.5毫米，5裂达基部，裂片狭披针状线形，宽0.5—0.7毫米，顶端微钝，外面被短柔毛，内面无毛。花冠淡紫色，长约5厘米，外面疏被短柔毛，内面无毛；筒细漏斗状，长约3.6厘米，口部直径11毫米；上唇长约3毫米，宽11毫米，2深裂，裂片半圆形，下唇长14毫米，宽15毫米，3裂近中部，裂片卵形，顶端圆形。雄蕊无毛，花丝着生于距花冠基部13毫米处，线形，长12毫米，扭曲，花药宽卵形，宽约1.6毫米；退化雄蕊2，无毛，线形，长约5毫米，顶端头状。花盘杯状，高约1.2毫米，边缘有浅齿。雌蕊长约3.2厘米，无毛，子房线形，包括柄长2.2厘米，宽2毫米，柱头近盘状，不明显二浅裂。蒴果狭线形，长5—8.5厘米，宽1.8—2.5毫米，无毛。种子褐色，纺锤形，长0.8—1毫米，附属物毛状，长1.2—1.8毫米。花期9月。