

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)