

附生亚灌木。茎长约 25 厘米,不分枝或分枝,无毛或顶部疏被贴伏短柔毛。叶对生或 3 个轮生;叶片薄纸质,长圆形或狭椭圆形,长 8—14 厘米,宽 2—4 厘米,顶端渐尖或长渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘有小牙齿或锯齿,两面无毛,侧脉每侧 5—8 条;叶柄长 4—10 毫米,粗,具纵沟,腹面沿边缘疏被短毛。花序有细长梗,具 2—4 花;花序梗丝形,长 5.5—7.5 厘米,无毛;苞片线形,长 2—4 毫米,宽 0.2—0.8 毫米,无毛或边缘有疏睫毛;花梗长达 10 毫米,无毛。花各部均无毛。花萼长 4—5 毫米,5 裂近基部,裂片线状三角形,宽 1—1.2 毫米,有 3 条纵脉。花冠紫色,长约 3 厘米;筒部筒状漏斗形,长约 2 厘米,上部粗约 8 毫米,下部粗约 4 毫米;上唇长约 6 毫米,2 裂,下唇长约 10 毫米,3 裂。雄蕊的花丝着生于距花冠基部约 11 毫米处,长约 4 毫米,花药直径约 1.2 毫米;退化雄蕊 2,丝形,长约 2 毫米。花盘环状,高约 1 毫米,边缘浅波状。雌蕊长约 1.2 厘米。花期 8 月。

产我国西藏东南部(墨脱)。生于山地阔叶林中树上,海拔约 2 000 米。在锡金及尼泊尔也有分布。

11. 滇西吊石苣苔(植物分类学报) 图版 148. 1—5

Lysionotus forrestii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 185. 1918;
W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 268. 1983.

小灌木。茎长 30—60 厘米,不分枝或有少数短分枝,上部及枝条被近贴伏的短柔毛,幼时毛较密,后变稀疏。叶 3 枚轮生或对生,具短梗;叶片纸质或草质,长椭圆形、长圆形、卵状长圆形或椭圆形,长 4—9.8 厘米,宽 1.2—3.2 厘米,顶端渐尖或短渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘有小牙齿或小锯齿,上面无毛,下面只沿中脉疏被短柔毛,侧脉每侧 6—8 条;叶柄细,长 3—12 毫米,被短柔毛。花序腋生,具细长梗,有 1—4 花;花序梗丝形,长 3—6.4 厘米,下部有稀疏短柔毛或变无毛;苞片线形,长 2.2—4.5 毫米,无毛;花梗长 3—8 毫米,无毛。花萼长(6—)8—13 毫米,5 裂近基部,无毛,裂片披针状线形,宽约 1.5 毫米。花冠紫色,长 3.2—3.8 厘米,无毛;筒漏斗状筒形,长 1.9—3 毫米,上部粗 7 毫米,下部粗 4 毫米;上唇长约 6 毫米,2 浅裂,下唇长约 14 毫米,3 裂。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 11 毫米处,长约 3 毫米,近马蹄状弯曲,花药直径约 1 毫米,无突起;退化雄蕊 2,长约 1 毫米。花盘环状,高约 1 毫米,全缘。雌蕊长约 1.3 厘米,无毛。蒴果狭线形,长 3.8—6.6 厘米,宽 2—2.5 毫米。种子狭长圆形,长约 0.8 毫米,毛长约 2 毫米。花期 8—9 月。

产云南西部及西北部(贡山)。生于山谷林中树上,海拔 2 200—2 800 米。模式标本采自云南腾冲一带。

12. 纤细吊石苣苔(广西植物)

Lysionotus gracilis W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 186. 1918;
W. T. Wang in Guihaia **3**(4): 268. 1983.

附生小灌木。茎高 15—30 厘米,粗 3—4 毫米,不分枝或分枝,上部被贴伏短柔毛。叶 3 枚轮生,少数对生,具短柄;叶片革质,狭长圆形或披针形,长 2.2—5.7 厘米,宽 0.8—1.5

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