

6. 雌蕊密被短柔毛; 花冠下唇3裂片不相等中央裂片远长于两侧裂片..... 8. 直瓣苣苔 *A. saxatilis* (Hemsl.) Craib
1. 花冠不明显二唇形, 上唇与下唇近相等, 上唇2裂, 下唇3深裂, 外面被刚毛状褐色长柔毛或褐色长柔毛。
9. 叶片较小, 菱形或菱状卵形, 长1.5—3厘米, 宽1.2—1.8厘米; 花冠长为花萼的4—5倍; 花萼裂片卵状披针形, 全缘..... 9. 菱叶直瓣苣苔 *A. rhombifolius* K.Y. Pan
9. 叶片较大, 卵形或宽卵形, 长3.5—5.5厘米, 宽2—4厘米; 花冠长为花萼的2—3倍; 花萼裂片三角形, 有时边缘具细齿。
10. 花冠长为花萼的2倍, 筒部下方上部不膨大..... 10. 狐毛直瓣苣苔 *A. vulpinus* Burtt et Davidson
10. 花冠长为花萼的3倍, 筒部下方上部稍膨大..... 11. 毛花直瓣苣苔 *A. trichanthus* Burtt et Davidson

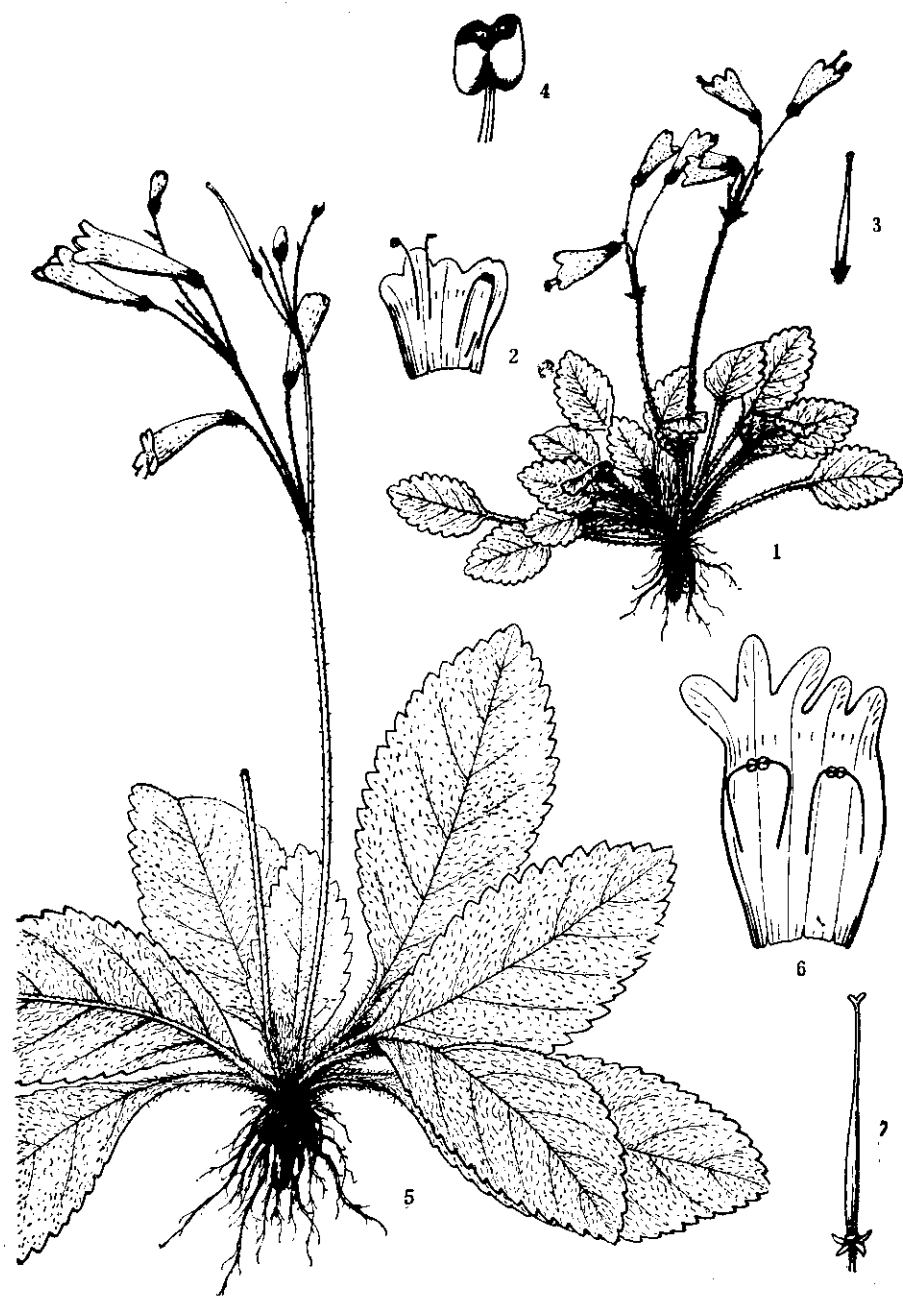
1. 矮直瓣苣苔(植物分类学报) 图版50: 1—4

Ancyllostemon humilis W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 13(3): 100. 1975
et in Phytologia 45(5): 366, 368. 1980. — *Didissandra saxatilis* Hemsl. var. *microcalyx* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 227. 1890. — *A. saxatilis* (Hemsl.) Craib var. *microcalyx* Hemsl. ex Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 266. 1919.

多年生小草本。叶全部基生, 具柄; 叶片椭圆状卵形或椭圆形, 长1.1—2.5厘米, 宽0.7—1.5厘米, 顶端微钝, 基部圆形或微心形, 边缘具圆齿, 上面被锈色长柔毛至近无毛, 略成泡状, 下面近无毛, 侧脉每边3—5条, 上面凹陷, 下面隆起, 密被锈色长柔毛; 叶柄长1.8—5厘米, 被锈色长柔毛。聚伞花序1—2次分枝, 腋生, 1—4条, 每花序具1—4花; 花序梗长3—6厘米, 与花梗被锈色长柔毛; 苞片2, 线形, 长2—4毫米, 宽不及1毫米, 被锈色长柔毛; 花梗长1—2厘米。花萼5裂至基部, 裂片长圆形, 长约2毫米, 外面被疏柔毛, 全缘。花冠筒状, 淡黄白色, 长11—15毫米, 外面被极短的柔毛, 内面无毛; 筒长1—1.2厘米, 直径约6毫米; 檐部二唇形, 上唇长约2毫米, 2裂或微3裂, 裂片顶端胼胝状加厚, 下唇3裂, 中央裂片远长于两侧裂片, 近卵形, 长3.5毫米, 侧裂片狭卵形, 长约1.8毫米。雄蕊4, 上雄蕊长9毫米, 着生于距花冠基部3毫米处, 内藏, 下雄蕊长9毫米, 着生于距花冠基部8毫米处, 伸出花冠外, 花丝细, 无毛, 花药卵圆形, 长1.2毫米, 2室, 不汇合; 退化雄蕊长3.5毫米, 着生于距花冠基部1.8毫米处。花盘环状, 高约1.3毫米, 近全缘。雌蕊无毛, 子房线状长圆形, 长6—8毫米, 花柱长2—2.5毫米, 柱头2, 极短, 不膨大。蒴果线状倒披针形, 长约2—3.5厘米, 无毛。花期7月。

产湖北西部及四川东南部。生于林中石上及潮湿的石灰岩上, 海拔约2100米。模式标本采自四川巫山。

本种在体态上与产湖北的小粗筒苣苔 *Briggsia humilis* K. Y. Pan 很相似, 在有花的情况下区别显著, 在无花情况下, 后者叶上面平, 无锈色长柔毛, 边缘具不整齐锯齿, 叶柄较短或近无柄。



1—4.矮直瓣苣苔 *Ancylostemon humilis* W. T. Wang: 1.植株全形, 2.花冠打开, 3.花萼及雌蕊, 4.花药放大。5—7.融安直瓣苣苔 *A. ronganensis* K. Y. Pan: 5.植株部分, 6.花冠打开, 7.花萼及雌蕊。(吴影桦绘)