

柔毛;叶柄长2厘米,密被刚毛状长柔毛。花序具3—5花;花序梗长5—7厘米,密被褐色刚毛状长柔毛;苞片披针形或卵状披针形,长5—8毫米,干时紫色,被褐色长柔毛;花梗长达1.5厘米。花萼稍膨大,长10毫米,宽6毫米,5裂至中部,裂片三角形,渐尖,有时边缘具疏齿,干时紫色,疏被褐色刚毛状长柔毛。花冠漏斗状细筒形,长1.7厘米,直径约5毫米,外面被褐色刚毛状长柔毛,内面疏被短柔毛,5裂,近相等,裂片长约4毫米,宽3毫米,顶端钝。雄蕊4,上雄蕊花丝长4毫米,着生于距花冠基部9毫米处,下雄蕊花丝长4毫米,着生于距花冠基部11毫米处,顶端突然弯曲且稍膨大,花药成对连着,长1毫米,宽0.75毫米,药室基部叉开。花盘杯状,高2.75毫米,下方边缘具2小齿。雌蕊长1.5厘米,子房长10毫米,花柱长5毫米,柱头头状,膨大,微凹。蒴果长12毫米,直径3毫米。

产云南大姚县(白盐井)。

未见标本,以上描述根据原始文献记载。作者在研究过程中,从英国爱丁堡植物园借来的解剖草图,从图上看,本种与该属其它种的主要区别:花萼较长,为花冠长度的1/2,5裂至2/3之上,裂片三角状渐尖,花冠外面被较长的长柔毛,5裂片近相等,筒部下方不明显膨大。

11. 毛花直瓣苣苔(植物分类学报)

Ancylostemon trichanthus Burtt et Davidson in Not. Bot. Gard. Edinb. **21**(4): 218. 1954; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **13**(3): 101. 1975 et in Phytologia **45**(5): 369. 1980.

多年生草本。叶全部基生,具叶柄;叶片宽卵形,长5.5厘米,宽4.75厘米,顶端钝,基部圆形,边缘裂片稍钝,其上具细圆齿,上面被白色短柔毛和被疏褐色刚毛状长柔毛,下面被白色短柔毛,脉在上面不明显,下面稍隆起,被褐色刚毛状长柔毛和白色短柔毛;叶柄长达7.5厘米,被褐色刚毛状长柔毛和白色疏短柔毛。花序具1—4花;花序梗长5—7厘米,疏被褐色刚毛状长柔毛;苞片披针形至卵状披针形,长2—6毫米,被褐色刚毛状长柔毛和短柔毛;花梗长达2.5厘米,被褐色刚毛状长柔毛和白色短柔毛。花萼稍膨大,长5—8毫米,宽3—6毫米,5裂至中部,裂片三角形,有时边缘具细齿,干时绿色或紫色,被刚毛状疏柔毛。花冠筒长而细,下方中部之上稍膨大,长1.7—2厘米,两面均被褐色柔毛,裂片5,近相等,长约4毫米,宽约3毫米。雄蕊4,上雄蕊长3毫米,着生于距花冠基部13毫米处,下雄蕊长3毫米,着生于距花冠基部14毫米处,花丝顶端突然弯曲,花药长0.75毫米,宽1毫米。花盘杯状,高2.25毫米,边缘具2细齿。雌蕊长11毫米,子房长7毫米,花柱长4毫米,柱头头状,2,极短。蒴果长2厘米,直径2毫米。

产云南大姚县(白盐井)。

我们尚未见到标本,根据文献和 B. L. Burtt 的解剖草图,我们认为该种与狐毛直瓣苣苔 *A. vulpinus* Burtt et Davidson 的主要区别:花萼长为花冠的1/3,花冠稍长,花冠筒下方一侧上部稍膨大,毛较短。