

距花冠基部 1 厘米处,下雄蕊长 7 毫米,着生于距花冠基部 1.3 厘米处,花丝扁平,花药长 1.5 毫米,药室不汇合;退化雄蕊长 4 毫米,着生于距花冠基部 3.5 毫米处。花盘高约 1 毫米,边缘 5 浅裂。雌蕊密被白色短柔毛,子房长 1.8 厘米,花柱长 5 毫米,柱头 2,膨大,近圆形,长约 1.2 毫米。蒴果倒披针形,长 2—7 厘米,直径 2.5—7 毫米,被疏柔毛至近无毛。

花期 6—7 月。

产湖北西部、甘肃南部及四川东南部。生于阴湿岩石上及林下石上,海拔 1 650—2 109 米。模式标本采自湖北巴东。

与滇北直瓣苣苔 *A. mairei* (Lévl.) Craib 的区别在于本种花冠上唇微凹,下唇 3 深裂,中央裂片远长于两侧裂片,子房密被白色短柔毛。该种在同一聚伞花序中,我们发现仅顶生花发育良好,侧花雌蕊明显退化,子房疏被短柔毛(如四川金佛山,植物地理组 298);有的植株(如四川金佛山,李国凤 64604,湖北房县,程传联 282),花萼 5 裂至基部之上,裂片顶端小齿不明显。

9. 菱叶直瓣苣苔(植物分类学报) 图版 51: 6—8

Ancylostemon rhombifolius K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(6):435.1988.

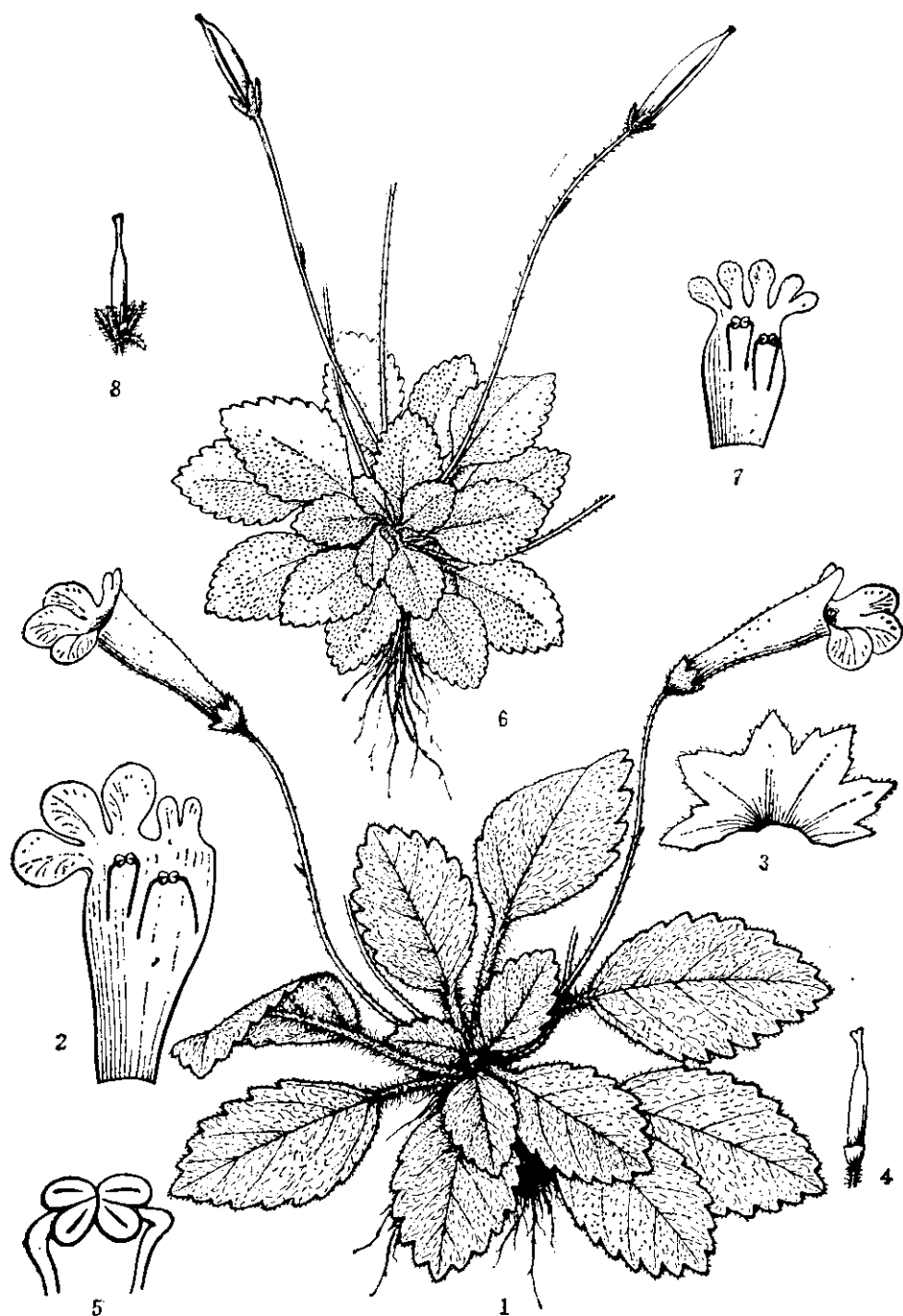
多年生草本。叶全部基生,具短柄;叶片菱形或菱状卵形,长 1.5—3 厘米,宽 1.2—1.8 厘米,顶端急尖,基部宽楔形,边缘具浅圆齿或钝锯齿,上面密被灰色柔毛,下面被短柔毛,侧脉每边 2—3 条,上面不明显,下面稍隆起,被锈色长柔毛;叶柄长 0.8—1 厘米,被锈色长柔毛。聚伞花序具 1—2 花;花序梗长 3.5—4 厘米,被锈色长柔毛和短柔毛;苞片长圆状披针形,长 3—3.5 毫米,宽 1 毫米,被锈色长柔毛;花梗长约 1.5 厘米,被锈色长柔毛和短柔毛。花萼长约 4 毫米,5 裂至基部的 1/3,裂片卵状披针形,长约 2.2 毫米,外面被锈色长柔毛,内面无毛。花冠筒状,黄色,长约 2.1 厘米,直径约 7 毫米,外面被锈色长柔毛;筒长 1.7 厘米,直径 4 毫米;檐部不明显二唇形,5 裂片近相等,长圆形,长 4 毫米,宽 2.8 毫米。雄蕊 4,无毛,着生于花冠筒中部之上,上雄蕊长 5 毫米,着生于距花冠基部 7 毫米处,下雄蕊长 3.5 毫米,着生于距花冠基部 10 毫米处,花药长 0.8 毫米,基部叉开,药室不汇合。花盘高 1.5 毫米,5 浅裂。雌蕊无毛,长 1.3 厘米,子房长 8 毫米,花柱长 3.5 毫米,柱头 2,膨大,近圆形。蒴果线状长圆形,长约 2.5 厘米,无毛。花期 7 月。

产四川美姑。生于路旁岩石上,海拔 2 700 米。

10. 狐毛直瓣苣苔(植物分类学报)

Ancylostemon vulpinus Burtt et Davidson in Not. Bot. Gard. Edinb. 21(4): 217. 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;叶片近卵形,长 3.5 厘米,宽 2 厘米,顶端钝,基部近圆形,边缘具不整齐的裂片,裂片复有小裂片,上面被密而整齐的白色短柔毛和白色长柔毛,下面被白色短柔毛,叶脉在上面不明显,疏被褐色长柔毛,下面稍隆起,密被褐色长



1—5. 黄花直瓣苣苔 *Ancylostemon gamosepalus* K. Y. Pan: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花萼打开, 4. 雌蕊及花盘, 5. 雄蕊放大。 6—8. 菱叶直瓣苣苔 *A. rhombifolius* K. Y. Pan: 6. 植株全形, 7. 花冠打开, 8. 雌蕊及花萼。(吴彰桦绘)