

下面稍隆起;叶柄长2—6.5厘米,被较密的锈色长柔毛。聚伞花序3—10条,每花序有1—3(—4)花;花序梗长8—13厘米,被锈色长柔毛;苞片2,线状长圆形,长3—4毫米,宽不及1毫米,外面被锈色长柔毛;花梗长7—15毫米,被锈色长柔毛。花萼5裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长约4.5毫米,宽约1.5毫米,顶端锐尖,全缘,外面被长柔毛,内面无毛,具3脉。花冠钟状,黄色,长1.5—1.8厘米,直径1.1—1.6厘米,外面近无毛;筒长6—10毫米,直径5—6毫米,喉部不缢缩;檐部稍二唇形,上唇2裂,裂片相等,近圆形,长6—7毫米,下唇3裂,裂片圆形,长6—7毫米。雄蕊分生,略伸出花冠外,上雄蕊长1.4厘米,着生于距花冠基部1毫米处,下雄蕊长1.2厘米,着生于距花冠基部2—3毫米处,花丝被腺状短柔毛,花药宽长圆形,长0.8毫米,药室2,平行,顶端不汇合;退化雄蕊长约1毫米,着生于距花冠基部1毫米处。花盘环状,高1.2—1.5毫米。雌蕊无毛,子房长圆形,长约1厘米,直径1.5—2毫米,花柱长约3.5毫米,上部弯曲,柱头1,盘状。蒴果倒披针形,长约3.5厘米,直径约7毫米,无毛。花期7月,果期9月。

产云南西北部、四川西南部及西藏东部。生于山坡阴湿岩石上,海拔2700—3200米。模式标本采自云南德钦。

17b. 小叶马铃苣苔(变种)

O. elliptica* var. *parvifolia W. T. Wang et K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **25**(4): 282. 1987.

与原变种的主要区别:植株矮小,叶小,椭圆形,长1.4—1.8厘米,宽6—9毫米,聚伞花序1—3条,每花序多具1(—3)花,花序梗长达8厘米;蒴果短,长1.8厘米。

产云南贡山。生于悬崖阴湿地,海拔2450米。

18. 毛花马铃苣苔

Oreocharis dasyantha Chun in *Sunyatsenia* **6**: 287. 1946; K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **25**(4): 283. 1987.

18a. 毛花马铃苣苔(原变种)

O. dasyantha* var. *dasyantha

多年生草本。根状茎短而粗,长2.5厘米,直径1.2厘米。叶全部基生,具长柄;叶片卵状椭圆形,宽卵形,长6—12厘米,宽4.5—6.5厘米,顶端钝,基部偏斜,近圆形,边缘具细锯齿,两面密被灰白色短柔毛,侧脉每边6—7条,上面凹陷,下面明显隆起,被黄褐色长绒毛;叶柄长4.5—14.5厘米,密被黄褐色长绒毛。聚伞花序1—2条,每花序具3花;花序梗长约16厘米;苞片不明显;花梗长1—1.8厘米,被疏绒毛。花萼5裂至近基部,裂片相等,狭披针形,长约6毫米,宽约1毫米,顶端渐尖,外面被长柔毛,内面无毛。花冠钟状筒形,长1.7—2厘米,外面被短柔毛,黄红色;筒长2厘米,直径约7毫米,喉部不缢缩;檐部二唇形,上唇2裂,裂片不等大,宽卵形,长5—7毫米,宽4—8毫米,下唇3裂,裂片近相等,倒卵形,长7—8毫米,宽约5毫米。雄蕊分生,着生于距花冠基部4—6毫米处,花