

1 毫米。花萼 5 裂至近基部,裂片线状长圆形,长 3—3.2 毫米,宽约 1 毫米,外面疏被腺状柔毛。花冠细筒状,黄色,长 1—1.5 厘米,外面被柔毛;筒长约 7 毫米,直径 3.2—5 毫米,喉部缢缩;檐部二唇形,上唇 2 裂,下唇 3 裂,全部裂片长圆形,长约 4.5 毫米。雄蕊分生,上雄蕊长 3.5 毫米,着生于距花冠基部 1.5 毫米处,下雄蕊长 4 毫米,着生于距花冠基部 0.5 毫米处,花丝扁平,无毛,花药卵圆形,长约 1 毫米;退化雄蕊长约 1.2 毫米,着生于距花冠基部 0.6 毫米处。花盘环状,高 1.2 毫米。雌蕊无毛,长 5—6 毫米,子房长圆形,长 3.9—4.5 毫米,直径 1.1—1.3 毫米,花柱短,长达 1 毫米,柱头 1,盘状。蒴果披针形,长约 1.9 厘米,直径约 5 毫米,无毛。花期 7 月。

产云南西北部及四川西南部(木里)。生于岩石上。模式标本采自云南中甸。

本种与橙黄马铃苣苔 *O. aurantiaca* Franch. 很相似,但花萼和花序梗被淡褐色腺毛,叶片上面疏生粗硬毛,有时还被少量褐色长柔毛,具线形苞片,花较小,长 1—1.5 厘米,雄蕊着生于花冠筒近基部,雌蕊短,长 3.9—4.5 毫米;在橙黄马铃苣苔:花较大,长 1.7—2.1 厘米,雄蕊着生于花冠筒中部之上,伸长至花冠喉部,花序梗及花梗被紫红色腺状柔毛,苞片无或早落。

7. 橙黄马铃苣苔(中国高等植物图鉴)

Oreocharis aurantiaca Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 716. 1888; Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France, **72**: 873. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 877. 1936; 中国高等植物图鉴**4**: 123,图 5660. 1975; H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3**(2): 10. 1983; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **25**(4): 279. 1987. — *Perantha forrestii* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 213. 1916 et **17**: 125. 1929.

多年生无茎草本。根状茎直立,短而粗,直径 1—1.5 厘米。叶全部基生,具柄;叶片菱状狭卵形,狭椭圆形,长 2—5.2 厘米,宽 1—2.5 厘米,上面密被贴伏短柔毛,下面密被淡褐色绢状绵毛,顶端钝,稍尖锐,基部楔形,边缘具钝齿,脉在两面均不明显;叶柄长 0.5—2.5 厘米,密被淡褐色绢状绵毛。聚伞花序 2 次分枝,1—3 条,每花序具 2—5 花;花序梗长 10—16 厘米,与花梗被紫红色腺状柔毛,果期近无毛;无苞片;花梗长约 1.5 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片长圆形,长约 2 毫米,顶端钝,全缘,外面疏被腺状柔毛至近无毛。花冠细筒状,橙黄色,长 1.7—2.1 厘米,外面被疏柔毛;筒长约 1.7 厘米,直径 5.5 毫米,喉部缢缩;檐部二唇形,上唇 2 裂至中部或稍上,裂片卵圆形,长 2.5—4 毫米,宽 2—2.2 毫米,下唇 3 裂,裂片长圆形,长 7—8 毫米,宽 1—1.5 毫米。雄蕊分生,上雄蕊长约 8 毫米,着生于距花冠基部 8 毫米处,下雄蕊长 6—8 毫米,着生于距花冠基部 10 毫米处,花药宽长圆形,长 1.3 毫米;退化雄蕊长 3 毫米,着生于距花冠基部 3.5 毫米处。花盘环状,高约 2 毫米,边缘微波状。雌蕊无毛,长 1.2—1.7 厘米,子房线状长圆形,长 9—1.3 厘米,直径 1.2—1.5 毫米,花柱长 3—4 毫米,柱头盘状,微凹。蒴果长 3.5 厘米,无毛。花期 8—9 月。

产云南西北部。生于山坡灌丛中岩石上,海拔 1 700—2 400 米。模式标本采自鹤庆。