

1.2 毫米,花柱长约 2 毫米,柱头 1, 盘状。蒴果未见。 花期 8 月。

产云南西畴。生于沟边岩石上,海拔 1 400—1 500 米。

本种与黄马铃苣苔 *O. aurea* Dunn 很近似,不同在于本种叶心状卵形,边缘具圆齿,稀重圆齿,基部心形,花萼裂片全缘。

13. 黄马铃苣苔(中国高等植物图鉴)

Oreocharis aurea Dunn in Kew Bull. 1908: 19. 1908; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 513. 1930; 中国高等植物图鉴 4: 124, 图 5662. 1975; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 25(4): 281. 1987.

多年生草本。根状茎短而粗,直径 0.8—2.5 厘米。叶全部基生,具柄;叶片狭椭圆形或椭圆状卵形,长 8—15 厘米,宽 3.4—7 厘米,顶端锐尖,基部宽楔形,略偏斜或稍心形,边缘具重锯齿,上面被较密的短柔毛,下面被稀疏的短柔毛,侧脉每边 8—9 条,被锈色长柔毛;叶柄长 3—10 厘米,与花序梗、花梗密被锈色长柔毛。聚伞花序 2—3 次分枝,2—5 条,每花序具 5 至 10 余花;花序梗长 25—40 厘米;苞片及小苞片披针形,长 9—12 毫米,被锈色柔毛,顶端渐尖,边缘具 2—3 小齿或近全缘;花梗长 2—3.5 厘米。花萼 5 裂至基部,裂片线形,长 8—10 毫米,外面密被长柔毛,顶端渐尖,边缘具 2—3 小齿,稀近全缘。花冠细筒状,黄色,长约 1.6 厘米,外面被淡褐色长柔毛,内面无毛;筒长 1 厘米,直径约 5.5 毫米,喉部缢缩,近基部稍膨大;檐部二唇形,长 7 毫米,上唇 2 裂,短于下唇,裂片卵形,长 3.5 毫米,宽 2 毫米,下唇 3 裂,裂片倒卵形,长 5 毫米,宽 3.5 毫米。雄蕊分生,内藏,上雄蕊长 5 毫米,着生于距花冠基部 3 毫米处,下雄蕊长 5 毫米,着生于距花冠基部 4 毫米处,花丝上部被柔毛,花药宽长圆形,长 1.3 毫米,药室 2, 平行,不汇合;退化雄蕊长 0.5 毫米,着生于距花冠基部 2 毫米。花盘环状,高 2 毫米,5 浅裂。雌蕊无毛,长 1 厘米,子房长圆形,长 8 毫米,直径 1.8 毫米,花柱短,长 2 毫米,柱头 1, 盘状。蒴果长圆形,长 3.5 厘米,直径约 5 毫米,无毛。 花期 9 月。

产云南东南部。生于林下潮湿岩石上或附生树上,海拔 1 850—2 400 米。越南北部也有分布。模式标本采自蒙自与屏边之间。

组 2. 川滇马铃苣苔组 — Sect. *Orthoanthera* K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 25(4): 281. 1987.

聚伞花序不分枝或 2 次分枝;花冠钟状或钟状筒形,喉部不缢缩,筒部为檐部的 1.5—2 倍,檐部二唇形或稍二唇形,5 裂,裂片近圆形,稀长圆形;花药宽长圆形,药室 2, 平行,纵裂,不汇合。种皮网状,网脊平滑,稀具刺状突起。花粉粒外壁细网状,网脊平滑,稀具小瘤状突起,网眼稍不等大。

约 5 种,2 变种。分布于我国西南部、甘肃南部,间断分布到广东、海南。

14. 川滇马铃苣苔(中国高等植物图鉴) 图版 41: 4—7