

雄蕊长4.5毫米,着生于距花冠基部1.5毫米处,花丝扁平,近基部稍宽,花药马蹄形,宽约1.2毫米,1室,横裂;退化雄蕊长约3.2毫米,着生于距花冠基部1.2毫米处。花盘环状,高约2毫米,近全缘。雌蕊无毛,子房长圆形,长约5毫米;花柱长约1.5毫米,柱头2,近圆形。蒴果长圆形,长2.5—4厘米,无毛。种子多数,卵圆形,表面具刺状小突起。花期约10月,果期11月。

产海南。生于山坡林下,海拔1600—1800米。

存 疑 种

网叶马铃苣苔(植物研究)

Oreocharis rhytidophylla C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3**(2): 9, photo. 5. 1983; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **25**(4): 290. 1987.

多年生草本。根状茎短而粗,直立,基部具多数纤维状须根。叶全部基生,具柄;叶片椭圆形或卵状椭圆形,长3.5—8厘米,宽2—5厘米,顶端圆形,基部圆形至微心形,除下面脉上密被褐色绵毛外,其余部分近无毛,侧脉每边6—9条,网状,上面不明显,下面隆起;叶柄长1.5—11.5厘米,扁平,密被褐色绵毛。聚伞花序近伞状,花未见;苞片和小苞片线状披针形,长约7毫米,宽约2毫米,顶端钝,被褐色绵毛。蒴果披针形,长3.5—5厘米,宽2.5—3毫米,无毛,基部具宿存的花萼,宿存花萼长达10毫米,外面密被褐色绵毛,内面无毛,5裂达基部,裂片线状披针形,宽约1.5毫米,顶端渐尖。宿存花盘环状,高2.5毫米,5裂,无毛,花柱长5毫米;柱头1,盘状。

产云南景东无量山。生于潮湿岩石上,海拔2200米。

本种外形与石上莲 *O. benthamii* Clarke var. *reticulata* Dunn 相近似,但叶上面无毛,边缘具锯齿状圆齿而不同。由于仅具一号无花标本,在系统排列上难于处理,故在未见花前,暂时在此存疑。

斜叶马铃苣苔

Oreocharis obliqua C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3**(2): 6, photo. 3. 1983; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **25**(4): 290. 1987.

多年生草本。根状茎短而粗。叶全部基生,具长柄;叶片斜卵形,卵状椭圆形至椭圆形,长(3.5)5.5—14厘米,宽2—5.5厘米,顶端锐尖,基部楔形,不等,边缘具锯齿,上面无毛,下面仅脉上密被长达3毫米的紫色长柔毛,侧脉每边9—11条,在下面隆起;叶柄长达7厘米,密被紫色长柔毛。聚伞花序伞状,2—4条,每花序具5—7花,花序梗长8—10厘米,被长柔毛;苞片和小苞片线形,长5—7毫米,宽1—1.5毫米,顶端锐尖,被紫色长柔毛。花未见。蒴果线形,长2.5—3厘米,宽3—4毫米,基部具宿存的花萼,宿存花萼5裂至近基部,裂片线形,长约8毫米,外面被紫色长柔毛,内面无毛,顶端锐尖,全缘。

产云南马关。生于混交林阴湿处,海拔 1400—2250 米。

本种外形与黄马铃苣苔 *O. aurea* Dunn 相近似,但叶常偏斜,除下面主脉和侧脉密被紫色长柔毛外,其余部分均无毛,花萼裂片线形,长达 8 毫米,全缘,有别于后者。由于二号标本都无花,在检索表中难于排列,暂作存疑。

洱源马铃苣苔(植物研究)

Oreocharis delavayi Franch. in Bull. Mem. Soc. Linn. Paris, 1: 715. 1888; H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2): 6. 1983; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 25(4): 290. 1987.

根状茎短。无地上茎。叶片宽卵圆形,长 2—4 厘米,基部渐狭或近圆形,边缘具不整齐锯齿,下面被红色绵毛;叶柄稍长于叶。聚伞花序,2—5 花,花序梗长为叶的 3 倍,细而直,被腺状柔毛;苞片 2,线形;花梗不等长,被腺状柔毛。花萼 5 裂,裂片线形,外面被腺状柔毛。花冠高脚碟状,干时深黄色,比花萼长 5 倍,外面被疏柔毛;筒部稍宽,基部膨大;檐部稍二唇形,与筒等长,裂片开展,圆形。能育雄蕊 4,分生,直立,稍伸出花冠筒外,花丝除基部无毛外,其余部分被柔毛,花药宽卵形,药室顶端不汇合;退化雄蕊短,具残存的花药。花盘环状。子房卵状长圆形,无毛;花柱短,与雄蕊近等长,柱头明显 2 裂。

本种模式标本采自云南洱源 (Lankong, Delavay 127) (洱源至鹤庆之间)。我们没有看到模式标本及本种其它标本,上列描述是译自原始拉丁描述。根据文献分析,我们认为本种既近于川滇马铃苣苔 *O. henryana* Oliv. 又不同于它:花冠檐部钟形,与筒部等长,叶片下面被绵毛,花序梗、花梗及花萼被腺状柔毛,与川滇马铃苣苔相同;但花冠高脚碟状,深黄色,花丝上部被柔毛,柱头 2 裂,又不同于川滇马铃苣苔。

绒毛马铃苣苔

Oreocharis leveilleana Fedde in Repert. Sp. Nov. 10: 64. 1911; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 185. 1914; Lauener et Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 38(3): 470. 1980; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 25(4): 290. 1987. — *O. esquirolii* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 9: 447. 1911, non Lévl. in l. c. 9: 329. 1911.

多年生无茎草本。叶全部基生,具柄;叶片长椭圆形,长 4—7 厘米,宽 1.5—2 厘米,顶端钝,基部楔形,边缘具稀疏的细锯齿,被暗棕色绒毛,侧脉平行;叶柄长 3—6 厘米,被暗棕色绒毛。蒴果长达 5 厘米,褐色,无毛,果梗无毛。

本种模式标本 Esquirol 2051 采自贵州大坪(属罗甸县),海拔 1200 米的岩石上。我们未见到此号及类似的标本,以上简要记载是根据有果无花的模式照片和简单的原始拉丁描述。从模式照片看,本植物无毛,本种是否属 *Oreocharis* 属? 有待采到完整标本时加以确定。