

下面稍隆起,密被褐色长柔毛;叶柄长1.5—5厘米,密被褐色长柔毛。聚伞花序1—3条,每花序具1—3花;花序梗长7—10厘米,与花梗被淡褐色长柔毛;苞片2,线形,长约5毫米;花梗长1—1.5厘米。花萼5裂至近基部,裂片线状披针形,长约7毫米,宽约1.2毫米,全缘,外面被褐色长柔毛,内面无毛。花冠细筒状,黄色,长2—2.5厘米,外面被淡褐色柔毛;筒长约2毫米,直径5—7毫米,向基部稍膨大;檐部与筒近等宽,二唇形,上唇裂片极短,长约1毫米,下唇3裂,裂片长圆形,长约5毫米,宽约2毫米。雄蕊分生,花丝扁平,长约1.1厘米,着生于距花冠基部4—5毫米处,被长柔毛,花药宽长圆形,长2毫米,药室不汇合,药隔无毛;退化雄蕊长约7毫米,着生于距花冠基部3毫米处,被长柔毛。花盘环状,高2—3毫米,5裂至近中部,裂片三角形,长约1毫米。雌蕊无毛;子房线状长圆形,长1.5—1.7厘米,直径约2毫米,花柱长2—3毫米,柱头1,盘状。蒴果长2.6—3厘米。花期8—9月。

产云南(盐津)及四川西南部。生于路旁阴处岩石上,海拔约1300米。模式标本采自云南盐津。

本种与毛药马铃苣苔 *O. bodinieri* Lévl. 在体态上很相似,但花冠二唇形,上唇2裂,裂片极短,长约1毫米,下唇明显长于上唇,裂片长约5毫米,药隔背面无毛,叶片较小,长3.5—6厘米,宽2—5厘米,基部浅心形或近圆形,区别于后者。

组4. 黄花马铃苣苔组——Sect. *Platyanthera* K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **25**(4): 289. 1987.

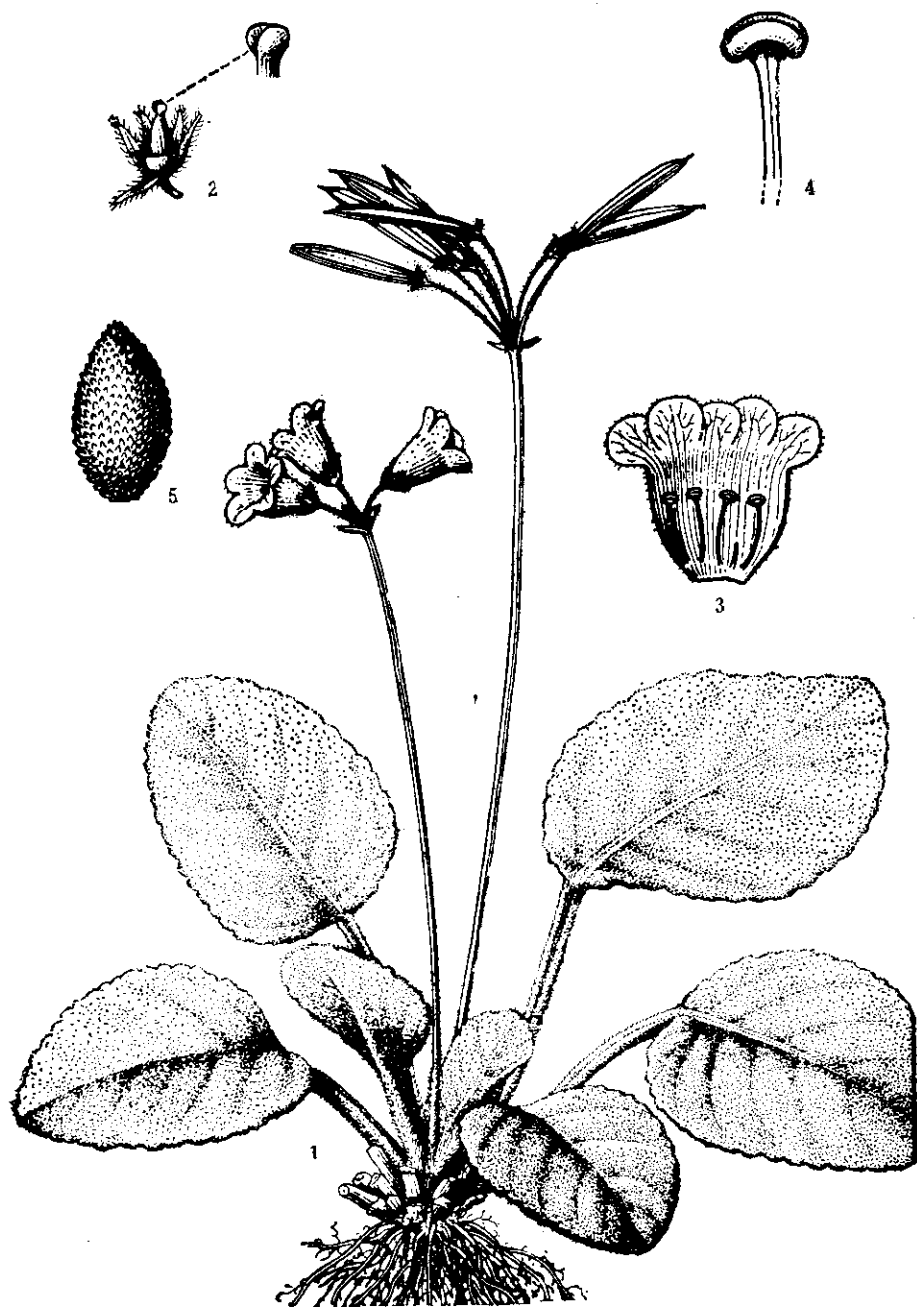
聚伞花序伞状;花冠钟状,喉部不缢缩,基部不膨大,檐部短,裂片近圆形;花药马蹄形,1室,横裂。种皮具刺状突起。花粉粒细网状,网脊平滑,网眼小,近等大。

1种,产海南。

26. 黄花马铃苣苔(海南植物志) 图版44: 1—5

Oreocharis flavida Merr. in *Philip. Journ. Sci.* **21**: 354. 1922; 海南植物志 **3**: 521,图898. 1974; K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **25**(4): 290. 1987.

多年生草本。根状茎粗而短。叶全部基生,具长柄;叶片卵形至宽卵形,稀宽椭圆形至倒卵形,长4—10厘米,宽2—6.5厘米,顶端圆形,基部近心形或圆形,边缘近全缘或有浅钝齿,上面密被柔毛,下面密被黄褐色绢状绵毛,侧脉每边,5—7条,在下面明显;叶柄长2.5—10厘米,密被黄褐色绢状绵毛。聚伞花序伞状,2—3条,每花序具3—4花;花序梗长6—16厘米,疏被淡褐色绢状绵毛;苞片2—3,狭长圆形,长约4毫米,宽约1毫米,被绵毛;花梗长10—18毫米,被微柔毛。花萼5裂至近基部,裂片近相等,披针形,长约4毫米,宽约1毫米,外面被柔毛。花冠斜钟状,淡黄色,长约1.5厘米,直径约1.1厘米,外面被疏柔毛,内面被短柔毛;筒长约1.2厘米,直径约8毫米;檐部稍二唇形,5裂,裂片圆形,长3—4毫米。雄蕊4,分生,内藏,无毛,上雄蕊长5.5毫米,着生于距花冠基部1毫米处,下



1—5. 黄花马铃薯苔 *Oreocharis flavida* Merr.: 1. 植株全形, 2. 花萼及雌蕊, 3. 花冠打开, 4. 雄蕊放大, 5. 种子放大。(冀朝祯绘)

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。