

采自广东鼎湖山。

全草供药用,治跌打损伤等症。

23b. 石上莲(变种)(中国高等植物图鉴)

O. benthamii var. **reticulata** Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **38**: 362. 1908;
中国高等植物图鉴 **4**: 126. 1975; K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **25**(4): 289. 1987.

本变种与原变种的主要区别:叶脉在下面明显隆起,并结成网状,叶片下面被短柔毛。
产广东、广西。生于山地岩石上,海拔 340—1 000 米。模式标本采自广州市。

全草供药用,治刀伤出血。

24. 毛药马铃薯苔 图版 43: 7—9

Oreocharis bodinieri Lévl. in Bull. Géogr. Bot. **25**:40. 1915; K. Y. Pan in
Acta Phytotax. Sin. **25**(4): 289. 1987. — *Dasydesmus bodinieri* (Lévl.) Craib in
Not. Bot. Gard. Edinb. **11**: 254. 1919.

多年生无茎草本。叶全部基生,似莲座状,具叶柄;叶片膜质,宽卵形或卵形,长 6—9 厘米,宽 4.5—6.5 厘米,顶端微尖,基部心形,边缘具重牙齿,齿上有小齿,两面被贴伏柔毛,叶脉每边 5—6 条,下面稍隆起;叶柄稍短于叶片或与叶片等长,被较密的锈色长柔毛。聚伞花序 2 次分枝,4—6 条,每花序具 3—5 花;花序梗长 10—14 厘米,与花梗被锈色长柔毛;苞片 2,线状披针形,长 5—6 毫米,宽约 1 毫米,顶端长渐尖,被柔毛;花梗长 5—12 毫米。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长 6—7 毫米,宽约 1.7 毫米,顶端渐尖,全缘,外面被淡黄色柔毛,内面无毛,具 3 脉。花冠细筒状,长 2—2.2 厘米,直径 6.5—8 毫米,外面被淡黄色柔毛,内面无毛;筒长 1.8—2 厘米,向基部稍膨大;檐部短,稍二唇形,长 2—3 毫米,与筒部等宽,上唇 2 裂,裂片相等,圆形,长 1.5 毫米,下唇 3 裂,裂片相等,长 2—3 毫米,宽 2.5 毫米。雄蕊分生,略伸出花冠外,上雄蕊长 1.8 厘米,着生于距花冠基部 5 毫米处,下雄蕊长 1.8 厘米,着生于距花冠基部 5.5 毫米处,花丝被疏柔毛,近基部较密集,花药宽长圆形,长约 3 毫米,药隔背面具硬毛,药室不汇合;退化雄蕊长 1 厘米,着生于距花冠基部 4.5 毫米处,被疏柔毛。花盘环状,高约 4 毫米,5 裂至中部,裂片相等,线状披针形,长 2—2.2 毫米。雌蕊无毛,长约 1.6 厘米,子房线状长圆形,长约 1.3 厘米,直径约 2 毫米,花柱长约 2.5 毫米,柱头 1,盘状。蒴果未见。花期 8—9 月。

产云南东北部、四川南部。生于阴湿岩石上,海拔 1 400—1 600 米。模式标本采自云南巧家附近。

25. 管花马铃薯苔 图版 43: 1—3

Oreocharis tubicella Franch. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **5**: 249. 1899; K.
Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **25**(4): 289. 1987.

多年生无茎草本。叶全部基生,具柄;叶片卵形,长 3.5—6 厘米,宽 2—5 厘米,顶端微尖,基部浅心形或圆形,边缘具钝齿,两面被贴伏柔毛,侧脉每边 4—5 条,上面不明显,

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.

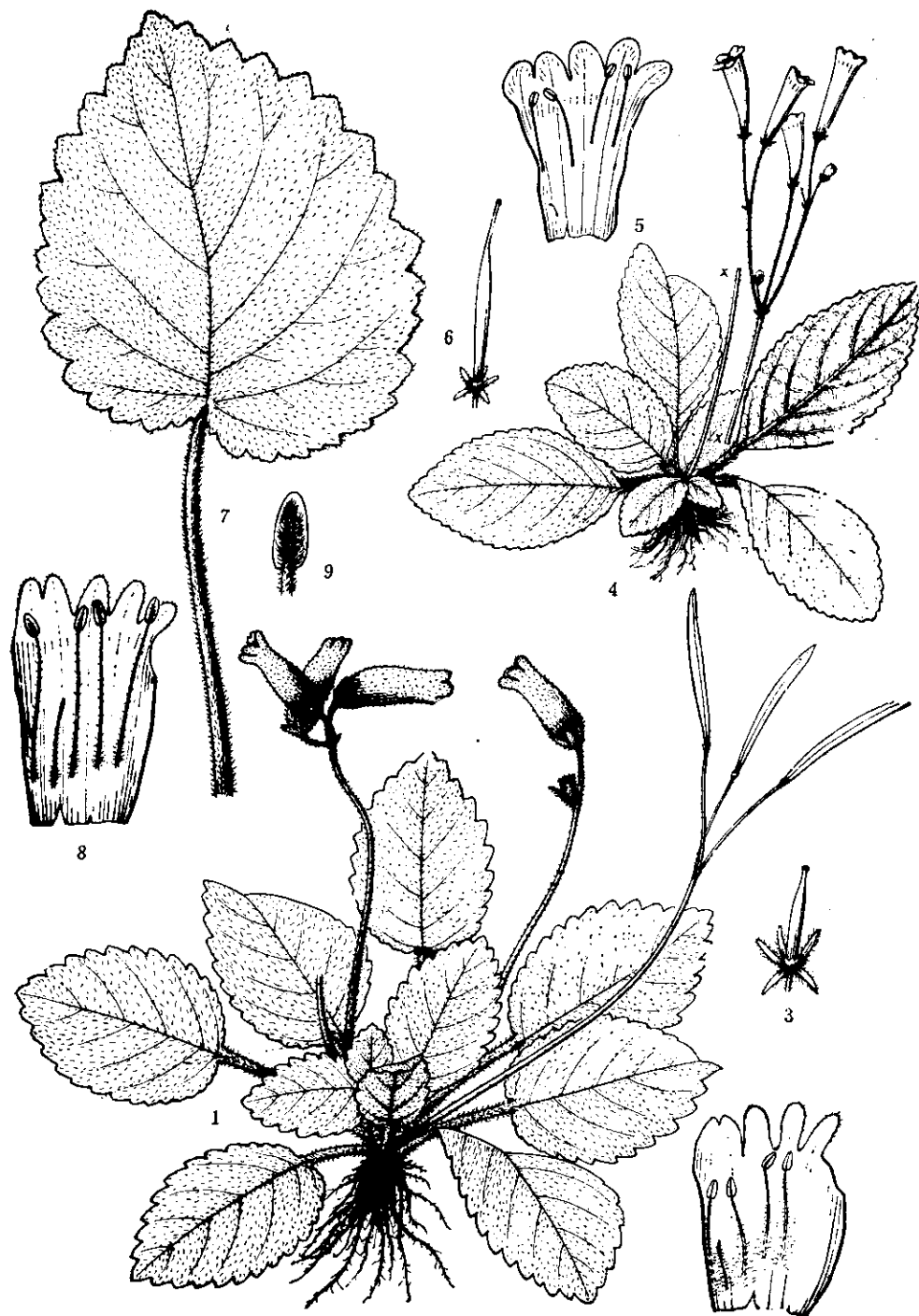
聚伞花序伞状;花冠钟状,喉部不缢缩,基部不膨大,檐部短,裂片近圆形;花药马蹄形,1室,横裂。种皮具刺状突起。花粉粒细网状,网脊平滑,网眼小,近等大。

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—3.筒花马铃苣苔 *Oreocharis tubicella* Franch.: 1.植株全形, 2.花冠打开, 3.花萼及雌蕊。4—6.筒花马铃苣苔 *O. tubiflora* K. Y. Pan: 4.植株全形, 5.花冠打开, 6.花萼及雌蕊。7—9.毛药马铃苣苔 *O. bodinieri* Lévl.: 7.叶片, 8.花冠打开, 9.雄蕊。(吴影桦绘)