

长约3毫米,稍二唇形,上唇2裂,下唇3裂,全部裂片近圆形,长2—3毫米。雄蕊分生,无毛,花丝扁平,长约1.1厘米,着生于花冠筒中部;退化雄蕊长1.2毫米,着生于距花冠基部3毫米处。花盘环状,高1.2毫米,5浅裂。雌蕊无毛,长1.4厘米,子房线状长圆形,长约1厘米,花柱短,长约4毫米,柱头1,盘状。蒴果长圆形,长3—4.5厘米,无毛。花期8月。

产广东、广西。生于山坡林下岩石上,海拔580—1100米。模式标本采自广西靖西。

本种与大花石上莲 *O. maximowiczii* Clarke 相近似,但叶两面被贴伏长柔毛,全缘,花序梗和花梗均被长柔毛,花萼裂片较长,线形,长6—8毫米,花盘5浅裂;在大花石上莲,叶上面被贴伏短柔毛,下面密被绢状绵毛,边缘具不规则细锯齿,花梗和花序梗均被腺状柔毛,花萼裂片短,长圆形,长约4毫米,花盘全缘。

19b. 窄叶马铃苣苔(变种)

O. argyreia var. *angustifolia* K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 25(4): 285 1987.

与原变种的主要区别:叶狭窄,线状披针形,长为宽的3—5倍,长3.7—9.5厘米,宽0.8—2.4厘米;子房被柔毛。

产广西上思。生于岩石上,海拔约500米。

20. 湘桂马铃苣苔(植物分类学报) 图版42: 1—5

Oreocharis xiangguiensis W. T. Wang et K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 25(4): 285. 1987.

多年生草本。根状茎长2—2.5厘米,直径3—5厘米。叶基生,具柄;叶片长圆状椭圆形,长5—11厘米,宽2.5—5厘米,顶端钝,基部圆形,边缘具细圆齿,两面被短柔毛,侧脉每边7—10条,上面不明显,下面隆起,密被褐色绢状绵毛;叶柄长2.5—5厘米,被褐色绢状绵毛。聚伞花序2—3次分枝,2—4条,每花序具(3—)5—15花;花序梗长10—20厘米,与花梗及花萼密被褐色绢状绵毛;苞片2,长圆状披针形,长约8毫米,宽约1.3毫米,密被褐色绢状绵毛;花梗长5—7毫米。花萼钟状,5裂至基部,裂片相等,线状披针形,长3—3.5毫米,宽约0.8毫米。花冠筒状,长1.3—1.4厘米,紫红色,向上稍扩大,外面被短柔毛;筒长约9毫米,直径4.2毫米,为檐部长的3倍,檐部短,稍二唇形,上唇长约3毫米,2裂,裂片长约2.5毫米,下唇长4毫米,3裂,中央裂片长2.3毫米,侧裂片长约2.2毫米。雄蕊4,分生,上雄蕊长约5.5毫米,着生于距花冠基部5毫米处,下雄蕊长7.5毫米,着生于距花冠基部1.5毫米处,花丝近无毛,花药长1.6毫米,药室顶端不汇合;退化雄蕊长0.5毫米,着生于距花冠基部1.5毫米处。花盘环状,高1.2毫米,全缘。雌蕊无毛,子房长圆形,长约7毫米,花柱长约3毫米,柱头微凹。蒴果线状长圆形,长约3.5厘米,直径2.5毫米,无毛。花期9月,果期10月。

产湖南南部及广西东北部。生于山坡、山谷、路旁岩石上,海拔800—1400米。模式

标本采自湖南东安。

本种与大叶石上莲 *O. benthamii* Clarke 相近似,但叶下面被短柔毛,脉上密被褐色绢状绵毛,不明显网结;花冠较大,长 1.3—1.4 厘米,不同于后者。

21. 筒花马铃苣苔(植物分类学报) 图版 43: 4—6

Oreocharis tubiflora K. Y. Pan in **25**(4): 283. 1987. *Acta Phytotax. Sin.* **25**(4):287.1987.

多年生草本。根状茎粗而短。叶全部基生,具柄;叶片椭圆形或狭椭圆形,长 3.5—7 厘米,宽 1.9—3 厘米,顶端钝,基部楔形,略偏斜,边缘具细锯齿,除下面叶脉外,密被灰白色短柔毛,侧脉每边 6—7 条,网状,上面不明显,下面明显隆起,密被褐色绢状绵毛;叶柄长 1.5—2 厘米,密被褐色绢状绵毛。聚伞花序 2 次分枝,2—4 条,每花序具 3—6 花;花序梗长 12—16 厘米,与花梗被腺状短柔毛;苞片 2,线形,长约 1.5 毫米,被短柔毛;花梗长 1.5—3.5 厘米。花萼钟状,5 裂至近基部,裂片相等,长圆状披针形,长 2.5—3 毫米,宽 0.7—1 毫米,外面被短柔毛,内面无毛,具 3 脉。花冠筒状,向上逐渐扩大,长 2—2.2 厘米,直径 4—5 毫米,外面无毛,紫色;筒狭长,长约 1.9 厘米,为檐部的 4—5 倍,直径约 6 毫米,喉部不缢缩;檐部短,稍二唇形,上唇长 2 毫米,2 裂,裂片近圆形,长约 1.2 毫米,下唇长 5 毫米,3 裂,裂片长圆形,长 2—3 毫米。雄蕊分生,不伸出花冠外,上雄蕊长约 1.4 厘米,着生于距花冠基部 6 毫米处,下雄蕊长约 1.1 厘米,着生于距花冠基部 5 毫米处,花丝细,无毛,花药宽长圆形,长约 1.5 毫米,2 室,平行,顶端不汇合;退化雄蕊长 0.4 毫米,着生于距花冠基部 3.5 毫米处。花盘环状,高 1—1.3 毫米,近全缘。雌蕊无毛,子房线状长圆形,长 1—1.5 厘米,直径 1—2 毫米,花柱长 6 毫米,柱头 1,盘状。幼果长约 3.5 厘米。花期 8—9 月。

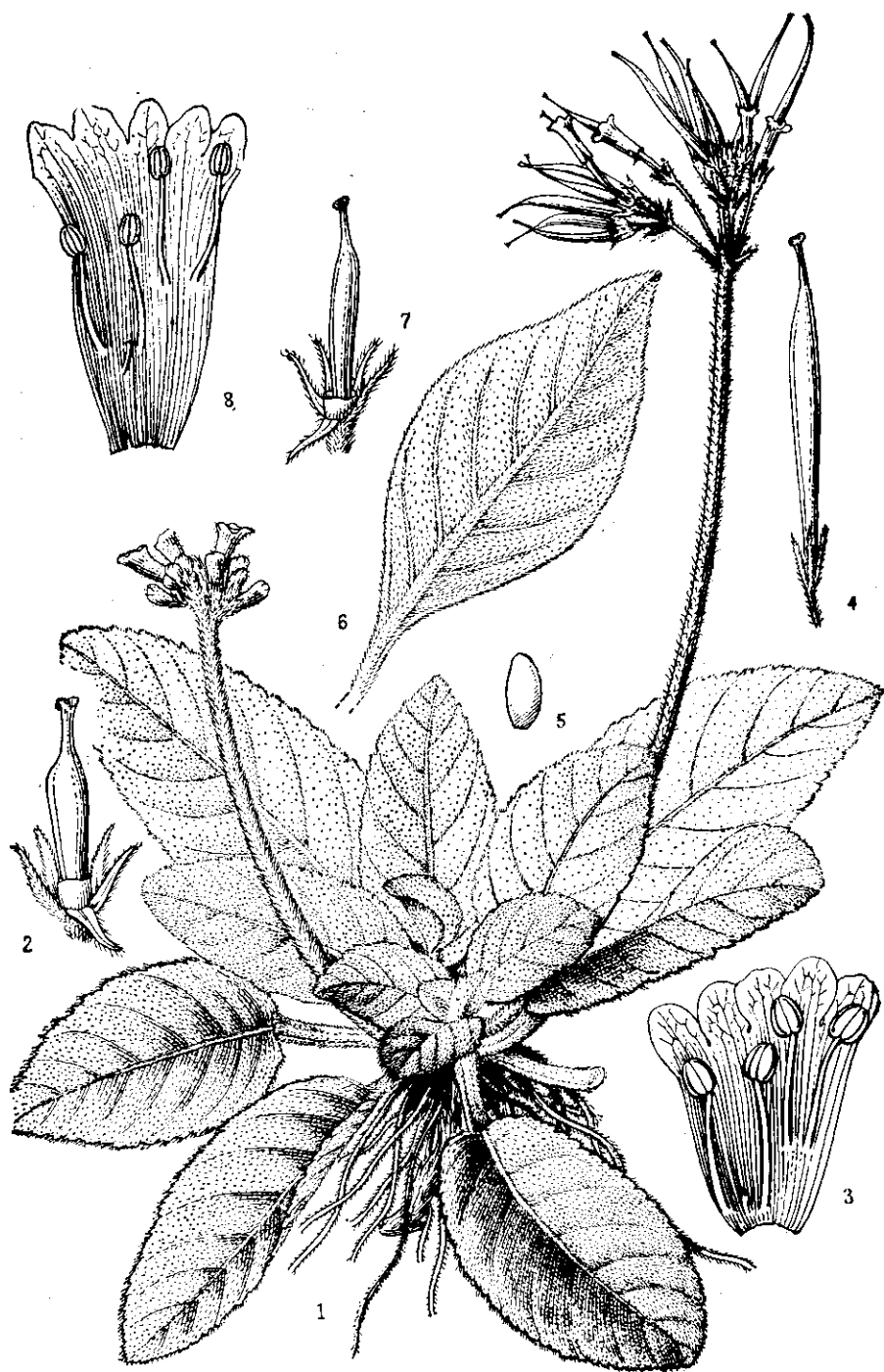
产福建。附生于岩石上,海拔 600—730 米。模式标本采自南平。

本种与大叶石上莲 *O. benthamii* Clarke 相近似,但苞片小,线形,长约 1.5 毫米,花序梗和花梗被腺状柔毛,花萼外面被短柔毛,花冠檐部极短,长约 4 毫米,筒长为檐部的 4—5 倍,与后者有明显的区别。

22. 大花石上莲(中国高等植物图鉴) 图版 41: 8—10

Oreocharis maximowiczii Clarke in A. DC. *Monogr. Phan.* **5**: 63. 1883; K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **25**(4): 288. 1987. — *O. fokiensis* Franch. in *Bull. Mus. Nat. Hist. Paris* **5**: 249. 1899, syn. nov.; *Hand.-Mazz. Symb. Sin.* **7**: 877. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 126. 1975. — *O. amabilis* Dunn in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **38**: 362. 1908, p. p. quoad. specim. Fokien. — *Didymocarpus lanuginosus* auct. non. Wall: Maxim. in *Mel Biol.* **9**: 368. 1874.

多年生无茎草本。根状茎短而粗,直径 1—1.5 厘米。叶全部基生,有柄;叶片狭椭圆形,长 3—7.4 厘米,宽 1.7—3 厘米,顶端钝,基部楔形,边缘具不规则的细锯齿,上面密被贴伏短柔毛,下面密被褐色绢状绵毛,侧脉每边 6—7 条,下面稍隆起;叶柄长 2—3.5 厘米。



1—5. 湘桂马铃苣苔 *Oreocharis xiangguiensis* W. T. Wang et K. Y. Pan: 1. 植株全形, 2. 花萼及雌蕊, 3. 花冠打开, 4. 蒴果, 5. 种子。6—8. 紫花马铃苣苔 *O. argyreia* Chun ex K.Y. Pan var. *argyreia*: 6. 叶片, 7. 花萼及雌蕊, 8. 花冠打开。(冀朝贞绘)