

脉,外面稍密被短柔毛,内面只在上部疏被短柔毛。花冠淡紫色或白色,长1.3—1.9厘米,外面疏被短柔毛;筒长7—9毫米,口部直径5—9毫米,内面疏被短柔毛;檐部直径1—2厘米,上唇长7—10毫米,2裂,裂片宽卵形或圆卵形,宽6—10毫米,下唇长7—12毫米,(2—)3裂近中部,裂片三角形,宽2—6毫米,边缘有短柔毛。雄蕊(1—)2;花丝着生于距花冠基部1.8—2毫米处,狭线形,长7.5—14毫米,疏被短柔毛,花药暗紫色,长圆形,长2—3毫米,无毛;退化雄蕊2或不存在,狭线形,长约4毫米,被短柔毛。花盘环状,高约1毫米。雌蕊长1—1.6厘米,子房线形,长4.5—9毫米,密被短柔毛,花柱疏被短柔毛,柱头半圆形或宽卵形,宽约0.6毫米。幼果线形,长约2.5厘米,被短柔毛。花期9月。

产广西金秀大瑶山。生于山地林中或路边林下,海拔860—1200米。

21. 双片苣苔属*——*Didymostigma* W. T. Wang

W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* **22**(3): 188. 1984.

一年生草本,具茎。叶对生,具柄,卵形,叶脉羽状。聚伞花序腋生,具梗;苞片对生,小;花中等大。花萼狭钟状,5裂达基部,裂片狭披针状条形。花冠淡紫色,筒细漏斗状,檐部二唇形,比筒短,上唇2浅裂,下唇3浅裂。下(前)方2雄蕊能育,着生于花冠筒中部之上,花丝近直,狭线形,全长近等宽,具1脉,花药椭圆球形,基着,顶端连着,药室平行,顶端不汇合;退化雄蕊2,小,狭线形,顶端稍变粗。花盘环状。雌蕊内藏,子房线形,侧膜胎座2,稍向内伸即极叉开,生有胚珠,花柱细,柱头2,等大。蒴果线形,室背纵裂。种子椭圆形,多少光滑。

1种,分布于我国广东和福建南部。

1. 双片苣苔(植物分类学报) 唇柱苣苔(中国高等植物图鉴) 图版72

Didymostigma obtusum (Clarke) W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* **22**(3): 189. fig. 2. 1984. — *Chirita obtusa* Clarke in A. DC. *Monogr. Phan.* **5**: 114. 1883; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **26**: 232. 1890; Wood in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **33**(1): 160. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 136, 图 5685. 1975. — *Roettlera obtusa* (Clarke) Kuntze, *Rev. Gen.* **2**: 476. 1891. — *Didymocarpus clarkei* Lévl. in *Compt. Rend. Assoc. France* **34**: 427. 1906.

茎渐升或近直立,长12—20厘米,有3—5节,不分枝或分枝,多少密被柔毛。叶对生;叶片草质,卵形,长2—10厘米,宽1.4—7厘米,顶端微尖或微钝,基部稍斜,宽楔形或斜圆形,边缘具钝锯齿,两面被柔毛,下面毛稀疏,并常带紫红色,侧脉每侧5—8条;叶柄长0.8—3.8厘米,被柔毛。花序腋生,不分枝或2—4回分枝,有2—10花;花序梗长1.5—

* 植物分类学报, 22卷3期。

4 厘米,被柔毛;苞片披针状线形,长 3—6 毫米,宽 0.5—1 毫米,被柔毛。花萼长 7.5—10 毫米,5 裂至基部,裂片披针状狭线形,宽约 1 毫米,被柔毛。花冠淡紫色或白色,长 3.6—5.2 厘米,外面有稀疏极短的柔毛;筒细漏斗形,长 3—3.5 厘米,口部粗 0.7—1.2 厘米,中部以下粗 2—4 毫米;上唇长 5—7 毫米,下唇长 9—12 毫米。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 2.5—3.6 毫米处,长约 10 毫米,稍扭曲,花药长约 2 毫米;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 2.3—3.5 厘米处,长约 5 毫米。花盘环状,高约 0.5 毫米,全缘。雌蕊长 2.2—3.4 厘米,子房和花柱被疏柔毛,柱头长约 1 毫米。蒴果长 4—8 厘米。种子椭圆形,长约 0.4 毫米。花期 6—10 月。

产广东和福建南部。生于山谷林中或溪边阴处,海拔约 650 米。模式标本采自福建南部。

22. 异裂苣苔属*——*Pseudochirita* W. T. Wang

W. T. Wang in Bot. Res. no. 1: 21. 1983.

多年生草本。茎粗状,与叶密被柔毛。叶对生,具柄,椭圆形,边缘具齿,叶脉羽状。聚伞花序具梗,腋生;花中等大。花萼钟状,5 浅裂,裂片扁三角形。花冠白色,筒漏斗状筒形,檐部二唇形,比筒短,上唇较短,2 裂,下唇较长,3 浅裂。下(前)方 2 雄蕊能育,内藏,着生于花冠筒近中部处,花丝狭线形,稍弧状弯曲,花药基着,长圆形,顶端连着,2 药室平行,顶端不汇合,药隔背面隆起;退化雄蕊 3,位于上(后)方,侧生的狭线形,中央的极小。花盘杯状。雌蕊内藏,子房线形,具柄,2 侧膜胎座稍内伸后极叉开,花柱细,柱头 2,不等大。蒴果线形,室背开裂为 2 瓣。种子小,纺锤形,两端有小尖头。

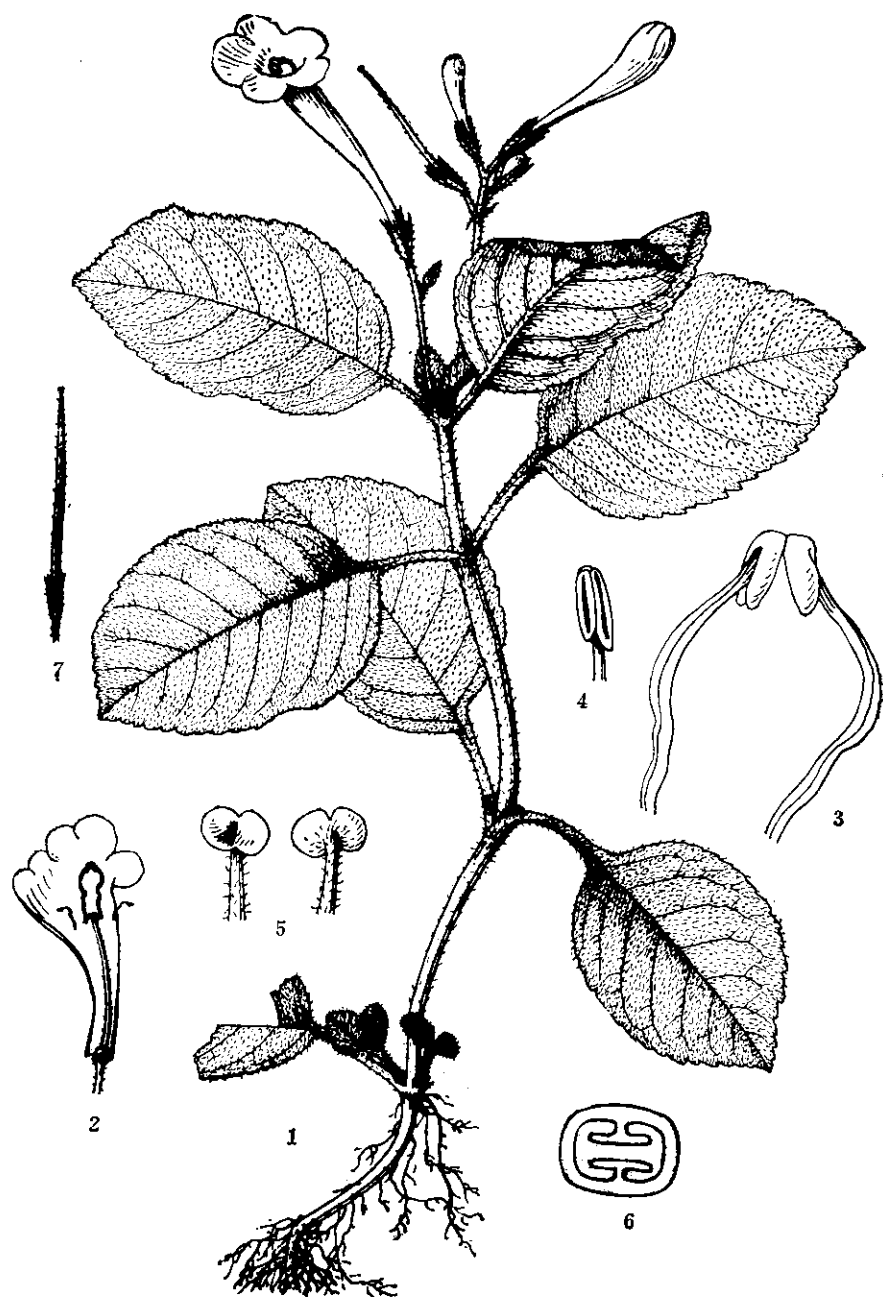
1 种,产广西。

1. 异裂苣苔(植物学集刊) 广西唇柱苣苔(云南植物研究) 图版 73

Pseudochirita guangxiensis (S. Z. Huang) W. T. Wang in Bot. Res. no. 1: 22, fig. 3. 1983. — *Chirita guangxiensis* S. Z. Huang in Acta Bot. Yunnan. 2(1): 102, tab. 1. 1980.

多年生草本。茎高 0.5—1 米,密被短绒毛。叶对生,同一对叶不等大;叶片草质,两侧常不相等,椭圆形或椭圆状卵形,长 11—27(—30)厘米,宽 6—16(—19)厘米,顶端急尖或短渐尖,基部宽楔形,稍斜,上面密被贴伏柔毛,下面被短绒毛,边缘有小牙齿,侧脉每侧 8—11 条;叶柄长 1—6 厘米,被短绒毛。聚伞花序生茎顶叶腋,具梗,长达 16 厘米,两叉状分枝,约有 10 花;花序梗长 6—9 厘米,被短柔毛;苞片对生,速落,宽卵形,长达 1.5 厘米,密被短柔毛;花梗长 3—8 毫米。花萼钟状,长 9—11 毫米,直径约 6 毫米,外面密被短

* 植物学集刊,第一集。



双片莛苔 *Didymostigma obtusum* (Clarke) W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠(打开)、花盘及雌蕊, 3.雄蕊, 4.花药, 5.柱头, 6.子房横切面, 7.蒴果。(冯晋庸绘)