

多年生无茎草本,具短根状茎。叶均基生,具短或长柄,狭卵形或椭圆形,边缘有齿,具羽状脉。聚伞花序腋生,有2苞片和少数花,花序梗与叶近等长。花萼钟状,5裂达基部,裂片线形。花冠白色或淡紫色(?),筒近筒状或漏斗状筒形,檐部二唇形,比筒短,上唇正三角形或半圆形,不分裂,下唇3浅裂。能育雄蕊2,位于下(前)侧方,伸出,花丝着生于近花冠筒中部或中部稍上处,狭线形,直,有1条脉,花药底着,宽卵形或长圆形,在腹面顶端连着或分生,药室平行,顶端不汇合;退化雄蕊3,位于上(后)方,小,狭线形,或不存在。花盘杯状。雌蕊内藏,子房线形,2侧膜胎座不内伸,2裂,裂片极叉开,具多数胚珠,花柱比子房短,柱头小,扁头形,与花柱等粗或稍粗。蒴果线形,室背开裂。种子小,纺锤形,光滑。

2种,1种产四川东部,另1种产江西南部。

分种检索表

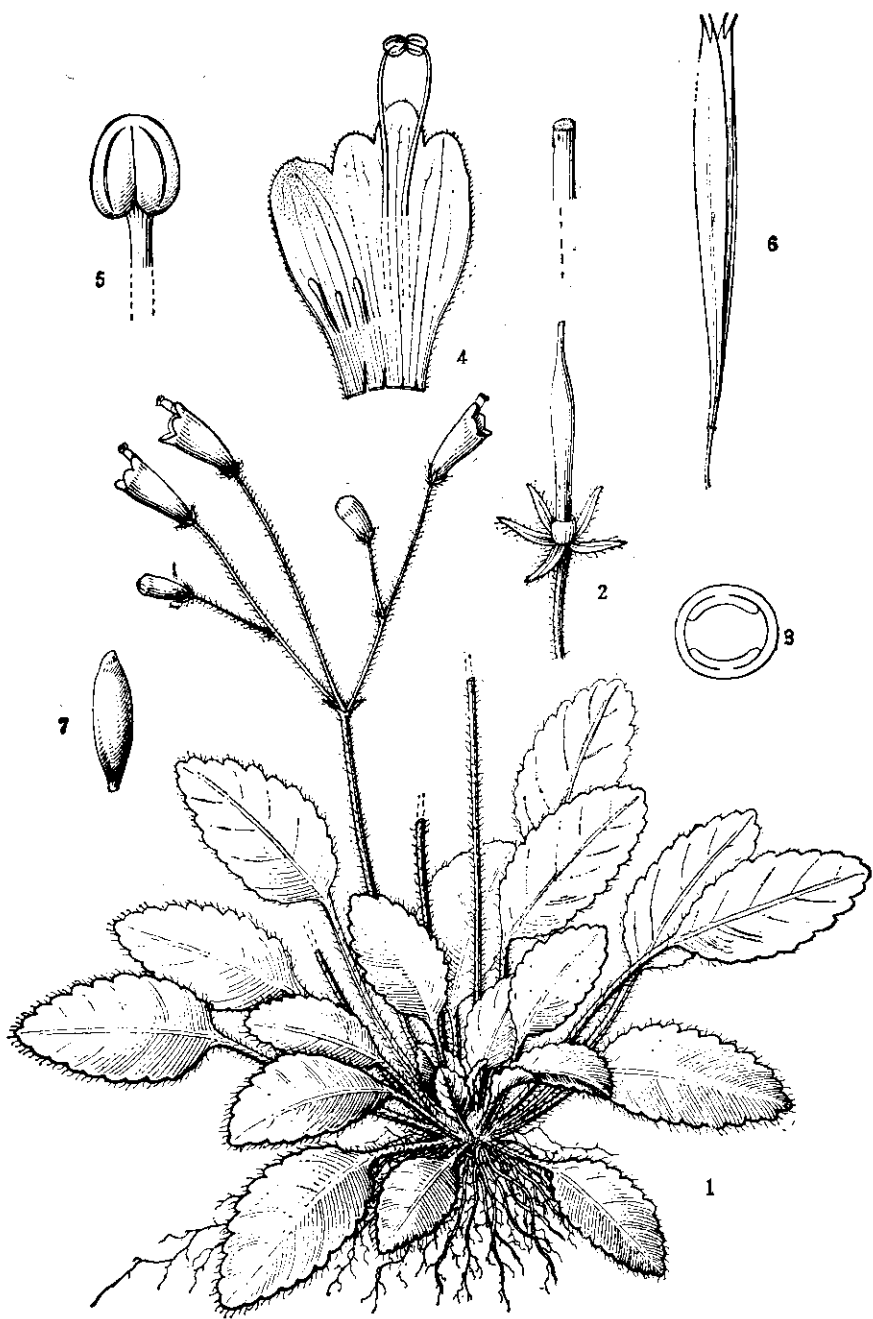
1. 叶片较小,长达4厘米,革质,边缘有单牙齿,侧脉每侧4条;花萼裂片全缘;花冠上唇啮蚀状;花药顶端连着;退化雄蕊3……………1. 全唇苣苔 *D. sichuanense* W. T. Wang
1. 叶片长达8厘米,革质或薄纸质,边缘有重牙齿,侧脉每侧6—8条;花萼裂片边缘有小齿;花冠上唇全缘;花药分生;退化雄蕊不存在……………2. 江西全唇苣苔 *D. jiangxiense* W. T. Wang

1. 全唇苣苔(广西植物) 图版85

Deinocheilos sichuanense W. T. Wang in *Guihaia* 6(1—2): 2, pl. 1. 1986.

多年生草本。叶约25,均基生;叶片革质,狭卵形或长圆状卵形,长2.2—4厘米,宽1.4—2厘米,顶端微钝,基部宽楔形或近圆形,边缘自基部之上有钝牙齿,上面散生少数柔毛,下面疏被锈色柔毛,侧脉每侧约4条,不明显;叶柄长0.2—6厘米,被长柔毛。花序约5条,2回分枝,每花序有5—8花;花序梗长5—6.2厘米,被开展褐黄色柔毛;苞片线形,长约3毫米,被疏柔毛;花梗长0.9—2.5厘米,疏被褐黄色长柔毛及短腺毛。花萼5裂达基部,裂片线形或狭三角形,长1.9—2.4毫米,宽0.5—1毫米,顶端钝,外面被疏柔毛,内面无毛。花冠白色(?),长1.3—1.45厘米,外面被极短的柔毛,内面无毛;筒近筒状,长约1.1厘米,近顶端稍变粗,口部直径约4毫米;上唇正三角形,长约1.8毫米,宽3毫米,顶端圆形,啮蚀状,下唇长3.2—3.8毫米,宽7.5毫米,3浅裂,中裂片宽卵形,长1.8—2毫米,侧裂片近半椭圆形,长约0.8毫米。雄蕊伸出,无毛,花丝着生于距花冠基部6.5—7.5毫米处,狭线形,长9—10毫米,花药圆卵形,长约1.1毫米,顶端连着;退化雄蕊3,狭线形,长2.5—3.8毫米,无毛。花盘近杯状,高及直径均约0.9毫米,边缘波状。雌蕊长1.1厘米,无毛,子房长8.5毫米,宽1.1毫米,柱头小,点状,宽约0.4毫米。蒴果长约3.8厘米,宽3毫米,无毛。种子褐色,长约0.8毫米。花期8月。

产四川巫溪。生于山地石崖上。



全唇苣苔 *Deinocheilos sichuanense* W. T. Wang; 1. 开花植株, 2. 花萼、花冠及雌蕊, 3. 子房横切面, 4. 花冠打开, 5. 花药, 6. 蒴果, 7. 种子。(冀朝祯绘)