

米,宽 2.2—7.4 厘米,顶端微钝,基部心形,边缘具小钝牙齿,两面被短柔毛,下面沿脉被淡褐色长柔毛,侧脉每侧 4—5 条;叶柄长 1.5—4.5 厘米,被疏柔毛;花序约 3 条,有 1 花;花序梗长约 4 厘米,与花梗被疏柔毛;苞片近对生,线形,长约 9 毫米,宽约 2.2 毫米,被短柔毛;花梗长约 2 厘米。花萼钟状,长约 2.3 厘米,外面被短柔毛,5 裂近中部,裂片三角形,长 5—10 毫米,宽约 4.5 毫米,顶端渐尖或角状渐尖。花冠粉红色,长约 4.7 厘米,外面无毛,内面在筒中部有短腺毛;筒漏斗状,长约 3.6 厘米,口部直径 1.4 厘米;上唇长约 7 毫米,2 深裂,裂片近半圆形,下唇长约 9 毫米,3 裂近中部,裂片圆卵形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 14 毫米处,长 12 毫米,在中部膝状弯曲,宽约 2.5 毫米,向两端渐变狭,近顶端密被短腺毛,花药长 4.5 毫米,背面有短毛;退化雄蕊 2,线形,长 6—8 毫米,宽 1.1 毫米,被疏柔毛,顶端头状。花盘环状,高约 0.8 毫米。雌蕊长 3.5 厘米,子房长 1.7 厘米,宽 1.5 毫米,无毛,花柱有稀疏短腺毛,柱头大,近扇形,宽约 7 毫米,2 裂,裂片长约 3.5 毫米。花期 5 月。

产湖北鹤峰。生于山地石崖阴处。

66. 单花唇柱苣苔(植物研究) 图版 90: 54

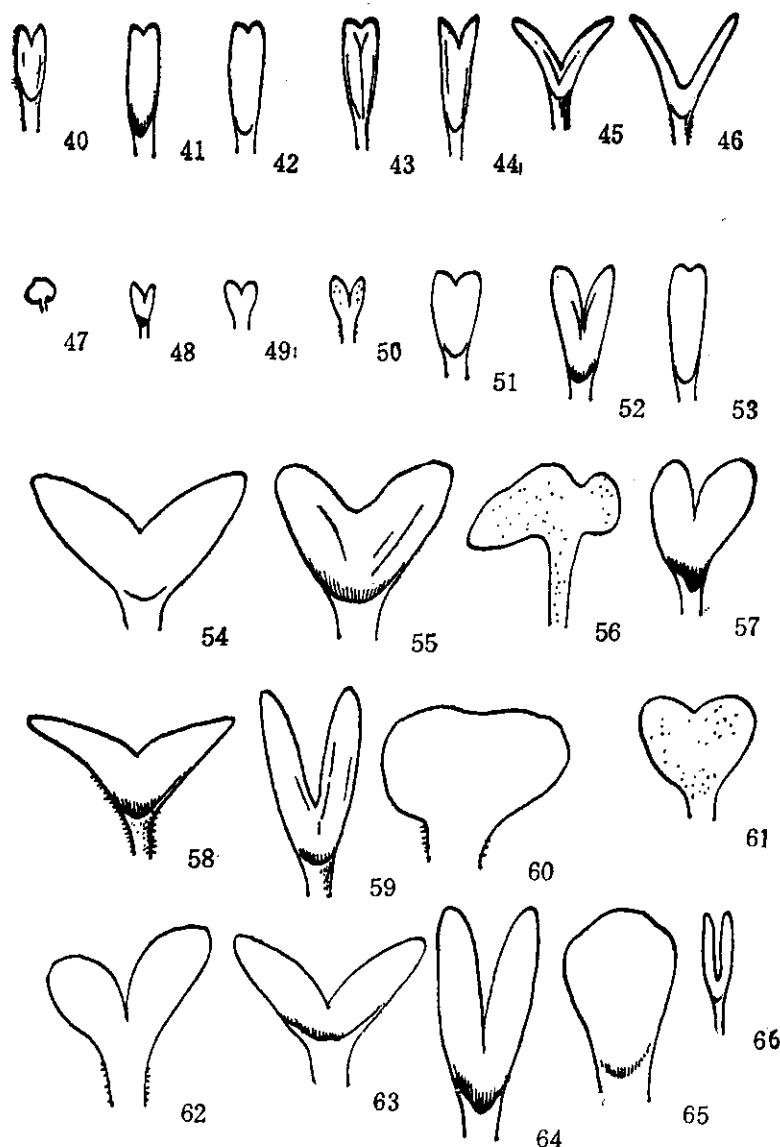
Chirita monantha W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 53, photo. 6. 1982 et 5(3):68. 1985.

多年生草本。叶约 4 枚,均基生;叶片草质,两侧不相等,椭圆形或椭圆状卵形,长 4.5—7 厘米,宽 2.3—4.5 厘米,顶端钝,基部斜,圆形或浅心形,边缘自基部之上有牙齿,两面疏被短柔毛(毛长达 1.2 毫米),侧脉每侧 5 条;叶柄长 2—3.5 厘米,被开展的褐色柔毛。花序 1 条,高 2—2.6 厘米,疏被柔毛,无苞片,顶端生 1 花。花萼钟状,长约 1.9 厘米,5 深裂,外面疏被短柔毛,内面无毛,筒长约 5 毫米,裂片三角状披针形,顶端长渐尖。花冠淡紫色,长约 4.5 厘米,无毛;筒细漏斗状,长约 3 厘米,口部直径约 1 厘米;上唇长约 1 厘米,2 裂,下唇长约 1.6 厘米,3 裂。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 16 毫米处,线形,长约 9 毫米,在基部之最宽,并稍膝状弯曲,顶部有短腺毛,花药椭圆形,长约 3 毫米,无毛;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 12 毫米处,宽线形,长约 6 毫米,宽 1.2 毫米,顶部弯曲,无毛。花盘环状,高约 0.8 毫米。雌蕊长约 3.1 厘米,线形,子房及花柱疏被短腺毛,柱头轮廓扇形,宽约 6 毫米,2 裂

产湖南桑植。生于山谷林中或溪边,海拔 730—1 630 米。

67. 圆叶唇柱苣苔(中国高等植物图鉴) 图版 90: 55

Chirita dielsii (Borza) Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. 23: 97. 1960; Wood, l.c. 33(1):154. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3):69. 1985. —*Roettlera uniflora* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 5:251. 1899, non *Chirita uniflora* Ridl., 1910. —*Didymocarpus dielsii* Borza in Repert. Sp. Nov. 13: 390. 1914; Limpricht, l.c. Beih. 12: 487. 1922; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 882. 1936. —*D.*



柱头 40.唇柱苣苔 *Chirita sinensis* Lindl. 41.羽裂唇柱苣苔 *C. pinnatifida* (Hand.-Mazz.) Burtt. 42.复叶唇柱苣苔 *C. pinnata* W. T. Wang. 43.方氏唇柱苣苔 *C. fangii* W. T. Wang. 44.筒冠唇柱苣苔 *C. vestita* Wood. 45.清镇唇柱苣苔 *C. secundiflora* (Chun) W. T. Wang. 46.神农架唇柱苣苔 *C. tenuituba* (W. T. Wang) W. T. Wang. 47.小唇柱苣苔 *C. speluncae* (Hand.-Mazz.) Wood. 48.肥牛草 *C. hedyotidea* (Chun) W. T. Wang. 49.刺齿唇柱苣苔 *C. spinulosa* D. Fang et W. T. Wang. 50.条叶唇柱苣苔 *C. ophiopogoides* D. Fang et W. T. Wang. 51.康定唇柱苣苔 *C. tibetica* (Franch.) Burtt. 52.滇川唇柱苣苔 *C. forrestii* Anthony. 53.多痕唇柱苣苔 *C. minutihamata* Wood. 54.单花唇柱苣苔 *C. monantha* W. T. Wang. 55.圆叶唇柱苣苔 *C. dielsii* (Borza) Burtt. 56.灌丛唇柱苣苔 *C. fruticola* H. W. Li. 57.光萼唇柱苣苔 *C. anachoreta* Hance. 58.角萼唇柱苣苔 *C. ceratoscyphus* Burtt. 59.麻叶唇柱苣苔 *C. urticifolia* D. Don. 60.卧茎唇柱苣苔 *C. lachenensis* Clarke. 61.长圆叶唇柱苣苔 *C. oblongifolia* (Roxb.) Sinclair. 62.大叶唇柱苣苔 *C. macrophylla* Wall. 63.斑叶唇柱苣苔 *C. pumila* D. Don. 64.合苞唇柱苣苔 *C. infundibuliformis* W. T. Wang. 65.簇花唇柱苣苔 *C. fasciculiflora* W. T. Wang. 66.钩序唇柱苣苔 *C. hamosa* R. Br. (王文采绘)