

米。花萼长 12—17 毫米,5 裂达基部,裂片稍不等大,线状披针形,宽 2—4 毫米,边缘有小齿,外面被柔毛,内面被短伏毛。花冠长 4—8 厘米,外面疏被短柔毛,内面基部及上唇紫斑有疏柔毛;筒长约 3 厘米;上唇长 8 毫米,下唇长 18 毫米。雄蕊花丝着生于距花冠基部 14 毫米处,长约 12 毫米,在中部之下膝状弯曲,向上渐变狭,密被短柔毛,花药长约 6 毫米,背部被柔毛;退化雄蕊丝形,长约 3 毫米。花盘杯状,高 2 毫米,边缘不规则浅裂。雌蕊长约 3 厘米,子房长约 2 厘米,密被柔毛和少数腺毛,花柱长约 5 毫米,一侧有毛,柱头长约 5 毫米,2 裂。蒴果线形,长约 5 厘米,宽 3 毫米,被短柔毛。种子暗紫色,纺锤形,长约 0.6 毫米。花期 12 月。

产广西蒙山、修仁一带。生于山谷林下或溪边石上,海拔约 1 000 米。模式标本采自修仁。

28. 零陵唇柱苣苔(植物研究) 图版 89: 23,图版 98: 7—9

Chirita linglingensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 42, photo. 1. 1981 et 5(3): 48. 1985.

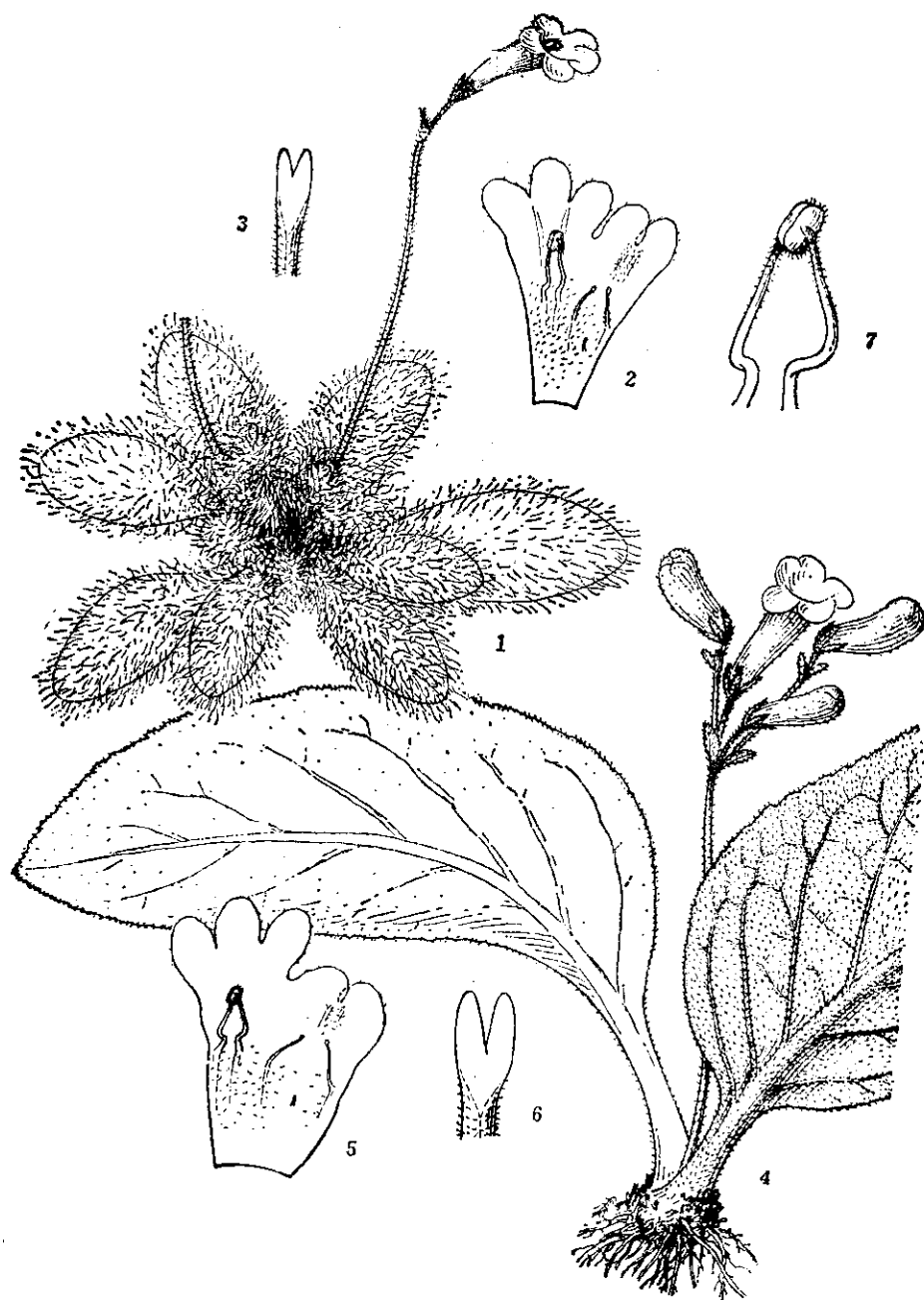
多年生草本。根状茎长约 1.5 厘米,粗约 1 厘米。叶均基生;叶片纸质,近圆形,两侧不相等,长 2.5—6 厘米,宽 2.5—6.4 厘米,顶端圆形,基部斜宽楔形或斜圆形,边缘有牙齿或钝牙齿,上面密被长和短柔毛(毛分别长 2—2.5 毫米和 0.3—0.8 毫米),下面被短柔毛,侧脉每侧 4 条;叶柄长 0.5—2 厘米,扁,宽 4—12 毫米。花序 3—5 条,每花序有 1—4 花;花序梗长 3—5 厘米,被长柔毛;苞片对生,披针状线形,长约 7 毫米,宽 1—1.2 毫米,被长柔毛;花梗长 1.2—2.2 厘米,被柔毛及短腺毛。花萼长 7—9 毫米,5 裂至基部;裂片线状披针形,宽 1.2—2 毫米,外面被短柔毛,内面无毛。花冠紫红色,长 3.5—5 厘米,外面疏被短柔毛,内面上部被短柔毛;筒漏斗状或筒状漏斗形,长 2.3—3 厘米,口部粗 1.4—1.8 厘米;上唇长约 8 毫米,下唇长约 16 毫米。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 14 毫米处,长约 11 毫米,在基部之上膝状弯曲,上部有少数小毛,花药长约 3.2 毫米,背面被短柔毛;退化雄蕊狭线形,长约 5 毫米,有疏柔毛。花盘环状,高约 0.5 毫米。雌蕊长约 3 厘米,子房及花柱密被短柔毛,柱头长约 3 毫米,2 深裂,裂片三角形。花期 4 月。

产湖南零陵。生于山谷阴处石上,海拔 300 米。

29. 长毛唇柱苣苔(广西植物) 图版 99: 1—3

Chirita villosissima W. T. Wang in Guihaia 6(3): 161, fig. 1(1—3). 1986.

多年生草本。根状茎圆柱形,长约 2.4 厘米,粗 8 毫米。叶 9—12,均基生,具柄或无柄;叶片纸质,椭圆形、狭椭圆形或椭圆状卵形,长 1.5—3.6(—4.7)厘米,宽 1—1.9(—2.4)厘米,顶端钝或圆形,基部楔形或宽楔形,边缘不明显浅波状或全缘,两面密被柔毛,上面的毛有 2 种,一种丝形,长 3—8.2 毫米,有 9—26 细胞,另一种钻形,长 0.3—1.1 毫米,有 1—4 细胞,侧脉每侧约 3 条;叶柄扁,长 0.4—2.2 厘米,宽 3 毫米,被开展长柔毛。花序约 3 条,每花序有 1—2 花;花序梗长约 7 厘米,与花梗被开展柔毛;苞片对生,三角形或狭三



1—3.长毛唇柱苣苔 *Chirita villosissima* W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠打开, 3.柱头。4—7.光叶唇柱苣苔 *C. leiophylla* W. T. Wang: 4.开花植株, 5.花冠打开, 6.柱头, 7.雄蕊。(冯晋庸绘)

角形,长 1.2—2.2 毫米,宽 0.6—1.2 毫米,顶端微钝,被柔毛;花梗长 0.9—1.4 厘米。花萼 5 裂近基部,裂片线状三角形,长约 4 毫米,宽 1.5—1.8 毫米,顶端钝,外面被短柔毛。花冠紫白色,长约 3 厘米,外面及内面下部被短柔毛;筒长约 2 厘米,口部直径约 10 毫米,基部直径 3.5 毫米;上唇长约 6 毫米,2 裂近中部,下唇长 10 毫米,3 裂至中部,裂片宽卵形。雄蕊花丝及 2 侧生退化雄蕊着生于距花冠基部 10 毫米处,披针状线形,长 10 毫米,在基部之上膝状弯曲,无毛,花药椭圆形,长 3.5 毫米,背面被长柔毛;退化雄蕊 3,线形,疏被短柔毛,侧生退化雄蕊长 5 毫米,顶端膨大,中央退化雄蕊长 2 毫米。花盘环状,高约 0.8 毫米。雌蕊长约 1.8 厘米,子房线形,长 11 毫米,与花柱均被短柔毛,柱头长约 2 毫米,2 裂。花期 5 月。

产广东肇庆玉屏峰。。生于石灰岩山疏林中,海拔约 90 米。

30. 桂林唇柱苣苔(植物研究)

Chirita gueilinensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 43, photo. 2. 1981 et 5(3): 48. 1985.

30a. 桂林唇柱苣苔(原变种) 图版 89: 24,图版 100: 6—8

C. gueilinensis var. **gueilinensis**

多年生小草本。根状茎长 2—6 厘米,粗 0.8—1.6 厘米。叶约 6,均基生;叶片狭椭圆形或菱状椭圆形,两侧稍不对称,长 2.5—7.5 厘米,宽 1.4—4 厘米,顶端微钝或钝,基部斜楔形,边缘具浅钝齿,两面密被短柔毛,侧脉每侧 4—6 条;叶柄长 0.5—4 厘米,扁,宽 (2—)4—8 毫米。花序 1—4 条,每花序有 1—5 花;花序梗长 1.5—6 厘米,与花梗均密被开展短柔毛;苞片对生,线形或长椭圆形,长 2—4 毫米,宽 0.3—1.5 毫米,被短柔毛;花梗长 2.5—10 毫米。花萼长 5—7 毫米,5 裂至基部;裂片狭披针形,宽 1.2—2 毫米,外面被短柔毛。花冠紫色,长 4—6 厘米,外面被短柔毛,内面只在上唇被短柔毛;筒近筒状或细漏斗状,长 2.5—3.8 厘米,口部粗 1.2—2 厘米;上唇长 9—12 毫米,下唇长 11—15 毫米。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 15—18 毫米处,长 11—12 毫米,在中部稍膝状弯曲,花药长 4.5—5 毫米,被柔毛;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 12—15 毫米处,狭线形,长 5.5—7 毫米,疏被短腺毛,顶端头状。花盘环状,高 0.6—1 毫米。雌蕊长 2—3 厘米,子房长 1.5—2.6 厘米,与花柱密被柔毛,柱头长 2.5—4 毫米,2 深裂,裂片三角形。花期 3—4 月。

产广西东北部及东部(桂平)、广东西部(云浮)。生于石灰山林下或阴处,海拔高度达 800 米。模式标本采自广西桂林。

根状茎在民间供药用,治咳嗽,跌打损伤。

30b. 宁化唇柱苣苔(植物研究)(变种)

C. gueilinensis var. **brachycarpa** W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1): 15. 1984 et 5(3): 49. 1985.

与桂林唇柱苣苔的区别: 苞片较大,长 10—13 毫米;子房较短,长 4 毫米。