

缘有浅波状钝齿或小牙齿,两面被短柔毛,侧脉每侧3—4条,不明显;叶柄扁,长0.5—5厘米。花序约3条,每花序有1—4花;花序梗长4—8厘米,与花梗均被开展短柔毛;苞片对生,卵形或近椭圆形,长0.9—2.1厘米,宽0.5—1.2厘米,边缘有少数不明显浅齿或全缘,被短柔毛;花梗长0.6—1.2厘米。花萼长7—10毫米,5裂达基部,裂片披针状线形,宽1.5—2毫米,外面被短柔毛,内面无毛。花冠紫色,长约4厘米,外面及内面上唇下部被短柔毛;筒长约2.8厘米,漏斗状筒形,口部直径约9毫米;上唇长6.5毫米,2深裂,裂片卵形,顶端圆形,下唇长约11毫米,3裂稍超过中部,裂片三角形,顶端钝。雄蕊的花丝着生于距花冠基部2厘米处,线形,长约9毫米,上部有短腺毛,基部之上稍弯曲,花药长约3毫米,顶部有少数短毛;退化雄蕊2,着生于距花冠基部1厘米处,近条形,长约0.8毫米,无毛。花盘环状,高约0.8毫米。雌蕊长约2.6厘米。子房线形,长1.1厘米,宽1毫米,密被短柔毛,花柱被短腺毛,柱头长3毫米,2裂近中部,裂片狭三角形。花期5—6月。

产四川东南部(秀山、彭水)。生于山地潮湿处或林中,海拔700—1200米。模式标本采自秀山。

系3. 蚂蝗七系——*Ser. Fimbrisepalae* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **1**(4): 41. 1981 et **5**(3): 43. 1985.——*Ser. Heterotrichae* W. T. Wang, l. c. 59.

叶卵形、椭圆形、长圆形、稀线形,不分裂,稀在中部之下羽状浅裂。花萼5裂达基部。花冠大或中等大,筒漏斗状筒形。花丝在中部之下最宽,向两端或向顶端渐变狭,膝状弯曲。柱头2裂。子房1室。

14. 牛耳朵(广西)爬面虎、山金兜菜(湖南)、岩青菜(湖北西部) 图版89: 14,图版96: 1—2

Chirita eburnea Hance in Journ. Bot. **21**: 168. 1883; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 288. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 231. 1890; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. **33**(1): 138. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 136, 图5688, 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3): 44. 1985.——*C. fauriei* Franch. in Bull. Mens. Soc. Linn. Paris **1**: 450. 1885.——*Roettlera eburnea* (Hance) Kuntze, Rev. Gen. **2**: 476. 1891.——*Didymocarpus eburneus* (Hance) Lévl. in Compt. Rend. Assoc. France **34**: 427. 1906.——*D. fauriei* (Franch.) Lévl. l. c.

多年生草本,具粗根状茎。叶均基生,肉质;叶片卵形或狭卵形,长3.5—17厘米,宽2—9.5厘米,顶端微尖或钝,基部渐狭或宽楔形,边缘全缘,两面均被贴伏的短柔毛,有时上面毛稀疏,侧脉约4对;叶柄扁,长1—8厘米,宽达1厘米,密被短柔毛。聚伞花序2—6条,不分枝或一回分枝,每花序有(1—)2—13(—17)花;花序梗长6—30厘米,被短柔毛;苞片2,对生,卵形、宽卵形或圆卵形,长1—4.5厘米,宽0.8—2.8厘米,密被短柔毛;花梗长达2.3厘米,密被短柔毛及短腺毛。花萼长0.9—1厘米,5裂达基部,裂片狭披针形,宽

2—2.5 毫米,外面被短柔毛及腺毛,内面被疏柔毛。花冠紫色或淡紫色,有时白色,喉部黄色,长 3—4.5 厘米,两面疏被短柔毛,与上唇 2 裂片相对有 2 纵条毛;筒长 2—3 厘米,口部直径 1—1.4 厘米;上唇长 5—9 毫米,2 浅裂,下唇长 1.2—1.8 厘米,3 裂。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 1.2—1.6 厘米处,长 9—10 毫米,下部宽,被疏柔毛,向上变狭,并膝状弯曲,花药长约 5 毫米;退化雄蕊 2,着生于距基部 1.1—1.5 毫米处,长 4—6 毫米,有疏柔毛。花盘斜,高约 2 毫米,边缘有波状齿。雌蕊长 2.2—3 厘米,子房及花柱下部密被短柔毛,柱头二裂。蒴果长 4—6 厘米,粗约 2 毫米,被短柔毛。花期 4—7 月。

产广东北部、广西北部、贵州、湖南东南部、四川南部及东部、湖北西部。生于石灰山林中石上或沟边林下,海拔 100—1 500 米。模式标本采自广东连县一带。

民间全草供药用,有清肺止咳等效。

15. 连县唇柱苣苔(植物研究) 图版 89: 15

Chirita lienxienensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 48, photo. 5. 1982 et 5(3): 44. 1985.

多年生小草本。叶约 5,均基生;叶片纸质,宽卵形或卵形、稀近圆形,长 0.8—2.5 厘米,宽 0.8—2.4 厘米,顶端钝或圆形,基部斜、宽楔形或近截形,突缩成叶柄,边缘有极不明显波状小齿,两面被短柔毛,侧脉每侧约 3 条,不明显;叶柄长 0.2—3.5 厘米,宽 1.5—3 毫米,疏被短柔毛。聚伞花序 1—2 条,每花序有 1—2 花;花序梗长 1.5—6 厘米,与花梗均被开展的短柔毛;苞片对生,卵形、狭卵形或倒披针状线形,长 5—12 毫米,宽 2.2—5 毫米,被短柔毛;花梗长 4—13 毫米。花萼 5 裂达基部,裂片披针状狭线形,长约 5 毫米,宽 0.8—1 毫米,两面被短柔毛。花冠紫色,长约 2.7 厘米,外面疏被短柔毛,内面在上唇中部及雄蕊之下有短柔毛;筒细漏斗状,长约 1.8 厘米,口部直径 9 毫米;上唇长约 4 毫米,2 裂近基部,裂片宽卵形,下唇长约 8 毫米,3 裂至中部,裂片狭卵形,顶端圆形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 9 毫米处,长 10 毫米,下部条形,在中部之下膝状弯曲,中部之上变狭,呈细钻形,疏被小腺体,花药椭圆形,长约 3.2 毫米,背面疏被短柔毛;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 11 毫米处,披针状狭线形,长约 4.5 毫米,顶端头状,被短疏柔毛或近无毛。花盘环状,高约 0.3 毫米。雌蕊长约 2.1 厘米,子房长 9 毫米,花柱长 10 毫米,均被短柔毛,柱头 2 裂近中部,裂片披针形。蒴果狭线形,长 2.2—3.2 厘米,宽 1.2 毫米,疏被短柔毛。花期 10 月。

产广东连县。生于山地灌丛中石上。

16. 隆林唇柱苣苔(植物研究)

Chirita lunglinensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 53, fig. 9. 1981 et 5(3): 45. 1985.

16a. 隆林唇柱苣苔(原变种) 图版 89: 16,图版 93: 6—7



1—2.牛耳朵 *Chirita eburnea* Hance: 1. 开花植株, 2. 柱头。 3—5.钝齿唇柱苣苔 *C. obtusidentata* W. T. Wang: 3.叶, 4.花序, 5.柱头。 6—7.微斑唇柱苣苔 *C. minutimaculata* D. Fang et W. T. Wang: 6.叶, 7.果序。(冯晋庸绘)