

形,长约6毫米,宽0.8毫米,外面被短柔毛。花冠紫色,长约2.8厘米,外面疏被短柔毛,内面上部及下部疏被短柔毛;筒漏斗状筒形,长约1.9厘米,口部直径7毫米;上唇长4毫米,2裂近中部,裂片圆卵形,下唇长8毫米,3裂至中部,侧裂片圆卵形,中裂片长圆形。雄蕊花丝着生于距花冠基部10毫米处,长11毫米,中部之下膝状弯曲,向上渐变狭,边缘疏被短腺毛,花药长圆形,长2.8毫米,背面有髯毛;退化雄蕊2,狭线形,长约6毫米,近无毛。花盘环状,高1.2毫米。雌蕊长约2.3厘米,子房线形,长1.5厘米,宽1.2毫米,密被短柔毛,柱头长3厘米,宽1.2毫米,2浅裂,裂片长圆状卵形。花期5月。

产贵州荔波。生于山谷林下阴处石上,海拔850米。

44. 菱叶唇柱苣苔(植物研究) 图版89: 34,图版100: 3—5

Chirita subrhomboidea W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4):47, photo. 5. 1981 et 5(3):58. 1985.

多年生草本。根状茎长约3.5厘米,粗约1.8厘米。叶均基生;叶片革质,菱状卵形、椭圆形、宽椭圆形或匙形,两侧稍不对称,长3—7厘米,宽1.5—3.7厘米,顶端圆形或钝,基部楔形或宽楔形,边缘浅波状或近全缘,密被睫毛,上面疏被短糙伏毛,下面被疏柔毛,侧脉每侧约3条,不明显;叶柄长达2.5厘米,被长柔毛。花序有1—3花;花序梗长5.5—8厘米,密被紫色短柔毛;苞片对生,紫色,狭卵形或三角形,长4—6毫米,宽2—3毫米,两面被短柔毛;花梗长8—14毫米,密被柔毛。花萼紫色,长6—7毫米,5裂至基部;裂片狭披针形,宽1.2—2毫米,边缘近顶部有1—2小齿,外面被短柔毛,内面近无毛。花冠紫色,长约4.5厘米,外面被极短柔毛,内面下部及上唇之下有短柔毛;筒细漏斗状,长约3厘米,口部粗1.4厘米;上唇长约9毫米,下唇长约15毫米。雄蕊的花丝与退化雄蕊均着生于距花冠基部10毫米处,长约12毫米,中部之下膝状弯曲,上部有少数极短柔毛,花药长约3.5毫米,背面被长柔毛;退化雄蕊2,狭线形,长约7毫米,密被短柔毛。花盘环状,高约0.5毫米,边缘有浅齿。雌蕊长约3.3厘米,子房及花柱密被短柔毛,柱头长约4毫米,二深裂,裂片狭三角形。

产广西桂林。

45. 卵圆唇柱苣苔(植物研究) 图版89: 35

Chirita rotundifolia (Hemsl.) Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 31: 371. 1972 et 33(1): 138. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3):58. 1985. —*Didymocarpus rotundifolius* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:230. 1890.

多年生草本。根状茎粗约0.8毫米。叶均基生;叶片革质,圆卵形或圆肾形,长1.6—4.9厘米,宽1.6—5.3厘米,顶端圆形,基部浅心形,边缘全缘,两面均被柔毛,侧脉每侧3—4条;叶柄扁,长达4.5厘米,被柔毛。花序1—6条,每花序有2—7花;花序梗长4.5—13厘米,被柔毛;苞片对生,狭三角形,长4—5毫米,宽0.8—1毫米,外面被短柔毛,内面近无毛;花梗长1.7—7厘米,被腺毛及柔毛。花萼长4—5毫米,5裂至基部,裂片披针状

线形,宽约1毫米,被柔毛。花冠紫色,长2.3—2.6厘米,外面疏被短柔毛,内面在上部有柔毛;筒长约1.2厘米,口部粗0.8厘米;上唇长约5毫米,下唇长约7毫米。雄蕊的花丝着生于距花冠基部7毫米处,长约7毫米,在基部之上膝状弯曲,上部有腺体,花药长约2毫米,无毛;退化雄蕊着生于距花冠基部6毫米处,长约3毫米,无毛。花盘杯状,高约0.4毫米,不明显浅裂。雌蕊长1.2—1.6厘米,密被短腺毛,柱头长约1毫米,二浅裂。蒴果长约3.5厘米,宽约2毫米,被柔毛。

产广东北部。

46. 小叶唇柱苣苔(植物研究) 图版89: 36,图版93: 3—5(见348页)

Chirita parvifolia W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4):50, fig. 6—8. 1981 et 5(3):59. 1985.

多年生小草本。根状茎长5厘米以上,粗约1厘米。叶均基生;叶片干时革质,宽椭圆形,两侧稍不等,长1.7—3厘米,宽1.3—1.9厘米,两端圆形,边缘全缘,两面密被淡褐色贴伏短柔毛(毛长0.2—0.8毫米),脉不明显;叶柄长1—1.4厘米,扁,宽约1.2毫米,有极密短柔毛。花序2条,每花序具1花;花序梗长5.3—5.6厘米,密被短伏毛;苞片对生,倒卵形或椭圆形,长8—11毫米,宽约4毫米,边缘全缘,上面无毛,下面被贴伏短柔毛;花梗长约8毫米,密被开展的腺毛。花萼长5—6毫米,5裂达基部;裂片线状披针形或披针形,宽0.8—2.2毫米,外面被短柔毛。花冠紫红色,长约2.7厘米,外面下部疏被短柔毛;筒细漏斗状,长约1.7厘米,口部粗1.1厘米;上唇长约6毫米,下唇长9毫米。雄蕊的花丝着生于距花冠基部7毫米处,长约11毫米,下部宽1.2毫米,被柔毛,上部宽0.6毫米,有稀疏短腺毛,在基部之上突膝状弯曲,花药长约2毫米,无毛;退化雄蕊2,钩状,长约5毫米,顶端头状。花盘环状,高约1毫米,边缘有浅齿。雌蕊长约2.4厘米,子房长约1.5厘米,宽约1.1毫米,密被白色短柔毛,花柱被疏柔毛,柱头长约1.5毫米,2浅裂。花期10月。

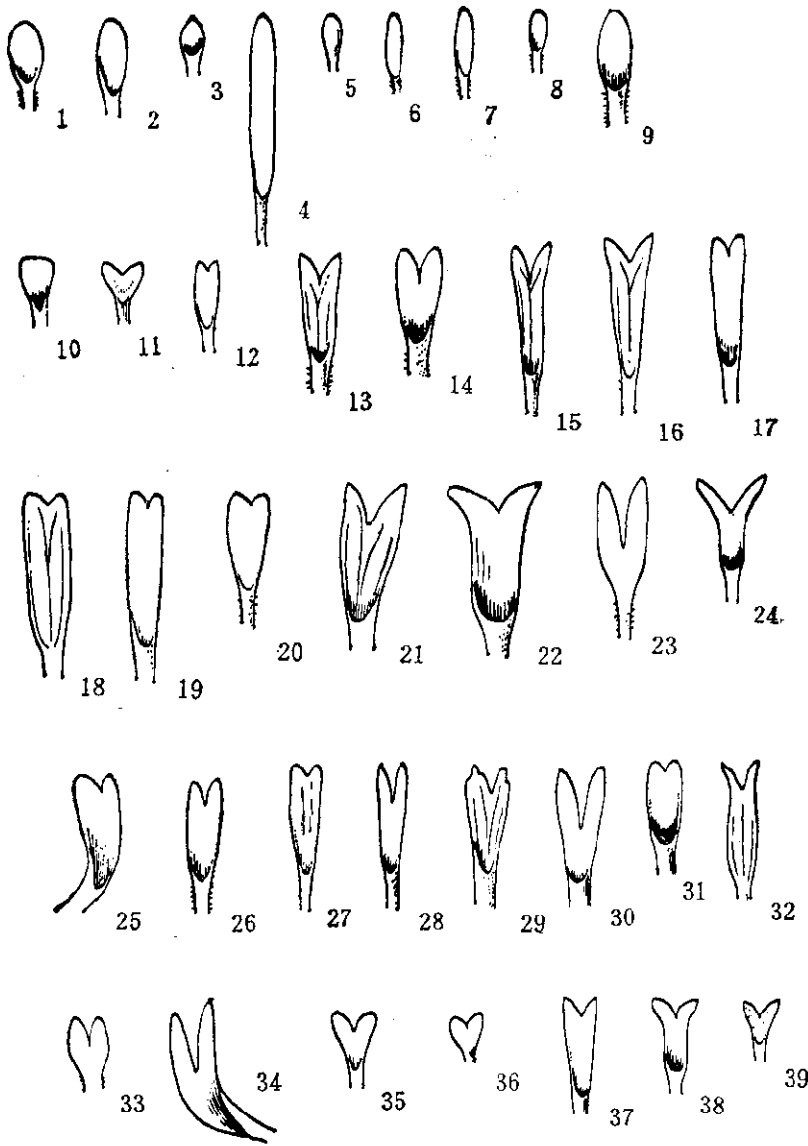
产广西贵县。生于石灰岩山上。

根状茎可治小儿疳积。

46'. 永福唇柱苣苔

Chirita yungfuensis W. T. Wang in Guihaia 7(2):125, cum fig. 1987.

多年生草本。基生叶约8,有柄;叶片干时革质,椭圆形、椭圆状卵形或卵形,长(1.4—)2.3—3.2厘米,宽(1.1—)1.7—2.4厘米,顶端钝或微钝,基部宽楔形,边缘有浅钝齿或浅波状,上面被0.3—4毫米的紫色毛,下面紫色,被长0.5—2毫米的紫色毛,侧脉每侧3条,不明显;叶柄长(0.5—)1—3厘米,扁平,有紫色长柔毛。聚伞花序约6条,似伞形花序,每花序有2—4花;花序梗长4.5—9厘米,有紫色长柔毛;苞片对生,卵形、狭卵形或椭圆形,长0.7—1.2厘米,宽5—7毫米,顶端微钝,背面被紫色毛;花梗长1—1.8厘米,密被短柔毛。花萼5裂达基部,裂片披针状线形或狭长圆形,长5.5—7毫米,宽1.2—2.2毫



柱头 1. 钟冠唇柱苣苔 *Chirita swinglei* (Merr.) W. T. Wang. 2. 钻萼唇柱苣苔 *C. subulatisepala* W. T. Wang. 3. 短头唇柱苣苔 *C. brachystigma* W. T. Wang. 4. 紫萼唇柱苣苔 *C. atropurpurea* W. T. Wang. 5. 芥状唇柱苣苔 *C. brassicoides* W. T. Wang. 6. 薄叶唇柱苣苔 *C. tenuifolia* W. T. Wang. 7. 舌状唇柱苣苔 *C. liguliformis* W. T. Wang. 8. 疏花唇柱苣苔 *C. laxiflora* W. T. Wang. 9. 黄斑唇柱苣苔 *C. flavimaculata* W. T. Wang. 10. 多花唇柱苣苔 *C. floribunda* W. T. Wang. 11. 药用唇柱苣苔 *C. medica* D. Fang ex W. T. Wang. 12. 直蕊唇柱苣苔 *C. orthandra* W. T. Wang. 13. 四川唇柱苣苔 *C. sichuanensis* W. T. Wang. 14. 牛耳朵 *C. eburnea* Hance. 15. 连县唇柱苣苔 *C. lienxienensis* W. T. Wang. 16. 隆林唇柱苣苔 *C. lunglinensis* W. T. Wang. 17. 龙州唇柱苣苔 *C. lungzhouensis* W. T. Wang. 18. 钝齿唇柱苣苔 *C. obtusidentata* W. T. Wang. 19. 来凤唇柱苣苔 *C. laifengensis* W. T. Wang. 20. 多萼唇柱苣苔 *C. polyccephala* (Chun) W. T. Wang. 21. 三苞唇柱苣苔 *C. tribracteata* W. T. Wang. 22. 蚂蝗七 *C. fimbriseppala* Hand.-Mazz. 23. 零陵唇柱苣苔 *C. linglingensis* W. T. Wang. 24. 桂林唇柱苣苔 *C. guilinensis* W. T. Wang. 25. 烟叶唇柱苣苔 *C. heterotricha* Merr. 26. 桂粤唇柱苣苔 *C. fordii* (Hemsl.) Wood. 27. 长柱唇柱苣苔 *C. longistyla* W. T. Wang. 28. 肉叶唇柱苣苔 *C. carnosifolia* C. Y. Wu ex H. W. Li. 29. 粉花唇柱苣苔 *C. roseoalba* W. T. Wang. 30. 齿萼唇柱苣苔 *C. verecunda* (Chun) W. T. Wang. 31. 翅柄唇柱苣苔 *C. pteropoda* W. T. Wang. 32. 大齿唇柱苣苔 *C. juliae* Hance. 33. 硬叶唇柱苣苔 *C. sclerophylla* W. T. Wang. 34. 菱叶唇柱苣苔 *C. subrhomboides* W. T. Wang. 35. 卵圆唇柱苣苔 *C. rotundifolia* (Hemsl.) Wood. 36. 小叶唇柱苣苔 *C. parvifolia* W. T. Wang. 37. 二色唇柱苣苔 *C. bicolor* W. T. Wang. 38. 红药 *C. longgangensis* var. *hongyao* S. Z. Huang. 39. 线叶唇柱苣苔 *C. linearifolia* W. T. Wang. (王文采绘)