

米,两面被短毛。花冠淡紫色,长3.8—4.6厘米,外面被短柔毛,内面下部被极短柔毛;筒状,长2.5—3厘米,口部直径1—1.3厘米,上唇长7毫米,2裂近中部,裂片卵形,下唇长1.2—1.7厘米,3裂近中部,裂片长圆形。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部1.3厘米处,长约1.1厘米,中部之下膝状弯曲,无毛,花药长圆形,长4—5毫米,背面密被髯毛;退化雄蕊2,线状钻形,长约7.5毫米,顶端变宽。花盘环状,高约0.5毫米,全缘。雌蕊长约3.2厘米,子房长1.4厘米,宽1毫米,与花柱均密被短柔毛,柱头线形,长3毫米,顶端2浅裂。花期3月。

产广西永福。生于石灰岩山阴处。

本种接近小叶唇柱苣苔 *C. parvifolia* W. T. Wang, 但叶边缘有浅钝齿,毛紫色,较长,柱头线形,较长而不同。本种外形与紫萼唇柱苣苔 *C. atropurpurea* W. T. Wang 很相似,但后者的叶两面被长0.25—0.6毫米的白色短毛,苞片较小,长4—5毫米,柱头不分裂,易于区别。

47. 心叶唇柱苣苔(植物研究)

Chirita cordifolia W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 51, photo. 6. 1981 et 5(3):59. 1985.

多年生草本。根状茎长3.5—4厘米,粗6—10毫米。叶约5,均基生,具长柄;叶片草质,心形或心状卵形,两侧稍不对称,长和宽均2—6.8厘米,顶端急尖,基部心形或浅心形,边缘有波状浅齿,两面被短柔毛,侧脉每侧约3条;叶柄长3—17.5厘米,被短柔毛。花序有1花;花序梗长约3.5厘米,与花梗被白色长柔毛;苞片对生,线状披针形,长6—9毫米,宽1—1.2毫米,外面被短柔毛及腺毛;花梗长约10毫米。花萼长约13毫米,5裂至基部,裂片线状披针形,宽1.2—1.5毫米,外面被短柔毛及腺毛,内面被短伏毛。花冠粉红色,长4—4.5厘米,外面被短柔毛,内面在下部及檐部被短柔毛;筒细漏斗状,长约2.8厘米,口部粗约1.1厘米;上唇长约7毫米,下唇长约14毫米,3裂至中部。雄蕊的花丝着生于距花冠基部12毫米处,长约15毫米,在基部之上4毫米处稍膝状弯曲,花药长约5毫米,被长柔毛;退化雄蕊2,着生于距花冠基部9毫米处,近丝形,长约8.5毫米,被疏柔毛,顶端头状。花盘环状,高约0.5毫米,边缘波状,被疏柔毛。雌蕊长约2.7厘米,子房密被短柔毛,花柱有疏柔毛,柱头长约2毫米,2裂。花期7月。

产广西阳朔。生于岩石下阴湿处,海拔200米。

48. 二色唇柱苣苔(植物研究) 图版89: 37,图版101: 3

Chirita bicolor W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3): 59, pl. 2, fig. 1. 1985.

多年生草本。根状茎圆柱形,长约4.2厘米,直径1厘米。叶约10,均基生;叶片纸质,狭长圆形,长4—13厘米,宽1.3—3厘米,顶端钝或微钝,基部渐狭成叶柄,边缘全缘,上面密被贴伏短柔毛,下面被白色短绒毛,侧脉每侧5—6条,不明显;叶柄扁,长1.5—4厘米,宽3—5毫米。花序有2花;花序梗长约10厘米,密被短柔毛;苞片对生,线形,长5



1—2.直蕊唇柱苣苔 *Chirita orthandra* W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠打开。3.
二色唇柱苣苔 *C. bicolor* W. T. Wang 开花植株。(冯晋庸绘)

—12 毫米,密被白色短柔毛,花梗长 6—12 毫米。花萼 5 裂达基部,裂片披针状线形,长 6.5—7 厘米,宽 1.2—1.8 毫米,顶端钝,外面密被柔毛,内面上部被极短的毛。花冠淡紫色,长约 3.6 厘米,外面疏被短柔毛,内面在雄蕊之下有短柔毛;筒漏斗状,长约 2.2 厘米,口部直径约 2.2 厘米;上唇长约 6 毫米,2 裂,下唇长约 1.3 厘米,3 裂,裂片圆形。雄蕊花丝着生于距花冠基部 9 毫米处,披针状线形,长约 10 毫米,弧状弯曲,无毛,有 1 条脉,花药椭圆形,长约 5 毫米,背面密被褐色长髯毛。花盘环状,高约 5 毫米,边缘波状,被睫毛。雌蕊长约 2.5 厘米,子房线形,密被柔毛,花柱被短柔毛,柱头长约 3 毫米,2 浅裂。花期 4 月。

产广东云浮。生于山地石上。

49. 鼻岗唇柱苣苔(广西植物)

Chirita longgangensis W. T. Wang in *Guihaia* 2(4): 171. 1982; et in *Bull. Bot. Res.* 5(3): 60. 1985.

49a. 鼻岗唇柱苣苔(原变种) 图版 102: 4—6

C. longgangensis var. **longgangensis**

多年生草本。根状茎长,圆柱形,粗 4—7 毫米;分枝长 8—15 厘米,顶端被贴伏短柔毛,节间长 0.4—2 厘米。叶密集于根状茎顶端,3—4 个轮生,无柄,干时坚纸质或革质,长圆状线形,长 9—16 厘米,宽 1.5—2.9 厘米,顶端微钝,基部渐狭,边缘全缘,两面密被贴伏短柔毛,侧脉每侧 3—6 条,上面平,下面隆起。聚伞花序腋生,直径 3—7 厘米,2—3 回分枝;花序梗长 3—7.5 厘米,被开展短柔毛;苞片对生,披针形,长 1.2—2 厘米,宽 3—6 毫米,密被贴伏短柔毛;花梗长 0.7—3 厘米,密被短腺毛。花萼 5 裂达基部,裂片狭披针状线形或钻形,长 8 毫米,宽 0.9 毫米,外面被短柔毛并疏被短腺毛。花冠白色,有紫纹,长约 3.4 厘米,外面无毛,内面在雄蕊之下被短柔毛;筒长约 2 厘米,口部直径 1 厘米;上唇长约 8 毫米,2 裂,下唇长约 12 毫米,3 裂至中部,裂片圆卵形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 11 毫米处,长约 14 毫米,下部宽 2 毫米,被短柔毛,上部变狭,宽 0.7 毫米,无毛,在近中部膝状弯曲,花药长约 3 毫米,两端被白色髯毛;退化雄蕊 3,着生于距花冠基部 10 毫米处,无毛,侧生的细钻形,长 5—7 毫米,顶端头状,中央的长约 0.5 毫米。花盘环形,高约 0.8 毫米。雌蕊长约 2.8 厘米,子房线形,长 17 毫米,宽 1 毫米,密被白色短腺毛,花柱被短柔毛,柱头长 2 毫米,2 裂至中部,裂片狭卵形。花期 10 月。

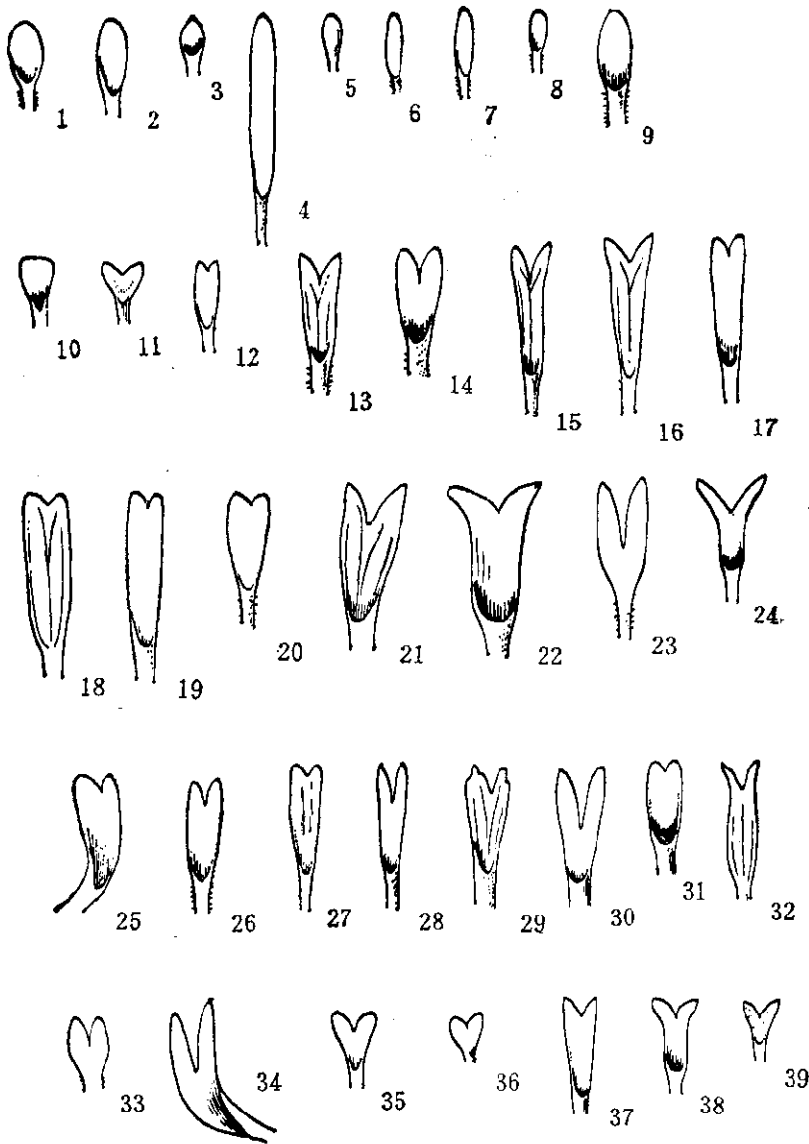
产广西龙州鼻岗。生于石灰岩山林边石上,海拔 250—320 米。

根状茎在民间供药用,治跌打损伤。

49b. 红药(广西天等)(变种) 图版 658: 38

C. longgangensis var. **hongyao** S. Z. Huang in *Guihaia* 2(4):173, cum fig. 1982; W. T. Wang in *Bull. Bot. Res.* 5(3):60. 1985.

与鼻岗唇柱苣苔的区别: 聚伞花序的苞片条形,长 4—15 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,花



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. fimbriosepala* 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)