

C. lunlinensis var. **lunglinensis**

多年生草本。根状茎长 1.6—4.5 厘米,粗 8—10 毫米。叶 3—5,均基生;叶片纸质,椭圆状卵形、椭圆形或卵形,稀宽卵形,长 2.6—10(—12)厘米,宽 1.6—5.7(—11.5)厘米,顶端钝或微钝,基部斜宽楔形,或一侧楔形,另一侧圆形或浅心形,边缘有浅钝齿或小牙齿,两面被贴伏短柔毛,侧脉每侧 3—4 条;叶柄长 0.6—8 厘米,扁,宽 1.5—5 毫米。花序 1—4 条,有 2—8 花;花序梗长 5—20 厘米,疏被短柔毛;苞片对生,宽椭圆形或宽卵形,长 1—3.8 厘米,宽 0.9—2.7 厘米,边缘有少数小齿,被短柔毛;花梗长 6—10 毫米,被短腺毛。花萼长 3—9 毫米,5 裂达基部;裂片狭披针形或狭三角形,宽 1.1—1.9 毫米,外面被短柔毛。花冠白色,长 3—3.8 厘米,外面被短柔毛,内面在上唇紫斑上有短腺毛,在下唇及雄蕊之下有短柔毛;筒狭漏斗状,长约 2.8 厘米,口部直径 1—1.2 厘米;上唇长约 6 毫米,2 浅裂,下唇长约 11 毫米,3 裂至中部。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 11 毫米处,长约 13 毫米,在中部之下膝状弯曲,疏被短腺毛,花药长 4.5 毫米,背部被髯毛;退化雄蕊 2,狭线状披针形,长 6—7 毫米,顶端头状。花盘环状,高约 0.8 毫米。雌蕊长 2.7 厘米,子房及花柱密被短柔毛,柱头长约 3 毫米,2 浅裂。花期 6 月。

产广西西北部(隆林)、贵州南部(罗甸)。生于石山谷中或山坡林边石上,海拔 330—520 米。模式标本采自广西隆林。

16b. 钝萼唇柱苣苔(植物研究)

Chirita lunglinensis var. **amblyosepala** W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **2**(4): 48. 1982 et **5**(3): 45. 1985.

与隆林唇柱苣苔的区别:苞片较小,长 6—9 毫米,宽 4—4.5 毫米,边缘全缘;花萼裂片顶端微钝。

产广西罗城。生于山谷溪边陡崖上,海拔约 800 米。

17. 龙州唇柱苣苔(植物研究) 图版 89: 17,图版 97: 3—6

Chirita lungzhouensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **1**(4): 56, photo. 9. 1981 et **5**(3): 45. 1985.

多年生草本。根状茎长 2.5—4 厘米,粗 1—2 厘米。叶约 5 枚,均基生;叶片草质,椭圆形、宽椭圆形或椭圆状卵形,两侧稍不相等,长 8—18 厘米,宽 4.5—10 厘米,顶端微尖,基部斜宽楔形或斜圆形,边缘具牙齿或浅牙齿,两面疏被短伏毛,侧脉每侧 4—5 条;叶柄长 4—6 厘米,扁,宽 5—8 毫米。花序 1—2 条,1 回分枝,每花序有 5—7 花;花序梗长高 14—19 厘米,被短柔毛;苞片 2,对生,大,三角状卵形,长 2.5—3.8 厘米,宽 2.2—2.8 厘米,顶端急尖,基部近截形,边缘有小牙齿,两面被短柔毛;花梗长 6—11 毫米,密被短腺毛。花萼长 7—8.5 毫米,5 裂达基部;裂片披针形,宽 1.2—2 毫米,外面密被短柔毛及短腺毛,内面上部被短柔毛。花冠长约 4.8 厘米,外面被短柔毛及短腺毛,内面上唇及雄蕊之下有短柔毛;筒细漏斗状,长约 3 厘米,口部粗约 1.4 厘米;上唇长约 7 毫米,下唇长约 16 毫米。

雄蕊花丝与侧退化雄蕊均着生于距花冠基部 13 毫米处, 长 11 毫米, 在基部之上膝状弯曲, 疏被短腺毛, 花药长约 4.5 毫米, 被短柔毛; 退化雄蕊 3, 侧面 2 枚钻状狭线形, 长 4—9 毫米, 顶端头状, 中央 1 枚着生于距花冠基部 7 毫米处, 长约 1 毫米。花盘环状, 高约 1 毫米。雌蕊长约 3 厘米, 子房密被贴伏短柔毛, 花柱被短柔毛和短腺毛, 柱头长约 3.5 毫米, 2 浅裂。花期 4—5 月。

产广西龙州。生于山谷林下石上。

18. 紫纹唇柱苣苔(植物研究)

Chirita pseudoeburnea D. Fang et W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 54, photo. 7. 1981 et 5(3): 45. 1985.

多年生草本。根状茎长约 5.5 厘米, 粗约 8 毫米。叶约 7, 均基生; 叶片干时革质, 长椭圆形或狭椭圆状卵形, 长 2.5—11 厘米, 宽 1.2—4.4 厘米, 顶端微钝, 基部楔形, 边缘全缘, 两面被贴伏短柔毛, 侧脉每侧约 3 条, 不明显; 叶柄长 1.5—4.5 厘米, 扁, 宽 3—7 毫米。花序约有 5 花; 花序梗长高 10—19 厘米, 密被贴伏柔毛; 苞片 2, 对生, 革质, 狭披针形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 5—7 毫米, 顶端渐尖, 全缘, 两面被短伏毛; 花梗长 1—5 毫米, 密被淡褐色腺毛。花萼长约 11 毫米, 5 裂至基部; 裂片线状披针形, 宽约 1.2 毫米, 顶端钻状长渐尖, 外面密被褐色腺毛。花冠紫色, 长约 3 厘米, 外面被疏柔毛, 内面在雄蕊及退化雄蕊之下有 1 条毛带。雄蕊及退化雄蕊着生于花冠中部, 花丝长约 6 毫米, 在中部之下膝状弯曲并被柔毛, 花药长约 1.5 毫米, 无毛; 退化雄蕊 2, 狭线形, 长约 3 毫米, 被疏柔毛, 顶端头状。花盘环状, 高约 0.5 毫米, 全缘。子房及花柱密被短腺毛。花期 5—6 月。

产广西田东。生于石灰岩山上。

19. 微斑唇柱苣苔(植物研究) 图版 96: 6—7

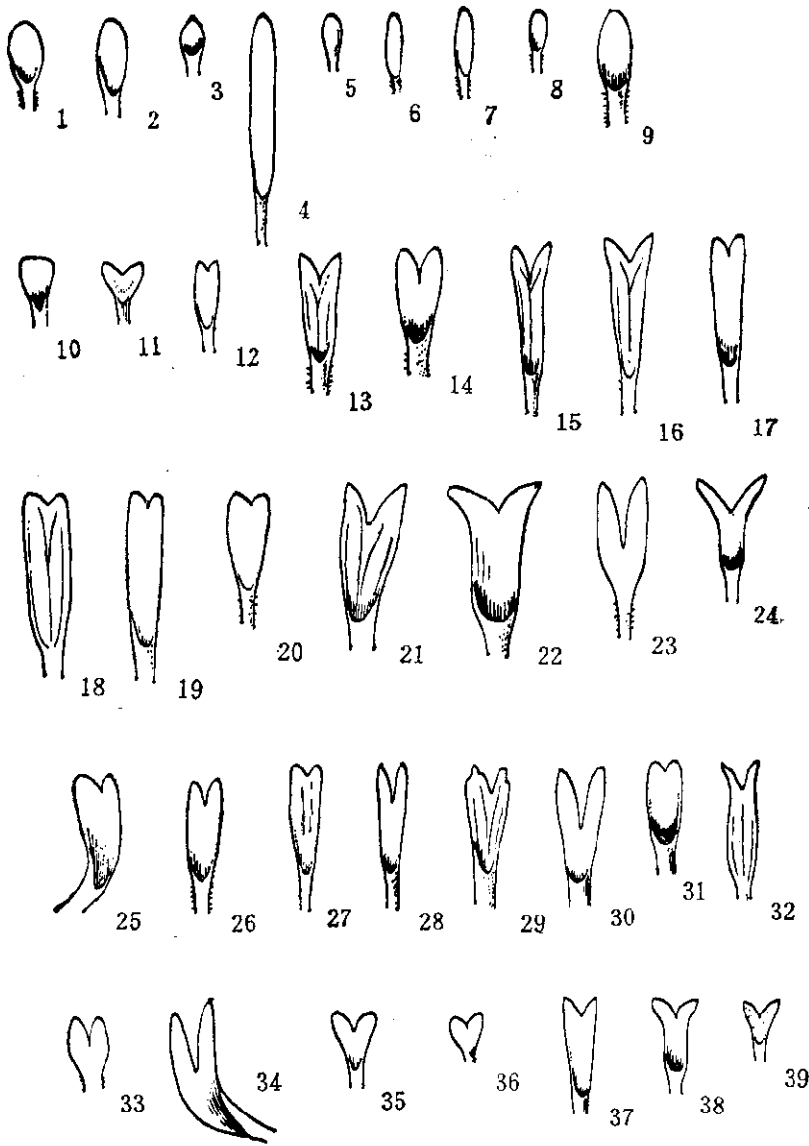
Chirita minutimaculata D. Fang et W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 55, photo. 8. 1981 et 5(3): 45. 1985.

多年生草本。根状茎长 4—7 厘米, 粗 1—1.5 厘米。叶约 10, 均基生或近基生; 叶片革质, 长椭圆形或狭长圆形, 长 6—13 厘米, 宽 2—5.4 厘米, 顶端微钝、钝或微尖, 基部楔形, 边缘全缘, 两面疏被短伏毛, 下面干时有密集的紫色小斑点, 侧脉每侧约 4 条, 不明显; 叶柄长 1.5—5 厘米, 扁, 宽 3—6 毫米。花序 1—3 条, 每花序约有 5 花; 花序梗在果期长 15—28 厘米, 被糙伏毛; 苞片对生, 卵形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 两面被短伏毛; 花梗长约 2.2 厘米, 被开展的腺毛。宿存花萼长约 5.5 毫米, 5 裂达基部; 裂片条状披针形, 宽约 0.8 毫米, 顶端渐狭, 外面密被短腺毛, 内面无毛。蒴果长 4—6 厘米, 粗约 1.8 毫米, 被短柔毛。

产广西西南部(龙州、天等)。生于石灰山林中石上。模式标本采自天等。

20. 钝齿唇柱苣苔(植物研究) 图版 89: 18, 图版 96: 3—5

Chirita obtusidentata W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4): 57. 1981 et 5(3):



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)



1—2.多萼唇柱苣苔 *Chitita polycephala* (Chun) W. T. Wang: 1.开花植株, 2.柱头。
3—6.龙州唇柱苣苔 *C. lungzhouensis* W. T. Wang: 3.叶, 4.花序, 5.雄蕊, 6.柱头。7—
8.三苞唇柱苣苔 *C. tribracteata* W. T. Wang: 7.叶, 8.花序。(冯晋庸绘)