

46. 1985.

多年生草本。根状茎短,长约1厘米,粗8毫米。叶约6,均基生;叶片纸质,卵形或椭圆状卵形,长6.5—13厘米,宽3.8—7厘米,顶端钝,基部宽楔形,边缘有钝牙齿或浅牙齿,两面被疏柔毛,侧脉每侧4—5条;叶柄长2.8—8厘米,扁,宽2.5—6毫米,被疏柔毛。花序3—4条,2回分枝,每花序有6—12花;花序梗长10—13厘米,被开展短柔毛;苞片对生,宽卵形或近圆形,长9—11毫米,宽7毫米,边缘有浅齿,疏被短柔毛;花梗长3—7毫米,密被短腺毛。花萼长4—5毫米,5裂达基部;裂片线形,宽1.5—2毫米,顶端钝,边缘中部之上每侧有1—2小齿,外面密被短腺毛,内面上部被疏柔毛。花冠蓝色,长约3.5厘米,外面被短腺毛,内面下部被疏柔毛;筒近筒状,长2.7厘米,口部直径8毫米;上唇长7毫米,2浅裂,下唇长11毫米,3裂至中部。雄蕊的花丝着生于距花冠基部14毫米处,长11毫米,被疏短腺毛,在基部之上膝状弯曲,花药长4毫米,边缘有短柔毛;退化雄蕊2,披针状狭线形,长4—7毫米,被疏柔毛,顶端有小的空花药。花盘环状,高约0.8毫米。雌蕊长约2.9厘米,子房长1.5厘米,宽1.5毫米,与花柱均密被短柔毛及短腺毛,柱头线形,长3毫米,顶端微凹。花期6月。

产贵州梵净山。生于山谷沟边林下,海拔1000米。

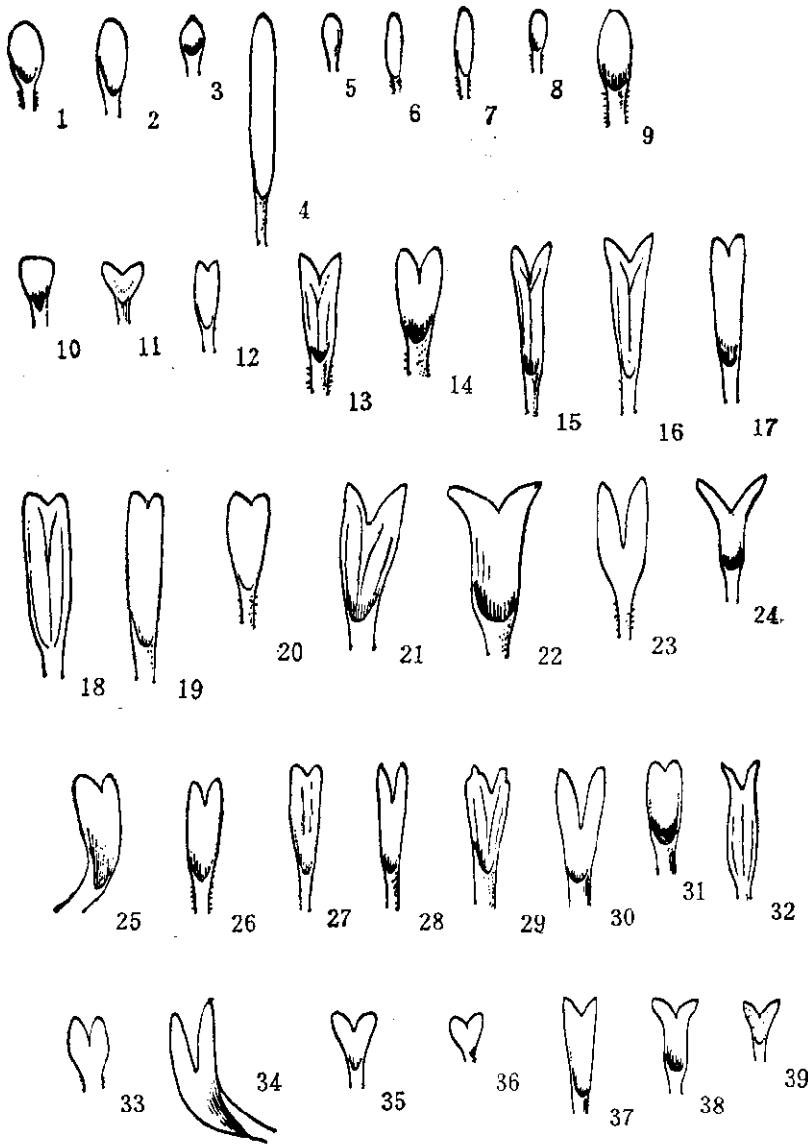
21. 来凤唇柱苣苔(植物研究) 图版89: 19

*Chirita laifengensis* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1): 17, pl. 2: 6—8. 1984 et 5(3): 46. 1985.

多年生草本。根状茎长约1.9厘米,顶部粗约7毫米。叶约5,均基生,具长或短柄;叶片纸质,卵形、宽卵形或椭圆形,长2.7—4.2厘米,宽1.9—3.3厘米,顶端微钝或钝,基部宽楔形或近截形,常稍斜,边缘有浅钝齿或小牙齿,两面被柔毛,侧脉每侧约3条;叶柄长0.8—2.4厘米,扁平,被柔毛。花序约4条,一回分枝,每花序有1—3花;花序梗长4—8.5厘米,被短和长柔毛;苞片对生,狭卵形、长圆形或倒卵形,长4—6毫米,宽2.7—4毫米,顶端钝,全缘或有小齿,被短柔毛;花梗长0.7—1.1厘米,密被短腺毛。花萼5裂达基部,裂片线形,长约4毫米,宽1.2—1.5毫米,边缘上部有1—2小齿,外面被短柔毛。花冠紫色,长约3.6厘米,外面被短柔毛,内面近无毛;筒漏斗状筒形,长约2.5厘米,口部直径9毫米;上唇长约6毫米,2深裂,下唇长约12毫米,3裂,裂片顶端圆截形。雄蕊的花丝及退化雄蕊着生于距花冠基部1.3厘米处,长约1.4厘米,下部宽0.8毫米,上部宽0.3毫米,在中部膝状弯曲,顶部有黑色小腺体,花药长约2.5毫米,两端被疏柔毛;退化雄蕊2,披针状钻形,长约3.5毫米,顶端头状。花盘环状,高约0.8毫米。雌蕊长约2.8厘米,子房线形,长11毫米,宽1.2毫米,被稍密的短柔毛,花柱被疏柔毛,柱头长约2毫米,宽1毫米,顶端2浅裂。花期6月。

产湖北来凤。生于山地岩石上,海拔900米。

22. 多萼唇柱苣苔(植物研究) 图版89: 20,图版97: 1—2



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)