

冠淡紫红色,外面被短柔毛,内面无毛。花期 11—12 月开花。

产广西天等县。生于石灰岩山阴处石缝中。

全株供药用,有温补养血的功效,是广西天等县生产的成药“桂花膏”的原料之一。

50. 线叶唇柱苣苔(广西植物) 图版 89: 39,图版 102: 1—3

Chirita linearifolia W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(2):136, photo. 3. 1983
et 5(3):60. 1985.

多年生草本。根状茎圆柱形,长,粗 4—10 毫米,上部常分枝。叶 5—6 对密集于根状茎顶端,无柄,革质,线形,常稍镰状,长 3—8.3 厘米,宽 4—8 毫米,两端渐狭,边缘全缘,干时反卷,两面密被贴伏柔毛,中脉上面稍下陷,侧脉不明显。花序 3—5 条,似伞形花序,2 回分枝,每花序有 4—7 花;花序梗长 5.5—13 厘米,密被短腺毛和稀疏长柔毛;苞片对生,狭卵形或披针形,长 4—6 毫米,宽 1.6—2.1 毫米,背面密被短柔毛;花梗长 5—12 毫米,密被短腺毛。花萼 5 裂达基部,裂片披针形或线状披针形,长 3.2—4 毫米,宽 0.6—1.1 毫米,外面被短柔毛。花冠白色,长约 2.4 厘米,外面被短柔毛,内面下方被疏柔毛;筒细漏斗状,长 1.4 厘米,口部直径 6.5 毫米;上唇长约 4 毫米,2 裂达基部,下唇长约 9 毫米,3 裂至中部,裂片宽卵形,顶端圆形。雄蕊的花丝及退化雄蕊着生于距花冠基部 4 毫米处,披针状线形,长约 10 毫米,基部宽 1.2 毫米,顶端宽 0.2 毫米,下部被短柔毛,中部之上膝状弯曲,花药长约 2.5 毫米,两端被髯毛;退化雄蕊 2,披针状线形,长 7—8 毫米,下部被疏柔毛,空花药椭圆形,长 0.6—0.8 毫米。花盘环形,高 0.5 毫米。雌蕊长约 1.6 厘米,子房线形,长约 10 毫米,与花柱密被短腺毛,柱头小,长 0.5 毫米,2 深裂。蒴果线形,长 2.2—3.6 厘米,宽 2—2.5 毫米,被短腺毛。种子椭圆形,长约 0.5 毫米,光滑。花期 4 月。

产广西南部(南宁、隆安)。生于石灰岩山石上。模式标本采自南宁。

根状茎民间药用,有清热解毒之效。

系 4. 唇柱苣苔系——*Ser. Sinenses* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(4):52. 1981,
p.p. et 5(3):61. 1985.

极近上系,蚂蝗七系,但子房有中轴胎座,2 室,下(前)室不育而不同。

51. 唇柱苣苔(植物研究) 图版 90: 40

Chirita sinensis Lindl. in Edwards's Bot. Reg. 30: tab. 59. 1844; Hook. in Curtis's Bot. Mag. 73: tab. 4284. 1847; Benth. Fl. Hongkong. 259. 1861; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 130. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 232. 1890; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(1): 135. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3): 61. 1985.——*Rottlera sinensis* (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 477. 1891.——*Didymocarpus sinensis* (Lindl.) Lévl. in Compt. Rend. Assoc. France 34:427. 1906.——*Chirita sinensis* var. *angustifolia* Dunn in Journ. Bot. 45:403.

1907.——*C. sinensis* var. *bodinieri* Lév. in Repert. Sp. Nov. **9**: 328. 1911. ——*C. dryas* Dunn in Kew Bull. add.ser. **10**: 105. 1912.

多年生草本,具粗根状茎。叶均基生;叶片草质或纸质,椭圆状卵形或近椭圆形,长5—10厘米,宽3.5—4.8厘米,顶端钝、圆形或急尖,基部稍斜,宽楔形、近圆形或楔形,边缘波状或有浅钝齿,两面被伏柔毛,下面沿脉毛较密,侧脉约4对;叶柄扁,长4—8厘米,宽3—5毫米,与花序梗均被柔毛。花序1—2条,每花序有1—3花;花序梗长约14厘米;苞片对生,卵形或狭卵形,长1—3厘米,宽0.4—1.6厘米,顶端钝,全缘,外面被长柔毛,内面近无毛;花梗长1—1.5厘米,被密柔毛及腺毛。花萼长4—5毫米,5裂达基部;裂片狭卵形,稀圆卵形,宽1.5—2(—3)毫米,顶端钝或圆形,外面疏被短柔毛,内面无毛。花冠白色或带淡紫色,下唇内有2黄色纵条,上唇带暗紫色,长3.5—4厘米,外面有疏柔毛,内面只在上唇紫色斑处被短毛;筒长1.8—2.5厘米,口部粗1.1—1.3厘米。雄蕊的花丝与退化雄蕊着生于距花冠基部10毫米处,长约14毫米,下部宽1.2—2毫米,上部宽0.8毫米,在中部之下膝状弯曲,被短柔毛,花药长约3毫米,无毛;退化雄蕊长约6毫米,被短柔毛。花盘环状,高约1毫米,全缘。雌蕊长2.2—2.5厘米,子房和花柱密被短柔毛,柱头长1.2—2毫米,2浅裂。蒴果长约4厘米,被柔毛。

产广东西部和西北部、香港。模式标本可能采自香港。

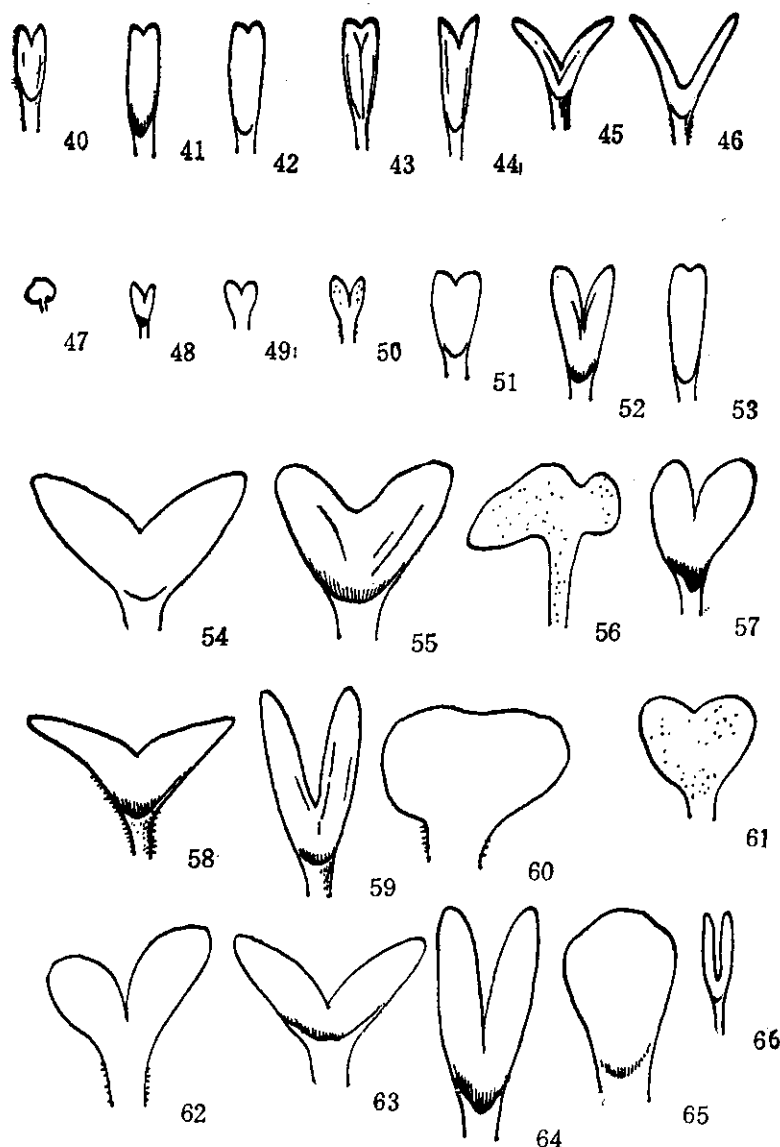
系5.羽裂唇柱苣苔系——Ser. Pinnatifidae W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **1**(4): 64. 1981 et **5**(3):62. 1985.

与上系,唇柱苣苔系,接近,但叶羽状浅裂而不同。

52. 羽裂唇柱苣苔(中国高等植物图鉴) 图版90: 41,图版103

Chirita pinnatifida (Hand.-Mazz.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **23**: 99. 1960; W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. **13** (3):103. 1975; 中国高等植物图鉴 **4**: 137,图5688. 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3):62. 1985. —— *Didymocarpus pinnatifidus* Hand.-Mazz. in Sinensia **5**:8. 1934. —— *Chirita quercifolia* Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. **31**(3): 369, 1972 et **33**(1):144. 1974.

多年生草本。叶均基生;叶片草质,长圆形、披针形或狭卵形,长3—18厘米,宽1.5—7.8厘米,顶端急尖或微钝,基部楔形或宽楔形,边缘不规则羽状浅裂,或有牙齿或呈波状,两面疏被短伏毛,侧脉每侧3—5条;叶柄扁,长2—10厘米,宽1—4毫米,被柔毛。花序有1—4花;花序梗长4.5—20厘米,被柔毛;苞片对生,长圆形、卵形或倒卵形,长5—14(—23)毫米,宽1.5—8(—10)毫米,被柔毛;花梗长5—10毫米,密被柔毛及腺毛。花萼长4—7毫米,5裂至基部;裂片线状披针形,宽1.2—1.8毫米,边缘每侧有1—2(—3)小齿,被短柔毛。花冠紫色或淡紫色,长3.2—4.5厘米,外面被短柔毛,内面只在上唇之下被柔毛;筒长2—2.8厘米,口部直径0.9—1.3厘米;上唇长6—10毫米,下唇长12—15毫米。



柱头 40. 唇柱苣苔 *Chirita sinensis* Lindl. 41. 羽裂唇柱苣苔 *C. pinnatifida* (Hand.-Mazz.) Burtt. 42. 复叶唇柱苣苔 *C. pinnata* W. T. Wang. 43. 方氏唇柱苣苔 *C. fangii* W. T. Wang. 44. 筒冠唇柱苣苔 *C. vestita* Wood. 45. 清镇唇柱苣苔 *C. secundiflora* (Chun) W. T. Wang. 46. 神农架唇柱苣苔 *C. tenuituba* (W. T. Wang) W. T. Wang. 47. 小唇柱苣苔 *C. speluncae* (Hand.-Mazz.) Wood. 48. 肥牛草 *C. hedyotidea* (Chun) W. T. Wang. 49. 刺齿唇柱苣苔 *C. spinulosa* D. Fang et W. T. Wang. 50. 条叶唇柱苣苔 *C. ophiopogoides* D. Fang et W. T. Wang. 51. 康定唇柱苣苔 *C. tibetica* (Franch.) Burtt. 52. 滇川唇柱苣苔 *C. forrestii* Anthony. 53. 多痕唇柱苣苔 *C. minutihamata* Wood. 54. 单花唇柱苣苔 *C. monantha* W. T. Wang. 55. 圆叶唇柱苣苔 *C. dielsii* (Borza) Burtt. 56. 灌丛唇柱苣苔 *C. fruticola* H. W. Li. 57. 光萼唇柱苣苔 *C. anachoreta* Hance. 58. 角萼唇柱苣苔 *C. ceratoscyphus* Burtt. 59. 麻叶唇柱苣苔 *C. urticifolia* D. Don. 60. 卧茎唇柱苣苔 *C. lachenensis* Clarke. 61. 长圆叶唇柱苣苔 *C. oblongifolia* (Roxb.) Sinclair. 62. 大叶唇柱苣苔 *C. macrophylla* Wall. 63. 斑叶唇柱苣苔 *C. pumila* D. Don. 64. 合苞唇柱苣苔 *C. infundibuliformis* W. T. Wang. 65. 簇花唇柱苣苔 *C. fasciculiflora* W. T. Wang. 66. 钩序唇柱苣苔 *C. hamosa* R. Br. (王文采绘)