

—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

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.