

Phan. 5:120. 1883; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(1):180. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3):71. 1985. — *C. brevipes* Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 120. 1883; Pellegrin in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine 4:536. 1930. — *Roettlera speciosa* (Kurz) Kuntze, Rev. Gen. 2:477. 1891. — *R. brevipes* (Clarke) Kuntze, l.c. 476. — *Chirita trailliana* Forrest et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9:95. 1916; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 143: tab. 8706. 1917. — *Didymocarpus speciosus* (Kurz) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:883. 1936. — *D. traillianus* (Forrest et W. W. Smith) Hand.-Mazz. l.c.

多年生草本。根状茎长达 13 厘米，之字形，弯曲，被锈色长柔毛；地上茎近不存在或很短。叶约 2 对簇生茎顶端，具柄；叶片草质，两侧不对称，卵形，长 5—17 厘米，宽 3.7—13.5 厘米，顶端急尖，稀钝，基部斜心形，边缘有多数小牙齿，两面均被白色短伏毛，下面沿脉被锈色柔毛，侧脉 6—7 对；叶柄长 1.8—17 厘米，被锈色柔毛。花序单生叶腋，有 1—6 花；花序梗长 3.5—16.5 厘米，与花梗被锈色柔毛；苞片 1—2，狭卵形或长圆形，长 6—11 毫米，宽 2—4 毫米，边缘有小齿，密被锈色毛；花梗长 1.5—2 厘米。花萼长 1.1—2.4 厘米，5 裂至中部附近，外面被锈色柔毛，内面无毛；裂片狭三角形，中部以上变狭，多少呈钻形。花冠蓝紫色，长 4.8—6 厘米，外面被短疏柔毛，内面在筒上部及雄蕊之下被短柔毛；筒细漏斗状，长 3.5—4.2 厘米，口部直径 1.3—1.8 厘米；上唇长约 1 厘米，2 浅裂，下唇长约 1.6 厘米，3 裂近中部，裂片近圆形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 15 毫米处，长约 11 毫米，在中部变粗并膝状弯曲，无毛，花药椭圆形，长 6.5 毫米，密被短伏毛。花盘环状，高 0.7 毫米。雌蕊长约 3.4 厘米，狭条形，子房及花柱密被锈色短柔毛，柱头长约 4 毫米，2 深裂。花期 4—5 月。

产云南南部及西部。生于山谷石上，海拔 700—1500 米。在越南北部、泰国、缅甸及印度东北部也有分布。模式标本采自云南西部。

73. 大叶唇柱苣苔 (中国高等植物图鉴) 图版 90: 62

Chirita macrophylla Wall. Pl. As. Rar. 1:56, tab. 72. 1830; Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. tab. 71. 1874; in A. DC. Monogr. Phan. 5: 116. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:358. 1884; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(1): 167. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3): 71. 1985.

多年生草本。茎高 2—37 厘米，疏被短伏毛，有 1—3 节，不分枝或有 1 条短分枝。基生叶 2，具长梗；叶片草质，卵形或椭圆形，长 9.5—17 厘米，宽 6—13 厘米，顶端短渐尖，基部斜心形，或一侧圆形，另一侧宽楔形，边缘有小牙齿，上面被贴伏的短柔毛，下面沿脉有稀疏锈色柔毛，侧脉每侧 6—8 条；叶柄长 13—30 厘米，有疏柔毛。同一对茎生叶极不等大，大的似基生叶，但较小，小的长仅 0.8—1.5 厘米。花序腋生或顶生，不分枝或 1 回分枝，具 (1—)2—4 花；花序梗长 6.5—15 厘米，被疏柔毛；苞片卵形或狭卵形，长 0.4—2 厘米，宽

2—13 毫米,边缘有波状小齿,只上面沿边缘被短伏毛,其他部分无毛;花梗长 0.7—2.3 厘米,被疏柔毛或近无毛。花萼钟状,长约 1.5 厘米,不等 5 裂,无毛,裂片三角形,长 5—8 毫米。花冠白色,长约 4.4 厘米,无毛;筒近筒状,长约 3 厘米,口部直径约 1 厘米;上唇长约 9 毫米,2 裂近基部,下唇长约 11 毫米,3 浅裂,裂片近圆形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 12 毫米处,长约 10 毫米,在中部最宽,并膝状弯曲,花药椭圆形,长约 3 毫米;退化雄蕊 3,无毛,着生于距花冠基部 4 毫米处,线形,中央的长 2 毫米,侧生的长 3.5—5.5 毫米。花盘环状,高约 0.8 毫米。雌蕊长约 2.3 厘米,狭线形,子房及花柱被短柔毛,花柱无毛,长 3 毫米,二深裂。蒴果线形,长 8—9 厘米,宽 3 毫米,无毛。种子暗紫色,长椭圆形,长约 0.8 毫米,约有 6 条纵棱和不明显的横皱。花期 7—9 月。

产云南南部、贵州西南部(贞丰)。生于山地林下石上,海拔 1800—2800 米。在泰国、缅甸北部、印度东北部、不丹、锡金及尼泊尔也有分布。

74. 麻叶唇柱苣苔(植物研究) 图版 90: 59

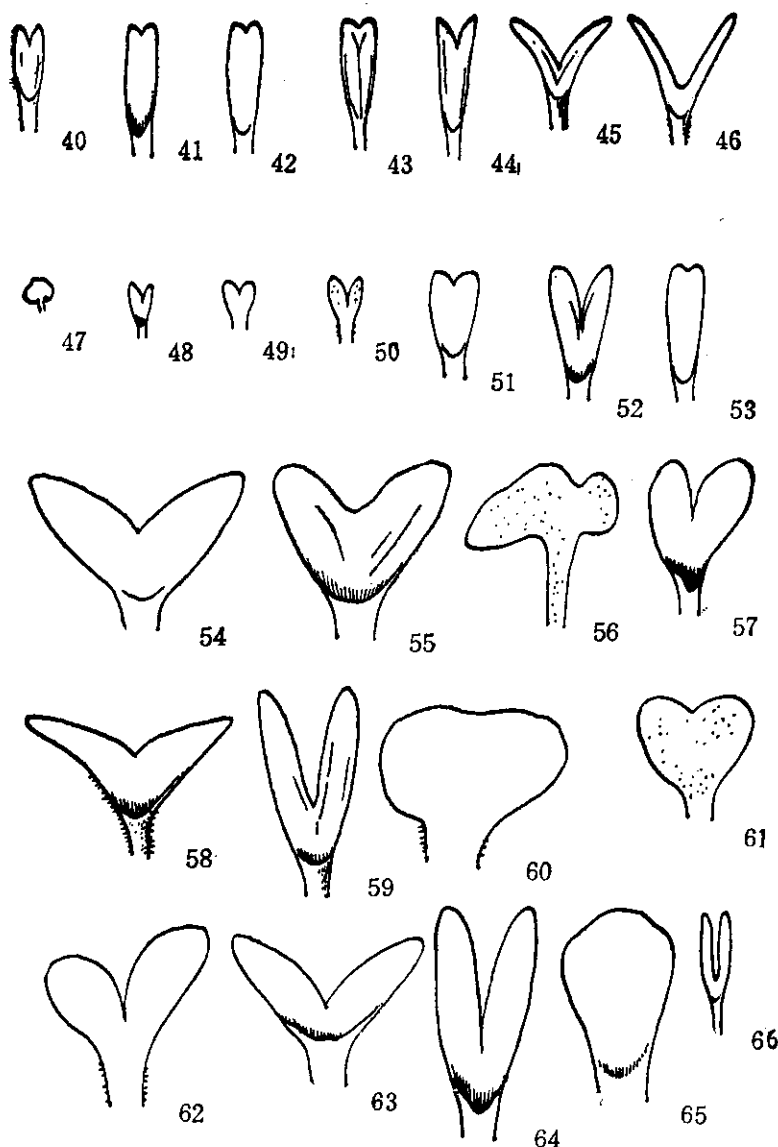
Chirita urticifolia Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 90. 1825; Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. tab. 69. 1874; in A. DC. Monogr. Phan. 5:117. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:358. 1884; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(1): 177. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3):72. 1985. — *Didymocarpus urticifolius* (D. Don) Wonisch in Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Kl. 118: 454. 1909.

多年生草本。茎高 30—80 厘米,疏被短柔毛。叶对生,具柄,同一对叶不等大;叶片薄纸质,两侧稍不对称,椭圆形,长 4—11 厘米,宽 2.2—6 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部斜宽楔形或斜圆形,边缘自基部之上有小牙齿,上面疏被短柔毛,下面沿脉被短柔毛,侧脉每侧 5—8 条;叶柄长 0.7—6.5 厘米,被疏柔毛。花序单生茎上部叶腋,有 1—2 花;花序梗长 3.2—4 厘米,被短柔毛;苞片对生,披针形或狭卵形,长约 1.1 厘米,宽约 3 毫米;花梗长达 8 毫米。花萼狭钟状,长约 3 厘米,外面疏被短柔毛,5 深裂,筒长约 1 厘米,裂片狭三角形,中部之上钻状渐尖。花冠紫色,长约 5.5 厘米,外面疏被短柔毛;筒细漏斗状,长约 5 厘米,口部直径约 1.3 厘米;上唇长约 1.5 厘米,2 裂,下唇长约 2.2 厘米,3 裂,裂片卵形。雄蕊无毛;花丝着生于距花冠基部 21 毫米处,线形,长约 1.5 厘米,在基部之上最宽,并膝状弯曲,向上渐变狭,花药椭圆形,长 3 毫米;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 12 毫米处,披针状线形,长 6—7 毫米,顶端具退化的花药。花盘环状,高约 1 毫米。雌蕊长约 3.6 厘米,狭线形,子房及花柱疏被极短的小毛,柱头长约 7 毫米,2 深裂,裂片线形,长约 4.5 毫米,顶端钝。花期 7—9 月。

产云南东南部(屏边、禄春)。生于山谷林中或沟边,海拔 1320—1700 米。在缅甸北部、印度东北部、不丹、锡金、尼泊尔也有分布。

75. 光萼唇柱苣苔(植物研究) 图版 90: 57,图版 106: 3—5

Chirita anachoreta Hance in Ann. Sci. Nat., ser. 5, 5:231. 1866; Clarke in



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)