

Chirita ceratoscyphus Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **21**(4):212. 1954; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3): 69. 1985. —*Ceratoscyphus caeruleus* Chun in Sunyatsenia **6**:278, fig. 33, pl. 45. 1946, non *Chirita caerulea* R. Br., 1840.

多年生草本。根状茎短而粗。叶约 10，均基生，具柄；叶片草质或纸质，两侧稍不对称，狭椭圆形，长 3—18 厘米，宽 1.5—5.5 厘米，顶端急尖，基部一侧楔形，另一侧宽楔形或圆形，边缘在基部之上有多数小锯齿或小牙齿，上面稍密被短柔毛，下面沿脉密被柔毛，其他部分被短疏柔毛，侧脉每侧 7—11 条；叶柄长达 4—5 厘米。花序 3—5 条，有 1—3 花；花序梗长 3—5 厘米，密被白色短柔毛；苞片对生，狭卵形或长圆形，长 0.8—3.5 厘米，宽 3—16 毫米，边缘有不明显小齿或近全缘，被短柔毛；花梗长 1.2—2 厘米。花萼长 1.1—1.5 厘米，5 裂超过中部，外面被短柔毛，内面无毛，筒长约 4 毫米，裂片披针状狭线形，上面 2/3 部分或上半部中空呈角状。花冠紫色或蓝色，长约 4.5 厘米，外面疏被短柔毛；筒漏斗状，长约 3.2 厘米，口部直径约 1.4 厘米，近基部直径约 6 毫米；上唇长约 8 毫米，2 深裂，下唇长约 12 毫米，3 深裂，裂片近半圆形。雄蕊的花丝与退化雄蕊着生于距花冠基部 10 毫米处，长约 11 毫米，在基部之上膝状弯曲，上部有短腺毛；花药近椭圆形，长约 4 毫米，背面被短柔毛；退化雄蕊 3，中央退化雄蕊极小，长约 1.5 毫米，侧生的狭条形，长约 6 毫米，顶端向下弯曲。花盘环状，高约 1 毫米。雌蕊长约 2.8 厘米，子房狭线形，与花柱均被短柔毛，柱头长约 6 毫米，2 裂。花期 4—6 月。

产广西南部(上思、宁明)。生于山谷溪边阴处，海拔约 600 米。模式标本采自上思。

亚组 2. 麻叶唇柱苣苔亚组 — Subsect. *Chirita* — Subsect. *urticifoliae* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3):69. 1985.

多年生，稀一年草本，有地上茎。叶对生，稀互生。花形成具梗的聚伞花序。柱头 2 裂，稀近不分裂。

系 1. 麻叶唇柱苣苔系 — Ser. *Chirita* — Ser. *urticifoliae* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3): 70. 1985.

苞片小，分生。花丝不膨大。

70. 卧茎唇柱苣苔(植物研究) 图版 90: 60

Chirita lachenensis Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**:118. 1883; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. **33**(1): 155. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3):70. 1985. —*C. clarkei* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:359. 1884.

多年生草本。茎铺地，被短柔毛，在节上生根。叶互生，具长柄；叶片草质，两侧稍不对称，卵形或狭卵形，长 5—11 厘米，宽 3.4—9 厘米，顶端短渐尖，基部圆形或浅心形，边缘有浅牙齿，两面被短柔毛，侧脉每侧 6—7 条；叶柄长 5.5—18 厘米，疏被短柔毛。花序有 1—2 花；花序梗长 4.5—7 厘米，疏被短柔毛；苞片 2，狭卵形，长 2—4 毫米，被短柔毛；

花梗长2—4厘米。花萼钟状,长1—1.2厘米,5深裂近基部,外面被短柔毛,内面无毛,筒长约1.6毫米,裂片披针状线形,长8—10毫米,宽1.5—1.9毫米,上部变狭呈钻形。花冠白色或带粉红色,长约3厘米,外面及内面裂片和花冠筒上部被短柔毛;筒漏斗状筒形或漏斗状,长约2厘米,口部直径1—1.3厘米;上唇长约6毫米,2深裂,下唇长约12毫米,3裂近中部,裂片圆卵形,顶端圆形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部4毫米处,线形,长约2毫米,无毛;退化雄蕊2,着生于距花冠基部3毫米处,线形,长约2毫米,无毛。花盘环状,高约0.5毫米。雌蕊长约1.6厘米,狭线形,子房和花柱被短柔毛,柱头全缘或2浅裂。花期8月。

产我国西藏东南部(墨脱)。生于山地阔叶林中,海拔约2300米。在缅甸北部、印度东北部、不丹及锡金也有分布。

71. 长圆叶唇柱苣苔(植物研究) 图版90: 61

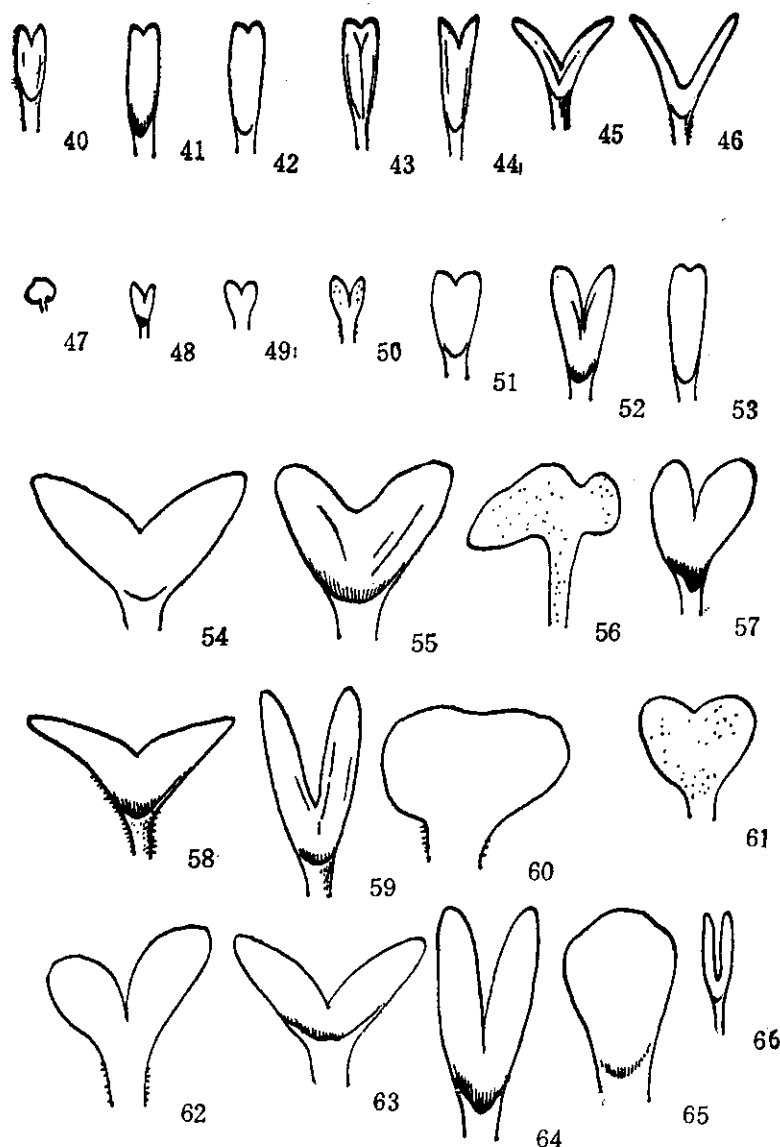
Chirita oblongifolia (Roxb.) Sinclair in Bull. Bot. Soc. Beng. **9**:102. 1957; Burtt in Not Bot. Gard. Edinb. **22**(4): 307. 1958; Wood, l.c. **33**(1): 174. 1974; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **5**(3): 70. 1985. —*Incarvillea oblongifolia* Roxb. Fl. Ind. (ed. 2) **3**:113. 1832. —*Chirita acuminata* Wall. ex R. Br. in Bennett et Br. Pl. Jav. Rar. 117. 1840; Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. tab. 81. 1874; in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 119. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 359. 1884.

多年生草本。茎高45—90厘米,上部被锈色短柔毛。叶对生,同一对叶稍不等大;叶片卵形或椭圆状卵形,两侧不对称,长8—18厘米,宽5—10.8厘米,顶端渐尖,基部斜楔形,或一侧楔形,另一侧圆形,边缘自基部之上有多数小钝齿,两面稍密被短柔毛,下面还密生橙黄色小腺点,侧脉每侧8—13条;叶柄长1.6—4.5厘米,密被贴伏短柔毛。聚伞花序生茎上部叶腋,1—2回分枝,有5—7花,密被锈色短柔毛;花序梗长1.8—3.2厘米;苞片狭卵形,或线状披针形,长约6毫米。花萼筒状钟形,长约1.1厘米,外面密被短柔毛和小腺点,5浅裂;裂片稍不等大,三角形,长约4毫米。花冠白色,长约4厘米,无毛;筒漏斗状,长约2.7厘米,口部直径约1.2厘米,基部直径4毫米;上唇长约8毫米,2裂,下唇长约17毫米,3裂。雄蕊无毛,花丝及退化雄蕊着生于距花冠基部12毫米处,披针状狭线形,长约13毫米,中部最宽,向两端稍变狭,不弯曲,花药宽卵形,长约1.5毫米;退化雄蕊3,中央的小,长约0.6毫米,侧生的狭线形,长6毫米,无毛。花盘环状,高约1毫米。雌蕊长约2.5厘米,子房线形,长约2厘米,密被短柔毛,柱头匙状线形,长约5毫米,顶端近截形,微凹。蒴果长约5.6厘米。花期8—9月。

产西藏东南部(墨脱)和云南西北部(贡山)。生于山地常绿阔叶林中或林边,海拔750—1200米。在缅甸北部及印度东北部也有分布。

72. 美丽唇柱苣苔(植物研究) 图版107: 4—6

Chirita speciosa Kurz in Journ. Bot. **11**:195. 1873; Clarke in A. DC. Monogr.



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)