

系 2. 合苞唇柱苣苔系——Ser. Infundibuliformes W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3): 74. 1985.

苞片大, 合生成宽漏斗状的总苞。花丝在中部膨大。

78. 合苞唇柱苣苔(植物分类学报) 图版 90: 64, 图版 107: 1—3

Chirita infundibuliformis W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 17(1): 111, fig. 1(1). 1979; et in Bull. Bot. Res. 5(3): 74. 1985.

多年生草本。茎高约 12 厘米, 和叶柄、花序梗均密被褐色柔毛。叶对生, 两对生茎顶部; 叶片斜椭圆形或斜卵形, 长 3.5—8.5 厘米, 宽 2—5 厘米, 顶端渐尖, 基部斜, 一侧宽楔形, 另一侧耳形, 边缘有不等小牙齿, 表面密被短柔毛, 背面沿脉网被柔毛, 侧脉每侧约 7 条; 叶柄长 1—2.2 厘米。花序有 1—2 花; 花序梗长约 3.4 厘米; 总苞粗漏斗状, 紫色, 长约 1.6 厘米, 直径 2.2 厘米, 外面被短柔毛。花萼钟状, 长约 2.5 厘米, 5 裂至中部, 外面密被短柔毛, 裂片三角形。花冠紫红色, 长约 4.8 厘米, 外面疏被短柔毛, 内面无毛; 筒长约 4 厘米; 上唇长约 6 毫米, 2 浅裂, 下唇长约 8 毫米, 3 深裂。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 14 毫米处, 长约 11 毫米, 在中部膨大, 中部之下突变宽, 稍膝状弯曲, 上部有小腺体, 花药椭圆形, 长约 6 毫米, 无毛; 退化雄蕊 2, 着生于距花冠基部 10 毫米处, 狭线形, 长约 6 毫米, 无毛, 顶端膨大。花盘环状, 高约 2 毫米。雌蕊长约 2.8 厘米, 子房线形, 长约 11 毫米, 无毛, 花柱长约 10 毫米, 有稀疏短柔毛和小腺体, 柱头长约 6 毫米, 二裂近中部。花期 8 月。

产我国西藏东南部墨脱。生于山地阔叶林边或河边, 海拔 850—1 700 米。

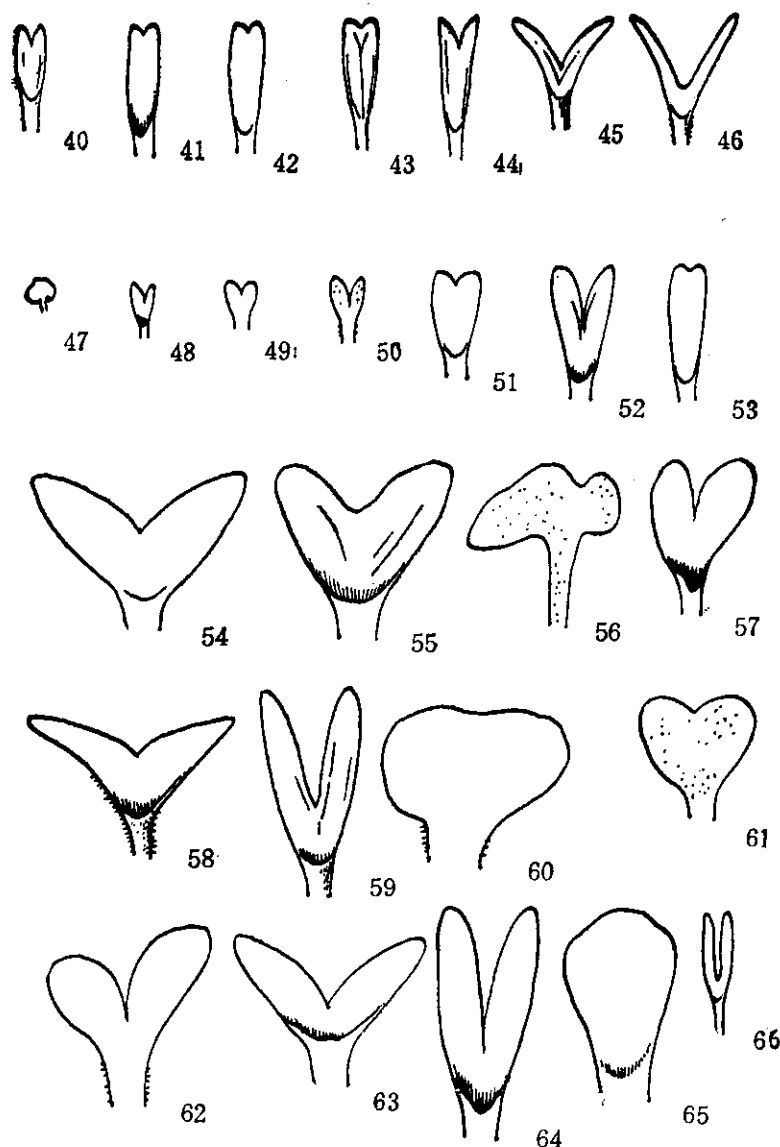
亚组 3. 簇花唇柱苣苔亚组——Subsect. Fasciculiflorae W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 5(3): 74. 1985.

多年生草本, 具地上茎。叶 3—4 对聚生茎顶端。花簇生叶腋。柱头不分裂。

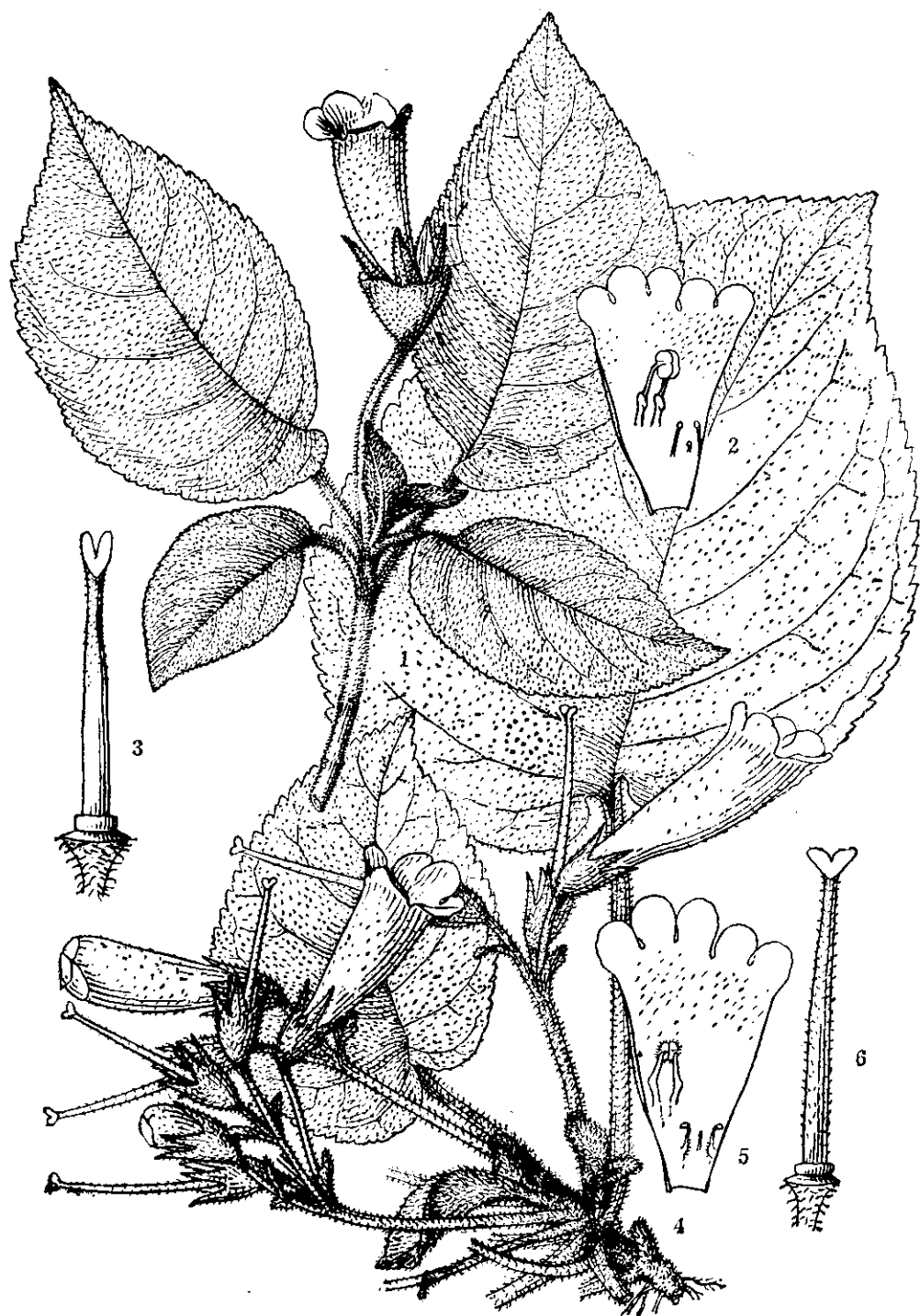
79. 簇花唇柱苣苔(植物研究) 图版 90: 65, 图版 108: 2—4

Chirita fasciculiflora W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(2): 139. 1982 et 5(3): 74. 1985.

多年生草本。根状茎横走, 长约 3 厘米, 粗约 5 毫米。茎高 5.5—20 厘米, 基部粗 2—5 毫米, 不分枝, 被白色长柔毛。叶约 3 对, 聚生茎顶端, 不等大, 具短柄或近无柄; 叶片草质, 椭圆形、倒卵形或卵形, 两侧不相等, 长 2.5—17.5 厘米, 宽 2—9.5 厘米, 顶端急尖, 基部楔形、宽楔形或斜圆形, 边缘有小牙齿, 两面被短柔毛, 侧脉每侧 5—6 条; 叶柄长达 1.2 厘米。花 2—10 朵簇生茎顶端叶腋; 花梗长达 2.5 厘米; 苞片数个, 匙形或狭线形, 长约 1.5 厘米, 密被柔毛。花萼筒状, 长约 1.4 厘米, 5 浅裂, 外面在裂片之间有 5 纵列柔毛, 内面无毛, 裂片狭三角形, 长 3—4 毫米。花冠蓝色, 长约 6.5 厘米, 外面有疏柔毛, 内面无毛; 筒细漏斗状, 长约 5.5 厘米, 口部粗 13 毫米, 下部粗 2.5 毫米; 上唇长约 7 毫米, 2 裂,



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)



1—3 合苞唇柱苣苔 *Chirita infundibuliformis* W. T. Wang: 1. 植株上部, 2. 花冠打开, 3. 花盘及雌蕊。4—6 美丽唇柱苣苔 *C. speciosa* Kurz: 4. 植株全形, 5. 花冠打开, 6. 花盘及雌蕊。(冯晋庸绘)