

产湖南黔阳雪峰山一带。生于山地阴湿石崖上。

28. 沅陵长蒴苣苔(植物研究)

Didymocarpus yuenlingensis W.T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 44, photo. 4. 1982.

多年生草本。叶约 6, 均基生, 具柄; 叶片革质, 心状卵形或心状圆形, 长 3—5 厘米, 宽 4.2—5.5 厘米, 顶端微尖, 基部心形, 近羽状浅裂, 浅裂片正三角形, 边缘有小牙齿, 表面被贴伏的短柔毛, 下面沿脉被白色短柔毛和少数锈色长柔毛, 基出脉 5 条, 侧脉每侧 2—3 条; 叶柄长 2.5—4.5 厘米, 密被开展锈色长柔毛和白色短柔毛。花序约 4 条, 似伞形花序或 2 回分枝, 有 4—8 花; 花序梗长 7—11 厘米, 有与叶柄相同的毛; 苞片对生, 近菱形或圆卵形, 长 6—10 毫米, 宽 4—8.5 毫米, 边缘有小钝齿, 被短柔毛; 花梗长 9—15 毫米, 被白色短柔毛及少数锈色长柔毛。花萼斜钟状, 长约 13 毫米, 外面被短柔毛, 内面无毛, 不等 5 裂近中部, 前(下)裂片最大, 长圆形, 长约 7 毫米, 顶端微凹, 其它 4 裂片长 2.5—3.5 毫米, 顶端圆截形, 筒长约 5 毫米。花冠长约 2.1 厘米, 外面无毛, 内面疏被短柔毛; 筒长约 1.1 厘米; 上唇长约 5 毫米, 2 浅裂, 裂片扁圆卵形, 下唇长约 10 毫米, 3 裂超过中部, 裂片长圆形。雄蕊无毛, 花丝着生于花冠筒口部, 线形, 长约 7.5 毫米, 花药长椭圆形, 长约 3 毫米; 退化雄蕊 2, 无毛, 着生于距花冠基部 4—6.5 毫米处, 长 0.2—0.6 毫米, 顶端头状。花盘杯状, 高 1.5 毫米。雌蕊长约 2.5 厘米, 子房长 2.1 厘米, 密被短柔毛, 柄长约 6 毫米, 花柱长 3 毫米, 柱头稍增粗。花期 5 月。

产湖南沅陵。

29. 温州长蒴苣苔(中国高等植物图鉴) 图版 124

Didymocarpus cortusifolius (Hance) Lév. in Compt. Rend. Assoc. France 34: 427. 1906; 中国高等植物图鉴 4: 138, 图 5690. 1975. — *Chirita cortusifolia* Hance in Journ. Bot. 21:324. 1883; Wood in Not. Bot. Gard. Edinb. 33(1): 146. 1974.

多年生草本, 具粗根状茎。叶 4—6, 均基生; 叶片纸质, 圆卵形或近圆形, 长 4.6—10 厘米, 宽 3.2—9 厘米, 基部心形, 边缘浅裂(浅裂片多达 19 个, 正三角形, 有不整齐小牙齿), 上面有密柔毛, 下面疏被短柔毛, 沿脉还有锈色长柔毛, 基出脉 3 条, 侧脉每侧 2 条; 叶柄长 1.4—4.6 厘米, 密被开展的锈色长柔毛。花序 1—2 回分枝, 有 2—10 花; 花序梗长约 10 厘米, 与花梗被锈色长柔毛和短腺毛; 苞片对生, 卵形或椭圆形, 长 5—7 毫米, 被柔毛; 花梗长 4—10 毫米。花萼钟状, 长 7—9 毫米, 外面被短柔毛及短腺毛, 内面疏被短伏毛, 5 浅裂, 裂片卵状三角形, 长 1—3 毫米, 边缘有小牙齿。花冠白色, 长 2.4—3 厘米, 外面被短柔毛, 内面近无毛或散生短柔毛; 筒长 1.8—2.3 厘米, 上唇长 5—6 毫米, 2 裂近中部, 裂片卵形, 下唇长 7—9 毫米, 3 裂稍超过中部, 裂片狭三角形, 钝。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 10—14 毫米处, 线状披针形, 长约 10 毫米, 近无毛, 在基部之上稍膝状弯曲, 花药长约 3 毫米, 密被白色绵毛; 退化雄蕊 3, 侧面 2 枚着生于距花冠基部 4 毫米处, 长 0.7 毫

米,中央1枚着生于距花冠基部5毫米处,长约0.5毫米。花盘环状,高约1.2毫米。雌蕊长1.9—2.2厘米,子房密被短柔毛,花柱短,长2—2.5毫米,被短柔毛,柱头截形。花期5—6月。

产浙江东南部(温州至北雁荡山一带)。生于山地石壁上。模式标本采自温州。

30. 肾叶长蒴苣苔(植物研究)

Didymocarpus reniformis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(2): 134. 1982.

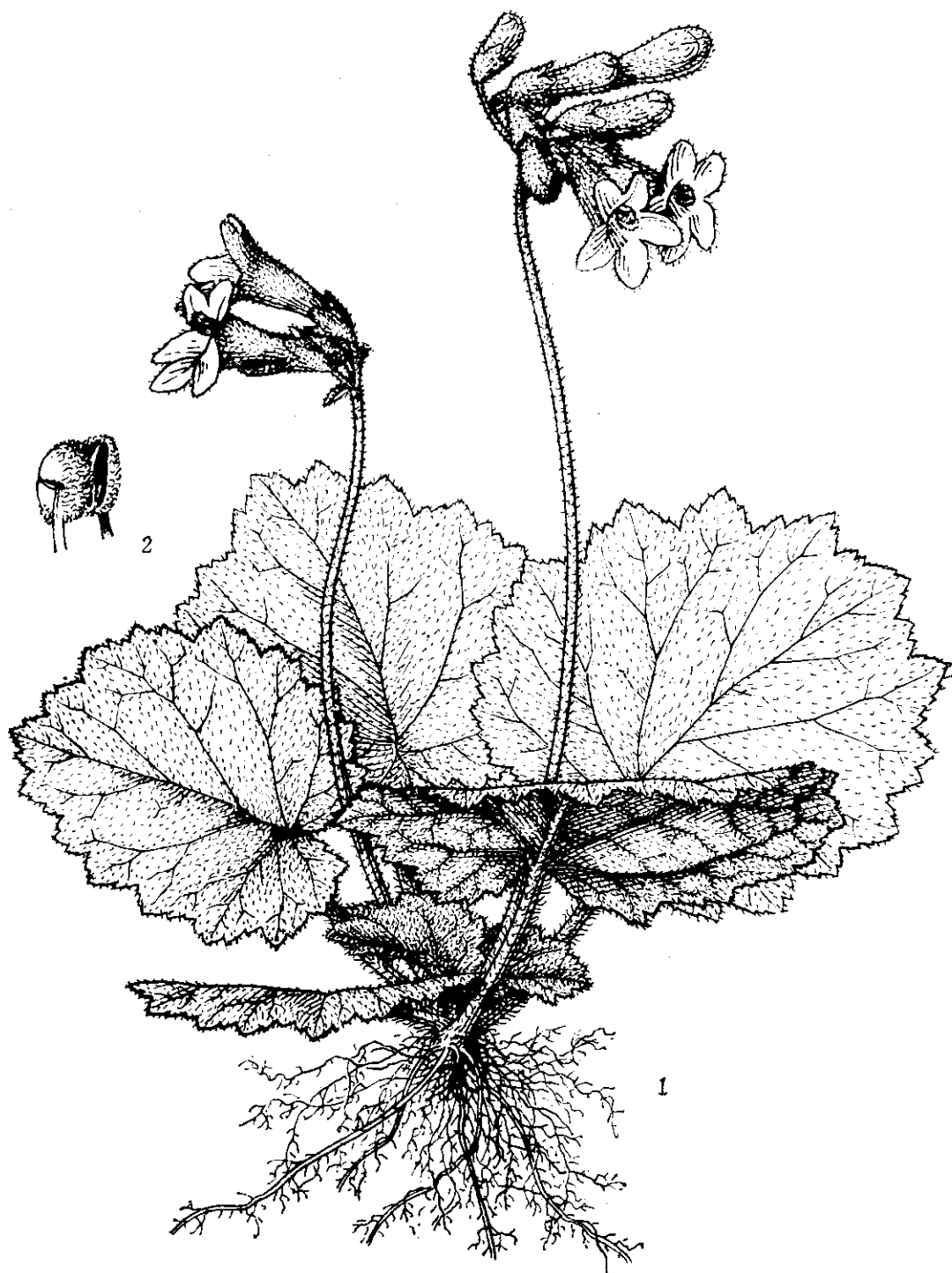
多年生草本。叶约7,均基生;叶片纸质,肾形或圆肾形,长2—4.5厘米,宽3.5—7.5厘米,顶端圆形,基部心形,边缘有牙齿(牙齿扁正三角形,有1—2小齿或全缘),上面被贴伏白色短柔毛,下面沿脉被疏柔毛,基出脉5条,侧脉每侧约2条;叶柄长1—5.5厘米,密被长柔毛。聚伞花序约有4花;花序梗长约10厘米,与花梗均被开展的柔毛;苞片对生,狭长圆形,长约5毫米,边缘有少数浅钝齿;花梗长1.1—1.8厘米。花萼钟状,红紫色,长约7毫米,5浅裂,外面被短柔毛,裂片正三角形,长1.5—2毫米,顶端微钝,边缘全缘。花冠粉红色,长约3厘米,外面无毛,内面疏被短柔毛;筒漏斗状,长约1.8厘米,口部直径9毫米;上唇长约10毫米,2浅裂,裂片卵形,下唇长约16毫米,3深裂,裂片长圆形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部之上15毫米处,狭线形,长8毫米,有小腺体,花药长2.5毫米,有短柔毛;退化雄蕊3,着生于距花冠基部之上约9毫米处,狭线形,长0.6—0.8毫米,侧生的顶端膨大。花盘环状,高约1.2毫米。雌蕊长约2.3厘米,子房宽0.9毫米,密被短柔毛,柄长4毫米,花柱长约2.5毫米,被疏柔毛,柱头近截形。蒴果长6.8—8.4厘米,宽约2毫米,有疏柔毛。花期6月。

产湖南东南部(永兴、郴县)。模式标本采自永兴。

31. 迭裂长蒴苣苔(植物研究) 图版121: 4—6

Didymocarpus salviiflorus Chun in Sunyatsenia 6:294. 1946.

多年生草本。根状茎近圆柱形,长约3.5厘米,粗约6毫米。叶少数,基生;叶片纸质,心状卵形、三角状卵形或心状扁圆形,长4.5—7厘米,宽约6.5厘米,顶端微尖,基部心形或截状心形,边缘浅裂(浅裂片13—19个,正三角形,有不整齐小牙齿),表面稍密被短和长柔毛,下面被短柔毛,沿脉毛较密,基出脉4—5条,侧脉每侧2条;叶柄长2.5—5.5厘米,粗壮,与花序梗密被开展的锈色长柔毛和白色短柔毛。聚伞花序约有3花;花序梗长约12厘米;苞片对生,近半圆形,宽约10毫米,边缘有少数浅牙齿,上面被疏伏毛,下面被短柔毛;花梗长2—6毫米,密被短腺毛及少数柔毛。花萼钟状,长8—9毫米,外面被短柔毛,内面无毛,5浅裂,裂片扁,长2—2.2毫米,宽4—4.5毫米,顶端近截形,两侧边缘互相覆压。花冠长约3厘米,外面和内面均疏被短柔毛;筒漏斗状,长约1.9厘米,口部直径约1厘米;上唇长约5毫米,2裂近基部,下唇长约7毫米,3深裂,裂片三角形或狭卵形,顶端微钝。雄蕊花丝着生于距花冠基部11毫米处,狭线形,长约15毫米,疏被短柔毛,稍弧状弯曲,花药椭圆形,长约5毫米,被白色绵毛;退化雄蕊3,着生于距花冠基部10毫米



温州长蒴苣苔 *Didymocarpus cortusifolius* (Hance) Lévl.: 1.开花植株, 2.花药。
(冯晋庸绘)