

22. 柔毛长蒴苣苔(云南植物研究) 图版 121:1—3

Didymocarpus mollifolius W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 6(1): 21, fig. 4: 1—3. 1984.

多年生无茎草本。根状茎圆柱形,长约2厘米,粗7毫米。叶约6,均基生,有柄;叶片草质,卵形、狭卵形或卵状长圆形,长5.5—20厘米,宽3.3—10.5厘米,顶端钝,基部稍斜,宽楔形,边缘有浅钝齿或小牙齿,两面均密被贴伏白色短柔毛,侧脉每侧5—7条;叶柄扁,长2.2—5厘米,宽3—5毫米。聚伞花序约4条,长2—5.5厘米,3回分枝,每花序有7—17花;花序梗长6.5—10.5厘米,被开展长柔毛;苞片对生,线形,长1.1—2厘米,宽1—2毫米,密被短柔毛;花梗长0.5—1.5厘米。花萼长约5毫米,5裂达基部,裂片披针状线形,宽1毫米,外面密被柔毛,内面被短柔毛。花冠黄色,长约2.2厘米,外面被短柔毛,内面无毛;筒近筒状,长约12毫米,口部直径约4毫米;上唇长4毫米,2浅裂,下唇长10毫米,3浅裂,所有裂片卵形,顶端圆形。雄蕊花丝着生于距花冠基部8毫米处,线形,长6.5毫米,疏被短柔毛和小腺体,花药长约1.5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0.5毫米,无毛。花盘环状,高约0.8毫米。雌蕊长约1.65厘米;子房线形,长8毫米,宽1.5毫米,与花柱密被淡褐色短柔毛,柱头小,扁球形。花期9月。

产云南镇康。生于河边悬崖上阴湿处,海拔950米。

23. 东南长蒴苣苔(中国高等植物图鉴) 图版 122

Didymocarpus hancei Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:229. 1890; 中国高等植物图鉴 4: 139,图 5691. 1975.

多年生草本。根状茎圆柱形,长约4厘米。叶4—16,均基生,有柄;叶片纸质,长圆形或长圆状椭圆形,长2.2—10厘米,宽1—3.6厘米,顶端急尖或微尖,基部楔形或宽楔形,边缘有密小牙齿,两面均被短伏毛,在下面沿脉毛较密,侧脉每侧5—7条;叶柄长1.8—8厘米,粗壮,有短糙毛。聚伞花序伞状,2—4条,2—3回分枝,每花序有4至多数花;花序梗长7—18厘米,疏被短柔毛;苞片对生,线形,长5—14毫米,宽1—1.5毫米,被短伏毛;花梗长5—12毫米,被短柔毛。花萼长4.5—7毫米,5裂达基部,裂片狭线形,宽0.5—1.2毫米,外面疏被短伏毛,内面无毛。花冠长1.5—2厘米,外面疏被短柔毛,内面近无毛;筒狭钟状,长1.1—1.3厘米,口部直径4—6毫米;上唇长3—5毫米,2裂至中部,裂片斜扁三角形,下唇长4—8.5毫米,3裂至中部,裂片卵形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部6—7毫米处,狭线形,长6—7毫米,花药椭圆形,长1.5—3毫米;退化雄蕊2,着生于距花冠基部3—3.5毫米处,长约0.5毫米。花盘环状,高约0.6毫米。雌蕊长约1.6厘米,疏被小腺体,子房长约5.5厘米,无柄,花柱长约10毫米,柱头扁球形。蒴果线形,长2—3.4厘米,无毛。种子狭椭圆形或纺锤形,长0.4—0.5毫米。花期4月左右。

产广东、湖南南部、江西、福建。生于山谷林下或山坡石上或石崖上,海拔380—980



东南长蒴苣苔 *Didymocarpus hancei* Hemsl.: 1. 开花植株, 2. 花冠打开, 3. 花药, 4. 果序。(冯晋庸绘)

米。模式标本采自广东北部。

24. 绒毛长蒴苣苔

Didymocarpus demissus Hance in Journ. Bot. **21**:166. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 229. 1890.

多年生草本，具块状根状茎。叶约8枚，基生；叶片纸质，长椭圆形，长3.2—7厘米，宽1—2厘米，顶端微尖，基部渐狭，边缘近全缘，上面密被短柔毛并散生少数长柔毛，下面被灰白色短绒毛，侧脉每侧约3条，不明显；叶柄长2—3厘米。花序一回分枝，有1—3花；花序梗长约10厘米，密被短柔毛；苞片对生，线形，长4—10毫米，密被短柔毛；花梗长约1厘米。花萼长约4毫米，5裂达基部，裂片披针状线形，外面密被柔毛。花冠白色，长约2.2厘米，外面密被短柔毛；筒长约1.3厘米，口部直径约4毫米；上唇长约4毫米，下唇长约9毫米，裂片长圆形或长圆状倒卵形，顶端圆形。雄蕊2。雌蕊子房线形，与花柱均密被短柔毛。蒴果线形，直，长约5厘米，密被褐色短柔毛。花期10月。

产广东北部和西部(云浮)。生于低山阴处石上。模式标本采自广东北部连江流域。

我们只见到有叶的标本，上面花的描述系译自原始拉丁描述，并参考了模式标本照片。

25. 绵毛长蒴苣苔(植物研究)

Didymocarpus niveolanosus D. Fang et W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **2**(2): 133. 1982.

多年生草本，具短根状茎。叶均基生，近无柄或具柄；叶片纸质，狭卵形，长3.4—4.6厘米，宽1.7—2厘米，顶端微钝，基部宽楔形或近圆形，边缘有不明显波状浅锯齿，两面被白色绵毛，侧脉每侧约5条；叶柄长达1厘米，粗约2毫米，被白绵毛。花序约5条，2—3回分枝；花序梗长4.5—6厘米，被绵毛；苞片对生，狭三角形或线形，长3—3.5毫米，宽0.6—1毫米，密被长柔毛；花梗长3—13毫米，被白色长柔毛和褐色短柔毛。花萼长2—2.5毫米，5裂至基部，裂片线状披针形，宽0.5—0.7毫米，被长柔毛。花冠粉红色，长约1.8厘米，外面疏被短柔毛，内面无毛；筒近筒状，长约1.1厘米，口部粗约3毫米；上唇长约4毫米，2裂至中部，下唇长约7毫米，3深裂，裂片披针形。雄蕊无毛，花丝着生于距花冠基部7.5毫米处，长约7毫米，宽约0.3毫米，花药长约1.5毫米；退化雄蕊3，近丝形，无毛，侧面2枚着生于距花冠基部6毫米处，长6毫米，顶端头状，中央1枚，着生于距花冠基部3.5毫米处，长1毫米。花盘环状，高约0.5毫米。雌蕊长约9毫米，子房长约5.5毫米，宽1毫米，与花柱被疏柔毛，柱头头状。花期7月。

产广西隆林。生于山谷阴处石上。

26. 闽赣长蒴苣苔(中国高等植物图鉴) 图版123

Didymocarpus heucherifolius Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 861. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 138, 图5689. 1975. ——*Chirita heucherifolia* (Hand. -Mazz.) Wood in