

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；花序梗长达 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

Not. Bot. Gard. Edinb. **31**(3): 371. 1972 et **33**(1):145. 1974.

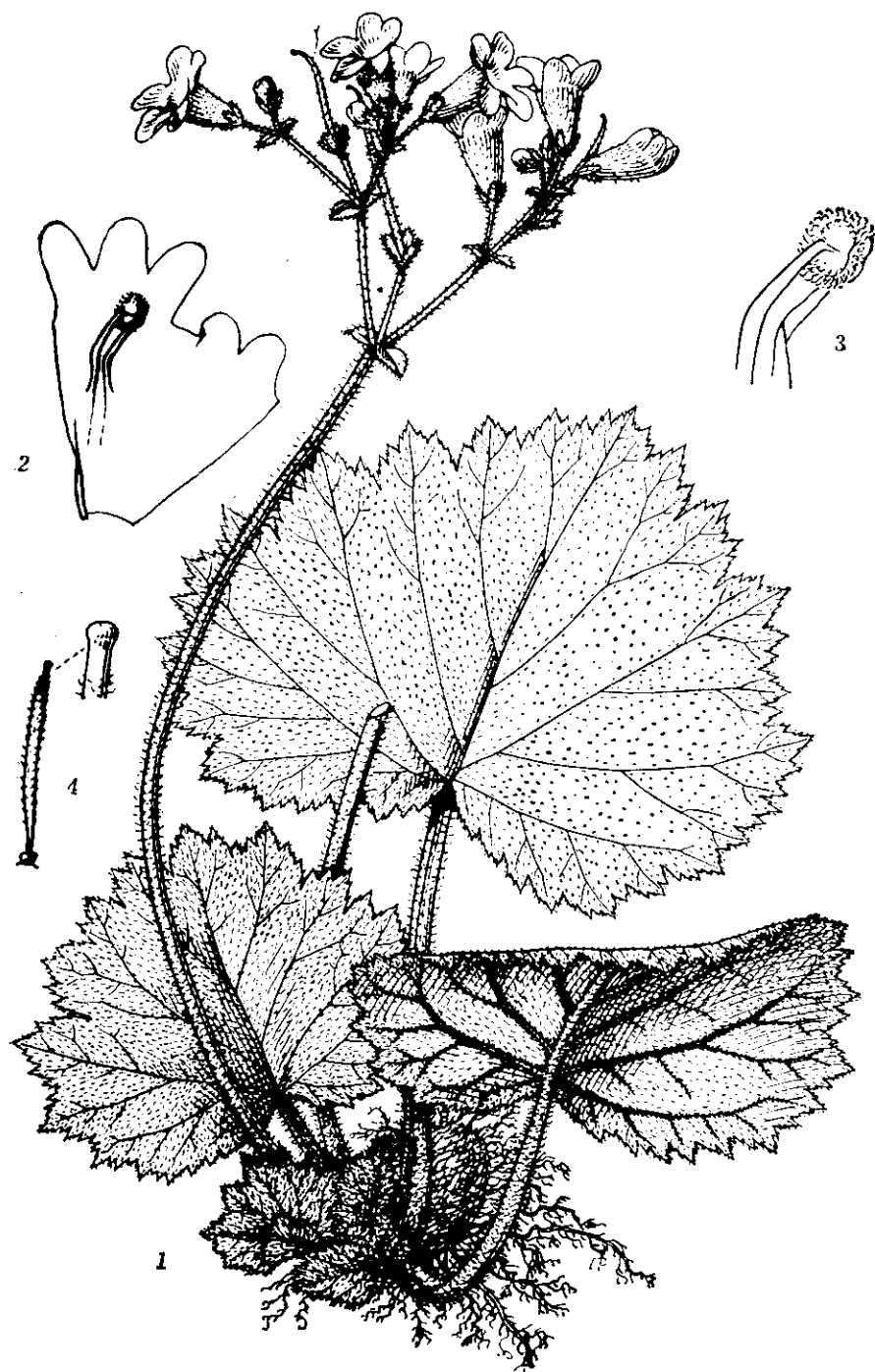
多年生草本,具粗根状茎。叶5—6,均基生;叶片纸质,心状圆卵形或心状三角形,长3—9厘米,宽3.5—11厘米,顶端微尖,基部心形,边缘浅裂(裂片多达21个,正三角形,边缘有不整齐牙齿),两面被柔毛或下面只沿脉被短柔毛,基出脉4—5条;叶柄长2—9.5厘米,与花序梗密被开展的锈色长柔毛。花序1—2回分枝,有3—8花;花序梗长(6—)10—18厘米;苞片椭圆形或狭椭圆形,长5—10毫米,边缘有1—2齿,被长睫毛;花梗长4—10毫米,被短腺毛。花萼长6—7毫米,5裂达基部;裂片宽披针形或倒披针状狭线形,宽1—2毫米,微尖,边缘每侧有1—3个小齿,外面被短柔毛,内面无毛。花冠粉红色,长2.5—3.2厘米,外面被短柔毛,内面无毛;筒长1.8—2.2厘米;上唇长6.5毫米,2深裂,裂片卵形,下唇长约10毫米,3深裂,裂片长圆形,顶端圆形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部10—12毫米处,狭线形,长8—10毫米,直或弧状弯曲,有小腺体,花药椭圆形,长1.8—2.5毫米,被短柔毛;退化雄蕊3,着生于距花冠基部6—8毫米处,长0.3—6毫米。花盘环状,高0.5—1.3毫米。雌蕊长1.8—2.9厘米,子房被短柔毛,柄长约8毫米,花柱长约3毫米,柱头扁头形。蒴果线形或线状棒形,长5.5—7厘米,被短柔毛。种子狭椭圆形,长约0.5毫米。花期5月。

产广东东北部、江西、福建西部、浙江西部、安徽南部。生于山谷路边、溪边石上或林下,海拔460—1000米。模式标本采自江西东南的石城与福建西部的宁化之间山地。

27. 报春长蒴苣苔(植物分类学报)

Didymocarpus sinoprimum W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **19**(1): 142. 1981. — *D. primulinus* W. T. Wang, l. c. **13**(3): 105, tab. 16, fig. 2. 1975, non Ridley, 1922.

多年生草本。叶6—7,均基生;叶片正三角形或圆卵形,长1.8—4.6厘米,宽1.6—4厘米,顶端微尖,基部浅心形或截形,边缘不明显浅裂(裂片牙齿状,三角形,顶端急尖,有1—2小齿)或只有钝牙齿,上面有白色长柔毛,下面被疏柔毛,沿脉密被锈色长柔毛;叶柄长1—4.5厘米,密被锈色长柔毛。聚伞花序2—4条,每花序有1—3花;花序梗长7—12厘米,被与叶柄相同的毛;苞片狭卵形或线形,长3.5—7毫米;花梗长0.9—2.4厘米,密被开展的柔毛。花萼斜钟状,长约7毫米,外面疏被短柔毛,5裂近基部,裂片稍不等大,后面1个最大,狭倒卵形,长约8毫米,其它4个匙状线形,长6—7毫米。花冠粉红色,外面无毛,内面在雄蕊着生处之上有2短条柔毛;筒漏斗状,长9—12毫米;上唇长5—9毫米,2浅裂,裂片斜宽卵形,下唇长8—10毫米,3深裂,裂片长圆形,钝。雄蕊的花丝着生于花冠筒口部之下,狭线形,长约8毫米,上部疏被短毛,花药长约2.5毫米,密被白色绵毛;退化雄蕊2,着生于距花冠基部3.5毫米处,宽线形,长0.5—1毫米。花盘环状,高约1毫米。雌蕊长约1.5厘米,子房线形,密被白色短柔毛,花柱短,长约3.5毫米,无毛,柱头扁头形。蒴果细棒状,长6—8厘米,稍镰状弯曲,变无毛。花期4—5月。



阔叶长蒴苣苔 *Didymocarpus heucherifolius* Hand.-Mazz. 1.开花植株, 2.花冠打开,
3.雄蕊, 4.花盘及雌蕊。(冯晋庸绘)