

Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 880. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**:140, 图 5693. 1975; Lauener et Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **38**(3):468. 1980. — *Oreocharis micrantha* Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **25**: 24. 1915.

16a. 狭冠长蒴苣苔(原变种) 图版 120:3—7

D. stenanthos var. *stenanthos*

多年生草本。茎高 3—22 厘米,密被短柔毛,有 3—4 对叶。茎顶 2 对叶常密集,长 2—13 厘米;叶片卵形,椭圆形或狭倒卵形,两侧稍不对称,长 2—11.5 厘米,宽 1.8—6.5 厘米,顶端急尖,稀钝,基部斜楔形或一侧楔形,另一侧宽楔形或圆形,边缘有钝或尖的小重牙齿或小牙齿,表面和下面脉上密被短柔毛,两面常有橙黄色小腺点,侧脉每侧 6—8 条;叶柄长 0.3—3.3 厘米,密被短柔毛。花序生茎顶叶腋,2—4 回分枝,有 6 至多数花,分枝疏被短腺毛;花序梗长 2.5—4.6 厘米,有短腺毛或近无毛;苞片对生,紫色,宽卵形,长约 4 毫米,疏被腺毛,基部常合生;小苞片基部合生;花梗长 2—6 毫米,无毛。花萼紫色,钟状,长 4.2—5 毫米,无毛,檐部近二唇形,上唇长约 1.2 毫米,3 裂至或稍超过中部,下唇长约 1.5 毫米,2 深裂,裂片三角形,微钝。花冠紫色,长 2—2.4 厘米,无毛;筒近筒状,长 1.5—1.8 厘米,口部粗约 3.5 毫米;上唇长约 3.5 毫米,2 深裂,下唇长约 4.5 毫米,3 裂近中部。雄蕊花丝着生于距花冠基部 14 毫米处,狭线形,长约 3.5 毫米,花药长约 1.5 毫米,被短柔毛;退化雄蕊 3,着生于距花冠基部 11 毫米处,狭线形,无毛,顶端头形,侧面的长 0.8 毫米,中央的长 0.3 毫米。花盘杯状,高约 1.5 毫米。雌蕊长约 1.9 厘米,无毛,子房线形,长约 1.5 厘米,宽 1 毫米,柱头盘状,直径 1 毫米。蒴果长 3—4 厘米,宽 1.5 毫米,无毛。种子褐色,纺锤形,长约 0.5 毫米。花期 6—9 月。

产四川西部、云南东部。生于山谷或山坡石上,海拔 1 300—2 000 米。模式标本采自峨眉山。

16b. 疏毛长蒴苣苔(植物研究)(变种)

D. stenanthos var. *pilosellus* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **2**(2):132. 1982.

与狭冠长蒴苣苔的区别:茎、叶柄及叶片疏被短柔毛;苞片及小苞片分生;花萼上唇 3 浅裂。

产贵州(贞丰、黄平、凯里、梵净山)。生于山谷林下石上或陡崖上,海拔 1 100—1 900 米。模式标本采自黄平。

17. 雷波长蒴苣苔(植物研究) 图版 118:1—4

Didymocarpus leiboensis Z. P. Soong et W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **4**(1): 12, pl. 1, fig. 1—4. 1984.

多年生草本。根状茎近圆柱形,长约 2 厘米,粗 5—8 毫米。茎高 4—17.5 厘米,不分枝,被贴伏短柔毛(毛长 0.1—0.2 毫米)和散生较长柔毛(毛长 1—1.5 毫米),有 3—4 节。叶 3—4 对,3 对在茎顶密集;叶片纸质,两侧不对称,斜椭圆形或椭圆状卵形,长 2.5—8

(—11)厘米,宽1.2—4(—5.5)厘米,顶端急尖或钝,基部斜宽楔形,或一侧楔形,另一侧圆形,边缘有不等小牙齿或重牙齿,上面被短柔毛和橙黄色小腺体,下面被短疏柔毛,侧脉每侧6—9条;叶柄长0.2—2.5厘米。聚伞花序2—4条生茎顶叶腋,1—2回分枝,每花序有(1—)2—6花;花序梗长5.5—9厘米,与花梗均疏被短腺毛;苞片紫红色,对生,圆卵形,宽4—6毫米,基部合生,外面疏被短柔毛或近无毛;花梗长4—8毫米。花萼宽钟形,长5—6毫米,直径5—6.5毫米,无毛,筒长约3.6毫米,檐部二唇形,上唇长1毫米,3浅裂,下唇长2毫米,2裂至中部,裂片卵形,顶端微圆。花冠紫色,长约3.6厘米,无毛;筒近筒状,长2.8厘米,口部直径约8毫米;上唇长4毫米,2裂达基部,下唇长8毫米,3裂近中部,裂片近圆形或圆卵形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部1.9厘米处,长约8毫米,无毛,花药长约2.6毫米,侧面密被白色短柔毛;退化雄蕊2,着生于距花冠基部1.3厘米处,狭线形,长约6毫米。花盘近环状,高1毫米。雌蕊长约2.5厘米,无毛,雌蕊柄长约6毫米,子房狭线形,长1.5厘米,宽1毫米,柱头扁球形,直径1.5毫米。花期6月。

产四川雷波。生于山谷石上,海拔700—1200米。

18. 腺萼长蒴苣苔(广西植物)

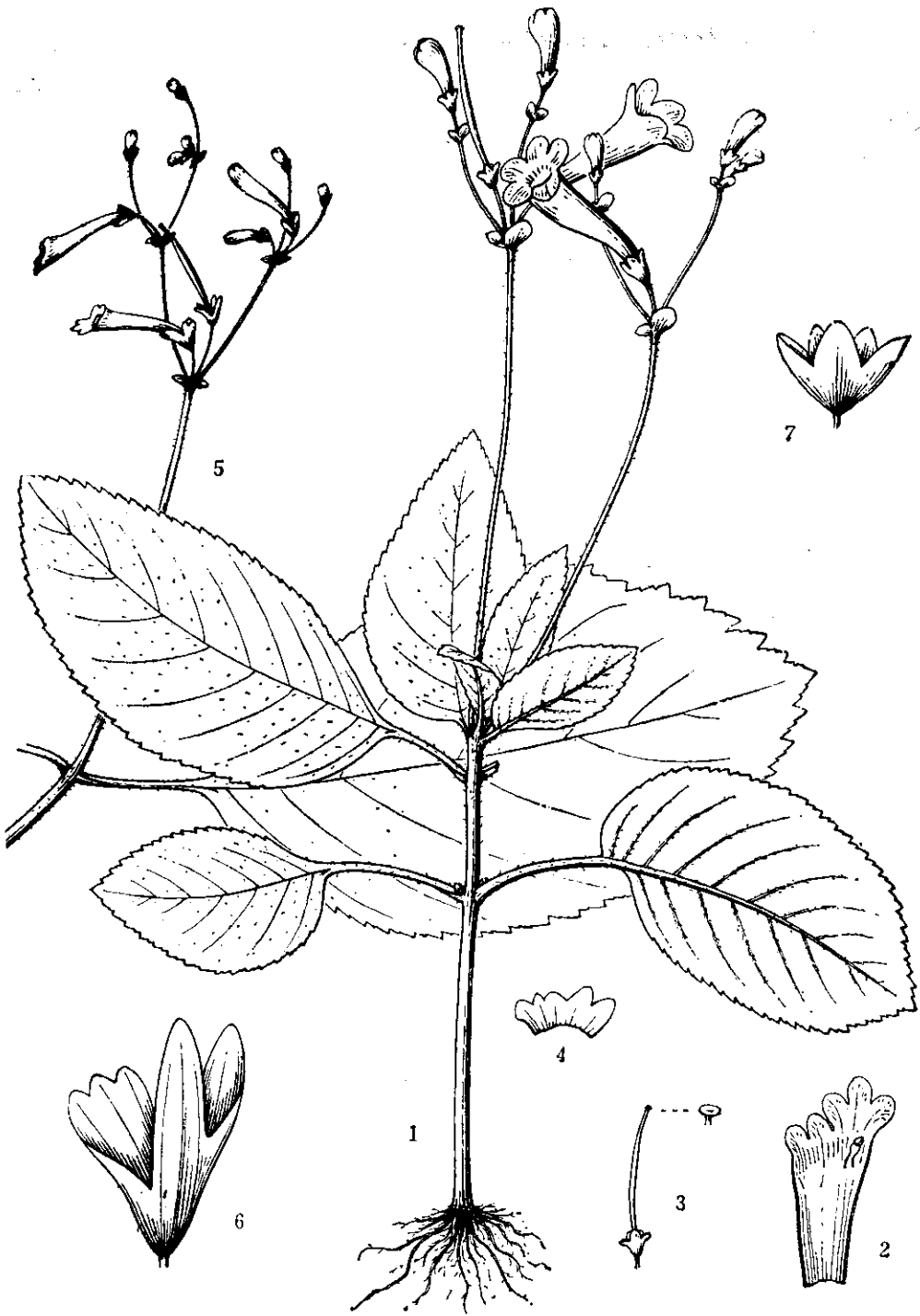
Didymocarpus adenocalyx W. T. Wang in *Guihaia* 6(1—2): 11, pl. 3, fig. 5—7. 1986.

多年生草本。茎高约20厘米,基部粗约3毫米,不分枝,与叶柄密被褐色短柔毛,约有5节。叶对生,具柄;叶片纸质,椭圆形或宽椭圆形,长1.8—4.2厘米,宽1.5—2.4厘米,顶端急尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有小牙齿,上面密被短柔毛,下面沿脉密被褐色短柔毛,表面散生暗紫色小腺点,侧脉每侧6—9条,下部侧脉与中脉成钝角展出;叶柄长0.4—1.1厘米。聚伞花序生茎顶叶腋,长约5厘米,1—2回分枝;花序梗长1.7—3.2厘米,近无毛;苞片对生,无柄,基部合生,圆卵形,长约3毫米,宽5毫米,无毛,腹面有小腺点;花梗长约4毫米,无毛。花萼碗状,长5—6毫米,直径4—5毫米,无毛,内面中部之下密被暗紫色小腺点,2裂近中部,上唇3浅裂,下唇稍短,2浅裂。花冠红紫色,长约2.2厘米,无毛;筒细筒状,长1.4厘米,口部直径3毫米;上唇长4毫米,2深裂,下唇长8毫米,3裂,裂片近圆形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部10毫米处,长4毫米,花药椭圆形,长1.4毫米;退化雄蕊2,着生于距花冠基部8毫米处,近丝形,长1.2—1.5毫米,无毛。花盘杯状,高1.7毫米。雌蕊长1.4厘米,雌蕊柄长6毫米,子房线形,与雌蕊柄近等长,密被短腺毛,花柱短,无毛,柱头盘状,直径1.1毫米。花期7月。

产云南碧江高黎贡山。生于山地路边石上,海拔2300米。

19. 云南长蒴苣苔(中国高等植物图鉴) 图版120:1—2

Didymocarpus yunnanensis (Franch.) W. W. Smith in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 14: 337. 1924; Burtt, l. c. 23(2): 101. 1960. — *Roettlera yunnanensis* Franch. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 5: 250. 1899; Diels in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 6(31):



1—4.雷波长蒴苣苔 *Didymocarpus leiboensis* Z. P. Soong et W. T. Wang: 1.开花植株, 2.花冠打开, 3.花萼及雌蕊, 4.花萼打开。5—6.蒙自长蒴苣苔 *D. mengtze* W. W. Smith: 5.开花植株上部, 6.花萼。7.林生长蒴苣苔 *D. silvarum* W. W. Smith: 花萼。(吴影桦绘)