

本采自镇康。

5. 凤庆长蒴苣苔(云南植物研究) 图版 116

Didymocarpus pseudomengtze W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 6(1): 19. 1984. —*D. mengtze* auct. non W. W. Smith: 中国高等植物图鉴 4: 140, 图 5694, 1975; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4):46, in clavi. 1982.

多年生草本。茎高 8—18 厘米,粗 1.5—3.5 毫米,密被贴伏褐黄色柔毛,不分枝,顶部有 2—3 个密集的节。叶对生,具柄或近无柄,密集,同一对叶不等大;叶片草质,两侧不相等,斜椭圆形或菱状椭圆形,长 3.5—16 厘米,宽 2—9 厘米,顶端急尖或钝,基部斜楔形,或一侧楔形,另一侧圆形,边缘有重牙齿,两面多少密被短柔毛,侧脉每侧 5—8 条;叶柄长达 2.8 厘米。聚伞花序腋生,长 8—18 厘米,2—4 回分枝,有少或多数花;花序梗长 4—8 厘米,与花梗有稀疏短腺毛;苞片对生,紫色,圆卵形,长约 3 毫米;花梗长 3—10 毫米。花萼钟状,长约 4.5 毫米,无毛,3 裂达基部,前 2 裂片长圆形,宽约 1.5 毫米,顶端钝,后裂片较大,楔形,宽 3 毫米,3 浅裂,小裂片近正三角形,长 0.5—1 毫米。花冠紫色,长约 2.5 厘米,无毛;筒长约 1.8 厘米,口部直径 3 毫米;上唇长 3 毫米,2 深裂,下唇长约 7 毫米,3 浅裂,裂片近圆形。雄蕊花丝着生于距花冠基部 13 毫米处,长约 3.5 毫米,无毛,花药长 1.5 毫米,被短柔毛;退化雄蕊 2,狭线形,长 0.8—1 毫米,无毛,顶端头状。花盘杯状,高约 1.5 毫米。雌蕊长约 1.6 厘米,无毛,子房线形,长 11 毫米,宽 1 毫米,柱头盘状,直径 1 毫米。蒴果长 1.8—2.8 厘米,宽 1.6 毫米,无毛。种子纺锤形,长约 0.3 毫米。花期 7 月。

产云南西南部(临沧、凤庆、景东)。生于山地林中或岩石上,海拔 2 100—2 700 米。模式标本采自云南凤庆。

6. 细果长蒴苣苔(云南植物研究) 图版 117

Didymocarpus stenocarpus W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 6(1): 17, fig. 3. 1984.

多年生草本。茎高 8.5—12 厘米,不分枝,密被淡褐色柔毛,有 3—5 对叶。叶对生,同一对叶不等大,下部 1—3 对叶有长柄,上部 2 对叶在茎顶密集,似轮生,具短柄或近无柄;叶片草质,常两侧不对称,长圆形或椭圆形,长 2.4—10.5 厘米,宽 1.5—4.3 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部斜楔形,或一侧楔形,另一侧宽楔形,边缘自基部之上有小牙齿,上面被短柔毛,下面沿脉有短柔毛,其他部分无毛,侧脉每侧 6—10 条;叶柄长 0.2—3 厘米,被柔毛。聚伞花序 2—4 条生茎顶叶腋,有 1—3 花;花序梗纤细,长 1.8—3.5 厘米,与花梗被短腺毛;苞片早落;花梗长 5—10 毫米,被疏柔毛。花萼长约 4 毫米,外面被短伏毛,内面无毛,3 裂达基部,上方 1 裂片较大,狭楔形,宽约 1.5 毫米,3 浅裂,下侧方 2 裂片狭披针形,宽 0.8—0.9 毫米。花冠蓝色,长约 1.8 厘米,无毛;筒细筒状,长约 1.4 厘米,口部直径约 2 毫米;上唇长约 1.8 毫米,2 裂近中部,裂片宽卵形,下唇长约 4 毫米,3 浅裂,裂片近圆形,互相覆压。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 10 毫米处,线形,长 3 毫米,花药长

1 毫米;退化雄蕊不存在。花盘细筒状,高约 1.8 毫米,边缘有小齿。雌蕊长约 13.5 毫米,无毛,子房线形,长约 11 毫米,柱头盘形,直径约 0.9 毫米。蒴果线形,长 2.2—2.8 厘米,宽 1 毫米,无毛。种子椭圆形,长约 0.3 毫米。花期 8 月。

产云南盈江。生于山地密林中,海拔 1140 米。

7. 蒙自长蒴苣苔(云南植物研究) 图版 118: 5—6

Didymocarpus mengtze W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 152, pl. 106. 1912; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 6(1): 21, fig. 4: 8—9. 1984.

多年生草本。根状茎横生,直径约 3.5 毫米,有密集的根。茎高 15—17 厘米,粗约 2.5 毫米,不分枝,疏被贴伏短柔毛(毛长约 0.3 毫米),顶部有 2—3 节。叶对生,在茎顶密集,同一对叶不等大;叶片薄纸质,椭圆形或近卵形,长 5.7—11.5 厘米,宽 4—6.6 厘米,顶端急尖,基部稍斜,宽楔形或有时圆形,边缘有牙齿或重牙齿,上面被贴伏短柔毛,下面的毛较稀疏,并散生少数黄色小腺体,侧脉每侧 5—6 条;叶柄长 0.2—2.5 厘米。聚伞花序 1—2 条腋生,2—4 回分枝,每花序有 5—11 花;花序梗细,长 4—7.2 厘米,与花梗均被短腺毛;苞片对生,宽椭圆形,长约 4 毫米,外面被短柔毛;花梗长 2—8 毫米。花萼白色,钟状,长 5—6 毫米,无毛,筒长 1.5—2 毫米,檐部二唇形,上唇倒梯形,长 3—4 毫米,3 浅裂,小裂片正三角形,顶端钝,下唇长约 4.5 毫米,2 深裂,裂片狭长圆形或披针形,宽 1.8—2 毫米,顶端钝。花冠紫色,长约 2 厘米,无毛;筒细筒状,长约 1.6 厘米,口部直径 3 毫米,上唇长约 3 毫米,2 裂,下唇长约 6 毫米,3 浅裂,裂片近圆形。雄蕊的花丝着生于距花冠基部 13 毫米处,长 3 毫米,无毛,花药长约 1.6 毫米,近无毛;退化雄蕊狭线形,长约 1.2 毫米,无毛。花盘环状,高约 1 毫米。雌蕊长约 1.7 厘米,无毛,子房线形,长 12 毫米,宽 1.2 毫米,柱头盘形,直径约 1 毫米。蒴果线形,长约 2.5 厘米,宽 2 毫米,无毛。

产云南蒙自。生于海拔约 1200 米山地。

8. 林生长蒴苣苔(植物研究) 图版 118: 7

Didymocarpus silvarum W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 150, pl. 104. 1912; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 6(1): 16, 21, fig. 4: 7. 1984.

多年生草本。茎渐升或近直立,高 7—15 厘米,密被黄褐色柔毛,有 2 节。叶 2 对,远离;下部 1 对叶较大,具长柄,叶片狭椭圆形、长圆形或椭圆状长圆形,两侧稍不对称,长 9—18 厘米,宽 4—9 厘米,顶端钝,基部斜圆形或斜浅心形,边缘上部具钝牙齿或牙齿,下部有小牙齿,上面被短柔毛,下面沿脉有稍密的淡褐色短柔毛,侧脉每侧 8—10 条;叶柄长 4—6.5 厘米,密被贴伏短柔毛;茎顶 1 对叶较小,无柄,圆卵形,长 1.5—2.5 厘米。聚伞花序生茎顶叶腋,长约 15 厘米,3—4 回分枝,有多数花;花序梗纤细,长 5—7 厘米,无毛;苞片对生,圆卵形,长约 2 毫米,无毛;花梗长 5—12 毫米,无毛。花萼宽钟状,长约 2 毫米,直径 3.8 毫米,无毛,5 裂近中部,裂片宽卵形,宽约 1 毫米,顶端钝或圆形。花冠紫色,长约 1.8 厘米,无毛;筒细筒状,长 14 毫米,粗约 2.5 毫米;上唇小,长 3 毫米,下唇长 6 毫米,



细果长蒴苣苔 *Didymocarpus stenocarpus* W. T. Wang: 1. 结果植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花萼, 花盘及雌蕊。(冯晋庸绘)