

椭圆形,长4—10厘米,宽2—6厘米,顶端短渐尖,基部偏斜,稍心形,边缘具锯齿,两面被较密的褐色粗短柔毛,侧脉每边7—10条,下面隆起;叶柄长1—2.5厘米,密被淡褐色长柔毛。聚伞花序伞状,腋生,具7—12花;花序梗长达6厘米,与花梗密被长柔毛和腺状柔毛;苞片2,狭长圆形,长4—6毫米,宽1.3—2毫米,被短柔毛;花梗长约2厘米。花萼5裂至近基部,裂片相等,披针形,长8—9毫米,宽约2毫米,顶端渐尖,全缘,外面被柔毛,内面无毛。花冠白带紫色,粗筒状,长3.5—4厘米,直径1.4—1.7厘米,外面被腺状短柔毛;筒长约1.8厘米,上方肿胀;檐部短,上唇2裂,裂片相等,半圆形,长约5毫米,下唇3裂,裂片近相等,卵圆形,长约4毫米。雄蕊4,无毛,上雄蕊长约1.5厘米,着生于距花冠基部1厘米处,下雄蕊长约1厘米,着生于距花冠基部1厘米处;花药卵圆形,长2.5毫米,药室顶端汇合。花盘高1.5—2毫米。雌蕊长约3厘米,子房线状长圆形,长约1.5厘米,直径约2毫米,近无毛,花柱与子房近等长,被较密的柔毛,柱头2,相等,近圆形。蒴果幼时线形,近无毛。花期10月。

产云南西北部。生于山谷岩石及陡壁上,海拔2100米左右。模式标本采自云南大理附近。

4. 光叶紫花苣苔(植物研究)

Loxostigma glabrifolium D. Fang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 140. 1982; H. W. Li in l. c. 3(2): 5. 1983.

亚灌木。具匍匐茎,节间长11—13厘米,直径约2毫米。茎数条由匍匐茎节上生出,高10—22厘米,不分枝,有棱,疏被短柔毛。叶对生,每对不等大;叶片纸质,狭椭圆形,长椭圆形,长7—23厘米,宽3—8.5厘米,顶端渐尖,基部斜楔形,全缘或具不明显的小齿,除下面叶脉疏被短柔毛外,其余部分均无毛,侧脉每边8—10对,上面明显,下面隆起;叶柄长0.5—3厘米。二歧聚伞花序,近顶腋生,具3—5花;花序梗长6—12厘米,与花梗被淡褐色短柔毛;苞片小,长圆形,长2—2.5毫米,宽0.6—0.8毫米,花梗长1.5—2.5厘米。花萼5裂至基部,裂片相等,线状披针形,长5—6毫米,宽1—1.3毫米,顶端渐尖,全缘,外面疏被短柔毛,内面无毛,具3脉。花冠粗筒状,长约4厘米,直径1.7厘米,外面白色被灰白色短柔毛,内面紫色,无毛;筒长3—3.5厘米,直径1.3—1.5厘米,上部下方一侧肿胀;上唇长5—6毫米,2裂至近基部,裂片近圆形,长5—6毫米,宽约1厘米,下唇长约7毫米,3裂至中部,裂片近相等,半圆形,长约5毫米,宽约7毫米。雄蕊4,上雄蕊长8毫米,着生于距花冠基部约8毫米处,下雄蕊长1厘米,着生于距花冠基部约9毫米处,花丝线形,无毛,曲状弯曲,长约3厘米;花药成对连着;无退化雄蕊。花盘高2—3毫米,5浅裂。雌蕊长2—2.1厘米,子房长圆形,长7—8毫米,直径1.5—2毫米,被黄褐色短柔毛,柱头2,卵圆形。蒴果线形,长7.5—8厘米,直径2—3.5毫米,淡褐色,近无毛。种子小,长圆形,长约0.5毫米,褐色,两端具长0.4—0.5毫米的毛状附属物。花期10月。

产广西西南部(那坡)、云南东南部(河口)及贵州(贞丰)。生于石灰岩石壁上或附生

树上,海拔约 1200 米。模式标本采自广西那坡。

5. 短柄紫花苣苔(植物研究) 图版 136: 1—3

Loxostigma brevpetiolatum W. T. Wang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 142. 1982; H. W. Li in l. c. 3(2):5. 1983.

亚灌木,有匍匐的根状茎。茎高约 45 厘米,四棱形,疏被短柔毛,变近无毛。叶对生,具短柄;叶片纸质,卵状长圆形,长 9—12 厘米,宽 4—5 厘米,顶端渐尖,基部圆形,略偏斜,边缘微波状,除下面脉上疏被短柔毛外,两面均无毛,侧脉每边 9—10 条,下面隆起;叶柄长 0.5—1.5 厘米,被短柔毛。二歧聚伞花序,具十余花;花序梗长 15—16 厘米,一级分枝长 5—6 厘米,二级分枝长 1.8—3 厘米,均疏被短柔毛;苞片小,卵形,长 3—4 毫米,宽 1.5—1.8 毫米,近全缘,被短柔毛;花梗长 1.6—2 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片相等,披针形,长 4.6—5 毫米,全缘,外面疏被短柔毛,内面无毛。花冠紫色,长约 3.3 厘米,直径约 1.7 厘米,外面被短柔毛,内面无毛;筒长 1.8—2 厘米,直径 1—1.4 厘米,上部下方一侧肿胀;上唇长 4—5 毫米,2 裂,裂片半圆形,长 4—5 毫米,宽约 5 毫米,下唇长约 1.5 厘米,3 裂至近中部,裂片不等,中央裂片宽卵形,长约 8 毫米,宽约 1 厘米,侧裂片卵形,长 6—7 毫米,宽 8 毫米。雄蕊 4,上雄蕊长约 1 厘米,着生于距花冠基部 5 毫米处,下雄蕊长 1.3 厘米,着生于距花冠基部 3.5 毫米处,花丝无毛,花药长 3 毫米,药室顶端汇合;退化雄蕊长约 2 毫米,着生于距花冠基部 3 毫米处。花盘高约 1.3 毫米,5 浅裂。子房长圆形,长约 7 毫米,直径约 2 毫米,密被褐色短柔毛,花柱长约 1 厘米,疏被短柔毛,柱头 2,稍不等,长圆形,长约 2 毫米。蒴果未见。花期 10 月。

产云南东南部。生于杂木林中,海拔 1200—1500 米。模式标本采自云南麻栗坡。

6. 齿萼紫花苣苔(植物研究) 图版 137: 5—7

Loxostigma fimbrisepalum K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 143. 1982; H. W. Li in l. c. 3(2): 6. 1983.

亚灌木,无匍匐的根状茎。茎高 60—100 厘米,四棱形,不分枝,疏被短柔毛或近无毛。叶对生,每对叶不等,具柄;叶膜质,长椭圆形,长 8—17 厘米,宽 3.2—8 厘米,顶端短渐尖,基部楔形,略偏斜,边缘微波状,侧脉每边 8—10 条,下面隆起;叶柄长 1.5—4 厘米,疏被短柔毛。聚伞花序,2—4 次分枝,具 5—10 花;花序梗长 5—18 厘米,近无毛,各级分枝均具一对苞片;苞片宽卵形,长 5—10 毫米,宽 1.6—8 毫米,顶端短尖或钝,边缘微波状或具小齿,被短柔毛;花梗长 1—2 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片近相等,卵形,长 6—8 毫米,宽 3—4 毫米,顶端微尖,边缘具细锯齿,外面被短柔毛,内面无毛。花冠白色,具紫色斑点,长约 4.7 厘米,直径约 2 厘米,外面疏被长柔毛,内面无毛;筒长 3—3.5 厘米,直径 1.5—1.8 厘米,上部下方一侧肿胀;上唇长约 6 毫米,2 裂,裂片近圆形,长 4—5 毫米,下唇长 1—1.2 厘米,3 裂,裂片近相等,卵形,长 4—5 毫米,宽 6—7 毫米。雄蕊 4,无毛,上雄蕊长 1.7 厘米,着生于距花冠基部 6 毫米处,下雄蕊长 2.5 厘米,着生于距花冠基部 8 毫