

fig. 2. 1983。

多年生小草本。根状茎圆柱形,长1—2厘米,粗约3毫米。叶6—16枚,均基生,具柄;叶片草质或纸质,狭卵形或椭圆形,长1.1—2.3厘米,宽0.7—1.3厘米,顶端微尖,基部宽截形或近圆形,边缘有小腺体并被疏睫毛及短腺毛,两面疏被白色柔毛,下面常紫色,侧脉每侧3—4条,不明显;叶柄长1—4厘米,与花序梗和花梗均被开展的白色柔毛和短腺毛。聚伞花序2—6条,1—2回分枝,每花序有1—4花;花序梗长1.5—3厘米;苞片1—2,线形,长1.5—2毫米,被疏柔毛;花梗长1.5—6毫米。花萼5裂达基部,裂片狭线形,长3.8—4.1毫米,宽0.4—0.5毫米,外面被疏柔毛,内面无毛。花冠红色,长1.5—1.7厘米,外面被柔毛,内面上部被稀疏短柔毛;筒细筒状,长7—8.5毫米,口部直径约1.2毫米;上唇长5.5—6毫米,2裂近基部,下唇长7—9毫米,3深裂超过中部,裂片狭三角形,顶端渐狭成小角状尖头。雄蕊2,无毛,花丝着生于花冠筒口部之下,狭线形,长约1毫米,花药椭圆形,长约1毫米;退化雄蕊2,小,着生于距花冠基部约4毫米处,狭线形,长约0.6毫米,无毛。花盘环状,高约0.5毫米。雌蕊长约6.5毫米,子房狭卵球形,长约1.5毫米,粗0.7毫米,被贴伏短柔毛,花柱长约4.8毫米,疏被短柔毛,柱头盘状,直径约0.5毫米。蒴果长椭圆球形,长5.5—6毫米,近无毛或上部被疏柔毛,裂为4瓣,每瓣披针状线形,宽约1毫米。种子长椭圆形,长约0.4毫米。花期4月。

特产广西那坡。生于石灰岩山陡崖阴处。

38. 朱红苣苔属*——*Calcareoboea* C. Y. Wu ex H. W. Li

C.Y. Wu ex H.W. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3):241. 1982。

多年生无茎草本。根状茎圆柱形,长。叶全部基生,具柄,长圆形,有小齿,叶脉羽状。花序似伞形花序,腋生,具总苞。花萼5裂达基部,裂片线状披针形。花冠朱红色,细漏斗状筒形,筒比檐部长4—5倍,檐部二唇形,上唇大,4浅裂,下唇小,不分裂。下(前)方2雄蕊能育,着生于花冠筒中部之上,花丝狭线形,花药连着,2药室极叉开,顶端汇合;退化雄蕊2,位于上(后)方,极小。花盘环状。雌蕊稍伸出,子房线形,具短柄,有2侧膜胎座,花柱细,柱头扁球形。蒴果线形,2瓣裂。

1种,分布于云南东南部和广西西部。

1. 朱红苣苔(云南植物研究) 图版127

Calcareoboea coccinea C.Y. Wu ex H.W. Li in Acta Bot. Yunnan, 4(3):243, fig. 1. 1982; W.T. Wang in Bull. Bot. Res. 4(1):14. 1984。

多年生草本。根状茎粗达1厘米。叶10—20,均基生;叶片草质或坚纸质,椭圆状狭

* 云南植物研究, 4卷3期。

卵形或长圆形,两侧稍不相等,长4.5—9.5厘米,宽2—4.2厘米,顶端微尖,基部钝、圆形或宽楔形,边缘有小齿,两面稍密被短柔毛,或下面被疏柔毛,侧脉每侧5—8条;叶柄长3—14.5厘米,与花序梗密被贴伏柔毛。花序有9—11花;花序梗长9—20厘米;苞片约6,密集,狭卵形或披针形,长1—1.7厘米,宽2—10毫米,被短伏毛;花梗长2—4毫米,被淡黄色柔毛。花萼长3—7毫米,裂片狭线状披针形,宽0.3—0.75毫米,外面被短柔毛。花冠朱红色,长1.9—2.5厘米,外面密被,内面疏被短毛;筒长1.5—2.1厘米,口部粗约5毫米,基部粗3毫米;上唇长4毫米,下唇狭三角形,长2—3毫米。雄蕊花丝着生于距花冠基部9毫米处,长4—6毫米,有少数腺体,花药长约1.8毫米,无毛;退化雄蕊2,着生于距花冠基部7毫米处,长约0.5毫米。花盘高0.7—1毫米,边缘波状。雌蕊长约2.3厘米,子房长1.1—1.5厘米,宽约0.8毫米,无毛,花柱有少数小腺毛。蒴果线形,长约6厘米。

花期4—6月。

产云南东南部(麻栗坡、西畴、富宁)和广西西部(那坡、乐业)。生于石灰岩山林中石上,海拔1000—1460米。模式标本采自云南西畴。

39. 异唇苣苔属*——*Allocheilos* W.T. Wang

W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* **21**(3):321. 1983。

多年生小草本,无茎;根状茎圆柱形,细。叶均基生,具柄,近圆形,具羽状脉。聚伞花序腋生,有2苞片和少数花;花小。花萼钟状,5裂达基部,裂片披针状线形。花冠斜钟状;筒比檐部短;檐部二唇形,上唇4裂,裂片三角形,下唇与上唇近等长,不分裂,三角形。下(前)方2雄蕊能育,着生于花冠基部稍上处;花丝狭线形,弧状弯曲;花药狭椭圆球形,连着,2室极叉开,顶端汇合。退化雄蕊2,位于上(后)侧方,小。花盘环状。雌蕊长伸出;子房近长圆形,1室,2侧膜胎座内伸,2裂,裂片向后弯曲,有多数胚珠,花柱比子房长2.5倍,柱头小,扁球形。蒴果近线形,最后裂成4瓣。

1种,特产贵州西南部。

1. 异唇苣苔(植物分类学报) 图版71: 7—13 (见274页)

Allocheilos coriusiflorum W.T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* **21**(3):323, fig. 1:7—13. 1983; et in *Guihaia* **6**(1—2):6. 1986。

多年生小草本。根状茎圆柱形,细,粗约3毫米。叶约6,均基生,长1.4—5.5厘米,具短或长柄;叶片干时革质,圆卵形或近圆形,长0.9—2.2厘米,宽1—2.4厘米,顶端圆形,基部浅心形,边缘有小圆齿或浅钝齿,上面被贴伏疏柔毛,下面密被淡褐色柔毛,侧脉每侧约4条,不明显;叶柄长0.3—4厘米,扁,宽约1毫米,被开展长柔毛。聚伞花序

* 植物分类学报, 21卷3期。



朱红苣苔 *Calcareoboea coccinea* C. Y. Wu ex H. W. Li: 1. 开花植株, 2. 花, 3. 花冠打开, 4. 花药, 5. 花盘及雌蕊, 6. 蒴果。(冯晋庸绘)