

10.5—14 厘米,宽 14 厘米,顶端微尖,基部心形,边缘有重牙齿,两面被长 0.6—1.6 毫米的短伏毛,掌状脉 7 条;叶柄长达 15 厘米,密被开展或向下斜展的毛(毛长 0.8—2 毫米)。聚伞花序约 3 条,长 7—11 厘米,4 回分枝,具多数花;花序梗长 24—34 厘米,被开展的柔毛;苞片对生,卵形,长 6—8 毫米,边缘有浅钝齿,被短柔毛;小苞片卵形或披针形,长 2.5—5 毫米,被疏柔毛或无毛;花梗长 5—10 毫米,无毛。花萼钟状,长约 4 毫米,无毛或在一些裂片顶端有 1—3 条小毛,5 裂至距基部 1.5—2 毫米处;裂片线状披针形,宽 1.2 毫米,微钝。花冠紫色,长约 13 毫米,无毛;筒长 7.5 毫米,口部粗 4 毫米;上唇长 3 毫米,下唇长 5.5 毫米,3 裂至中部之下,裂片长圆形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 4 毫米处,披针状线形,长 3 毫米,花药长 2.5 毫米;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 5 毫米处,棒状,长约 1.5 毫米,无毛。花盘高 0.5 毫米。雌蕊长约 14 毫米,无毛,子房长 6 毫米,直径 0.6 毫米。花期 3 月。

特产广东信宜和云浮。生于山谷林中。模式标本采自信宜。

4b. 稀裂圆唇苣苔(变种)(植物研究)图版 125: 5

G. retrotrichum W. T. Wang var. **oligolobum** W.T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(3): 35, pl. 2, fig. 11. 1981.

与折毛圆唇苣苔的区别: 花萼 4—2 裂;退化雄蕊狭线形,长 0.5 毫米,顶端头状。

产广西(罗城、融水)、广东(茂名)、贵州(从江)。生于山谷林中或阴处石上,海拔 480—1500 米。模式标本采自广西融水。

37. 长檐苣苔属*——**Dolicholoma** D. Fang et W.T. Wang

D. Fang et W. T. Wang in Bot. Res. no. 1:18. 1983.

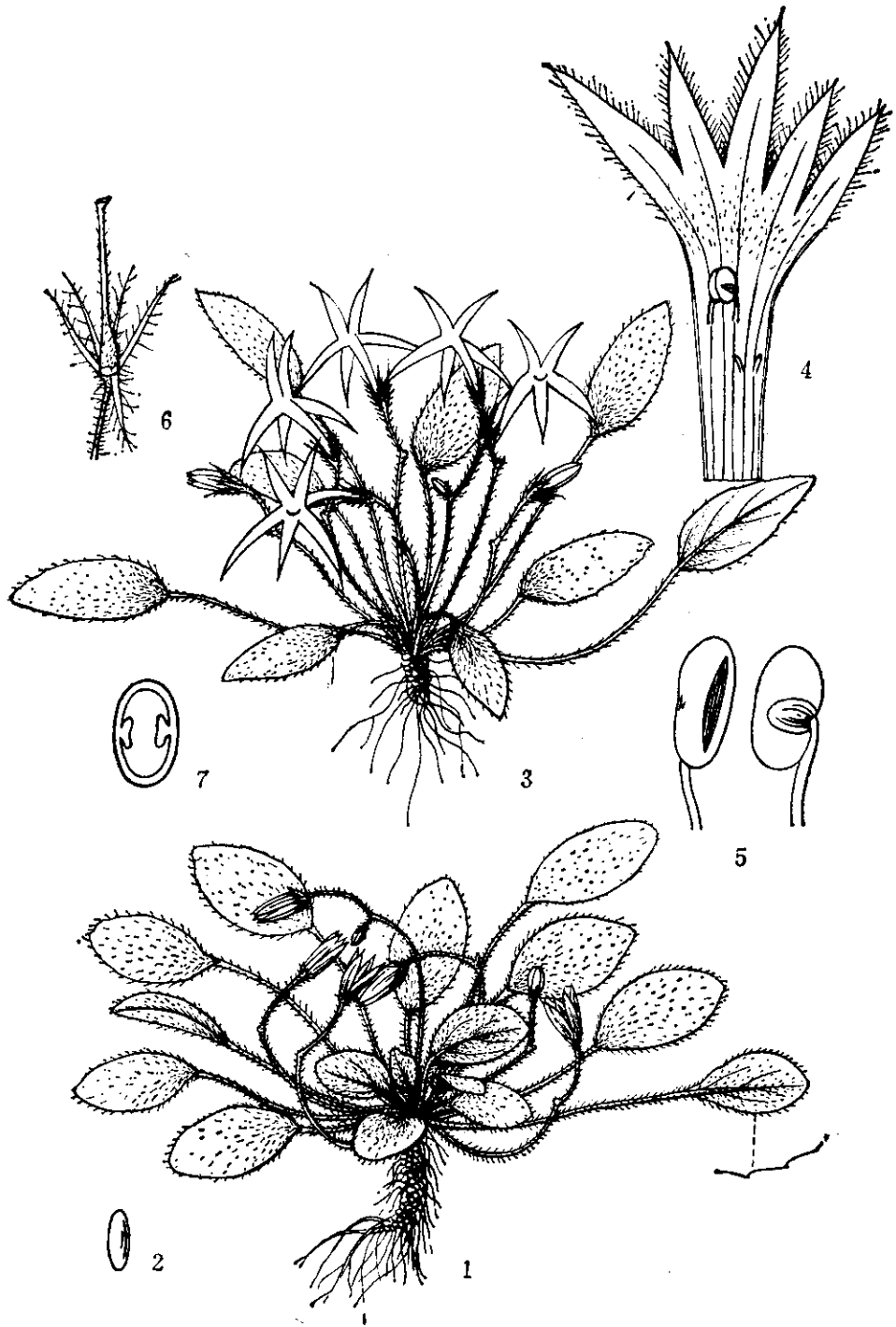
多年生无茎小草本,具圆柱状根状茎。叶均基生,具柄,椭圆形,边缘的小齿退化成腺体,叶脉羽状。聚伞花序腋生,有少数花,有 1—2 苞片;花小。花萼钟状,5 裂达基部,裂片狭线形。花冠淡红色,筒细筒状,檐部大,比筒稍长,二唇形,上唇 2 裂几达基部,下唇 3 深裂,所有裂片狭三角形。下(前)方 2 雄蕊能育,内藏,花丝着生于花冠筒口部之下,狭线形,直,花药近背着,连着,2 室极叉开,顶端汇合;退化雄蕊 2,位于花冠上(后)方,小,狭线形。花盘环状。雌蕊内藏,子房狭卵球形,比花柱稍短,花柱细,柱头盘状。蒴果长椭圆形,稍比花萼长,纵裂成 4 瓣。种子小,长椭圆形,两端尖,光滑。

1 种,特产我国广西西南部。

1. 长檐苣苔(植物学集刊)图版 126

Dolicholoma jasminiflorum D. Fang et W. T. Wang in Bot. Res. no. 1:19,

* 植物学集刊,第一集。



长穗苣苔 *Dolicholoma jasminiflorum* D. Fang et W. T. Wang: 1. 结果植株, 2. 种子, 3. 开花植株, 4. 花冠打开, 5. 雄蕊, 6. 花萼、花盘及雌蕊, 7. 子房横切面。(刘春荣绘)

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。