

产云南东南部。生于山谷、路旁及林下岩石上,海拔 1 200—1 600 米。模式标本采自蒙自。

本种与横蒴苣苔 *B. tonkinensis* (Pellegr.) Burtt 的主要区别在于叶片椭圆形,或卵状椭圆形;基部圆形或宽楔形;花冠下唇远长于上唇,约为上唇的 1.5 倍,下唇中央裂片远长于两侧裂片,约为它们的 2 倍。

4. 红毛横蒴苣苔(植物研究) 图版 63: 13—14

Beccarinda erythrotricha W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(2): 121, photo 1. 1982; H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2): 16. 1983. — *B. sp. nov.* Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 63. 1955.

小灌木。茎高 12—20 厘米,不分枝,具紫红色长柔毛。叶密集于茎上部,互生,具长柄;叶片椭圆形或长椭圆形,长 6.4—8.4 厘米,宽 3—4.8 厘米,顶端急尖,基部圆形,略偏斜,边缘上部具小牙齿,两面疏被长柔毛,下面沿主脉和侧脉密被紫红色柔毛,侧脉每边 5—6 条;叶柄长 1.6—6 厘米,被紫色长柔毛。聚伞花序伞状,具 3—4 花;花序梗长 7—10 厘米,与花梗被长柔毛;苞片卵形,长 2—5 毫米,被柔毛,花梗长 2—6 毫米。花萼 5 裂达基部,裂片狭卵形,长约 3.2 毫米,宽 1.8 毫米,外面疏被长柔毛,内面无毛。花冠近斜钟状,淡紫色,长约 1.7 厘米,外面疏被长柔毛,内面无毛;筒长约 5 毫米;上唇 2 裂,裂片长 2 毫米,下唇长约 11 毫米,3 裂至中部,中央裂片长约 7 毫米,侧裂片长约 3 毫米。雄蕊 4,无毛,花丝长 2.2 毫米,着生于距花冠基部 0.8 毫米处,花药长 1.6 毫米,全部连着,药室顶端汇合;退化雄蕊长 0.6 毫米。花盘高 0.5 毫米。雌蕊无毛,长 7 毫米,子房长 2.5 毫米,直径 1.4 毫米,花柱长 4.5 毫米,柱头头状。蒴果狭长圆形,长 2.5 毫米,无毛。花期 6 月。

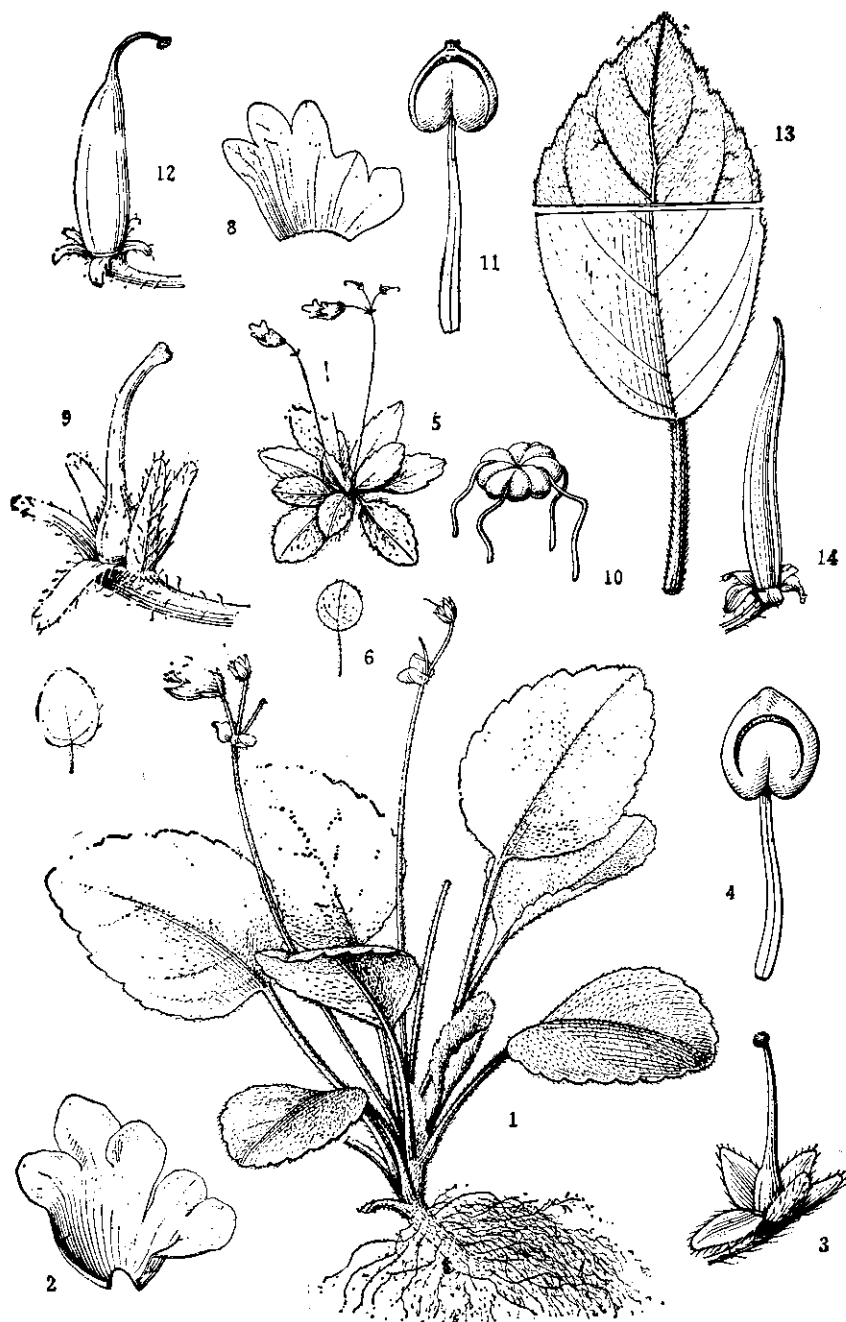
产云南屏边。生于密林中,海拔 1 450—1 700 米。

本种与饰岩横蒴苣苔 *B. argentea* (Anthony) Burtt 相近缘,但茎较长,叶顶端急尖,边缘有小牙齿,下面沿叶脉被紫红色长柔毛。

5. 小横蒴苣苔(植物分类学报) 图版 63: 5—12

Beccarinda minima K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(6): 437. 1988.

多年生草本。根状茎长 1.5 厘米,直径 0.4 厘米。叶全部基生,具柄;叶片小,椭圆形,长 1—3.5 厘米,宽 0.6—2 厘米,基部圆形或稍心形,边缘具浅圆齿或近全缘,两面被较密的长柔毛,侧脉每边 3—4 条,上面不明显,下面稍隆起;叶柄长 1—2 厘米,被长柔毛。聚伞花序,3—8 条,每花序具 1—3 花;花序梗长 2—4 厘米,疏被细长柔毛;苞片卵形,长约 1 毫米,被细柔毛;花梗长约 7 毫米,被细柔毛。花萼 5 裂至基部,裂片近相等,披针形,长约 1.5 毫米,宽不及 1 毫米,外面疏被细柔毛。花冠近斜钟状,淡紫蓝色,长约 8 毫米,直径 4.5 毫米,无毛;筒长 4 毫米,直径 3.5 毫米;上唇长 2 毫米,2 深裂,裂片近圆形,长 1.8 毫米,下唇长 4 毫米,3 裂至中部之下,裂片相等,长圆形,长约 3 毫米,宽 1.4 毫米。雄蕊



1—4. 饰岩横蒴苣苔 *Beccarinda argentea* (Anthony) Burtt: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花萼及雌蕊, 4. 1枚雌蕊放大。5—12. 小横蒴苣苔 *B. minima* K. Y. Pan: 5. 植株全形, 6. 叶片, 7. 叶片, 8. 花冠打开(已折去雄蕊), 9. 花萼及雌蕊, 10. 雄蕊, 11. 1枚雌蕊放大, 12. 蒴果。13—14. 红毛横蒴苣苔 *B. erythrotricha* W. T. Wang: 13. 叶片, 14. 蒴果。(冀朝楨绘)

4. 无毛,花丝细,长 2.5—3 毫米,着生于花冠近基部,花药长 0.5 毫米,顶端全部连着,药室 2,顶端汇合;退化雄蕊长 0.5 毫米,着生于具花冠基部 1 毫米处。花盘高 0.3 毫米。雌蕊被疏柔毛,子房卵球形,长 1 毫米,直径 0.8 毫米,花柱细,长 3 毫米,柱头头状。蒴果狭长圆形,长 8—10 毫米,直径约 2 毫米。种子小,长 0.3 毫米,黑褐色,表面具网状纹饰。花期 5 月。

产广西东部。生于阴湿的石灰岩石壁上,海拔 400—1180 米。模式标本采自金秀。

本种与横蒴苣苔 *B. tonkinensis* (Pellegr.) Burtt 区别在于叶片小,椭圆形,长 1—3.5 厘米,宽 0.6—2 厘米,边缘具浅圆齿,花序梗较短,长 2—4 厘米,雌蕊被疏柔毛。

16. 细蒴苣苔属*——*Leptoboea* Benth.

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1025. 1876, ut *Leptoboea*; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 164. 1883; W. T. Wang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 123. 1982. —*Championia* Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. 98. 1874, non Gard. 1846.

亚灌木。茎分枝和叶均对生;叶具短柄,常密集于当年生短枝上。聚伞花序伞状,花序梗和花梗均细如丝状;苞片 2。花萼钟状,5 裂至近基部。花冠小,钟状,檐部不明显二唇形,5 裂片近相等,筒稍长于檐部。能育雄蕊 4,内藏,分生,药室 2,略叉开,顶端药隔不融合;退化雄蕊 1。无花盘。子房椭圆形,稍长于花柱,柱头 1,不裂。蒴果室间开裂。种子多数,细小,无毛。

本属约 3 种,分布于我国云南,以及缅甸、印度东北部、不丹、锡金及加里曼丹。我国有 1 种,分布于云南南部及西南部。

本属与短筒苣苔属 *Boeica* Clarke 相近缘,但后者叶互生,花冠筒部比檐部短,药室顶端汇合,蒴果室背开裂,有别于细蒴苣苔属。

1. 细蒴苣苔(植物研究) 图版 64: 6—10

Leptoboea multiflora (Clarke) Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 165. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 368. 1884; W. T. Wang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 124. 1982. —*Championia multiflora* Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. 98, tab. 68. 1872.

亚灌木。茎高 1—2 米,无毛,分枝对生,当年生分枝常缩短,具柔毛。叶对生,具短

* 植物研究, 2 卷 2 期。