

蒴果未见。

产云南(金平)。生于密林下阴湿处,海拔 850—1200 米。越南北部也有分布。

5. 多脉短筒苣苔(植物分类学报) 图版 64: 1—5

*Boeica multinervia* K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(6): 439. 1988.

多年生草本。茎高 6—14 厘米,被黄褐色绵毛。叶互生,密集于近茎顶端,具柄;叶片狭椭圆形,长 5.5—11 厘米,宽 2.8—5.2 厘米,顶端锐尖,基部窄楔形,边缘具细钝齿,上面被较密的短柔毛,下面被黄褐色绵毛,侧脉每边 14—16 条,上面不明显,下面隆起,密被黄褐色绵毛;叶柄长 1.5—2.5 厘米,被黄褐色绵毛。聚伞花序腋生,似圆锥状,二至三回分枝,具 10—20 花,排列稀疏;花序梗长 6—10 厘米,被柔毛;苞片 2,倒卵状长圆形,长 3—4 毫米,宽约 0.5 毫米,被柔毛,具小苞片;花梗短,长约 0.2 毫米,被腺状短柔毛和柔毛。花萼 5 裂达基部,裂片相等,长圆状披针形,长 3 毫米,宽约 0.4 毫米,外面被细柔毛,内面无毛。花冠钟状,长 6 毫米,直径约 4 毫米,近无毛;筒长 2.2 毫米;檐部稍二唇形,上唇 2 裂至中部,裂片长 1.6 毫米,下唇 3 裂至近中部,裂片长约 2 毫米,全部裂片宽卵形,稍不等。雄蕊 4,分生,花丝短,长 1 毫米,无毛,着生于花冠基部,花药宽卵圆形,长 1.2 毫米,2 室,顶端汇合,横裂;退化雄蕊长 0.2 毫米,着生于花冠上方近基部。花盘不明显。子房卵球形,长 1.5 毫米,被疏微柔毛,花柱长约 8 毫米,无毛,上部弯曲,柱头 1,头状。蒴果未见。

产云南盈江。海拔 430 米。

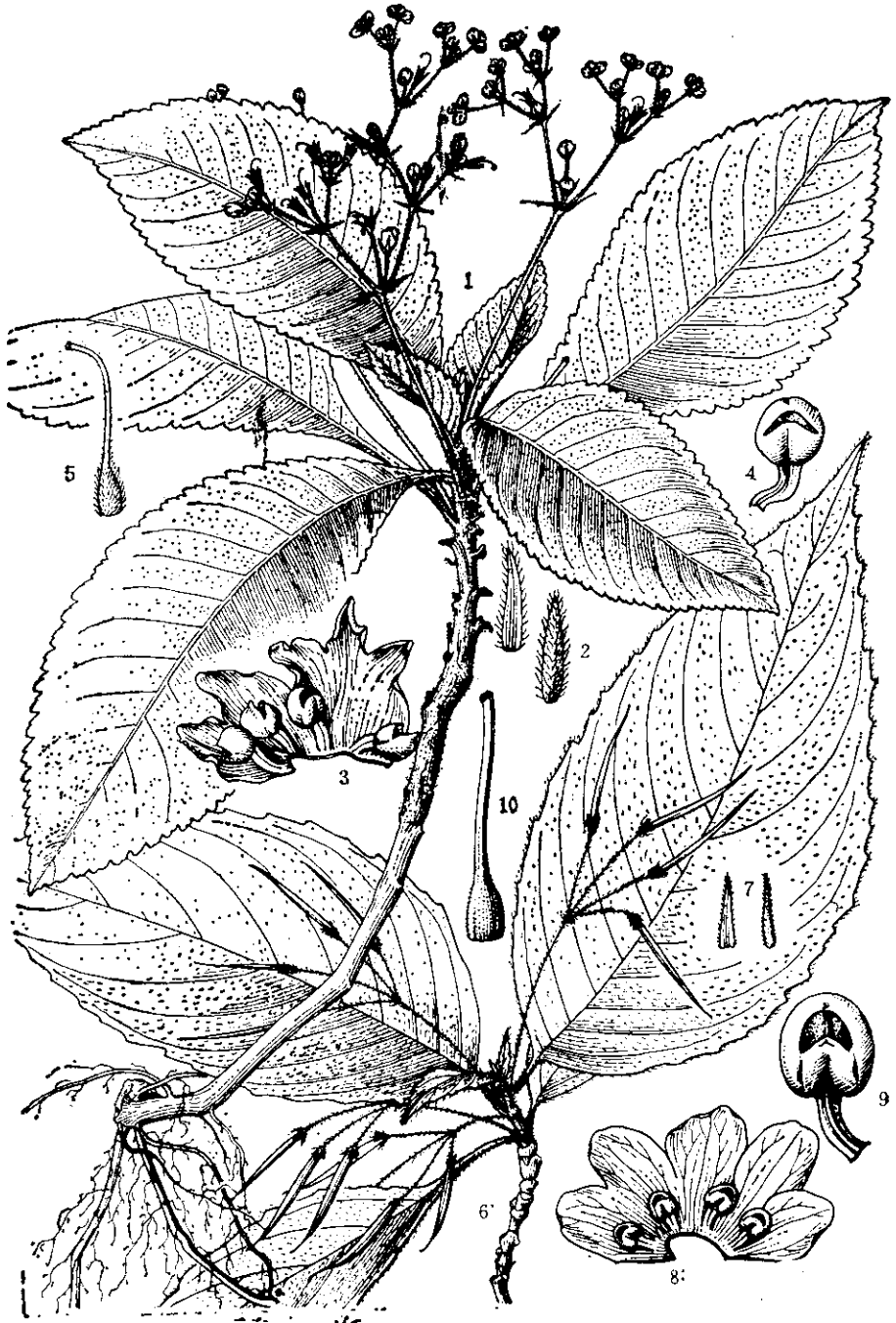
本种与锈毛短筒苣苔 *B. ferruginea* Drake 相近缘,但叶狭椭圆形,长 5.5—11 厘米,宽 2.8—5.2 厘米,边缘具细钝齿,上面被较密的短细柔毛,基部窄楔形,侧脉每边 14—16 条,花序梗、苞片和花萼被细柔毛,花梗被柔毛和腺状短柔毛,与后者易于区别。

6. 短筒苣苔

*Boeica fulva* Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. tab. 85. 1874; in A. DC. Monogr. Phan. 5: 135. 1883 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 362. 1885; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3): 247. 1982.

多年生草本,幼茎被黄褐色绵毛,老时部分脱落。叶互生,具柄,多集生于茎上部;叶片披针状椭圆形,长 10—15 厘米,宽 4.5—6.5 厘米,顶端锐尖,基部楔形,或窄楔形,边缘具不规则小齿,上面幼时被淡黄色绵毛,老时近无毛,下面密被黄褐色绵毛,侧脉每边 11—13 条,在下面隆起;叶柄长 1.5—6.5 厘米,被黄褐色绵毛。花未见。果序腋生,似圆锥状,三至四回分枝;果序梗长 10—11 厘米,被黄褐色绵毛;苞片 2,线形,长约 5 毫米,宽约 1 毫米,全缘,密被黄褐色绵毛,果梗长 4—10 毫米。宿存花萼钟状,长 2—2.5 毫米,外面密被黄褐色绵毛,或脱落至近无毛,5 裂至近基部,裂片相等,线状披针形。蒴果线形,连同喙长约 1 厘米,直径 1.5—2 毫米,外面近无毛。种子小,长约 0.3 毫米。

产我国西藏察隅。生于海拔 1350 米左右山地。不丹及印度东北部也有分布。



1—5. 多脉短筒苣苔 *Boeica multinervia* K. Y. Pan: 1. 植株全形, 2. 花萼裂片放大, 3. 花冠打开, 4. 花药放大, 5. 雌蕊。 6—10. 细筒苣苔 *Leptoboea multiflora* (Clarke) Benth.: 6. 植株部分, 7. 花萼裂片放大, 8. 花冠打开, 9. 花药放大, 10. 雌蕊。(冀朝桢绘)