

Boeica guileana Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **35**: 371. 1977.

多年生草本。叶全部基生,似莲座状。叶片椭圆形,长2—3厘米,宽1.1—1.9厘米,顶端圆形,基部楔形,边缘具细圆齿,两面被白色长柔毛和短柔毛,脉在上面不明显,在下面隆起;最外层叶柄长约3厘米,密被长柔毛,内层叶近无柄。聚伞花序具1花;花序梗长5.5厘米,被紫褐色长柔毛;苞片2,线形,长2.5—3毫米,两面被紫褐色长柔毛,全缘;花梗长1.2—1.3厘米,被紫褐色长柔毛。花萼5裂至近基部,两面均被长柔毛,上唇裂片2,略短于下唇,长约3毫米,下唇裂片3,长4—5毫米。花冠蓝紫色,长1—1.2厘米,直径约1厘米,外面被白色短柔毛,内面近无毛;筒长约1.5毫米;檐部二唇形,上唇2裂至中部,裂片相等,倒卵形,长约6毫米,宽约5毫米,顶端钝,下唇3裂,裂片近相等,卵形,长约9毫米,宽约6毫米。雄蕊4,分生,花丝扁平,近等长,长约3.5毫米,被疏柔毛,着生于花冠近基部,花药宽卵圆形,长2毫米,宽约1.6毫米,2室,顶端汇合,纵裂。花盘高0.3毫米。雌蕊长约1厘米,密被长柔毛,子房圆锥形,长约3.5毫米,直径约1.5毫米,花柱长约7毫米,柱头头状。蒴果长圆形,长约1.4厘米,直径约2.5毫米,被较密的柔毛。种子椭圆形,长约0.5毫米。

产香港。生于山地林下潮湿的岩石上,海拔690米。

我们未见到完整标本,以上描述是根据英国爱丁堡植物园的栽培标本(部分)和原始文献。

4. 锈毛短筒苣苔(云南植物研究)

Boeica ferruginea Drake in Bull. Soc. Philom. Paris, Ser. 8, **2**: 129. 1890; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**:515. 1930; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. **4**(3): 246. 1982.

多年生草本。茎高约4厘米,幼时被黄褐色绵毛,老时脱落至近无毛,根状茎匍匐,长5—10厘米,粗2—3毫米。叶多聚集在茎顶端,具柄;叶片卵状椭圆形,长10—20厘米,宽3—11厘米,顶端短尖,向基部渐狭呈翅状柄,边缘具粗圆齿,上面被贴伏粗短柔毛,下面仅脉上被黄褐色绵毛,其余部分被疏绵毛至近无毛,侧脉每边10—13条。聚伞花序,腋生,似圆锥状,二至四回分枝,具多数花;花序梗长5—8厘米,与花梗具黄褐色长柔毛;苞片2,长圆形,长6—7毫米,宽1—1.5毫米,顶端锐尖,密被黄褐色柔毛,具小苞片;花梗长2毫米。花萼5裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长约4毫米,宽0.7毫米,外面被长柔毛,内面近无毛。花冠小,钟状,长5—6毫米,直径约4毫米,外面被疏柔毛,内面无毛;筒长2毫米;檐部二唇形,上唇2裂,略短于下唇,裂片近相等,长约2毫米,宽1.2—1.5毫米,下唇3裂,裂片长约2毫米,宽1—1.5毫米,全部裂片狭卵形,顶端微尖。雄蕊4,分生,花丝长约1.5毫米,无毛,着生于花冠近基部,花药大,宽卵圆形,长约1.3毫米,2室,顶端汇合,横裂;退化雄蕊长0.2毫米,着生于花冠上方一侧近基部。花盘高约0.2毫米。子房卵球形,长1.5—2毫米,直径约1毫米,被疏柔毛,花柱长7毫米,近无毛,柱头1,头状。

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。