

亚灌木,茎不分枝,高10—20厘米,直径6—8毫米,密被淡黄色长柔毛。叶具柄,聚集在茎上部或近顶端;叶片长圆形,长4.5—15厘米,宽3.5—5.5厘米,顶端渐尖,基部楔形,边缘具细锯齿,上面疏被长柔毛(毛长2.5—3毫米),下面疏生极短的柔毛,侧脉每边8—9条,被较密的淡黄色柔毛;叶柄长0.5—1.5厘米,密被淡黄色长柔毛。聚伞花序近伞状,近茎顶腋生,具3—5花;花序梗长3.5—5厘米,密被淡黄色长柔毛;苞片2,有时几枚轮生,长圆形,长1.5—3毫米,宽0.8—1.2毫米,被长柔毛;花梗长约8毫米。花萼5裂至近基部,裂片相等,线状披针形或长圆形,长4.5—5毫米,宽1—1.3毫米,顶端急尖,近全缘,外面被长柔毛,内面无毛。花冠稍二唇形,白色、淡粉红色,稍短于花萼,长约3毫米,直径约4毫米;筒长1—1.5毫米;裂片近圆形,长约2毫米。雄蕊4,分生,无毛,花丝长0.6毫米,宽0.4—0.5毫米,花药长1.2毫米,药室汇合,孔裂;退化雄蕊长约0.3毫米。花盘环状,高0.3—0.5毫米,近全缘。子房长1.2—1.5毫米,直径0.8—1毫米,密被短柔毛,花柱长于子房,长1.4—3毫米,无毛,柱头头状。蒴果线形,长2—2.8厘米,直径1—1.2毫米,淡褐色,被微柔毛。种子长圆形,长0.3—0.4毫米。花期6—7月,果期8月。

产云南东南部。生于山坡路旁林中石上,海拔850—1200米。缅甸及越南北部也有分布。

2. 匍茎短筒苣苔(植物分类学报) 图版 65: 1—4

Boeica stolonifera K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **26**(6): 439. 1988. — *B. tonkinensis* auct. non (Kranenzl.) Burtt: W. T. Wang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. **2**(2): 123. 1982, p. p. quoad. specim. Guangxi.

多年生草本。茎极短,长0.5—2厘米;具匍匐茎,长达10—30厘米。叶在茎顶端聚生,具柄;叶片宽椭圆形,长4.5—10厘米,宽2.8—5.5厘米,顶端锐尖,基部楔形,边缘具细钝齿,上面具较密的褐色长柔毛,毛长1.2—1.5毫米,下面被长柔毛和短柔毛,侧脉每边7—9条,被较密的褐色长柔毛;叶柄长1—4.5厘米,密被褐色长柔毛。聚伞花序伞状,腋生,具5—7花;花序梗长3.5—7.5厘米,密被锈色或紫色长柔毛;苞片2,倒卵状长圆形,长4—6毫米,宽1—1.2毫米,密被长柔毛;花梗长1—1.4厘米,密被褐色或紫色长柔毛。花萼5裂达基部,裂片线形,长5—6毫米,宽约1毫米,外面被褐色长柔毛,内面无毛。花冠钟状,淡蓝色,长约4.5毫米,直径约5毫米;筒极短,长1—1.5毫米;檐部稍二唇形,5深裂,裂片卵圆形,长约3.2毫米。雄蕊4,分生,无毛,着生于花冠基部,花丝长1毫米,宽0.5毫米,花药宽卵圆形,长1.4毫米,药室2,近平行,顶端汇合,孔裂;退化雄蕊长约0.5毫米。花盘环状,高0.6毫米。子房近球形,长2—2.3毫米,直径1—1.5毫米,被疏短柔毛至近无毛,花柱细,长2.2—4.2毫米,无毛,柱头头状。蒴果线形,长约2厘米。种子小,卵形,长0.4毫米,外面具网状纹饰。花期5月,果期7月。

产广西东南部。生于阴湿林下,海拔200—900米。模式标本采自防城。

3. 紫花短筒苣苔(新拟)

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。