

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。

柄,常密集于当年生枝的近顶端;叶片长圆形或长圆状卵形,长3—1.1厘米,宽1.3—7.5厘米,顶端渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘有小齿,两面被灰白色贴伏柔毛,侧脉每边9—10条,上面明显,下面稍隆起;叶柄长5—12毫米,密被淡褐色长柔毛。聚伞花序伞状,成对腋生,具3—5花;花序梗长约4厘米,丝状,被微柔毛;苞片2,披针形,长1.2—2毫米,宽0.2毫米,被柔毛;花梗纤细,丝状,长约1.8厘米,被微柔毛。花萼5裂至近基部,裂片狭线形,长约2毫米,宽0.3毫米,无毛,全缘。花冠小,淡黄色,不明显二唇形,长约9毫米,直径约7毫米,筒稍长于檐部,长4毫米,裂片5,近圆形,长2.5毫米。雄蕊4,花丝短,长约1毫米,无毛,着生于花冠基部,花药宽卵圆形,长约1.5毫米,2室,孔裂,顶端药隔不融合;退化雄蕊长0.5毫米,无花盘。子房椭圆形,长1.8毫米,直径1毫米,被疏短柔毛,花柱比子房短,长约0.7毫米,柱头1,细小。蒴果线形,长约2毫米,淡褐色,无毛。花期7月,果期8月。

产云南西南部(勐海、盈江)。生于陡坡密林中,海拔1250米。印度东北部、不丹、锡金也有分布。

17. 短筒苣苔属*——*Boeica* Clarke

Clarke, Comm. et Cyrt. Beng. 118. 1874; et in A. DC. Monogr. Phan. 5: 134. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 362. 1884;

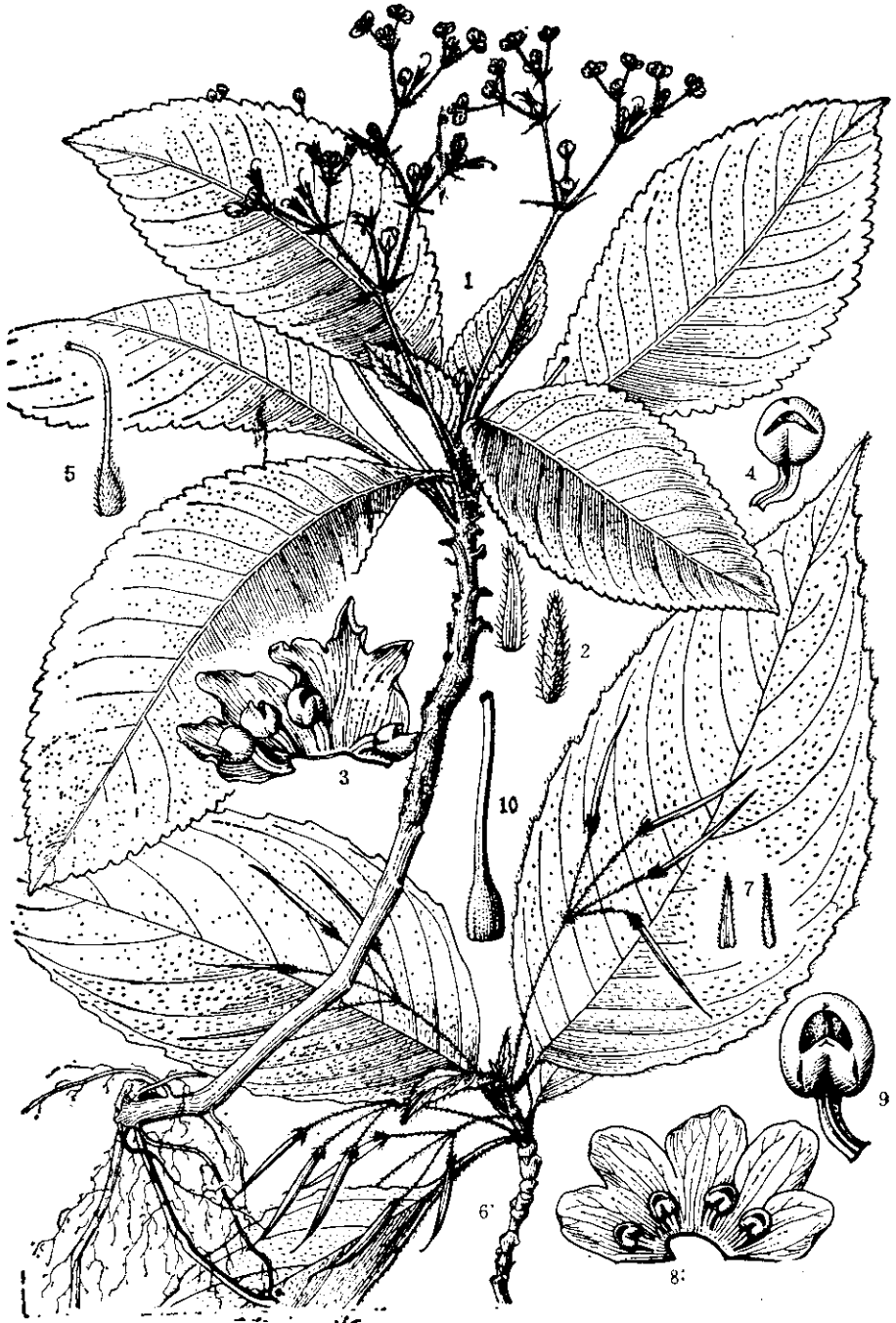
W. T. Wang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 122. 1982.

——*Boeicopsis* H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3): 245. 1982.

亚灌木或多年生草本,具直立的地上茎,有时具匍匐茎,稀无茎似莲座状。叶互生,具柄。聚伞花序多次分枝似圆锥状或不分枝;苞片小,2枚。花萼钟状,5裂至近基部,裂片近相等。花冠钟状,筒部稍短于檐部;檐部稍二唇形,5裂,裂片相等或稍不等。能育雄蕊4,内藏,分生,近等长,着生花冠筒基部,花丝极短,花药大,宽卵圆形,2室,基部略叉开,纵裂、孔裂或横裂,顶端汇合;退化雄蕊1。花盘环状或不明显。子房卵球形,被毛或近无毛,花柱上部弯曲或直立,无附属物或具宽大而扁平的附属物,与子房等长或长于子房,柱头小,头状。蒴果线形,顶端具尖头。种子多数,极小,长圆形或卵圆形,无毛。

本属约有12种,分布于我国,以及缅甸、不丹、印度北部和越南北部。我国约有7种,分布于西藏东南部、云南、广西、香港。

从 *Boeicopsis* H. W. Li 的标本和插图上看,除花柱具宽大而扁平的附属物而不同于短筒苣苔属 *Boeica* Clarke 外,另无其它主要区别,故作降级处理。



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)