

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。

分 种 检 索 表

1. 花柱细, 圆柱形, 无附属物(组 1. 短筒苣苔组 Sect. *Boeica*)。

2. 植株各部被长柔毛; 花药纵裂或孔裂。

3. 有茎草本或亚灌木; 叶互生, 集生于近顶端; 花小, 长 3—5 毫米, 直径 4—5 毫米, 白色、淡粉红色或淡紫色, 花冠与花萼近等长或稍短; 花药孔裂。

4. 无匍匐茎, 茎较高, 高 10—20 厘米; 叶长圆形, 长 4.5—15 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米……………1. 孔药短筒苣苔 *B. porosa* Clarke

4. 具匍匐茎, 长 10—30 厘米, 茎极矮, 高 0.5—2 厘米; 叶宽椭圆形, 长 4.5—10 厘米, 宽 2.8—5.5 厘米……………2. 匍茎短筒苣苔 *B. stolonifera* K. Y. Pan

3. 多年生无茎草本; 叶莲座状; 花较大, 通常 1 花, 长 1—1.3 厘米, 直径约 1 厘米, 蓝紫色, 花冠比花萼长 1—2 倍; 花药纵裂……………3. 紫花短筒苣苔 *B. guileana* Burt

2. 植株各部被黄褐色绵毛或仅茎和叶下面被黄褐色绵毛, 其余部分被短柔毛; 花药横裂。

5. 叶卵状椭圆形、狭椭圆形, 近顶端密集, 长 7—20 厘米, 宽 3—11 厘米, 边缘具粗锯齿或细圆齿, 上面被柔毛。

6. 叶卵状椭圆形, 长 10—20 厘米, 宽 3—11 厘米, 边缘具粗圆齿, 上面疏被粗短柔毛, 侧脉每边 10—13 条; 花序梗、苞片及花萼被长柔毛, 花梗被柔毛……………4. 锈毛短筒苣苔 *B. ferruginea* Drake

6. 叶狭椭圆形, 长 5.5—11 厘米, 宽 2.8—5.2 厘米, 边缘具细钝齿, 上面被较密的短柔毛, 侧脉每边 18—20 条; 花序梗、苞片及花萼被柔毛, 花梗被柔毛和腺状短柔毛……………5. 多脉短筒苣苔 *B. multinervia* K. Y. Pan

5. 叶披针状椭圆形, 稀疏排列, 长 10—15 厘米, 宽 4.5—6.5 厘米, 边缘具不整齐小齿, 上面幼时被淡黄色绵毛, 老时近无毛……………6. 短筒苣苔 *B. fulva* Clarke

1. 花柱具宽大而扁平的附属物 [组 2. 翼柱短筒苣苔组 Sect. *Boeicopsis* (H. W. Li) K. Y. Pan] ……

……………7. 翼柱短筒苣苔 *B. yunnanensis* (H. W. Li) K. Y. Pan

组 1. 短筒苣苔组 — Sect. *Boeica*

花柱细, 圆柱形, 无附属物。

约 11 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 6 种, 分布于香港、广西东南部、云南东南部及西藏东南部。

1. 孔药短筒苣苔(新拟) 图版 65: 5—9

Boeica porosa Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 136. 1883; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 515. 1930; H. W. Li in Acta Bot. Yunnan. 4(3): 247. 1982. — *B. tonkinensis* (Kranenzl.) Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. 35: 373. 1977; W. T. Wang et K. Y. Pan in Bull. Bot. Res. 2(2): 123. 1982, p. p. quoad specim. Yunnan. — *Oreocharis tonkinensis* Kranenzl. in Repert. Sp. Nov. 24: 216. 1928. — *Didymocarpus tonkinensis* (Kranenzl.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 883. 1936.