

宽约 5 毫米,边缘波状。雄蕊 2,无毛,着生于近花冠基部处,花丝长 1.5—2 毫米,花药较大,椭圆形,长约 2 毫米,药室略叉开;退化雄蕊 1 枚,长 0.3—0.4 毫米。花盘高不及 1 毫米。雌蕊无毛,长约 11 毫米,子房椭圆形,长 2.5—3 毫米,直径约 1.5 毫米,花柱长 8 毫米,上部弯曲,柱头 2,舌状。蒴果椭圆形,短而粗,长 1.3—1.7 厘米,直径 2—3 毫米,无毛,基部花萼宿存,螺旋状卷曲。种子卵形,长 0.4—0.5 毫米,表面具瘤状突起。花期 9 月,果期 10 月。

产云南南部、四川西南部(盐源)。生于山地岩石上及灌丛下石缝中,海拔 1 000—1 700 米。缅甸也有分布。

44. 长冠苣苔属*——*Rhabdothamnopsis* Hemsl.

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 517. 1903.

小灌木。茎从基部分枝或不分枝。叶对生或密集于节上。花 1 朵生于叶腋;苞片 2,位于花萼之下。花萼钟状,5 裂至基部。花冠钟状筒形,中等大,檐部二唇形,比筒短,上唇 2 裂,下唇 3 裂,裂片近相等。能育雄蕊 2,着生于花冠下(前)方一侧中部之下,花药中等大,被髯毛,顶端连着,药室 2,汇合;退化雄蕊 2,位于花冠上(后)方。花盘环状,不裂。雌蕊被短柔毛,花柱比子房长 2 倍,柱头 2,不等,近半圆形或舌状,或盘状微凹。蒴果长圆形,螺旋状卷曲。种子小,多数。

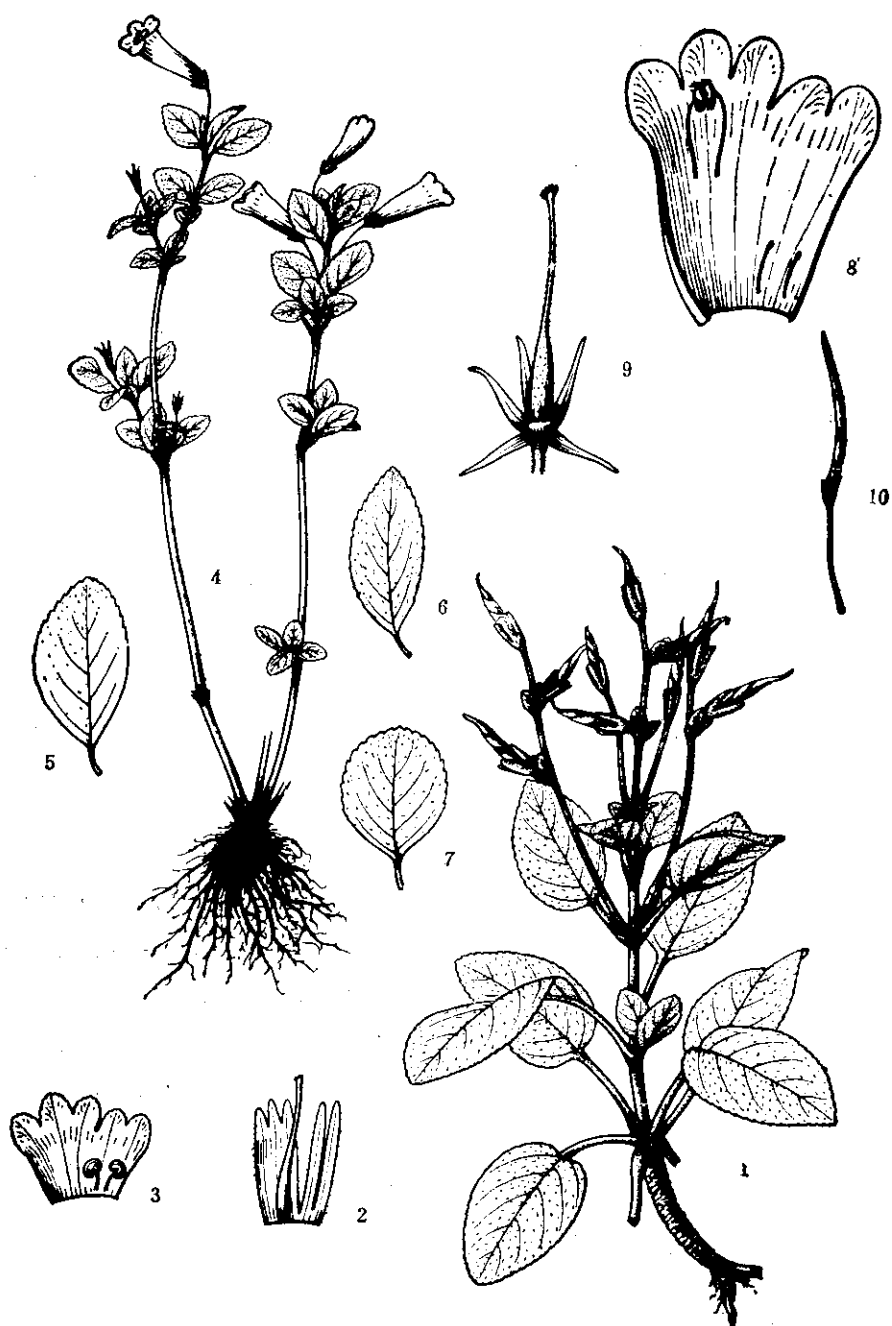
我国特有属,仅 1 种,分布于云南、四川、贵州。

1. 长冠苣苔(中国高等植物图鉴) 图版 133: 4—10

Rhabdothamnopsis sinensis Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 513. 1903; Lauener et Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **38** (3): 472. 1980. —*Streptocarpus chinensis* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **5**: 252. 1899. —*Boea cavaleriei* Lév. et Van. in Compt. Rend. Assoc. France **34**: 429. 1906; Lév. Fl. Kouy-Tchéou 180. 1914. —*B. rubicunda* Lév. in Bull. Acad. Géog. Bot. **25**: 24. 1915. et Cat. Pl. Yunnan 123. 1916. —*Rhabdothamnopsis sinensis* Hemsl. var. *ochroleuca* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **14**: 234. 1924. —*R. chinensis* (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 884. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 144. 图 5701, 1975. —*R. chinensis* (Franch.) Hand.-Mazz. var. *ochroleuca* (W. W. Sm.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 884. 1936.

小灌木。茎高 15—50 厘米,直径约 3 毫米,自下部分枝,幼枝被短柔毛,老时近无毛。叶对生,有时节上密集,具柄;叶片形状变异较大,狭椭圆形,椭圆状卵形,或倒卵形,长 1.5

* 植物分类学报, 2 卷 1 期。



1—3.唇萼苣苔 *Trisepalum birmanicum* (Craib) Burtt: 1.植株全形, 2.花萼及雌蕊, 3.花冠打开。 4—10.长冠苣苔 *Rhabdothamnopsis sinensis* Hemsl.: 4.植株全形, 5—7.叶片, 8.花冠打开, 9.花萼及雌蕊, 10.蒴果。(吴影桦绘)

—3.5 厘米,宽 0.8—1.8 厘米,顶端微尖,钝或圆形,基部宽楔形或楔形,边缘在中部以上有细牙齿或浅钝齿,两面疏被短柔毛,侧脉每边 3—5 条,上面不明显,下面稍隆起;叶柄长 3—9 毫米,被较密的短柔毛。单花,腋生;苞片 1—2,位于花萼之下,披针形,长 3—4 毫米,宽 1 毫米,被短柔毛;花梗细,长 0.8—2 厘米,被短柔毛。花萼 5 裂至近基部,裂片线状披针形,长 5—7 毫米,宽 0.6—1 毫米,顶端渐尖,全缘,外面被短柔毛。花冠长 3 厘米,直径 1 厘米,外面被短柔毛;筒长 2—2.5 厘米,直径 5—7 毫米;上唇 2 裂,近圆形,长约 5 毫米,宽约 4 毫米,下唇 3 裂,裂片长圆形,长约 4 毫米,宽约 3 毫米。雄蕊 2,花丝纤细,长约 7 毫米,无毛,着生于花冠筒基部 7—12 毫米处,花药狭长圆形,长约 2 毫米,顶端连着,具髯毛,药室 2,汇合,基部极叉开;退化雄蕊 2,长约 2.5 毫米,着生于距花冠基部 6 毫米处。花盘高 1 毫米。雌蕊长 2.5 厘米,被短柔毛,子房狭长圆形,长 9 毫米,直径约 2 毫米,花柱长为子房的 2 倍,柱头 2,不等长,舌状,半圆形或盘状微凹。蒴果长圆形,长约 2.5 厘米,直径约 3 毫米,螺旋状卷曲。种子多数,卵形或倒卵形,长约 0.4 毫米,褐色。花期 6 月—7 月,果期 8 月。

特产我国云南、贵州及四川西南部。生于山地林中石灰岩上,海拔 1 600—2 200 米。模式标本采自四川康定。

本种变异幅度较大,四川居群的叶多集生于节上,花梗较短,柱头 2,舌状,具 1—2 枚苞片,但也有无苞片,柱头盘状微凹的;云南地区的标本,叶多较疏散,稀集生于节,柱头盘状,花梗稍长。以上性状有交叉,无明显的相关性。

族 3. 芒毛苣苔族——Trib. *Trichosporeae* Fritsch

Fritsch in Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* **4** (3b):142. 1895; Burt in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **24**: 208. 1962. —Subtrib. *Trichosporeae* G. Don, *Gen. Syst.* **4**: 64. 1838; Clarke in A. DC. *Monogr. Phan.* **5**: 18. 1883. —Subtrib. *Aeschynanthae* A. DC. *Prodr.* **9**: 260. 1845. —Subtrib. *Lysionoteae* A. DC. l. c. 263.

近长蒴苣苔族,但种子两端均有钻状或毛状附属物而不同。

8 属,分布于亚洲热带及亚热带地区。我国有 4 属,自西南、华南至秦岭广布。

45. 大苞苣苔属*——*Anna* Pellegr.

Pellegr. in *Bull. Soc. Bot. France* **77**: 45. 1930; et in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* **4**: 506. 1930; Burt et Davidson in *Not. Bot. Gard. Edinb.* **21**: 232. 1955. —*Tumidinodus* H. W. Li in

* 植物研究, 2 卷 4 期。