

痕,花萼小,长约6毫米,花冠裂片三角形,顶端锐尖,可与后者区别。

43. 唇萼芭苔属*——*Trisepalum* Clarke

Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 138. 1883; et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 363. 1884; Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4 (3b): 150. 1894; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 41 (3): 441. 1984. — *Dichiloboea* Stapf in Kew Bull. 1913: 356. 1913; Ridley, Fl. Malay Penins. 2: 537. 1923; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 21: 196. 1954.

多年生草本,稀一年生草本。有茎或无茎,茎下部常木质化,有时具分枝,幼时密被绵毛。叶对生或莲座状,密被有分枝的蛛丝状绵毛。聚伞花序呈二歧式、单歧式或组成圆锥花序,腋生;花梗成对,常不等长;苞片不明显,或具较大的苞片。花萼二唇形,上唇上部3裂,下唇2裂至基部。花冠狭钟状,白色、淡紫色、粉红色;檐部稍二唇形,上唇3裂,下唇2裂。雄蕊2,位于花冠下(前)方近基部,花丝较短,内藏,花药椭圆形,药室2,顶端连着,叉开;退化雄蕊1,位于花冠上(后)方中央近基部。花盘环状。子房椭圆形,花柱与子房等长,柱头2,舌状。蒴果螺旋状卷曲。

约13种,分布于我国西南部,以及缅甸、泰国及马来亚。我国有1种,产云南、四川。

1. 唇萼芭苔(中国高等植物图鉴) 图版133: 1—3

Trisepalum birmanicum (Craib) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 41 (3):446. 1984. — *Boea birmanica* Craib in Kew Bull. 1913: 114. 1913. — *Dichiloboea birmanica* (Craib) Stapf in Kew Bull. 1913: 357. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 883. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 144, 图 5702. 1975.

多年生草本。根状茎长3—8厘米,直径4—7毫米;茎高15—30厘米,密被灰白色蛛丝状绵毛。叶对生,具柄;叶片长圆形,椭圆形,长2.5—5厘米,宽1.2—3厘米,顶端钝或微尖,基部浅心形或楔形,边缘具细锯齿,上面密被柔毛,偶见灰白色绵毛,下面密被淡褐色或灰白色绵毛,侧脉每边5—7条,上面不明显,下面隆起,近叶缘小脉彼此连结;叶柄长0.6—1厘米,密被绵毛。聚伞花序,组成总状圆锥花序,顶生和腋生;花序梗长3—6厘米,与花梗被蛛丝状绵毛;苞片2,倒卵形,或倒卵状匙形,长7—9毫米,宽2—3毫米,全缘,被绵毛;花梗长短不等,长6—12毫米。花萼长约7毫米,外面被绵毛,内面无毛,上唇宽,约3毫米,顶端具3齿,齿长0.7—1毫米,下唇2裂至近基部,裂片相等,线形,长约6毫米,宽约1.2毫米。花冠粉红色,稀白色,长约7毫米,直径约5毫米,外面无毛;筒长4毫米,直径约3.5毫米;上唇3裂,下唇2裂,裂片近相等,全部裂片卵圆形,长2—2.5毫米,

* 植物分类学报, 2卷4期。

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。

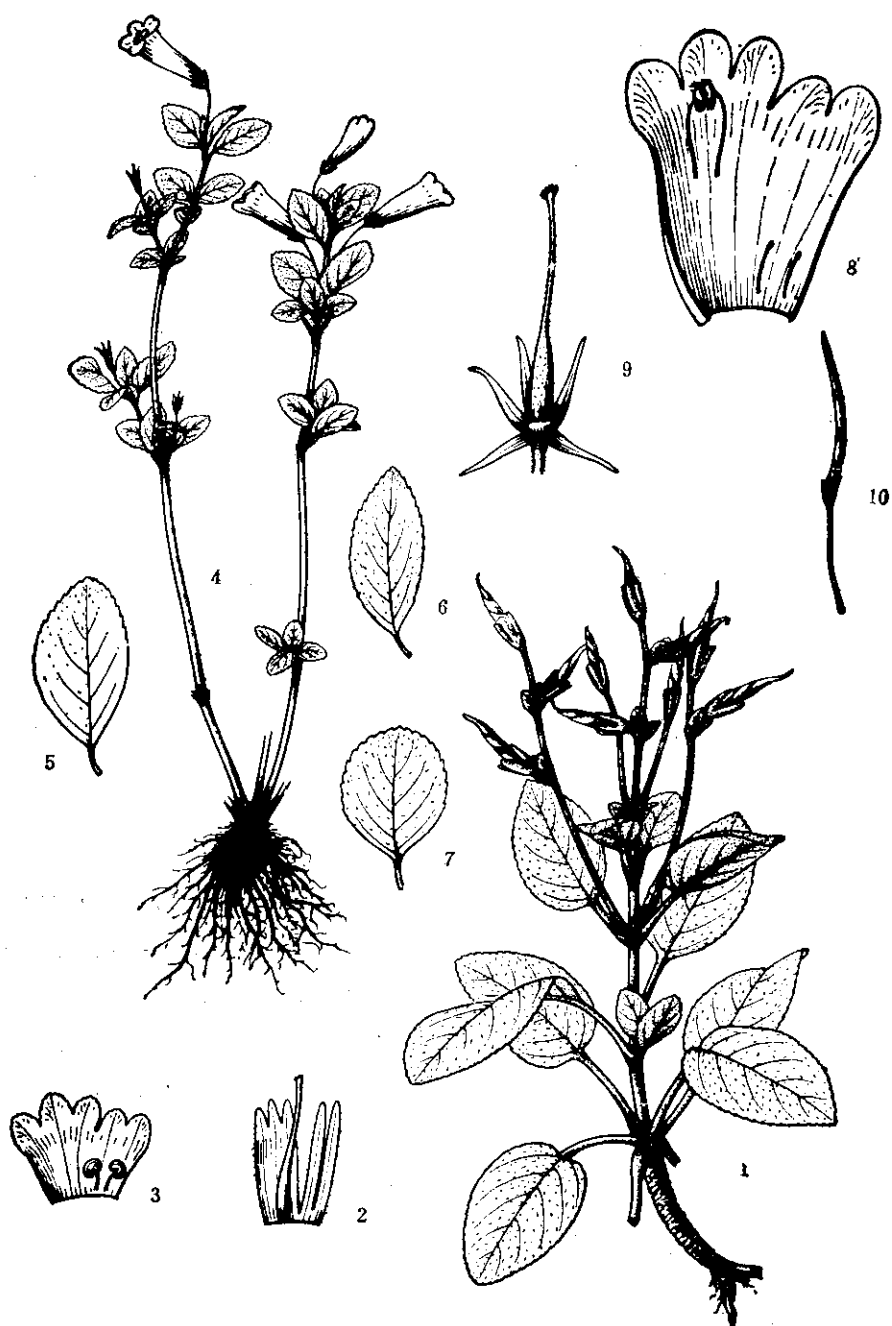
我国特有属,仅 1 种,分布于云南、四川、贵州。

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)