

集,侧脉每边 7—9 条;叶柄长 6—11 厘米。聚伞花序 2 次分枝,顶生和成对腋生,具 5—10 花;苞片和小苞片线形,长 4—7 毫米,被柔毛;花梗长 1.2—2 厘米。花萼裂片线状披针形,长 1—1.3 厘米,宽 2—2.5 毫米,顶端长渐尖,全缘,不反折。花冠淡紫色,长约 1.5 厘米,直径 7 毫米,外面疏被短柔毛;筒长 7—9 毫米,直径 6—7 毫米,边缘具缘毛;上唇 2 裂,裂片长圆形,长 4—6 毫米,宽约 9 毫米,顶端具 4 个小圆齿,内面无毛,下唇长 4.5—7 毫米,3 裂,裂片近相等,卵圆形,长 2—3.5 毫米,宽 2—2.5 毫米,内面具淡黄色髯毛。雄蕊 2,长约 3 毫米,无毛,着生于距花冠基部 3—3.5 毫米处,花丝在上部关节处叉分,上方一侧分叉不育,顶端具腺体,下方一侧分叉能育,花药椭圆形,长约 2 毫米,2 室,顶端汇合;退化雄蕊 2,长 2—2.5 毫米,着生于距花冠基部 3—4 毫米处。无花盘。子房卵球形,长约 3 毫米,直径约 1.5 毫米,被短柔毛,花柱长约 9 毫米,为子房的 3 倍,上部弯曲,被疏短柔毛,柱头头状。蒴果长圆形,长 1.5—1.8 厘米,直径 3—4 毫米,外面被柔毛,螺旋状卷曲。种子小,卵状纺锤形,长 0.3—0.4 毫米,深褐色。花果期 9 月。

产广西西南部、云南南部。生于山地林缘岩石上,海拔 320—730 米。泰国西北部也有分布。

全草民间供药用,可治骨髓炎。

5. 灰岩喜鹊苣苔(植物研究)

Ornithoboea calcicola C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3 (2): 42, 55, photo. 20, 1983.

多年生草本。茎高达 60 厘米,近圆柱形,直径约 6 毫米,被褐色长柔毛,下部无叶,具木栓质状的叶痕。叶对生,具长柄;叶片膜质,狭宽卵形,长 3.5—10 厘米,宽 2—6.5 厘米,顶端短尖,基部偏斜,圆形或浅心形,边缘具细圆齿,上面疏被长柔毛,下面密被短柔毛,侧脉每边 8—10 条,下面隆起,被长柔毛;叶柄长 1—10.5 厘米,被黄色长柔毛。聚伞花序腋生,长 6.5 厘米,具 3—7 花;花序梗长 2.5 厘米,密被淡黄色柔毛,花梗细,长达 1.5 厘米。花萼 5 裂至近基部,裂片披针形或狭披针形,长约 8 毫米,顶端渐尖,基部宽达 3 毫米,外面密被柔毛,内面密被短柔毛,具 3 脉。花冠淡蓝紫色,长约 1.4 厘米,外面被短柔毛;筒长 8 毫米,向上膨大,内面无毛;上唇长 6 毫米,2 裂,裂片三角形,长约 1 毫米,顶端尖或微凹,下部边缘和内面中部具淡蓝色髯毛,下唇长约 6 毫米,3 裂,裂片三角形,长约 1.5 毫米,顶端尖,中央裂片内面密被淡蓝色髯毛。雄蕊 2,着生于距花冠基部 2.5 毫米处,花丝长 2 毫米,顶端叉分,上方一侧分枝长约 1 毫米,顶端具腺体,下方一侧分枝长约 1 毫米,具能育花药,花药椭圆形,长约 1.5 毫米,宽约 2.5 毫米;退化雄蕊 3,着生于距花冠基部 2.5 毫米处。子房卵圆形,长约 3 毫米,密被锈色柔毛,花柱线形,长达 7 毫米,被柔毛,柱头 1,头状。蒴果长约 2 厘米,宽约 3 毫米,密被柔毛,螺旋状卷曲。花果期 9 月。

产云南易武。生于石灰岩上。

本种与滇桂喜鹊苣苔 *O. wildeana* Craib 相近缘,但茎下部近基部具木栓质的落叶

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; Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41** (3): 441. 1984. — *Dichiloboea* Stapf in Kew Bull. **1913**: 356. 1913; Ridley, Fl. Malay Penins. **2**: 537. 1923; Burt 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) Burt 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。