

裂,裂片卵圆形,不等长,中央裂片远长于两侧裂片,长3—4毫米,侧裂片长1—2毫米。雄蕊2,花丝长约4毫米,无毛,不膨大,着生于花冠近基部,花药狭长圆形,两端尖,长3—3.5毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊1—2枚,长约2毫米,着生于距花冠基部2毫米处。雌蕊无毛,子房狭长圆形,长3.5—5毫米,直径1—1.2毫米,花柱长5—5.5毫米,上部弯曲,柱头1,头状。蒴果长圆形,长1.6—2.1厘米,直径2—2.5毫米,无毛,顶端具短尖头,螺旋状卷曲。种子狭长圆形,长0.5—0.6毫米,褐色。花期7月,果期8月。

产云南中部。生于石灰岩上及路旁阴湿处,海拔2100米左右。缅甸北部也有分布。

10. 网脉蛛毛苣苔

Paraboea dictyoneura (Hance) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3): 427. 1984. — *Boea dictyoneura* Hance in Journ. Bot. **21**:169. 1883; 中国高等植物图鉴 **4**: 146. 1975. — *B. hancei* Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**:144. 1883. — *B. harroviana* Craib in Kew. Bull. **1926**:172, 1926; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **4**:547. 1930.

多年生无茎草本。根状茎粗壮,长1.5—2.5厘米,直径7—8毫米。叶全部基生;叶片长圆形,狭长圆形,长7—14厘米,宽1.2—4.5厘米,顶端尖,基部渐狭下延成柄,边缘具不整齐粗齿,向上反卷,被疏绵毛或近无毛,下面密被淡褐色毡毛,侧脉每边5—6条,上面不明显,下面隆起,细脉网结。聚伞花序伞状,3—5条,顶生和腋生,每花序具多数花;花序梗长14—17厘米,无毛;苞片2,长约1厘米,下面被灰白色绵毛。花萼5裂,裂片线状披针形,长约3毫米,外面被白色绵毛。花冠淡紫色,无毛,长1.2—1.5厘米,直径约1厘米;筒长约7毫米;檐部稍二唇形,上唇2裂,裂片卵圆形,长5—6毫米,宽3.5—4毫米,下唇3裂,裂片相等,卵圆形,长3—4毫米,宽约4毫米。雄蕊2,无毛,花丝着生于花冠近基部,上部膨大,下部渐狭,长约6毫米,花药大,狭长圆形,长约3.5毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊3,长2—3毫米,着生于花冠近基部。雌蕊无毛,子房狭长圆形,长约6毫米,直径约1.3毫米,花柱长约4毫米,上部弯曲,柱头1,头状。蒴果线状长圆形,长2—3厘米,无毛。花期4月,果期5—6月。

产广东西北部及广西临桂。生于山地疏林岩石上,海拔320—620米。泰国、越南也有分布。模式标本采自广东连县一带。

全草药用,味微甘、辛,性温,活血、消肿止痛。

11. 厚叶蛛毛苣苔

Paraboea crassifolia (Hemsl.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3): 427. 1984. — *Boea crassifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 233. 1890; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**:883. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**:146, 图5706, 1975. — *Dorcoceras crassifolium* (Hemsl.) Schlechter in Bot. Jahrb. **58**:259. 1923.

多年生草本。根状茎圆柱形,长0.5—1.5厘米,直径5—9毫米,具多数须根。叶全部

基生,近无柄;叶片厚而肉质,狭倒卵形,倒卵状匙形,长3.5—9厘米,宽1.5—3.2厘米,顶端圆形或钝,基部渐狭,边缘向上反卷,具不整齐锯齿,上面被灰白色绵毛,渐变近无毛,下面被淡褐色蛛丝状绵毛,侧脉每边4—6条,下面隆起。聚伞花序伞状,2—4条,每花序具4—12花;花序梗长8—12厘米,被淡褐色蛛丝状绵毛,变近无毛;苞片2,钻形,长2—3毫米,宽不及1毫米,被淡褐色蛛丝状绵毛。花萼长约3毫米,5裂至近基部,裂片相等,狭线形,长约2毫米,宽不及1毫米,外面被淡褐色短绒毛。花冠紫色,无毛,长1—1.4厘米,直径约9毫米;筒短而宽,长6—7毫米,直径约6毫米;檐部二唇形,上唇2裂,裂片相等,长3—4毫米,下唇3裂,裂片近圆形,长3—4毫米。雄蕊2,着生于花冠近基部,内藏,花丝狭线形,长5.5—7毫米,无毛,上部稍膨大,成直角弯曲,花药大,狭长圆形,两端尖,长2.5—3毫米,宽1—1.2毫米,顶端连着,药室汇合;退化雄蕊2,长2—2.5毫米,着生于距花冠基部1.5毫米处。无花盘。雌蕊无毛,长8—10毫米,子房长圆形,比花柱短,长3—4毫米,直径0.8—1毫米,花柱纤细,长5.5—6毫米,柱头1,头状。蒴果未见。花期6—7月。

产湖北西部、四川东南部及贵州。生于山地石崖上,海拔约700米左右。模式标本采自湖北利川。

本种为无茎草本;叶全部基生,质地厚,近无柄;聚伞花序具少数花,花丝稍膨大,花柱纤细,比子房长,可与近似种网脉旋蒴苣苔 *P. dictyoneura* (Hance) Burtt 相区别。

12. 海南蛛毛苣苔 图版 130:8—10

Paraboea hainanensis (Chun) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**(3):429. 1984.
——*Boea hainanensis* Chun in Fl. Hainan. (海南植物志) **3**:526, 588. 1974.

多年生草本。根状茎粗壮,长4—8厘米,直径5—10毫米,具多数细而长的分枝。叶全部基生,密集呈莲座状;无柄,叶片厚革质,椭圆状倒卵形,狭倒卵形,长5—18厘米,宽1.2—6厘米,顶端圆,下部渐狭,边缘具细圆齿,干后稍向上卷,上面深绿色,近无毛,下面密被黄褐色蛛丝状绵毛;侧脉每边5—7条,上面不明显,下面隆起。二歧聚伞花序,2—8条,每花序具5—12花;花序梗长15—30厘米,被褐色绵毛;苞片2(—3)线状披针形,长7—10毫米,密被褐色绵毛,花梗细,长2—4厘米,被腺状短柔毛。花萼5裂至近基部,裂片披针形,长约2毫米,宽不及1毫米,外面被腺状柔毛。花冠蓝色,长8—9毫米,直径1厘米;檐部稍二唇形,上唇略短于下唇,2裂,裂片相等,卵形,长5—6毫米,宽4—4.5毫米,顶端圆形,下唇3裂,裂片与上唇同形,稍长于上唇。雄蕊2,长5—6毫米,无毛,花丝稍弯曲,与花冠筒等长,上部膨大,下部近棒状,着生于花冠基部,花药大,椭圆形,长约2.2毫米,顶端连着,成个字着生,药室2,顶端汇合;无退化雄蕊。雌蕊未见。蒴果线状长圆形,长3—3.5厘米,褐色,无毛。花期9月。

产海南。生于阴湿混交林下岩石上,海拔800米左右。模式标本采自海南东方县。