

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。



1—3. 毛丝蛛毛茛苔 *Paraboea barbatipes* K. Y. Pan: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花萼及雌蕊。4—7. 小花蛛毛茛苔 *P. thirionii* (Lévl.) Burtt: 4. 花序部分, 5. 花冠外形, 6. 雄蕊放大, 7. 花萼及雌蕊。8—10. 海南蛛毛茛苔 *P. hainanensis* (Chun) Burtt: 8. 叶片上面, 9. 花冠打开, 10. 雄蕊放大。(刘春荣绘)