

多年生草本。茎上升,高 16—60 厘米,具 7—15 节,不分枝或分枝,肉质,无毛。叶对生,无毛;叶片干时草质,椭圆状披针形或卵状披针形,顶端渐尖,基部不等楔形,边缘具波状浅钝齿或近全缘,长 5—12(—14)厘米,宽 2—4.7 厘米,上面深绿色,下面淡绿色或淡紫色;蠕虫状石细胞嵌生于维管束附近的基本组织中;侧脉每侧 4—10 条;叶柄长 0.4—3.5 厘米。聚伞花序假顶生,具 7—2 花;花序梗长 1—2 厘米,无毛;总苞球形,直径 1.8—2.3 厘米,膜质,无毛,开放时呈碗状;花梗长 2—4 毫米,无毛。萼片 5,绿白色,干时膜质,长约 15 毫米,下部三分之一至一半合生,无毛。花冠粉红色,外面散生腺状短柔毛,内面基部上方 6 毫米处有一毛环;筒部长 3—3.1 厘米,基部上方直径 5 毫米,口部直径 14 毫米;上唇长 7—8 毫米,2 深裂,裂片卵圆形,下唇长 8—9 毫米,3 深裂,裂片卵形。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方 12—15 毫米处,狭线形,长 12—13 毫米,无毛,花药近圆形,腹面连着,长 3 毫米;退化雄蕊 2,无毛,生于花冠基部上方 15—19 毫米处,长 4—5 毫米,顶端小头状。花盘环状,高 1.2 毫米。雌蕊长约 1.5 厘米,无毛,子房线形,比花柱短,柱头近截形。蒴果线状披针形,长 18—24 毫米,基部宽约 4 毫米,无毛。花期 9—10 月。

产贵州西南部。生于海拔 500—800 米山谷阴湿处。模式标本采自贞丰。

21. **华南半蒴苣苔**(中国高等植物图鉴) 水桐、大降龙草、山竭(广西) 图版 78: 9—11

Hemiboea follicularis Clarke in Hook. Icon. Pl. 18: sub pl. 1798. 1888; 中国高等植物图鉴 4: 135. 1975. — *H. esquirolii* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 9: 329. 1911.

多年生草本。茎上升,高 7—60 厘米,不分枝,稍肉质,无毛,具 4—8 节,散生紫色小斑点。叶对生;叶片稍肉质,干时草质,卵状披针形、卵形或椭圆形,顶端渐尖或尾尖,基部楔形或圆形,多少不相等,两面无毛,长 3—18 厘米,宽 1.8—8 厘米,边缘具多数细锯齿或波状浅钝齿,有时近全缘,上面绿色,背面淡绿色;无石细胞;侧脉每侧 5—9 条;叶柄长 1—10.5 厘米,无毛。聚伞花序假顶生,具 7—20 余花;总苞球形,直径约 2 厘米,无毛,开放时呈坛状;花梗长 1—5 毫米,无毛。萼片 5,白色,长 1—1.1 厘米,合生至中部以上,无毛。花冠隐藏于总苞中,白色,长 1.5—1.8 厘米;筒钟形,长 1.1—1.2 厘米,外面无毛,内面基部上方 3—6 毫米处有一毛环,口部直径 7 毫米,基部上方直径 3 毫米;上唇长 4—4.5 毫米,2 浅裂,裂片半圆形,下唇长 5.5—6 毫米,3 浅裂,裂片半圆形。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方 5—6 毫米处,狭线形,长 1—3.5 毫米,花药圆形,长 1—2 毫米,腹面完全连着;退化雄蕊 2,长 1—2.5 毫米,顶端小头状,分离。花盘环状,高 1 毫米。雌蕊长 0.9 厘米,无毛,花柱短于子房,柱头头状。蒴果长椭圆状披针形,长 1(—1.5)厘米,稍弯曲,宽 3—4 毫米,无毛。花期 6—8 月,果期 9—11 月。

产广东北部、广西和贵州。生于海拔 240—1 500 米林下阴湿石上或沟边石缝中。模式采自广东北部。

全草药用,治咳嗽、肺炎、跌打损伤和骨折等。



1—5.半蒴苣苔 *Hemiboea henryi* Clarke var. *henryi*: 1.植株上部, 2.萼片, 3.花冠, 4.雌蕊, 5.蒴果。6—8.降龙草 *H. subcapitata* Clarke var. *subcapitata*: 6.植株上部, 7.花萼和雌蕊, 8.花冠剖开。9—11.华南半蒴苣苔 *H. follicularis* Clarke: 9.植株上部, 10.花萼和雌蕊, 11.花冠剖开。(刘春荣绘)