

自湖北来凤。

17. 腺毛半蒴苣苔(植物研究)

Hemiboea strigosa Chun ex W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(2): 124. 1982.

多年生草本。茎高12—45厘米,不分枝或分枝,肉质,被柔毛,具4—7节。叶对生,具柄或无柄,常合生成船形;叶片稍肉质,干时草质或纸质,椭圆形或椭圆状卵形,长6—17厘米,宽3—9厘米,顶端急尖或渐尖,基部楔形或宽楔形,全缘,两面伏生短柔毛;蠕虫状石细胞嵌生于维管束附近的基本组织中;侧脉每侧5—6条;叶柄扁,长达3.5厘米,具翅。聚伞花序假顶生或腋生,具3至多数花;花序梗长6—10厘米,疏生腺状短柔毛;总苞球形或卵球形,顶端具小尖头,外面疏被腺状短柔毛,开放后呈船形;花梗长1—5毫米,疏生腺状短柔毛。萼片5,线状披针形或线形,长7—9毫米,宽1.2—2.2毫米,顶端微钝,外面疏被腺状短柔毛。花冠白色,长3.2厘米,外面疏生腺状短柔毛,内面基部上方5毫米处有一毛环;筒长2.6厘米,口部直径10毫米,基部上方直径4毫米;上唇长3.5毫米,2深裂,裂片半圆形,下唇长6毫米,3浅裂,裂片卵圆形。雄蕊:花丝着生于距花冠基部13毫米处,狭线形,长9毫米,花药以顶端连着,卵状长圆形,长3.8毫米;退化雄蕊3,中央1个长0.6毫米,侧面2个长2.8毫米,着生于距花冠基部11毫米处。花盘环状,高0.8毫米。雌蕊长2.8厘米,子房线形,无毛,花柱疏生腺状短柔毛,柱头头状。蒴果线状披针形,多少弯曲,长1.6—2.1厘米,顶端长渐尖,基部宽3—4毫米,无毛。花期8—9月,果期9—12月。

产江西南部、湖南南部和西部、广东北部。生于海拔360—900米的山谷林下。模式标本采自广东乳源。

18. 毛果半蒴苣苔(植物分类学报) 图版79: 1—2

Hemiboea flaccida Chun ex Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. 21(2): 210, pl. 3, fig. 6—7. 1983.

多年生草本。茎上升,不分枝,高12—40厘米,具3—6节,密被褐色短柔毛或柔毛。匍匐枝粗3—6毫米。叶对生;叶片稍肉质,干时草质或纸质,椭圆形,长7—21厘米,宽4—14厘米,顶端急尖或短渐尖,基部楔形至狭楔形,不相等,边缘全缘或上部具少数波状浅钝齿,上面深绿色,背面淡绿色或淡紫色,两面密被短柔毛;无石细胞;侧脉每侧5—8条;叶柄长2—11厘米,密生短柔毛或柔毛。聚伞花序腋生,具2—7(—21)花;花序梗长0.4—1.9厘米,散生腺状短柔毛。萼片5,线形,长5—9毫米,宽2.5—3毫米,顶端微钝,外面散生腺状短柔毛,内面无毛。花冠白色,内面上方散生紫斑,外面疏生腺状短柔毛,内面无毛,长3—3.4厘米;筒长2.3—2.5厘米,口部直径1.2厘米,基部上方粗6毫米;上唇长4—5毫米,2深裂,裂片半圆形,下唇长7—9毫米,3浅裂,裂片卵圆形。雄蕊:花丝着生于距花冠基部11—13毫米处,狭线形,长13毫米,花药狭长圆形,长3.2毫米,以顶端连着;退化雄蕊2,生于花冠基部上方7—8毫米处,狭线形,长6—8毫米,顶端小头状,分

离。花盘环状,高1—1.3毫米。子房线形,向上渐狭成花柱,外被腺状短柔毛,花柱长于子房,柱头近头状。蒴果镰状,长1.6—2.2厘米,顶端长渐尖,基部宽3—4毫米,外面疏被腺状短柔毛。花期8—10月,果期9—11月。

产广西西部和贵州南部。生于石灰岩山地密林下石上。海拔700—1420米。模式标本采自广西那坡。

19. 崑岗半蒴苣苔 (植物分类学报)

Hemiboea longgangensis Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. 21(2): 211. 1983.

多年生草本。茎高20—50厘米,不分枝或具少数分枝,肉质,散生紫色斑点,上部疏生开展的腺状短柔毛,下部变无毛,节10—15,具2—4对叶。叶对生;叶片新鲜时稍肉质,干时草质,长椭圆状或椭圆状披针形,长6—13.5厘米,宽2—4厘米,顶端渐尖,基部不相等,全缘,两面散生白色短柔毛;无石细胞;侧脉每侧8—12条;叶柄长1.1—5.5厘米,具腺状短柔毛。聚伞花序近顶生或腋生,具2—3花;花序梗纤细,长1—2厘米,被腺状短柔毛;总苞近球形,顶端具尖头,直径约1厘米,开放时呈船形,外面疏被腺状短柔毛;花梗长3—4毫米,疏被腺状短柔毛。萼片5,绿白色,线状披针形,中部以上渐狭,长1厘米,宽3毫米,干时膜质,外面被腺状短柔毛。花冠淡黄色(据采集记录),具紫斑,长约3厘米,外面疏生腺状短柔毛,内面基部上方3.5毫米处有一毛环;筒长约2.4厘米,基部上方直径4毫米,口部直径10毫米;上唇长3.5毫米,2深裂,裂片卵圆形,下唇长6毫米,3浅裂,裂片宽卵形。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方9毫米处,狭线形,长11—12毫米,无毛,花药近圆形,腹面完全连着,长2.5毫米;退化雄蕊3,无毛,侧面2个着生于花冠基部上方12毫米处,狭线形,长约7毫米,中央1个线形,长约1.2毫米。花盘环状,高约0.9毫米。雌蕊长约18毫米,被腺状短柔毛,子房线形,长6毫米,花柱长12毫米,柱头略膨大,截形。蒴果线状披针形,长1.7—2厘米,稍弯曲,基部宽3毫米,外面疏生腺状短柔毛。花期9—10月,果期11月。

产广西西南部。生于海拔130米山谷。模式标本采自龙州。

组2. 华南半蒴苣苔组——Sect. *Hemiboea*——Sect. *Sympodiales* Clarke in Hook. Icon. Pl. 18: sub pl. 1798. 1888; Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 21(4): 205. 1954. —Sect. *Chromoboea* Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3): 156 1895.

萼片合生;花冠伸出总苞或隐蔽于总苞内;花粉粒长球形;种皮的网脊具疣状或翅状突起,网格之间密生小疣状突起;植株干后通常变黑绿色。

本组共有2种,产我国南部。

20. 合萼半蒴苣苔 (植物分类学报)

Hemiboea gamosepala Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. 21(2): 211. 1983.



1—2.毛果半蒴苣苔 *Hemiboea flaccida* Chun ex Z. Y. Li: 1.叶; 2.蒴果。3—4.小花半蒴苣苔 *H. parviflora* Z. Y. Li: 3.植株上部, 4.花冠剖开。5—7.腺萼半蒴苣苔 *H. glandulosa* Z. Y. Li: 5.植株上部, 6.蒴果, 7.萼片。(刘春荣绘)