

- 着……………18.毛果半蒴苣苔 *H. flaccida* Chun ex Z. Y. Li
 21.茎具10—15节,上部疏生开展的腺状短柔毛;侧脉每侧8—12条;花冠筒内面具1毛环;花药近圆形,以腹面连着……………19.崑岗半蒴苣苔 *H. longgangensis* Z. Y. Li
 1.萼片合生(组2.华南半蒴苣苔组 Sect. *Hemiboea*)。
 22.萼片中部以下合生;花冠长3.8—4厘米,粉红色,伸出总苞外;花柱长于子房;蒴果线状披针形,长1.8—2.4厘米……………20.合萼半蒴苣苔 *H. gamosepala* Z. Y. Li
 22.萼片合生至中部以上;花冠长1.5—1.8厘米,绿白色,隐蔽于总苞内;花柱短于子房;蒴果长椭圆状披针形,长1(—1.5)厘米……………21.华南半蒴苣苔 *H. follicularis* Clarke

组1.半蒴苣苔组——Sect. *Subcapitatae* Clarke in Hook. Icon. Pl. 18: sub pl. 1798. 1888; Burt in Not. Bot. Gard. Edinb. 21(4): 205. 1954.——Sect. *Leucoboea* Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3): 156. 1895.

萼片分生或仅上(后)方萼片合生;花冠伸出总苞外;花粉粒近球形或长球形;种皮的网脊无明显的突起,网格之间平滑或疏生小疣状突起;植株干后淡绿色、黄绿色或深绿色。

本组共有19种,全产于我国秦岭以南,其中2种亦见于越南北部。台湾半蒴苣苔亦见于日本的琉球群岛。

1.全叶半蒴苣苔(植物研究)

Hemiboea integra C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3(2): 27, photo. 13. 1983.

多年生草本。茎上升,长30—80厘米,四棱形,上部肉质,无毛,茎节多数(达15节)。叶对生;叶片肉质,干时厚纸质,卵形、卵状长圆形或倒卵形,顶端短渐尖,基部楔形或宽楔形,全缘,长4—14厘米,宽1.8—6.5厘米,上面深绿色,下面淡黄绿色,但常带紫红色,两面无毛;无石细胞;侧脉5—6对;叶柄长0.5—2厘米,粗约2毫米,无毛。聚伞花序假顶生,通常具6花;花序梗长3.5—7厘米,无毛;总苞球形,顶端具短尖头,无毛,直径约1.3厘米,开放时呈船形;花梗长1.5毫米,无毛。萼片5,披针形,长7—8毫米,宽2毫米,顶端渐尖,无毛,干时膜质。花冠粉红色,内面具紫斑,长3.2—3.5厘米,檐部外面疏被腺状短柔毛,筒部外面无毛;筒长2.1—2.3厘米,内面基部上方6—8毫米处具一毛环,口部直径达1.2厘米,基部上方直径4毫米;上唇长5—7毫米,2深裂,裂片近圆形,下唇长1.1—1.2厘米,3深裂,裂片卵圆形。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方1.3厘米处,狭线形,长1.3厘米,无毛,花药卵状长圆形,长3.5毫米,顶端连着;退化雄蕊3,侧面2个着生于离花冠基部1.3厘米处,狭线形,长5毫米,顶端小头状,中央的1个长约5毫米,顶端钝。花盘环状,高约1.5毫米。雌蕊长3.2厘米,无毛,子房线形,向上渐狭成花柱,柱头近截形。蒴果线状披针形,长2—2.5厘米,基部宽4毫米,无毛。花期10—12月,果期12月至次年1月。

产云南(东南部)。生于海拔120—400米的林缘沟旁或岩石上。模式标本采自河口。