

21 (2): 203, pl. 1, fig. 1—3. 1983. —*H. flava* C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. 3 (2): 29, photo. 15. 1983.

本变种与原变种不同在于：叶干时纸质或厚纸质，边缘全缘或具少数锯齿，两面通常无毛，稀于叶面疏生短柔毛，侧脉较稀疏，每侧 4—8(—9)条；花药近圆形，腹面完全连着或上方连着；退化雄蕊 2，稀为 3。

产广西、贵州南部和云南东南部。生于海拔 260—1 600 米山谷林下石上。亦见于越南北部。模式标本采自广西那坡。

5. 纤细半蒴苣苔(植物分类学报) 秤杆草(湖南)，地罗草、小花降龙草、(四川)

*Hemiboea gracilis* Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris 1899: 124. 1899.

5a. 纤细半蒴苣苔(原变种) 图版 77: 5—8

*H. gracilis* var. *gracilis*

多年生草本。茎上升，细弱，通常不分枝，具 3—5 节，肉质，无毛，散生紫褐色斑点。叶对生，叶片稍肉质，干时草质，倒卵状披针形，卵状披针形或椭圆状披针形，多少偏斜，长 3—15 厘米，宽 1.2—5 厘米，全缘或具疏的波状浅钝齿，基部楔形或狭楔形，通常不对称，上面深绿色，疏生短柔毛，背面绿白色或带紫色，无毛；蠕虫状石细胞少量嵌生于维管束附近的基本组织中；侧脉每侧 4—6 条；叶柄长 2—4 厘米，纤细，无毛。聚伞花序假顶生或腋生，具 1—3 花；花序梗长 0.2—1.2 厘米，无毛，总苞球形，直径 1—1.4(—2)厘米，顶端具细长尖头，无毛，开放后呈船形；花梗长 2—5 毫米，无毛；萼片 5，线状披针形至长椭圆状披针形，长 5—8 毫米，宽 2—4 毫米，无毛。花冠粉红色，具紫色斑点，长 3—3.8 厘米；筒长 2.2—2.8 厘米，外面疏生腺状短柔毛，内面基部上方 4—5 毫米处有一毛环，口部直径 15—17 毫米，基部上方直径 8 毫米；上唇长 5—8 毫米，2 浅裂，裂片半圆形，下唇长 8—10 毫米，3 浅裂，裂片半圆形。雄蕊：花丝着生于花冠基部 8—11 毫米处，狭线形，长 11—12 毫米，花药长圆形，长(1.1—)1.7—2.5 毫米，顶端连着；退化雄蕊 2，长 4—5 毫米，顶端小头状，分离。花盘环状，高 1 毫米。雌蕊长 2—2.5 厘米，无毛，子房线形，柱头头状。蒴果线状披针形，长 1.7—2.5 厘米，宽 2.2—3 毫米，无毛。花期 8—10 月，果期 10—11 月。

产江西西部、湖北西部、湖南、四川和贵州。生于海拔 300—1 300 米山谷阴处石上。模式标本采自四川城口。

5b. 毛苞半蒴苣苔(植物分类学报) 图版 77: 9

*H. gracilis* var. *pilobracteata* Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. 21 (2): 207. 1983.

本变种与原变种不同在于总苞外面和叶柄具白色柔毛。

产湖北(咸丰)、湖南(保靖)和贵州。生于海拔 540—1 000 米林缘沟旁和山谷阴处。模式标本采自贵州雷公山。

6. 峨眉半蒴苣苔(植物研究) 金沸草(四川)