

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)

Hemiboea omeiensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2 (2): 127. 1982.

多年生草本。茎上升,高 30—45 厘米,无毛,不分枝,具 3—4 节。叶对生;叶片稍肉质,干时草质,长圆形或椭圆形,长 8—19 厘米,宽 4—8.8 厘米,顶端渐尖,基部斜宽楔形至楔形,或一侧楔形,另一侧圆形,近全缘或中部以上浅波状或有浅钝齿,上面深绿色,疏被贴伏的短柔毛,下面淡绿色,无毛;蠕虫状石细胞嵌生于维管束周围的基本组织中;侧脉每侧 8—10 条,与中脉成直角或钝角;叶柄长 0.3—3.5 厘米,无毛。聚伞花序假顶生;花序梗长 2—3 厘米,无毛,具 3—6 花;总苞球形,直径 1.5—2.5 厘米,无毛,开放后呈船形;花梗长 1—4 毫米,无毛。萼片 5,线状披针形,长 1.5—1.8 厘米,宽 2.5—3.5(—4)毫米,顶端微钝,白色。花冠白色,具紫斑,长 3—4 厘米,外面疏被腺状短柔毛,内面在距基部 4—5 毫米处有一毛环;筒长 2.3—3.2 厘米,口部直径 1.2—1.4 厘米,基部上方直径 5—6 毫米;上唇长 8—10 毫米,2 浅裂,裂片卵圆形,下唇长 10—13 毫米,3 深裂,裂片长圆形。雄蕊:花丝着生于距花冠基部 8—10 毫米处,狭线形,长 13—14 毫米,花药长圆形,长 3.5—4 毫米,顶端连着;退化雄蕊 3,侧面 2 个长 5—7 毫米,顶端小头状,中央 1 个长 4 毫米。花盘环状,高 1—1.2 厘米。雌蕊长 2—2.5 厘米,子房线形,无毛,花柱被短腺毛,柱头近截形。蒴果线状披针形,长 3—3.3 厘米,宽 2.5 毫米,无毛。花期 8—10 月,果期 11—12 月。

产四川西部的峨眉和天全。生于海拔 850—1 900 米的林缘沟旁。模式标本采自峨眉山。

全草药用,治疗痢。

7. **降龙草**(中国高等植物图鉴) 马拐、牛耳朵(广西),水泡菜(云南),散血毒莲、虎山叶、雪汀菜(贵州),白雌雄草、山兰(浙江),秤杆蛇药(湖南),降蛇草(湖北)

Hemiboea subcapitata Clarke in Hook. Icon. Pl. 18: sub pl. 1798. 1888; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 887. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 135, 图 5683. 1975. —*H. marmorata* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 9: 454. 1911.

7a. **降龙草**(原变种) 图版 78: 6—8

H. subcapitata var. **subcapitata**

多年生草本。茎高 10—40 厘米,肉质,无毛或疏生白色短柔毛,散生紫褐色斑点,不分枝,具 4—7 节。叶对生;叶片稍肉质,干时草质,椭圆形、卵状披针形或倒卵状披针形,长 3—22 厘米,宽 1.4—8 厘米,全缘或中部以上具浅钝齿,顶端急尖或渐尖,基部楔形或下延,常不相等,上面散生短柔毛或近无毛,深绿色,背面无毛或沿脉疏生短柔毛,淡绿色或紫红色;皮下散生蠕虫状石细胞;侧脉每侧 5—6 条;叶柄长 0.5—5.5 厘米。聚伞花序腋生或假顶生,具(1—)3—10 余花;花序梗长 2—4(—13)厘米,无毛;总苞球形,直径 1.5—2.2 厘米,顶端具突尖,无毛,开裂后呈船形;花梗粗壮,长 2—5 毫米,无毛。萼片 5,长椭圆形,长 6—9 毫米,宽 3—4 毫米,无毛,干时膜质。花冠白色,具紫斑,长 3.5—4.2 厘米;花冠筒长 2.8—3.5 厘米,外面疏生腺状短柔毛,内面基部上方 5—6 毫米处有一毛环。口部直径 13