

2. 长萼半蒴苣苔(植物分类学报) 图版 76: 4—7

Hemiboea longisepala Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin. **21**(2): 204, pl. 1, fig. 4—7. 1983.

多年生草本。茎高达1米,近圆柱形,具多数节,无毛,干时稻草色,坚硬。叶对生;叶片干时纸质,卵状披针形至椭圆状披针形,长9.5—12.5厘米,宽4.4—5.6厘米,先端渐尖,基部宽楔形,边缘具浅钝齿,叶面绿色,散生短柔毛,背面淡绿色,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10—12条;叶柄长1—5.5厘米,无毛,肉质。聚伞花序假顶生,具6—9花;花序梗长3—3.6厘米,无毛;总苞球形,直径约1.7厘米,顶端具短尖头,无毛,开放后呈船形;花梗长3—6毫米,无毛。萼片5,线状披针形,长19—20毫米,无毛,宽2.5毫米,干时膜质,淡白色。花冠白色,长约3.4厘米,外面无毛;筒长2.6厘米,内面基部上方4毫米处有一毛环,口部直径10毫米,基部上方直径4毫米;上唇长6毫米,2浅裂,裂片半圆形,下唇长8毫米,3深裂,裂片卵圆形。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方14毫米处,丝状,长10毫米;花药近圆形,长约2毫米,腹面完全连着;退化雄蕊3,侧面2个长约5.5毫米,丝状,着生于花冠基部上方1.5厘米处,顶端小头状,中央1个长约1.5毫米,狭线形。花盘环状,高约0.7毫米。雌蕊长2.2厘米,无毛,子房线形,柱头近头状。蒴果未见。花期9—10月。

产广西东兴。生山谷林下阴处。

3. 台湾半蒴苣苔(植物研究) 角桐草(台湾植物志)、玲珑草(台湾)

Hemiboea bicornuta (Hayata) Ohwi in Journ. Jap. Bot. **12**: 662. 1936; 台湾植物志 **4**: 674. 1978; Yamazaki in Satake et al., Wild Flow. Japan **3**: 131. 1981. — *Chirita bicornuta* Hayata, Ic. Pl. Formos. **3**: 154. 1913. — *Hemiboea merrillii* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taiwan **8**: 73. 1936. — *Didymocarpus bicornutus* (Hayata) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **61** (1): 88. 1980.

多年生草本,高20—100厘米或更高。茎上升,上部肉质,具4钝棱,无毛,散生紫褐色斑点。叶对生;叶片稍肉质,干后草质,狭长圆状披针形、倒披针形或披针形,有时略呈镰形,长7—20厘米,宽2.5—5厘米,边缘具浅钝齿或近全缘,顶端渐尖,基部楔形或狭楔形,相等或不相等,叶面疏生短柔毛或无毛,绿色,背面无毛或沿脉疏生短柔毛,淡绿色;蠕虫状石细胞嵌生于维管束周围的基本组织中;侧脉每侧6—10条;叶柄长2—6厘米,无毛或疏被短柔毛。聚伞花序假顶生或腋生,具3—数朵花;总苞球形或卵球形,直径2—2.5厘米,顶端具突尖,无毛,开放后呈船形;花梗长2—5毫米,无毛。萼片5,披针形或椭圆状披针形,长8—10毫米,宽3—4毫米,无毛,干时膜质。花冠白色,具紫斑,长37—45毫米,外面无毛;筒长3—3.8厘米,内面基部上方5—6毫米处有一毛环,口部直径14毫米,基部上方直径6毫米;上唇长约5毫米,2裂,裂片半圆形,下唇长约7毫米,3裂,裂片半圆形。雄蕊:花丝着生于花冠基部上方14毫米处,狭线形,长11—12毫米,花药圆形,长3

毫米,顶端连着,基部心形;退化雄蕊3,中央1个小,狭线形,长3毫米,侧面2个长5—8毫米,顶端小头状,顶端连着。花盘环状,高1毫米。雌蕊长1.5—2厘米,无毛,子房线形,柱头近截形。蒴果线状披针形,长2.2—2.5厘米,基部宽3—4毫米,无毛。花期9—10月,果期11—12月。

产我国台湾。生于海拔300—1700米山谷林下或沟边阴处。日本琉球群岛南部也有。模式标本采自台湾的能高山。

4. 贵州半蒴苣苔(中国高等植物图鉴) 野蓝(江西),软黄花金魁(福建),翠子菜、山金花菜、石上凤仙(广西),铁杆水草(四川)

Hemiboea cavaleriei Lévl. in Repert. Sp. Nov. 9: 328. 1911 et Fl. Kouy-Tcheou 183. 1914; 中国高等植物图鉴 4: 135. 1975.

4a. 贵州半蒴苣苔(原变种) 图版 77: 1—4

H. cavaleriei var. *cavaleriei*

多年生草本。茎上升,高20—150厘米,无毛,不分枝或分枝,具4至15节,散生紫斑。叶对生;叶片稍肉质,干后草质,长圆状披针形,卵状披针形或椭圆形,顶端渐尖或急尖,基部楔形或狭楔形,常不相等,边缘具多数锯齿或浅钝齿,稀近全缘,长5—20厘米,宽2—8厘米,叶面绿色,疏生短柔毛,背面淡绿色或带紫色,散生短柔毛或仅脉上疏生短柔毛;蠕虫状石细胞嵌生于维管束周围的基本组织中;侧脉每侧6—14条;叶柄长0.5—6.5厘米,聚伞花序假顶生,具3—12花;花序梗长0.5—6.5厘米,无毛;总苞球形,直径1—2.5厘米,顶端具尖头,无毛,开放后呈船形;花梗长2—5毫米,无毛。萼片5,卵状三角形、椭圆状披针形至线状披针形,长5—7毫米,宽2—4毫米,无毛。花冠白色、淡黄色、或粉红色,散生紫斑,长3—4.8厘米,外面疏生腺状短柔毛;筒长2.3—3.3厘米,内面基部上方4—6毫米处有一毛环,口部直径13—18毫米,基部上方直径6—8毫米;上唇长6—10毫米,2浅裂,裂片半圆形,下唇长7—15毫米,3浅裂,裂片宽卵圆形。雄蕊:花丝着生于距花冠基部10—15毫米处,狭线形,长10—13毫米,花药椭圆形,长3—3.2毫米,以顶端或腹面上方连着;退化雄蕊3,中间1个小,长2毫米,顶端截形,侧面2个长5—7毫米,顶端头状。花盘环状,高1—1.2毫米。雌蕊长1.7—2.5厘米,子房线形,无毛,柱头钝形。蒴果线状披针形,长1.5—2.5厘米,多少弯曲,基部宽3—4毫米,无毛。花期8—10月,果期10—12月。

产江西南部、福建、湖南(道县)、广东、广西、四川(叙永)和贵州南部。生于海拔250—1500米山谷林下石上。模式标本采自贵州平伐。

全草入药治疗痛和烫伤,可作猪饲料。

4b. 疏脉半蒴苣苔(植物分类学报) 水泡菜(云南),岩葛苣、尿猴草(广西) 图版 76: 1—3

H. cavaleriei var. *paucinervis* W. T. Wang et Z. Y. Li in Acta Phytotax. Sin.