

采自喜马拉雅山。克什米尔地区、尼泊尔、锡金、不丹、印度(卡西山脉)至缅甸也有分布。

本种花萼长度多有变化,从长为花冠的 $1/2$ 至 $2/3$ 。克什米尔地区的标本,花萼较长,而云南西部的标本花萼较短。

44. 搭山獐牙菜 高山当药(台湾植物志)

Swertia tozanensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**(1): 204 (Mat. Fl. Formos.). 1911 et Ic. pl. Formos. **6**: Suppl. 49. 1917; Mori in Masam. Short Fl. Formos. 172. 1936; Satake in Journ. Jap. Bot. **21**: 25. 1947; Liu et Kuo in 台湾植物志 **4**:191. 1978.

一年生草本,高 20—25 厘米。茎直立,四棱形,棱上具窄翅。叶有柄或无柄,叶片椭圆状披针形,连柄长 3 厘米,宽约 0.7 厘米,先端钝,基部渐狭,具 3 脉,叶柄长约 0.7 厘米。花单生叶腋或为总状,少花;花梗长约 2 厘米;花 4 数,稀 3 数;花萼长为花冠的 $1/4$,裂片线状匙形或披针形,长约 1.5 毫米,先端钝,星状开展或反卷;花冠裂片矩圆形,长约 5.5 毫米,宽约 2.5 毫米,先端钝,中部具 2 个腺斑;花丝长约 1.7 毫米,花药长 0.75 毫米;子房披针形,长 4.5 毫米,宽 1.5 毫米,先端钝,无花柱,柱头 2 裂。蒴果长卵形,长约 10 毫米,宽约 4 毫米,先端渐尖;种子球形,稍扁,直径约 0.75 毫米。

产我国台湾(搭山,模式标本产地)。生于高山林下,海拔 2300—3500 米。

未见标本,描述译自原记载,生境摘自台湾植物志。在台湾植物志中,腺斑被描述为边缘具缘毛,与原记载显然不符。

我们见到了一张台湾标本(无记录),其体态、花萼裂片先端钝,外反,花冠大小及裂片先端钝,中部具 2 个腺斑等特点均与本种相似,但花冠中上部具深色小斑点与原记载不符。由于标本数量少,有待进一步研究。

45. 细叶獐牙菜 细叶当药(台湾植物志)

Swertia matsudae Hayata ex Satake in Journ. Jap. Bot. **17**: 722. 1941 et **21**: 25. 1947; Liu et Kuo in 台湾植物志 **4**: 187. pl. 959. 1978.

一年生草本,高至 80 厘米。茎近圆形,直径约 2.5 毫米,具不明显的 4 棱。叶具柄,叶片披针形或线状披针形,连柄长 3—6 厘米,宽 0.4—0.7 厘米,先端急尖,叶脉 3 条。总状聚伞花序少花;花梗长 1.5—2 厘米;花 5 数;花萼长至花冠的 $2/3$,裂片卵状披针形或披针形,长 4—5 毫米,宽约 1 毫米,具 3 脉,并在顶端网结,先端渐尖;花冠黄色,裂片矩圆形,长至 7.5 毫米,宽约 3 毫米,具 5 脉,小脉网结,先端急尖,边缘稍波状,中部有 2 个椭圆形腺斑;花丝长约 3 毫米,花药矩圆形,长 1.5—2 毫米;子房矩圆形,长 5—6 毫米,先端渐尖,柱头 2 裂。(未见标本,描述编译自原记载和台湾植物志)。

产我国台湾。生草坡、林下,海拔 2300—3000 米。模式标本采自台湾能高山。

46. 鄂西獐牙菜 图版 62: 5—6