

叶密集,矩圆形至匙形,长6—16毫米,宽3.5—8毫米,叶柄膜质,扁平,长4—13毫米,宽2—4.5毫米,愈向茎上部叶愈大,柄愈宽。花3—8朵,簇生枝端呈头状,包被于上部叶丛中;无花梗;花萼筒膜质,黄绿色,长7—8毫米,裂片小,绿色,不整齐,披针形或线形,长1.5—4(5)毫米,先端急尖,边缘平滑或具细乳突,中脉在背面明显,弯缺圆形;花冠蓝色或蓝紫色,具深蓝色条纹,筒形,长2—2.5厘米,裂片卵形,长2.8—3.2毫米,先端钝,全缘,褶偏斜,截形或宽三角形,长0.5—1毫米,先端钝,全缘或有不整齐细齿;雄蕊着生于冠筒中部,达冠筒上部,整齐,花丝钻形,长5—8毫米,花药狭矩圆形,长1.2—1.5毫米;子房狭椭圆形,长7—9毫米,两端钝,柄长7—9毫米,花柱短,圆柱状,连柱头长1.5—2毫米,柱头2裂,裂片外反,矩圆形。蒴果内藏或先端外露,椭圆形,长10—12毫米,两端钝,柄细,直立,长至12毫米;种子黄褐色,光滑,近球形或矩圆形,长0.6—1毫米,表面具海绵状网隙。花果期8—11月。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡草地、灌丛中、林下及林缘,海拔2700—5000米。印度、尼泊尔东部、锡金(模式标本产地)、不丹也有分布。

78. 壶冠龙胆

Gentiana elwesii C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 115. 1883; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 282. 1898; W. W. Smith et G. H. Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. **4**: 223. 1911; Hara, Fl. E. Himal. 254. 1966; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 101. 1967; Hara, Chatter et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 92. 1982——*Gentianodes elwesii* (C. B. Clarke) A. et D. Löve in Bot. Not. **125**: 257. 1972.

多年生草本,高8—20厘米,具匍匐茎。须根少,细长。枝直立,紫红色,具乳突,基部具黑褐色枯存残叶。叶先端钝,基部钝至渐狭,边缘平滑或具乳突,中脉在下面明显;基生叶具短柄,叶片椭圆形,长1.2—2厘米,宽0.35—0.7厘米;茎中下部叶疏离,最上部2—3对叶密集,椭圆形或矩圆形,长6—16毫米,宽5—8毫米,愈向茎上部叶无明显的增大,但叶柄明显缩短,叶柄扁平,长3—8毫米,宽2.5—3毫米。花3—8朵簇生枝顶呈头状,基部包围于上部叶丛中;无花梗;花萼常带紫红色,萼筒膜质,倒锥状筒形,长6—7毫米,裂片不整齐,披针形,长(0.7)2.5—3毫米,先端急尖,边缘平滑或具乳突,中脉不明显,弯缺圆形;花冠蓝紫色,壶形,中部膨大,长2—2.6厘米,裂片卵形,长2—2.5毫米,先端钝,全缘,褶小,偏斜,截形或耳形,全缘或具不明显细齿;雄蕊着生于冠筒下部,达冠筒上部,整齐,花丝线形,长11—13毫米,花药狭矩圆形,长2—2.5毫米;子房线状椭圆形,长10—12毫米,先端钝,基部渐狭,柄长6—7毫米,近无花柱,柱头2裂,裂片外反,矩圆形。蒴果内藏;卵状椭圆形,长1.3—1.5厘米,柄细,长至0.8厘米;种子黄褐色,有光泽,近圆球形,直径0.8—1毫米,表面具海绵状网隙。花果期9月。

产我国西藏(亚东)。生于山坡灌丛中,海拔4200米。在印度、尼泊尔、锡金(模式标本产地)和不丹也有分布。