

花数朵,单生于小枝顶端;花梗黄绿色,光滑,长4—7毫米,藏于最上部一对叶中;花萼筒状,长为花冠的3/4,长10—15(17)毫米,萼筒常具5条白色膜质纵条纹,裂片披针形,长3—4毫米,先端急尖,具短小尖头,边缘膜质,平滑,中脉在背面高高突起呈龙骨状,并向萼筒下延成翅,弯缺截形;花冠上部蓝色或蓝紫色,下部黄绿色,筒形,长(15)19—20(25)毫米,裂片椭圆形或卵状椭圆形,长3.5—4.5毫米,先端渐尖,褶卵形,长2—2.5毫米,先端钝,全缘或边缘有不整齐细齿;雄蕊着生于冠筒上部,整齐,花丝丝状,长2—2.5毫米,花药矩圆形,长1—1.2毫米;子房椭圆形,长6.5—7.5毫米,两端渐狭,柄长2.5—3.5毫米,花柱线形,连柱头长1.5—2毫米,柱头2裂,裂片外反,矩圆形。蒴果内藏或外露,狭矩圆形,长10—13毫米,先端钝,边缘无翅,基部渐狭,柄粗,长至15毫米,稀长至42毫米;种子褐色,有光泽,椭圆形,长0.5—0.7毫米,表面具细网纹,无翅。花果期7—9月。

产新疆。生于山坡、路旁、山谷冲积平原及高山草甸,海拔2000—3100米。模式标本采自苏联。

据 Hara, Chater et Williams, Enum Fl. Pl. Nepal 3: 92. 1982. 记载,本种产苏联中亚、克什米尔地区、不丹及我国西藏东南部。但从大量的西藏标本中未发现本种,而见到了本种的近似种 *G. crenulato-truncata* (Marq.) T. N. Ho 但它以植株极矮小,蒴果基部圆形等特征与本种有明显的不同。是否是我们尚未采到本种的标本,还是 Hara 等人误定? 留待考订。

125. 垂花龙胆

Gentiana nutans Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 1: 284. 1829 et in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. 1: 232. 1829; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. 15: 362. 1904, pro syn. sub *G. prostrata* Haenke; Grossh. in Kem. Fl. URSS 18: 577. t. 30, f. 2. 1952; Семютер. в павлов, Фл. Казах. 7: 105. t. 12, f. 7. 1964.

一年生草本,高(3)5—10厘米。全株灰绿色。茎无毛,自基部分枝,枝开展。叶疏离,卵形或卵状披针形,长3—11毫米,宽3—4毫米,先端钝圆,具芒尖,边缘软骨质,平滑。花单生于小枝顶端;花梗弧曲,稀直立;花萼狭筒形,长8—12毫米,在先端浅裂,裂片披针形或三角形,长2—3毫米,弯缺急尖;花冠上部亮蓝色,狭筒形,长14—20毫米,裂片椭圆形,长4—6毫米,先端渐尖,褶椭圆形,长2—3毫米,先端渐尖,具小齿。蒴果外露,狭矩圆状匙形,长10—15毫米,基部钝圆,向柄不渐狭,柄长;种子多数,椭圆形,长约0.5毫米,先端急尖,表面具细网纹,无翅或一侧具狭翅。

产新疆(准噶尔)。模式标本采自苏联西伯利亚。在苏联也有分布。

126. 圆齿褶龙胆 图版 27: 16—20

Gentiana crenulato-truncata (Marq.) T. N. Ho, — *G. prostrata* var. *crenulato-truncata* Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 205. 1929. — *G. prostrata* var. *bilobata* Marq. l. c. 205. — *G. prostrata* auct. non Haenke: S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1):