

柄长至 3 毫米;种子褐色,矩圆形,长 1—1.2 毫米,表面具浅蜂窝状网隙。 花果期 8 月。

产云南西北部、四川西南部。生于山坡草地,海拔 3200—3800 米。模式标本采自四川稻城。

98. 露蕊龙胆

Gentiana vernayi Marq. in Hook. Ic. Pl. **34**: t. 3330, f. 8—13. 1937; Hara, Chater et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 94. 1982.

一年生草本,高 3—5 厘米。主根明显。茎紫红色,具乳突或光滑,从基部多分枝,铺散。基生叶小,在花期枯萎;茎生叶略肉质,叶片近圆形,直径 1.5—3 毫米,愈向茎上部叶愈大,基部突然收缩成柄,边缘软骨质,狭窄,平滑,叶脉在两面均不明显,叶柄扁平,背面具乳突或光滑,长 2—4 毫米,在中部扩大并连合成杯状。花多数或少数,单生小枝顶端;近无花梗;花萼筒膜质,筒形,长 5—10 毫米,具明显的紫红色或绿色纵脉纹,裂片略肉质,外反或开展,与叶同形,但略小,长 1.5—2.5 毫米,基部突然收缩成短爪,边缘软骨质,狭窄,平滑,脉不明显,弯缺截形;花冠下部黄白色,上部亮蓝色,高脚杯状,稀筒形,长 10—20 毫米,裂片卵状椭圆形,长 2—5 毫米,先端钝,全缘,褶极偏斜,耳形或 2 齿形,长 1—1.5 毫米;雄蕊着生于冠筒上部,常伸出花冠之外,稀内藏,整齐,花丝丝状,长 1.5—3.5 毫米,花药线状矩圆形,长 0.5—3 毫米;子房狭椭圆形,长 4—6 毫米,两端渐狭,柄长 3—4 毫米,花柱极长,常伸出花冠之外,稀内藏,丝状,长 3—7 毫米。蒴果外露或仅先端外露,稀内藏,狭矩圆形,长 7—10 毫米,先端急尖,基部钝,柄长至 25 毫米;种子黑色,矩圆球形,长 0.8—1 毫米,幼时表面具浅的不明显的蜂窝状网隙,老时完全平滑。 花果期 7—9 月。

产我国西藏东南部及南部。生于高山草甸、山坡,海拔 4200—5200 米。模式标本采自西藏康马。尼泊尔也有分布。

99. 东俄洛龙胆 图版 22: 7—9

Gentiana tongolensis Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 490. 1896; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 467. 1922; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 978. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 160. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 102. 1967. — *Gentianodes tongolensis* (Franch.) A. et D. Löve in Bot. Not. **125**: 258. 1972.

一年生草本,高 3—8 厘米。主根明显。茎紫红色,具乳突,从基部起多分枝,铺散。基生叶小,在花期枯萎;茎生叶略肉质,叶片近圆形,直径 3—5 毫米,愈向茎上部叶愈大,基部突然收缩成柄,边缘具软骨质,平滑,叶脉在两面均不明显或仅中脉在下面明显,叶柄扁平,稍长于叶片,长 3—6 毫米,背面具乳突或光滑,基部扩大并连合成环状。花多数,单生于小枝顶端;无花梗;花萼筒膜质,筒形,长 6—10 毫米,外面具乳突或光滑,裂片略肉质,外反或开展,绿色,与叶同形,但略小,长 2—4 毫米,先端圆形,基部钝,突然收缩成爪,边缘具狭的软骨质,平滑,脉不明显,弯缺截形;花冠淡黄色,上部具蓝色斑点,高脚杯状,稀筒