

椭圆形,长0.9—1.1毫米,表面具光亮的念珠状网纹。花果期6—8月。

产青海。生于山坡草地、山麓草地、灌丛中及河滩,海拔2000—4000米。模式标本采自青海西宁。

190b. **黄斑龙胆**(变种)

var. **aureo-punctata** T. N. Ho et J. H. Li, 高原生物学集刊 **3**: 34. 1984.

与原变种的区别是花冠白色,喉部具黄色斑点。

产青海(门源,模式标本产地)。生于草甸、灌丛中,海拔2900—3500米。

191. **水生龙胆**

Gentiana aquatica L. Sp. Pl. 229. 1753; Grossh. in Kom. Fl. URSS **18**: 579. 1952; Семиотр. в Павлов, фл. Казах. **7**: 107. 1964; Ohwi, Fl. Jap. 1098. 1978. — *G. humilis* Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. **3**: 258. 1812; Ledeb. Fl. Ross. **3** (1): 62. 1847; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 379. 1904, excl. spec. Nordchina.

一年生草本,高2—3厘米。茎绿色,光滑,在基部多分枝,枝铺散。叶先端钝,边缘有不明显的膜质,狭窄,光滑,两面光滑,叶柄光滑,连合成长1.5—2毫米的筒;基生叶在花期枯萎,宿存,卵形或矩圆状匙形,长5—7毫米,宽3—2毫米,叶脉3条,细,明显,茎生叶疏离、等于节间,或密集、覆瓦状排列,椭圆形或椭圆状披针形,长4—6毫米,宽1.5—2.5毫米,叶脉在两面均不明显。花数朵,单生于小枝顶端;花梗绿色,光滑,长2—6毫米,藏于最上部一对叶中;花萼漏斗形,长6—6.5毫米,裂片三角形,长1.5—1.7毫米,先端钝,边缘有不明显的膜质,光滑,脉不明显,弯缺截形;花冠浅灰色,具蓝灰色宽条纹,漏斗形或筒形,长8—10毫米,裂片卵形,长1.5—1.7毫米,先端钝,褶半圆形或卵状矩圆形,长0.8—1毫米,先端截形,具不整齐细齿或近全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝线形,长1.2—1.5毫米,花药椭圆形,长0.5—0.7毫米;子房椭圆形,长3—3.5毫米,两端渐狭,柄长1.5—12毫米,花柱粗而短,长0.5—0.3毫米,柱头2裂,裂片半圆形。蒴果内藏或外露,椭圆形,长5—6毫米,先端钝圆,有宽翅,两侧边缘有狭翅,基部渐狭,柄长至10毫米;种子深褐色,矩圆形,长1—1.1毫米,表面有光亮的念珠状的细网纹。花果期6月。

产新疆。生于河漫滩,海拔3050米。苏联(模式标本产地)、蒙古、日本及北美也有分布。

192. **秀丽龙胆** 图版33: 9—11

Gentiana bella Franch. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 124. 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 423. 1904; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 112. 1916; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 961. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 174. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 103. 1967.

一年生草本,高2—3厘米。茎紫红色或黄绿色,光滑,在基部多分枝,似丛生,枝短缩,近等长,铺散。基生叶甚大,在花期枯萎,宿存,卵圆形,长12—29毫米,宽7—10毫米,先端钝圆,具外反的短小尖头,边缘软骨质,光滑,两面光滑,叶脉3—5条,细,在两面