

叶质,匙形或椭圆形,长 2.5—3.5 毫米,先端钝圆,基部狭缩成爪,边缘微皱折,具乳突,中脉在背面突起或否,弯缺圆形;花冠淡蓝紫色,下部具黄绿色条纹和紫蓝色斑点,漏斗形,稀筒形,长 3—3.5 厘米,裂片宽卵形,长 6—7 毫米,先端钝,边缘具细齿,褶整齐,宽卵形,长 1.5—2.5 毫米,先端钝,边缘有细齿;雄蕊着生于冠筒中下部,不整齐,花丝线状钻形,长 6—20 毫米,花药狭矩圆形,长 1.5—2.5 毫米;子房线形或线状椭圆形,长 10—11 毫米,两端渐狭,柄长 10—12 毫米,花柱线形,连柱头长 7—9 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,线形。蒴果内藏,卵状椭圆形或椭圆形,长 1.3—1.4 厘米,先端钝或急尖,基部钝,柄细,直立或扭曲,长至 2 厘米;种子黄褐色,有光泽,矩圆形或近圆形,长 0.8—1 毫米,表面具海绵状网隙,周围有狭翅。 花果期 8—11 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡草地、林下,海拔 3000—3900 米。模式标本采自西藏察隅。在缅甸东北部也有分布。

86b. 劲直黄条纹龙胆(变种)

var. **stricta** Marq. in Kew Bull. **1937**: 183. 1937.

与原变种的区别是,花萼裂片卵形,先端近急尖;花冠裂片先端短渐尖,褶截形。

产我国西藏察隅(模式标本产地, 28°15'N, 96°35'E)。生于草坡上,海拔 3400—3600 米。

系 4. 单花系——Ser. Uniflorae (Marq.) T. N. Ho——Sect. *Frigida* Ser. *Uniflorae* Marq. in Kew Bull. **1937**: 161. 1937, p. p. quoad *G. filistyla* Balf. f. et Forrest ex Marq. et *G. wardii* W. W. Smith.

匍匐茎不发达,短而细。花单生,稀 2—3 朵簇生枝顶;褶偏斜。种子表面具浅蜂窝状、蜂窝状或海绵状网隙。

87. 长柱龙胆

Gentiana longistyla T. N. Ho, nom. nov.——*G. tubiflora* var. *longiflora* Turrit¹ in Kew Bull. **1922**: 154. 1922.

多年生草本,高 4—5 厘米,具短匍匐茎。茎少数丛生,直立,极低矮,节间短缩,基部具多数黑褐色枯存叶柄。叶密集呈莲座状,椭圆形或长圆形,长 7—9 毫米,宽 2—3 毫米,先端尾尖,具小尖头,基部渐狭,边缘密生睫毛,叶脉在两面均不明显或中脉细,在下面明显,叶柄膜质,长 1.5—3 毫米,光滑。花单生茎顶,基部包围于叶丛中;无花梗;花萼常带紫红色,萼筒宽筒形或倒锥状筒形,长 12—15 毫米,裂片整齐或稍不整齐,线状三角形,长 5.5—7 毫米,先端尾尖,具小尖头,边缘具睫毛,脉不明显,弯缺窄,楔形;花冠深蓝色,漏斗形,长 3.2—4.2 厘米,裂片卵形或卵状椭圆形,长 5.5—6 毫米,先端钝圆,具短小尖头,边缘啮蚀形,褶偏斜,截形,边缘啮蚀形;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝线形,长 8—10 毫米,花药线形长 2—2.2 毫米;子房狭椭圆形,长 10—12 毫米,两端渐狭,柄长 5—6 毫米,