

数,单生于小枝顶端;花梗紫红色,光滑,长5—10毫米,裸露;花萼常带紫红色,漏斗形,长4—5毫米,外面常具紫红色斑纹,裂片线形或钻形,长1.5—2毫米,弯缺圆形;花冠蓝紫色,具深蓝灰色细条纹,漏斗形,长9—10毫米,裂片卵形,长1.2—1.5毫米,先端钝,褶宽卵形或三角形,长1—1.2毫米,先端钝,全缘或边缘有2—3齿;雄蕊着生于冠筒中上部,整齐,花丝线形,长1—1.2毫米,花药椭圆形,长约1毫米;子房椭圆形,长1.5毫米,先端钝,基部渐狭,柄长约1.5毫米,花柱线形,连柱头长1毫米,柱头2裂,裂片线状矩圆形。花期8月。

产四川(宝兴,模式标本产地)。生于山坡草地,海拔4000米。

#### 146. 丝萼龙胆

*Gentiana filisepala* T. N. Ho, 高原生物学集刊 **3**: 21, 图版2, 图1, non2, 1984.

一年生草本,高10—12厘米。茎紫红色或黄绿色,光滑,在基部多分枝,枝铺散,斜升。叶先端钝圆或钝,边缘仅基部具短睫毛,其余平滑或全部平滑,两面光滑,叶脉1—3条,细,在下面明显,叶柄光滑,长1—2毫米;基生叶大,在花期枯萎,宿存,卵圆形或匙形,长1—1.5厘米,宽0.6—1.3厘米;茎生叶疏离,短于节间,卵形,长5—8毫米,宽3—3.5毫米。花多数,单生于小枝顶端;花梗紫红色或黄绿色,光滑,长10—15毫米,裸露;花萼漏斗形,长7—9毫米,萼筒外面具深紫色短而细的条纹,裂片整齐,丝状,长3.5—4.5毫米,中脉深紫色,在背面突起,并向萼筒下延成脊,弯缺宽,圆形;花冠淡紫红色,具多数黑紫色短而细的条纹,漏斗形,长17—20毫米,裂片卵形,长2.5—3毫米,先端钝,褶宽矩圆形,长1.5—2毫米,先端截形,啮蚀状;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长3.5—4毫米,花药狭矩圆形,长1.3—1.5毫米;子房狭矩圆形,长5—7毫米,先端钝,基部渐狭,柄长2—3毫米,花柱线形,长2.5—3毫米,柱头外反,裂片线形。蒴果内藏,稀部分外露,矩圆形,长9—10毫米,先端钝圆,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部钝,柄细,长至15毫米;种子褐色,椭圆形,长1.1—1.3毫米,表面具极致密的细网纹。花果期6—8月。

产四川(宝兴,模式标本产地)。生于山坡及路旁,海拔3000—3300米。

#### 147. 黄花龙胆(台湾植物志)

*Gentiana flavo-maculata* Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: Suppl. 49. 1917; Mori in Masam. Short. Fl. Formos. 171. 1936; Liu et Kuo in Bull. Exped. Forest N. T. U. **114**: 180. pl. 6. 1974; et 台湾植物志 **4**: 170. pl. 953. 1978. — *G. flavescens* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25** (19): 166 (Fl. Mont. Formos.). 1908, non Schur 1866.

一年生草本,高4—10厘米。茎密被乳突,从基部起多分枝,枝细瘦,铺散,斜升。叶先端急尖,具小尖头,基部钝,边缘具乳突或仅基部具乳突,其余光滑,两面具乳突,中脉在下面明显,叶柄边缘及背面具乳突,连合成长0.5—1毫米的筒;基生叶大,卵状椭圆形至矩圆状披针形,长7—17毫米,宽3—5毫米;茎生叶小,疏离,短于节间,卵形、卵状椭圆形至披针形,长5—8毫米,宽2—5毫米。花多数,单生于小枝顶端;花梗密被乳突,长2—3