

果外露或内藏,矩圆状匙形,长5—6毫米,先端截形,有宽翅,两侧边缘有狭翅,基部渐狭,柄长至15毫米;种子褐色,椭圆形,长1.2—1.5毫米,表面具细网纹。 花果期8—9月。

产四川北部、青海(循化)、甘肃南部。生于山坡,海拔2800—3800米。模式标本采自甘肃临洮。

196b. 紫红花龙胆(变种)

var. *ciliata* Kusnez. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Petersb. **13**: 339. 1894, in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **35**: 351. 1894 et in Acta. Hort. Petrop. **15**: 386. 1904.

与原变种的区别是茎中上部叶线状披针形或狭椭圆形,边缘有明显细乳突。

产四川北部。生于山坡草地,海拔3500米。模式标本采自四川松潘。

197. 阿坝龙胆

Gentiana abaensis T. N. Ho, 高原生物学集刊 **3**: 35. 1984.

一年生草本,高8—12厘米。茎紫红色,密被乳突,自基部多分枝,似丛生状,枝再作二歧分枝,铺散。基生叶数枚,无柄,卵形或圆形,长6—9毫米,宽4.5—5.5毫米,先端钝圆或圆形,具小尖头,边缘软骨质,具乳突,两面光滑,中脉膜质,在背面呈脊状突起;茎生叶匙形,长4—6毫米,宽1.5—2.5毫米,先端三角状急尖,基部圆形,边缘及下面密被小柔毛,上面光滑,中脉膜质,在下面呈脊状突起,叶柄一般长于叶片,边缘具睫毛,背面密生小柔毛。花多数,单生于小枝顶端;花梗紫红色,密被乳突,长8—10毫米,果时略伸长;花萼漏斗形,长6—7毫米,外面密被小柔毛,毛以后脱落,裂片钻形,长2.5—3.5毫米,先端急尖,具小尖头,边缘具睫毛,中脉膜质,在背面呈脊状突起,弯缺圆形;花冠紫红色,喉部具黑紫色斑点,漏斗形,长10—12毫米,果时略伸长,裂片卵圆形,长2—3毫米,先端钝圆,具细尖,全缘,褶卵形,长约2毫米,全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝线形,长约5毫米,花药椭圆形,长约0.5毫米,子房狭椭圆形,长4毫米,先端渐尖,花柱长1.5—2毫米,柱头2裂。蒴果外露或内藏,矩圆状匙形,长约5毫米,先端圆形,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部渐狭,柄直立,较粗,长至13毫米;种子多数,深褐色,宽矩圆形,长约1.5毫米,表面具细网纹。 花果期8—9月。

产四川(阿坝,模式标本产地)。生于阴坡灌丛、山坡,海拔3280米。

198. 苞叶龙胆 图版 33: 12—15

Gentiana incompta H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 952. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 174. 1937. — *G. licentii* H. Smith ex Marq. l. c. 132, 174. Syn. nov.

一年生草本,高3—5厘米。茎紫红色,光滑,基部多分枝,似丛生,枝不再分枝,铺散,近整齐。基生叶大,苞叶状,在花期不枯萎,卵圆形或圆匙形,长1.5—2厘米,宽0.8—2.5厘米,先端圆形或钝圆,具外反的小尖头,边缘软骨质,两面光滑,叶脉3—5条,在下面明显,叶柄扁平,长1.5—2毫米;茎生叶小,2—3对,疏离,等于或短于节间,匙形至椭圆形,