

Marq. in Kew Bull. 1937: 174. 1937.

一年生草本，高2—4厘米。茎黄绿色，密被细乳突，在基部多分枝，枝铺散，斜升。基生叶大，在花期枯萎，宿存，卵圆形，长3—3.5毫米，宽2.5—3毫米，先端圆形，具短小尖头，边缘软骨质，具小睫毛，两面光滑，中脉在背面呈脊状突起，叶柄宽，长1—1.5毫米；茎生叶小，密集，覆瓦状排列，或疏离，与节间等长，卵形至椭圆形，稀下部为匙形，长4—5毫米，宽1.5—2毫米，先端钝，具小尖头，边缘密生小睫毛，下部叶边缘软骨质，中、上部叶边缘膜质，两面光滑，中脉在下面呈脊状突起，叶柄边缘密生小睫毛，连合成长0.5—1毫米的筒。花数朵，单生于小枝顶端；花梗黄绿色，密生细乳突，长1—3毫米，藏于最上部一对叶中；花萼筒状漏斗形，长5—5.5毫米，裂片卵状披针形或三角形，长1.5—2毫米，先端钝或渐尖，有小尖头，边缘膜质，狭窄，常密生小睫毛，中脉在背面呈龙骨状突起，并下延至萼筒上部，弯缺狭窄，截形；花冠黄绿色，外面有黑绿色宽条纹，筒形，长8—9毫米，裂片卵形，长1.5—2毫米，先端钝，褶矩圆形，长0.7—1毫米，先端啮蚀形；雄蕊着生于冠筒中部，整齐，花丝丝状钻形，长1.5—2毫米，花药矩圆形，长0.8—1毫米；子房椭圆形，长2.5—3毫米，两端渐狭，柄长约1毫米，花柱线形，柱头长约1毫米，2裂，裂片线形。蒴果外露或内藏，矩圆状匙形，长4—5毫米，先端圆形，有宽翅，两侧边缘有狭翅，柄长至8毫米；种子褐色，椭圆形，长1—1.2毫米，表面有致密的细网纹。 花果期6—9月。

产云南西北、四川、青海、陕西（太白山）。生于山坡草地、山坡草甸及滩地，海拔3000—4000米。模式标本采自四川康定。

186. 丛生龙胆(中国植物图鉴)

Gentiana thunbergii (G. Don) Griseb. in DC. Prodr. 9: 108. 1845; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 32: 508. 1888; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. 15: 374. 1904; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 466. 1922; S. Nilsson in Grana Paly. 7 (1): 104. 1967; Ohwi Fl. Jap. 1098. 1978; Makino, New Ill. Fl. Jap. 493. 1979; 李昌福, 大韩植物图鉴 625. 1979. —*Ericalathunbergii* G. Don, Gen. Syst. Dichlam. Pl. 4: 192. 1837.

一年生或二年生草本，高5—15厘米。茎黄绿色，光滑，在下部分枝，似丛生，枝不分枝或再作二歧分枝，铺散，斜升。基生叶较大，在花期枯萎，宿存，卵形或狭卵形，长10—30毫米，宽7—22毫米，先端钝圆，边缘软骨质，光滑，两面光滑，中脉在下面突起，叶柄光滑，扁平，长1—2毫米；茎生叶疏离，远短于节间，开展，匙形、椭圆形至披针形，长6—8毫米，宽1—4.5毫米，先端钝圆至钝，边缘光滑，下部叶边缘软骨质，上部叶边缘膜质，两面光滑，中脉在下面突起，叶柄光滑，连合成长1.5—2毫米的筒。花数朵，单生于小枝顶端；花梗黄绿色，光滑，长5—8毫米，藏于最上部一对叶中，果时伸长至12毫米，裸露；花萼漏斗形，长8—9毫米，裂片卵形，长2.5—3毫米，先端钝，具短小尖头，边缘膜质，光滑，中脉在背面呈脊状突起，并向萼筒作短的下延，弯缺截形；花冠蓝色，漏斗形，长15—17毫米，裂

片卵形,长2—3毫米,先端钝,褶宽矩圆形,长1—1.5毫米,先端截形,全缘或有不明显细齿;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长2—2.5毫米,花药矩圆形,长1.2—1.5毫米;子房披针形或椭圆形,长2.5—3毫米,两端渐狭,柄长3—3.5毫米,花柱线形,连柱头长2—2.5毫米,柱头2裂,裂片线状矩圆形。蒴果外露或内藏,矩圆状匙形,长6—7毫米,先端钝圆,有宽翅,两侧边缘有狭翅,基部渐狭,柄长至28毫米;种子褐色,矩圆形,长1—1.1毫米,表面具致密细网纹。 花果期6—9月。

产东北地区、江西、湖南、广东、广西。生于山坡,海拔1350—1750米。朝鲜、日本(模式标本产地)也有分布。

187. 对折龙胆

Gentiana conduplicata T. N. Ho, 高原生物学集刊 **3**: 32. 图版5. 图4. non 3. 1984.

一年生草本,高2—3厘米。茎黄绿色,光滑,在基部多分枝,枝铺散,斜升。基生叶稍大,在花期不枯萎,外弯,卵形或卵状披针形,长3—5毫米,宽2—2.5毫米,先端急尖,具短小尖头,边缘软骨质,光滑,两面光滑,中脉软骨质,在下面突起,叶柄宽,长0.5—0.8毫米;茎生叶小,疏离,短于或长于节间,对折,卵形至椭圆形或矩圆形,长2.5—4毫米,宽1—1.5毫米,先端急尖至钝,下部叶具短小尖头,上部叶无尖头,中部以下边缘膜质,具乳突,其余边缘软骨质,平滑,两面光滑,中脉软骨质,在下面呈脊状突起,叶柄边缘具乳突,连合成长1—1.5毫米的筒。花数朵,单生于小枝顶端;花梗黄绿色,光滑,长3—4毫米,藏于最上部一对叶中,稀裸露;花萼狭漏斗形,长5—6.5毫米,裂片三角形,长1—1.3毫米,先端钝,边缘膜质,狭窄,光滑,中脉在背面呈脊状突起,并向萼筒下延,弯缺截形;花冠上部紫红色,下部黄绿色,喉部具蓝灰色环纹,狭漏斗形,长9—10毫米,裂片斜卵圆形,长1.5—2毫米,先端钝,褶矩圆形,长1—1.5毫米,先端截形,有不整齐细齿;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状钻形,长2.5—3毫米,花药狭矩圆形,长0.8—1毫米;子房狭椭圆形,长3—3.5毫米,两端渐狭,柄长2—2.5毫米,花柱线形,连柱头长1—1.5毫米,柱头2裂,裂片外反,矩圆形。蒴果内藏,椭圆形,长5—5.5毫米,先端钝圆,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部钝,柄长至2.5毫米;种子褐色,有光泽、矩圆形,长1—1.2毫米,表面具细网纹。 花果期6月。

产四川(木里,模式标本产地)。生于山坡草地,海拔4000米。

188. 西域龙胆

Gentiana clarkei Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 419. 1904. — *G. pygmaea* C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 111. 1883; S. J. Ethelbert Blatler, Beaut. Fl. Kashmir. **2**: 42. 1928, non Regel 1812. — *G. saginoides* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. **2**: 318. 1906, syn. nov.

一年生草本,高3—4厘米。茎黄绿色,光滑,在基部多分枝,枝铺散,斜升。基生叶稍