

毫米。花数朵，单生于小枝顶端，密集或疏松；花梗黄绿色，密被乳突，长2—5毫米，藏于上部叶中；花萼筒状漏斗形，长6—7毫米，裂片披针形，长3.5—4毫米，先端渐尖，具长小尖头，边缘软骨质，密被短睫毛，腹面密被细乳突，背面光滑，中脉在背面呈脊状突起，并向萼筒作短的下延，密被乳突，弯缺狭窄，截形；花冠蓝色，筒状漏斗形，长9—12毫米，裂片卵形，长1—1.5毫米，先端钝，褶卵形，长0.8—1.2毫米，先端钝，边缘啮蚀形；雄蕊着生于冠筒中下部，整齐，花丝丝状钻形，长3.5—4毫米，花药椭圆形，长0.5—0.7毫米；子房椭圆形，长2—2.5毫米，两端渐狭；柄细，长2—2.5毫米，花柱线形，连柱头长1.5—2毫米，柱头2裂，裂片矩圆形。蒴果外露，倒卵形，长3—4毫米，先端钝圆，有宽翅，两侧边缘有狭翅，基部渐狭，柄长至8毫米；种子红褐色，有光泽，椭圆形，长0.8—1毫米，表面具细网纹。 花果期4—9月。

产云南西北部。生于山坡、路边、牧场，海拔2275—2800米。模式标本采自云南鹤庆。

234. 小龙胆

Gentiana parvula H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin 7: 961. 1936; Marq. in Kew Bull. 1937. 173. 1937.

一年生草本，高2—3厘米，茎直立，光滑，黄绿色或紫红色，不分枝或在基部有2—3个分枝。叶坚硬，近革质，边缘软骨质，下缘有细乳突，上缘平滑或有不明显细乳突，两面光滑，叶脉1—3条，仅在背面明显；基生叶大，近圆形或宽椭圆形，长7—22毫米，宽6—8毫米，先端钝或圆形，有短小尖头，叶柄宽，扁平，光滑，长1—2毫米；茎生叶3—4对，对折，密集，覆瓦状排列，匙形、线状披针形至线形，长5—8毫米，宽3—5毫米，先端钝圆至渐尖，有小尖头，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，密集；近无花梗，藏于上部叶中；花萼漏斗形，长8—9毫米，裂片坚硬，近革质，线状三角形或狭三角形，长2—3毫米，先端急尖，有小尖头，边缘软骨质，狭窄，具乳突，中脉在背面呈脊状突起，弯缺截形；花冠蓝色，宽筒形，长12—14毫米，裂片卵形，长2—3毫米，先端钝或渐尖，褶卵形，长1.5—2.5毫米，先端钝，全缘；雄蕊着生于冠筒中部，整齐，花丝线形，长1.5—3毫米，花药矩圆形或线状矩圆形，长1.2—1.5毫米；子房椭圆形，长3—4毫米，先端钝，基部渐狭，柄粗，长2—3毫米，花柱线形，连柱头长2—3毫米，柱头2裂，裂片线形。蒴果仅先端外露，倒卵形或矩圆状匙形，长7—9毫米，先端圆形，具宽翅，两侧边缘具狭翅，基部渐狭，柄粗壮，长至8毫米；种子小，极多，褐色，有光泽，椭圆形，长(1.2)1.5—1.8毫米，表面具细网纹。 花果期4—8月。

产四川南部、贵州。生于山坡、林下，海拔2600—3275米。模式标本采自四川西昌。

235. 波密龙胆

Gentiana bomiensis T. N. Ho, 高原生物学集刊 3: 43. 图版6. 图3. non 4, 1984.

一年生草本,高(4)7—14厘米。茎直立,黄绿色或紫红色,疏被乳突,自基部起多分枝。基生叶大,在花期枯萎,宿存,卵圆形,长6—15毫米,宽2.5—7毫米,先端圆形,边缘软骨质,具细乳突,两面光滑,叶脉1—3条,在下面明显,叶柄宽,长1—2毫米;茎生叶小,疏离,短于节间,倒卵圆形、匙形至最上部叶呈线状椭圆形,长1.5—5毫米,宽1—5毫米,先端钝圆至钝,具小尖头,边缘软骨质,具细乳突,两面光滑,仅中脉在下面明显突起,叶柄背面具细乳突,连合成长1—1.5毫米的筒。花多数,单生于小枝顶端,疏松;花梗黄绿色或紫红色,疏生乳突,长5—11毫米,外露;花萼狭漏斗形,长4—5毫米,裂片三角形或披针形,长1.5—2毫米,先端急尖,具小尖头,边缘膜质,狭窄,平滑,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,喉部具深蓝色细而短的条纹,筒形或筒状漏斗形,长8—10毫米,果时增至15毫米,裂片卵形,长2—2.5毫米,先端钝,褶卵状椭圆形,长1.5—2毫米,先端钝,全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长2—2.5毫米,花药椭圆形,长0.8—1毫米;子房卵状椭圆形,长2.5—3毫米,两端渐狭,柄长1—1.5毫米,花柱线形,长0.7—1毫米。蒴果外露,宽椭圆形或短圆形,长3.5—4.5毫米,先端钝圆,具宽翅,两侧边缘具由上至下渐狭的翅,基部渐狭成柄,柄粗壮,长至20毫米;种子褐色,有光泽,卵状椭圆形或椭圆形,长0.7—0.9毫米,表面密被致密的细网纹。花果期4—9月。

产我国西藏(波密,模式标本产地)。生于山坡草地、林下,海拔2100—3600米。

236. 稻城龙胆

Gentiana daochengensis T. N. Ho, 高原生物学集刊 **3**: 44. 图版4. 图5. non 6. 1984.

一年生草本,高1.5—2厘米,全株暗紫红色。茎直立,密被乳突,自基部起分枝。叶匙形,长3—5毫米,宽2—2.5毫米,先端三角状急尖,具短小尖头,边缘软骨质,具极细乳突,两面光滑,中脉软骨质,在下面突起,具不明显细乳突,叶柄宽,边缘具乳突,长于叶片,仅在基部连合成短筒。花多数,单生于小枝顶端,2—4个小枝密集;花梗密被乳突,长不及2毫米,藏于上部叶中;花萼筒状漏斗形,长4—5毫米,裂片三角形,长1.3—1.5毫米。先端急尖,边缘紫色膜质,光滑,中脉在背面呈龙骨状突起,并向萼筒下延成狭翅,弯缺截形;花冠上部黑紫色,下部黄绿色,筒形,长9—10毫米,裂片卵形,长1.5—2毫米,先端钝圆,褶矩圆形,长1.5—1.8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,长1.8—2毫米,花药线状矩圆形,长0.7—0.8毫米;子房椭圆形,长2.5—3毫米,先端钝,基部渐狭,柄长1.5毫米,花柱短而粗,长仅0.5毫米,柱头2裂,裂片外卷,线状矩圆形。蒴果外露,椭圆形,长3.5—4毫米,先端圆形,有宽翅,两侧边缘有狭翅,基部渐狭,柄长至8毫米;种子褐色、有光泽,椭圆形,长0.6—0.8毫米,表面具细网纹。花果期8月。

产四川(稻城,模式标本产地)。生于山坡草地,海拔3700米。

237. 厚叶龙胆(台湾植物志)