

0.8—1 毫米,表面具细网纹。 花果期 8 月。

产云南西北部。生于山坡草地,海拔 3700—4150 米。模式标本采自云南西北部澜沧江-怒江分水岭。

183. 微形龙胆

Gentiana microphyta Franch. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 130. 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 420. 1904; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7**: 196. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 114. 1916; Marq. in Kew Bull. **1937**: 173. 1937.

一年生草本,低矮,细瘦,光滑,不分枝或有分枝。叶先端有芒尖,有不明显的边缘;基生叶矩圆形,较大;茎生叶少数,卵形,长至 2 毫米,先端急尖,上部者多少作鳞片形。花梗丝状,常短;花萼分裂至近中部,裂片披针形,先端急尖,有芒尖;花冠蓝色,较花萼长近两倍,长约 4 毫米,直径 1 毫米,裂片先端钝圆,具芒尖,褶卵形,全缘(标本未见,描述译自原记载)。

产云南(大理,模式标本产地)。海拔 4000 米。

184. 单花龙胆

Gentiana subuniflora Marq. in Kew Bull. **1931**: 87. 1931 et **1937**: 177. 1937.

一年生草本,高 2—4 厘米。茎紫红色,近光滑,在基部多分枝,枝不再分枝,斜升,铺散。基生叶大,在花期枯萎,宿存,卵形或倒卵状匙形,长 6—8 毫米,宽 2—5 毫米,先端急尖或钝圆,具小尖头,边缘软骨质及叶两面均密生细乳突,中脉在下面突起,叶柄宽,长 1.5—2 毫米;茎生叶密集、覆瓦状排列,或疏离、短于节间,下部叶倒卵状匙形,中、上部叶卵形,长 2.5—5 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,先端钝至急尖,具小尖头,下部叶边缘软骨质,密生细乳突,中、上部叶边缘膜质,宽,光滑,近啮蚀形,两面密生细乳突,中脉在下面突起,叶柄密生乳突,连合成长 0.5—0.8 毫米的筒。花数朵,单生于小枝顶端;花梗紫红色,近光滑,长 2—3 毫米,藏于最上部一对叶中;花萼筒状钟形,长 6—8 毫米,外面光滑或具不明显的细乳突,裂片卵状披针形,长 2.5—3.5 毫米,先端急尖,具小尖头,边缘膜质,宽,光滑,中脉在背面突起,弯缺截形,为裂片所覆盖;花冠淡蓝色,外面具深绿色宽条纹,筒状漏斗形,长 14—16 毫米,裂片卵形,长 2—4.5 毫米,先端钝圆,褶宽三角形,长 1.5—2.5 毫米,先端圆形,边缘有不整齐圆齿;雄蕊着生于冠筒中部,不整齐,花丝丝状钻形,长 3.5—4.5 毫米,花药狭矩圆形,长 1.3—1.5 毫米;子房狭椭圆形,长 4.5—5.5 毫米,两端渐狭,柄长 4—5 毫米,花柱线形,连柱头长 2.5—3 毫米,柱头 2 裂,裂片外卷,宽矩圆形。蒴果内藏,狭矩圆形,长 8—9 毫米,先端圆形,有宽翅,两侧边缘有狭翅,基部渐狭,柄长至 4 毫米;种子褐色,长 0.9—1.1 毫米,表面具致密的细网纹。 花果期 4—7 月。

产四川西部(模式标本产地)。生于山坡、山麓,海拔 3650—4500 米。

185. 黄白龙胆 图版 34: 1—4

Gentiana prattii Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **13**: 63. 1893 et **15**: 387. 1904;