

圆形,长2.5—3毫米,两端渐狭,柄长1—1.5毫米,花柱短而粗,圆柱形,连柱头长约1毫米,柱头2裂,裂片半圆形。蒴果外露或仅先端外露,矩圆状匙形,长2.5—3毫米,先端圆形,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部渐狭,柄长至7毫米;种子褐色,椭圆形,长0.6—1毫米,表面具细网纹。 花果期4—7月。

产云南(昆明,模式标本产地)、四川南部。生于山坡草地,海拔1580—1900米。

242. 草甸龙胆 图版 38: 1—3

Gentiana praticola Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 489. 1896; Lév. Fl. Kouy-tchéou 172. 1914—1915 et Cat. Pl. Yunnan 114. 1916; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 969. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 174. 1937, nec Gilg 1917.

多年生草本,高5—11厘米。根略肉质,粗壮,根皮易剥落。茎直立,紫色,密被乳突,从基部起作多次二歧分枝,枝疏散。基生叶缺无或发达,在花期不枯萎,椭圆状披针形或狭椭圆形,长15—25毫米,宽4—7毫米,先端钝圆,边缘具不明显的软骨质,密生短睫毛,上面密被极细乳突,下面光滑,中脉细,仅在下面明显,叶柄宽,边缘密生短睫毛,长3—5毫米;茎生叶小,疏离,远短于节间,最上部2—3对密集,呈苞叶状,椭圆形或卵形,长5—13毫米,宽2.5—8毫米,先端钝,边缘有不明显的软骨质,密生短睫毛,上面密被极细乳突,下面光滑,中脉细,在下面明显,叶柄宽,近离生,仅连合成长0.3—0.5毫米的筒。花多数,2—3朵簇生在最上部2—3对叶腋中,密集,近无花梗;花萼钟形,长6.5—7.5毫米,萼筒膜质,裂片革质,叶状,常外反,椭圆披针形或椭圆形,长2—3毫米,先端钝,边缘有不明显的软骨质,密生短睫毛,中脉在背面稍突起,弯缺宽,截形;花冠蓝色,外面有深色宽条纹,宽筒形,长11—15毫米,裂片卵形,长2—2.5毫米,先端钝,褶半圆形,长1—1.2毫米,先端圆形,边缘有不整齐的细齿;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状钻形,长2.5—3毫米,花药矩圆形,长1—1.5毫米,子房宽椭圆形,长2—3毫米,两端渐狭,柄长约1.5毫米,花柱线形,长1—1.5毫米,柱头2裂,裂片外反,线形。蒴果仅先端外露或内藏,倒卵形,长4—4.5毫米,先端圆形,有带不整齐小齿的宽翅,两侧边缘有狭翅,基部钝,柄长至8毫米;种子褐色,长0.7—0.8毫米,表面有极致密的细网纹。 花果期6—10月。

产云南、四川、贵州。生于山坡草地、山谷草地、干山坡、荒山坡及林下,海拔1200—3200米。模式标本采自云南呈贡(梁王山)。

243. 藤根龙胆

Gentiana napulifera Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 488. 1896; Lév. Cat. Pl. Yunnan 114. 1916; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 969. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 173. 1937. — *G. loureirii* auct. non (G. Don) Griseb.: 中国高等植物图鉴 **3**: 396. 1974, p. p., “(D. Don) Griseb.”.

多年生草本,高3—5厘米,具长至2.5厘米的匍匐茎。根略肉质,肥大,纺锤形,根皮易剥落。茎稀疏丛生,短缩,紫红色,稀黄绿色,密被乳突,不分枝或下部有少数分枝。基



1—3. 草甸龙胆 *Gentiana praticola* Franch.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。 4—6. 华南龙胆 *G. lourerii* (G. Don) Griseb. 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖。 7—9. 毛茎龙胆 *G. pubicaulis* H. Smith: 7. 植株, 8. 花冠纵剖, 9. 花萼纵剖。(王颖绘)