

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

生叶发达, 稀缺无, 在花期不枯萎, 椭圆形, 线状椭圆形或匙形, 长 10—60 毫米, 宽 3—5 毫米, 先端钝, 边缘软骨质, 密生短睫毛, 上面密被极细乳突, 下面光滑, 叶脉在两面均不明显或中脉细, 在下面明显, 叶柄边缘密生短睫毛, 长 5—8 毫米; 茎生叶小, 疏离, 短于节间, 椭圆形或披针形, 长 4—8 毫米, 宽 1—2 毫米, 先端急尖, 边缘软骨质, 密生短睫毛, 上面密被极细乳突, 下面光滑, 叶脉在两面均不明显, 叶柄边缘密生短睫毛, 背面具乳突, 连合成长 1—1.5 毫米的筒。单花或数朵, 单生于小枝顶端; 花梗紫红色, 稀黄绿色, 密被乳突, 长 4—6 毫米, 藏于最上部一对叶中或裸露; 花萼漏斗形, 长 5.5—6.5 毫米, 裂片披针形, 长 2.5—4 毫米, 先端急尖, 具小尖头, 边缘膜质, 狭窄, 密生短睫毛, 中脉在背面突起, 密生短睫毛, 弯缺截形; 花冠内面蓝色, 外面黄绿色, 漏斗形, 长 12—14 毫米, 裂片卵形, 长 2—2.5 毫米, 先端钝, 褶卵圆形, 长 1—1.2 毫米, 先端圆形, 全缘或边缘稍呈啮蚀形; 雄蕊着生于冠筒中部, 整齐, 花丝丝状, 长 3—3.5 毫米, 花药线形, 长 2—2.5 毫米; 子房椭圆形, 长 3.5—4 毫米, 两端渐狭, 柄长 2—2.5 毫米, 花柱线形, 连柱头长 1.5—2 毫米, 柱头 2 裂, 裂片线形。蒴果外露, 稀内藏, 矩圆状匙形, 长 4.5—5.5 毫米, 先端钝圆, 边缘有宽翅, 基部渐狭, 柄长至 18 毫米; 种子褐色, 椭圆形, 长 0.7—0.8 毫米, 表面具细网纹。 花果期 5—6 月。

产云南、福建、广西。生于山坡草地、山顶空旷地、林下及路旁, 海拔 1050—2200 米。模式标本采自云南鹤庆。

244. 华南龙胆 (广州植物志) 地丁 图版 38: 4—6

Gentiana loureirii (G. Don) Griseb. in DC. Prodr. **9**: 108. 1845; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 129. 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 404. 1904; Marq. in Kew Bull. **1937**: 176. 1937; 广州植物志 557. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 396. 图 4745. 1974, p. p.; Liu et Kuo in 台湾植物志 **4**: 174. 1978. —*Eriocala loureirii* G. Don, Gen. Syst. Dichlam. Pl. **4**: 192. 1837. —*Gentiana indica* Steud. Nom. ed. 2, **1**: 674. 1840. —*G. humilis* auct. non Stev.: Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**(19): 167 (Fl. Mont. Formos.). 1908.

多年生草本, 高 3—8 厘米。根略肉质, 粗壮, 根皮易剥落。茎少数丛生, 紫红色, 直立, 密被乳突, 有少数分枝。基生叶缺无或发达, 在花期不枯萎, 莲座状, 狭椭圆形, 长 15—30 毫米, 宽 3.5—5 毫米, 先端钝, 边缘有不明显的软骨质, 密生短睫毛, 上面具细乳突, 下面光滑, 中脉细, 在下面明显, 叶柄宽, 边缘密生短睫毛, 长 4—7 毫米; 茎生叶疏离, 远短于节间, 椭圆形或椭圆披针形, 长 5—7 毫米, 宽 1—2.5 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, 叶柄边缘具短睫毛, 背面具乳突, 连合成长 1—1.5 毫米的筒。花数朵, 单生于小枝顶端; 花梗紫红色, 密被乳突, 长 5—12 毫米, 裸露; 花萼钟形, 长 5—6 毫米, 裂片直立或开展, 披针形或线状披针形, 长 2.5—3.5 毫米, 先端急尖或钝, 具小尖头, 边缘有不明显的膜质, 密生短睫毛, 中脉细, 不明显, 弯缺狭, 楔形; 花冠紫色, 漏斗形, 长 12—14 毫米, 裂片卵形, 长 2—2.5 毫米, 先端钝, 褶卵状椭圆