

毫米,果时伸长至8毫米;花萼钟形,长5—6毫米,裂片近整齐,短于萼筒,钻形,长2—2.5毫米,先端渐尖,具小尖头,中脉在背面明显,弯缺截形;花冠上部淡黄色,基部淡紫色,喉部具黄色斑点,筒状钟形,长12—15毫米,裂片卵形,长2.5—3毫米,先端钝,具小尖头,全缘,褶卵形,与裂片等长,先端钝,全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝线状钻形,长4.5—5.5毫米,花药椭圆形,长1—2毫米;子房狭椭圆形,长约5毫米,两端渐狭,柄长约4毫米,花柱线形,连柱头长约2毫米,柱头2裂,裂片线形,蒴果外露,倒卵形或卵形,长约6毫米,先端钝,基部渐狭,边缘具翅,柄粗,长至12毫米;种子矩圆形或狭矩圆形,长0.6—0.9毫米,表面具细网纹。 花果期8—10月。

我国台湾特有种。生于山坡草地,海拔1800—3000米。模式标本采自台湾阿里山。

148. 母草叶龙胆 图版 29: 4—6

Gentiana vandellioides Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 137. 1890; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 537. 1900; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 394. 1904; Marq. in Kew Bull. **1937**: 175. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 104. 1967.

148a. 母草叶龙胆 (原变种)

var. **vandellioides**

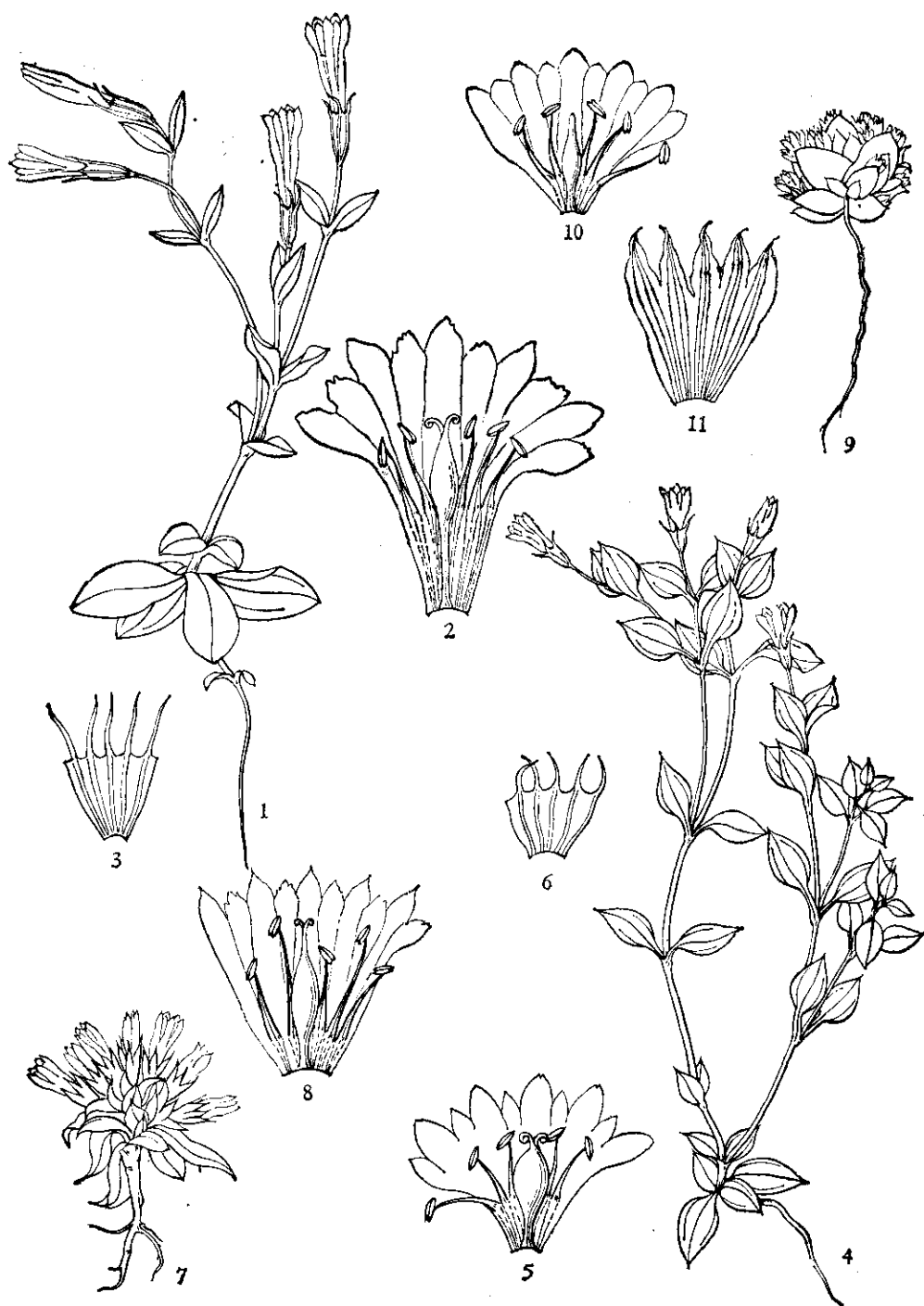
一年生草本,高6—10厘米。茎黄绿色,光滑,从基部起多分枝,枝叉开。基生叶在花期枯萎,宿存,卵形或匙形,长8—10毫米,宽5—6.5毫米,先端锐尖,基部渐狭,边缘平滑或具乳突,两面光滑,中脉在下面稍突起,叶柄光滑,长2—3毫米;茎生叶开展,疏离,远短于节间,卵形或近心形,长6.5—12毫米,宽3.5—6毫米,先端急尖,基部圆形,边缘密生乳突,两面光滑,叶脉3—5条,细,在两面均明显,叶柄细,长1.5—2毫米。花数朵,单生于小枝顶端;花梗黄绿色,细瘦,光滑,长8—15毫米,裸露;花萼狭钟形,长4.5—5.5毫米,萼筒膜质,裂片紫红色,丝状,长2—2.5毫米,基部向萼筒下延成狭翅,弯缺宽,近圆形;花冠淡蓝色,漏斗形,长12—15毫米,裂片卵圆形,长1.5—2毫米,先端钝,褶稍偏斜,卵形,稍短于裂片,先端急尖,全缘;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝丝状,长4—5毫米,花药矩圆形,长1—1.5毫米;子房矩圆形,长4.5—5毫米,先端钝,基部渐狭,柄长2—3毫米,花柱短而明显,长仅0.5毫米,柱头外卷,2裂,裂片线形。蒴果外露或内藏,矩圆状匙形,长4—5毫米,先端钝圆,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部渐狭成柄,柄长至18毫米;种子淡褐色,有光泽,狭椭圆形,长1.3—1.5毫米,表面具细网纹。 花果期7—9月。

产四川东部、湖北西部、陕西(太白山)、河南。生于路旁、林下及林缘,海拔1100—3500米。模式标本采自湖北房县。

148b. 二裂母草叶龙胆 (变种)

var. **biloba** Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 486. 1896; Marq. in Kew Bull. **1937**: 175. 1937.

与原变种的区别是花冠的褶深2裂,裂片先端急尖。



1—3. 深红龙胆 *Gentiana rubicunda* Franch.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。4—6. 母草叶龙胆 *G. vandelliioides* Hemsl.: 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖。7—8. 乌足龙胆 *G. pedata* H. Smith: 7. 植株, 8. 花冠纵剖。9—11. 膜边龙胆 *G. albo-marginata* Marq.: 9. 植株, 10. 花冠纵剖, 11. 花萼纵剖。(王颖绘)