

小枝顶端;花梗紫红色,光滑,长3—5毫米,果时略伸长,藏于上部叶中;花萼筒状漏斗形,长6.5—7.5毫米,裂片三角形,长1.5—2毫米,先端钝,边缘膜质,白色或紫红色,光滑,中脉在背面稍突起,不向萼筒下延,弯缺截形;花冠内面淡蓝色,外面黄绿色,筒形,长11—13毫米,裂片卵形,长1—1.5毫米,先端钝,有小尖头,褶半圆形或宽卵形,长0.5—0.7毫米,边缘有不明显的波状齿;雄蕊着生于冠筒中部,不整齐,一般3长2短,花丝钻形,长者长1.5—2毫米,短者长1—1.5毫米,花药矩圆形,长0.5—0.7毫米;子房匙形,连柄长7—8毫米,先端钝圆、基部渐狭、花柱圆柱形,长仅0.5—0.8毫米,柱头2裂,裂片狭矩圆形。蒴果外露,矩圆状匙形,长4—5毫米,先端钝圆或截形,具宽翅,两侧边缘有狭翅,基部渐狭,柄长至11毫米;种子褐色,矩圆形或椭圆形,长0.9—1.1毫米,表面具致密的细网纹。花果期4—5月。

产四川(峨眉山,模式标本产地)。生于路旁、荒地、海拔2300—2750米。

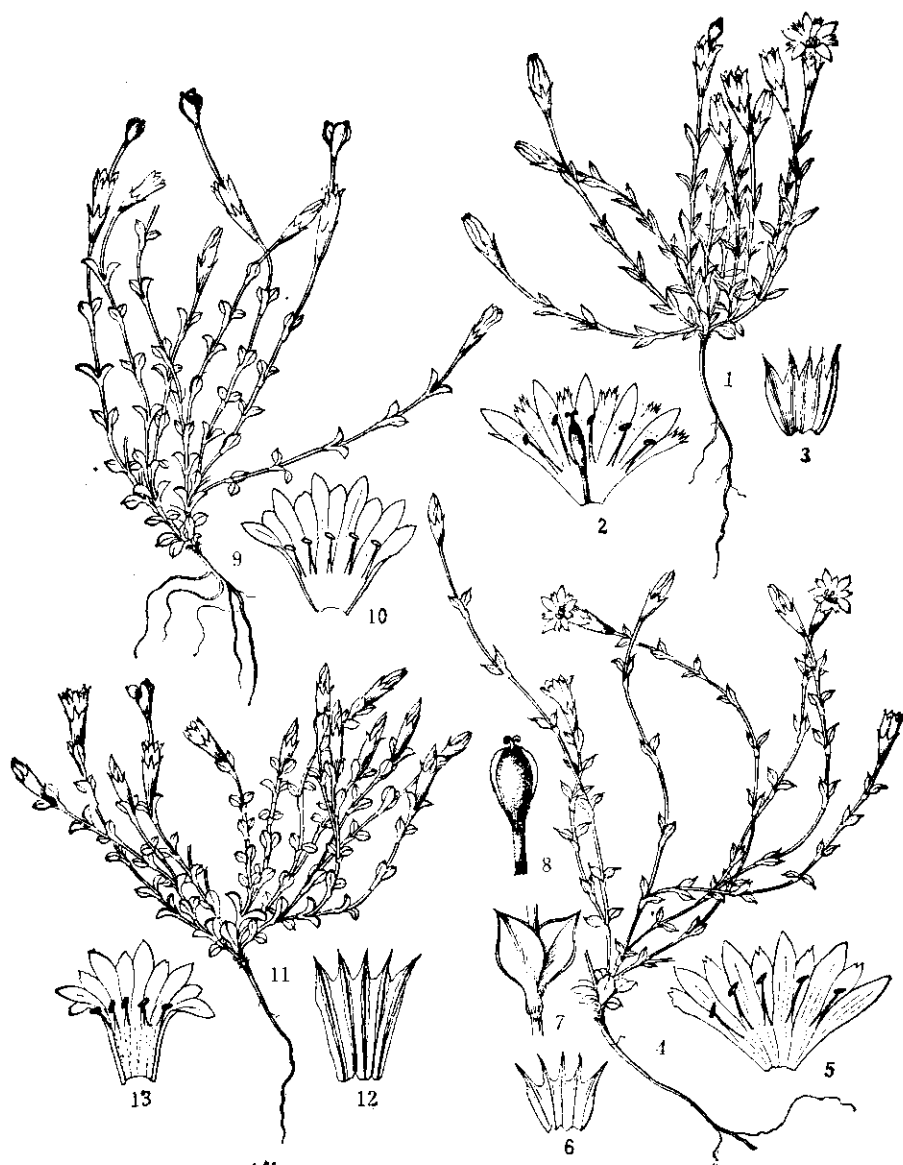
196. 匙叶龙胆(中国高等植物图鉴)奥拉毛 图版35: 4—8

Gentiana spathulifolia Maxim. ex Kusnez. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **13**: 339. 1894, in Bull. Acad. Sci. St. -Pétersb. **35**: 351. f. 53—55. 1894 et in Acta Hort. Petrop. **15**: 386. 1904; H. Smith in Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 959. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 173. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 104. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 398. 图4749. 1974; 青藏高原药物图鉴 **2**: 80. 图41. 1978. — *G. aperta* Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 264. 1881, p. p., in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**: 500. 1881, p. p. et Diagn. Pl. Nov. Asiat. **8**: 32. 1893, p. p.

196a. 匙叶龙胆(原变种)

var. **spathulifolia**

一年生草本,高5—13厘米。茎紫红色,密被细乳突,在基部多分枝,似丛生,枝再作二歧分枝,铺散,斜升。基生叶大,在花期枯萎,宿存,宽卵形或圆形,长4—5.5毫米,宽4—5毫米,先端急尖或圆形,边缘软骨质,光滑,两面光滑,中脉膜质,在下面呈脊状突起,叶柄宽,长0.7—1毫米;茎生叶疏离,远短于节间,匙形,长4—5毫米,宽1.3—2毫米,先端三角状急尖,有小尖头,边缘有不明显的软骨质,光滑,两面光滑,中脉膜质,在下面呈脊状突起,叶柄边缘具乳突,连合成长0.5—1毫米的筒。花多数,单生于小枝顶端;花梗紫红色,密被细乳突,长3—12毫米,裸露;花萼漏斗形,长5—7毫米,裂片三角状披针形,长1.5—2.5毫米,先端急尖,边缘膜质,狭窄,光滑,中脉膜质,在背面呈脊状突起,并下延至萼筒基部,弯缺宽,截形,花冠紫红色,漏斗形,长(10)12—14毫米,裂片卵形,长2—2.5毫米,先端钝,褶卵形,长1.5—2毫米,先端2浅裂或不裂;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝丝状钻形,长3—3.5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,柄长1—1.5毫米,花柱线形,连柱头长约1毫米,柱头2裂,裂片线形。蒴



1—3. 蓝白龙胆 *Gentiana leucomelaena* Maxim.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。4—8. 匙叶龙胆 *G. spathulifolia* Maxim. ex Kusnez.: 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖, 7. 叶, 8. 果实。9—10. 假水生龙胆 *G. pseudo-aquatica* Kusnez.: 9. 植株, 10. 花冠纵剖。11—13. 白条纹龙胆 *G. burkillii* H. Smith: 11. 植株, 12. 花萼纵剖, 13. 花冠纵剖。(阎翠兰绘)