

9—11 毫米,花药狭矩圆形,长 3—3.5 毫米;子房线状披针形,长 1.3—1.5 毫米,两端渐狭,柄长 10—12 毫米,花柱线形,长 3—4 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,线形。蒴果内藏,椭圆状披针形,长 1.8—2.5 厘米,先端急尖,基部钝,柄长至 2 厘米;种子黄褐色,有光泽,宽矩圆形或近圆形,长 1.5—2 毫米,表面具海绵状网隙。 花果期 7—10 月。

产、四川西部、青海南部、甘肃。生于高山草甸、山顶流石滩,海拔 2700—5300 米。模式标本采自甘肃岷县。

见到了 *G. przewalskii* 的同号模式标本 (*przewalskii* 1872), 花冠蓝色,因此,“中国高等植物图鉴”上的 *G. algida* var. *przewalskii* 花冠黄白色应是误定。“青藏高原药物图鉴”上的 *G. algida* var. *parviflora* 也是误定,它的花小,最长至 2.5 厘米,而我们的标本花长在 3.3 厘米以上。

63. 直萼龙胆

Gentiana erecto-sepala T. N. Ho, 植物分类学报 **23**(1): 47. 图版 2, 图 7—9. 1985.

多年生草本,高 8—20 厘米,基部被黑褐色枯老膜质叶鞘包围。根茎短缩,平卧或直立,具多数略肉质的须根。枝 2—6 个丛生,其中有 1—4 个营养枝和 1—2 个花枝;花枝直立,紫红色或黄绿色,中空,近圆形,光滑。叶大部分基生,狭椭圆形至倒披针形,长 3—6.5 厘米,宽 0.6—1.4 厘米,先端钝或钝圆,基部渐狭,叶脉 3 条,在两面明显,并在下面突起,叶柄膜质,长 2—4 厘米;茎生叶 2—4 对,线状椭圆形或倒披针形,长 2—4.5 厘米,宽 0.5—0.7 厘米,先端钝,基部渐狭,叶脉 1—3 条,在下面稍突起,叶柄长至 1 厘米,愈向茎上部叶愈小,柄愈短。花多数,顶生和腋生,作三歧分枝,排列成圆锥状聚伞花序;花梗不等长,长 0.7—1.2 厘米,果时伸长至 2.5 厘米;花萼倒锥形,长 1.5—1.8 厘米,萼筒膜质,不开裂,裂片直立,不整齐,线形或线状披针形,长 3.5—7 毫米,先端钝,边缘具乳突,弯缺窄,圆形;花冠淡黄色,具蓝色宽条纹和斑点,倒锥形,长 2.5—2.8 厘米,裂片卵圆形,长 3—3.5 毫米,先端钝圆,边缘啮蚀状,褶偏斜,截形,边缘啮蚀状;雄蕊着生于冠筒下部,整齐,花丝丝状,长 8—10 毫米;子房线状椭圆形,长 6—8 毫米,两端渐狭,柄长 9—11 毫米,花柱粗,连柱头长 4—6 毫米,柱头 2 裂,裂片矩圆形。蒴果内藏或仅先端外露,椭圆状披针形,长 1.3—1.5 厘米,先端急尖,基部钝,柄长至 1.7 厘米;种子黄褐色,有光泽,宽矩圆形或近圆形,长 1.2—1.5 毫米,表面具海绵状网隙。 花果期 8—9 月。

产我国西藏东南部。生于山地,海拔 3600—4600 米。模式标本采自西藏墨脱——米林间的多雄山。

64. 云雾龙胆 邦见那保 图版 18: 1—3; 5: 4

Gentiana nubigena Edgew. in Trans. Linn. Soc. **20**: 85. f. 49. 1846; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **15**: 439. 1875 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 116. 1883; W. W. Smith et G. H. Cave in Rec. Bot. Surv. Ind. **4**: 223. 1911; S. J. Ethe-