

2.5—3.5 毫米,先端钝,全缘或截形,边缘啮蚀形;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝钻形,长 9—13 毫米,基部连合成短筒包围子房,花药狭矩圆形,长 3—3.5 毫米;子房线状椭圆形,长 10—12 毫米,两端渐狭,柄长 15—20 毫米,花柱线形,连柱头长 5—6 毫米,柱头 2 裂,裂片线形。蒴果内藏,椭圆形或卵状椭圆形,长 1.5—1.7 厘米,先端渐狭,基部钝,柄细,长至 3 厘米;种子黄褐色,有光泽,矩圆形,长 1—1.3 毫米,表面具蜂窝状网隙。花果期 6—10 月。

产西藏、云南西北部、四川、青海及甘肃。生于山坡草地、河滩、高山草甸、灌丛及林下,海拔 2500—4800 米。模式标本采自四川康定。尼泊尔也有分布。

42. 聂拉木龙胆

Gentiana nyalamensis T. N. Ho, 植物分类学报 **23**(1): 45. 图版 1, 图 8—10. 1985.

42a. 聂拉木龙胆 (原变种)

var. *nyalamensis*

多年生草本,高 5—10 厘米。根略肉质,须状。花枝多数丛生,铺散,斜升,黄绿色,光滑。叶先端钝,边缘粗糙,叶脉 1—3 条,细,在下面明显,叶柄背面具乳突,莲座丛叶发达,线状披针形,长 30—40 毫米,宽 4—6 毫米;茎生叶多对,愈向茎上部愈密、愈长,下部叶卵形,长 7—11 毫米,宽 3—4 毫米,中、上部叶椭圆形至线状披针形,长 10—20 毫米,宽 3—5.5 毫米。花单生枝顶,下部包围于上部叶丛中;无花梗;花萼长为花冠之半,萼筒常带紫红色,倒锥形,长 11—14 毫米,裂片与上部叶同形,长 9—14 毫米,宽 3—4 毫米,弯缺截形;花冠上部淡蓝色,下部黄绿色,具蓝色条纹和斑点,钟形,长 4.2—4.7 厘米,中部膨大,裂片卵形,长 5—6 毫米,先端钝,具短小尖头,褶整齐宽卵形,长 2—3 毫米,深 2 裂或全缘;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝钻形,长 8—10 毫米,基部连合成短筒包围子房或彼此离生;子房线形,长 10—11 毫米,两端渐狭,柄粗,长 15—17 毫米,花柱圆柱形,连柱头长 5—6 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,矩圆形。蒴果内藏,椭圆形,长 1.3—1.5 厘米,两端钝,柄粗,长至 2 厘米;种子黄褐色,有光泽,矩圆形或近圆球形,长 0.8—1 毫米,表面具蜂窝状网隙。花果期 8—9 月。

产我国西藏(聂拉木,模式标本产地)。生于山坡草地,海拔 3500—3600 米。

42b. 小花聂拉木龙胆 (变种)

var. *parviflora* T. N. Ho, 植物分类学报 **23**(1): 46. 1985.

与原变种的不同是花小,长 2.5—3 厘米;花冠裂片卵圆形。花果期 8—9 月。

产我国西藏(聂拉木,模式标本产地)。生于草地,海拔 4500—4700 米。

43. 观尝龙胆

Gentiana prolata Balf. f. in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. **27**: 264, 266. 1918: Stapf in Curtis's Bot. Mag. **156**: pl. 9311. 1933; Marq. in Kew Bull. **1937**: 185. 1937;