

钦。

66. 单色龙胆

Gentiana monochroa T. N. Ho, 植物分类学报 **23**(1): 49. 图版 2, 图 1—3. 1985.

多年生草本, 高 3—4 厘米, 基部被黑褐色枯老叶鞘包围。根茎短, 斜伸, 具多数略肉质的须根。枝多数丛生, 有数个营养枝和 1—2 个花茎; 花枝斜升, 黄绿色, 与基生叶等高。叶大部分基生, 椭圆状披针形, 长 1.2—2 厘米, 宽 0.2—0.5 厘米, 先端钝, 基部渐狭, 边缘平滑或具极细乳突, 叶脉 1—3 条, 在两面均明显, 叶柄膜质, 长 1—1.5 厘米, 基部连合成筒状抱茎; 茎生叶少, 与基生叶相似而较小。花单生枝顶, 基部包围于茎生叶丛中; 无花梗; 花萼黄绿色或带紫色, 萼筒倒锥状筒形, 长 6—9 毫米, 裂片不整齐, 狭三角形或卵状披针形, 长 2—7 毫米, 先端急尖, 边缘平滑或具极细乳突, 叶脉细而明显, 弯缺狭, 圆形或截形; 花冠亮蓝色, 钟形, 长 2.3—2.5 厘米, 喉部直径 0.8—1 厘米, 裂片卵圆形, 长 3—3.5 毫米, 先端钝, 全缘, 褶偏斜, 近截形, 全缘; 雄蕊着生于冠筒下部, 整齐, 花丝钻形, 长 8—9 毫米, 花药狭矩圆形, 长 2—2.5 毫米; 子房狭椭圆形或披针形, 长 8—10 毫米, 两端渐狭, 柄长 6—8 毫米, 花柱短, 连柱头长 1.5—2 毫米, 柱头 2 裂, 裂片矩圆形。蒴果内藏, 椭圆形或卵状椭圆形, 长 10—12 毫米, 两端渐狭, 柄细, 长 (6) 8—10 毫米; 种子黄褐色, 有光滑, 近圆形, 直径 1—1.2 毫米, 表面具海绵状网隙。 花果期 8 月。

产我国西藏东南部。生于山坡, 海拔 4000—4950 米。模式标本采自西藏米林。

67. 叶柄龙胆

Gentiana phyllopoda Lévl. in Bull. Geogr. Bot. **25**: 21. 1915 et Cat. Pl. Yunnan 114. 1916;; Marq. in Kew Bull. **1937**: 162. 1937, pro syn. sub *G. microdonta* Franch. ex Hemsl; L. A. Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 137. 1978—1979, pro syn. sub *G. microdonta* Franch. ex Hemsl.

多年生草本, 高 20—30 厘米, 基部被黑褐色枯老膜质叶鞘包围。根茎长, 平卧或斜伸, 具多数略肉质的须根。枝 3—4 个丛生, 其中有 2—3 个营养枝和 1 个花枝; 花枝直立, 下部黄绿色, 上部紫红色, 中空, 近圆形, 光滑。叶大部分基生, 狭椭圆形至线状椭圆形, 长 3.5—8.5 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 先端钝, 基部渐狭, 叶脉 3 条, 在下面突起, 叶柄膜质, 长 3—6 厘米; 茎生叶 3—5 对, 狭椭圆形或椭圆状披针形, 长 3.5—5 厘米, 宽 0.7—1.3 厘米, 先端钝, 基部渐狭, 叶脉 1—3 条, 在下面突起, 叶柄长 0.5—2 厘米, 愈向茎上部叶愈小, 柄愈短。花多数, 顶生及腋生, 呈轮伞状; 无花梗; 花萼倒锥状筒形, 长 8—12 毫米, 背面具乳突, 萼筒膜质, 一侧开裂呈佛焰苞状, 萼齿小, 直立, 稍不整齐, 披针形, 长 1—1.5 毫米, 先端急尖, 中脉在背面明显, 弯缺窄, 截形; 花冠淡黄色, 具多数蓝色斑点, 筒状钟形, 长 2.5—3 厘米, 裂片宽卵形, 长 3—4 毫米, 先端钝圆, 全缘, 褶偏斜, 截形或三角形, 长 1—1.5 毫米, 先端钝, 边缘具不整齐细齿; 雄蕊着生于冠筒下部, 整齐, 花丝丝状钻形, 长 10—12 毫