

或近圆形,长 1—1.2 毫米,表面具海绵状网隙。 花果期 7—11 月。

产云南西北部、四川西南部。生于林下、高山草甸,海拔 2600—4200 米。模式标本采自云南大理。

Hemsley (1890) 曾依据云南大理 (Delavay 无号) 及四川峨眉山 (Faber 46) 的标本发表了 *G. microdonta* Franch. ex Hemsl.。但两地的标本却全然不同,前者茎密被乳突,花较小,长 2.2—2.5 厘米,有小花梗及总花梗,组成圆锥状聚伞花序,而后者茎光滑,花较大,长 3.5—4 厘米,无花梗,顶生和腋生,组成轮伞花序,两者应为独立的种。根据国际植物命名法规确立模式的准则,我们选择了与原描述符合的云南大理的标本作为选模式标本,而峨眉山的标本另立新种 *G. omeiensis* T. N. Ho. 另外,观察了 *G. trichotoma* var. *albescens* Marq. 同号模式标本 Schneider 3592,与本种完全一致,只是花冠已经退色,但整个花冠裂片的边缘仍能显示清楚的蓝色来,故也应当是本种。

69. 峨眉龙胆

Gentiana omeiensis T. N. Ho, 植物分类学报 **23**(1): 49. 图 3. 1985. ——*G. microdonta* Franch. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 130. 1890, p. p. quoad Faber 46; Kusnez in Acta Hort. Petrop. **15**: 272. 1898, p. p. quoad spec. Omei.

多年生草本,高 30—40 厘米,基部被黑褐色枯老膜质叶鞘包围。根茎短缩或伸长,平卧或斜伸,具多数略肉质的须根。枝 2—4 个丛生,其中有 1—3 个营养枝和 1 个花枝;花枝直立,黄绿色或有时紫红色,中空,近圆形,光滑。叶大部分基生,狭椭圆形或椭圆状披针形,长 5.5—12 厘米,宽 1—1.5 厘米,先端钝,基部渐狭,叶脉 3 条,在两面均明显,并在下面稍突起,叶柄膜质,长 4—8 厘米;茎生叶少,2—4 对,匙形,稀狭椭圆形,长 4—6 厘米,宽 1.5—2 厘米,先端钝,基部渐狭,叶脉 1—3 条,在两面均明显,并在下面突起,叶柄长 1—4.5 厘米,愈向茎上部叶愈小,柄愈短。花多数,顶生和生上部叶腋中呈轮伞状,稀花序下部分枝,有长总花梗,无小花梗;花萼狭钟形,长 11—13 毫米,外面常带紫色,萼筒草质,一侧开裂,呈佛焰苞状,边缘膜质,萼齿极小,钻形,长 1—1.5 毫米,弯缺狭,截形;花冠蓝色,无深色条纹和斑点,筒状钟形,长 3.5—4 厘米,裂片卵形,长 4.5—5.5 毫米,先端圆形或钝,上半部全缘,下半部有不整齐细齿,褶偏斜,截形或三角形,长 1—1.5 毫米,先端急尖,边缘有不整齐细齿;雄蕊着生于冠筒下部,整齐,花丝线状钻形,长 13—16 毫米,花药狭矩圆形,长 3—3.5 毫米;子房线状披针形,长 10—13 毫米,两端渐狭,柄长 10—13 毫米,花柱短而粗,长 2—2.5 毫米,柱头小,2 裂,裂片半圆形。蒴果内藏,狭椭圆形,长 1.3—1.5 厘米,两端钝,柄长至 1—2 厘米;种子黄褐色,有光泽,矩圆形,长 1—1.2 毫米,表面具海绵状网隙。 花果期 7—9 月。

产四川(峨眉山,模式标本产地)。生于山坡上,海拔 1100—3150 米。

70. 瓦山龙胆 图版 18: 7—10

Gentiana wasenensis Marq. in Kew Bull. **1931**: 80. 1931 et **1937**: 164. 1937.