

米,果时可伸长至 30 毫米,裸露;花萼有时带紫红色,钟形,长 5—5.5 毫米,裂片丝状锥形,长 2—2.5 毫米,基部宽 1—1.5 毫米,边缘平滑,或与腹面一样均密生细乳突,背面光滑,中脉在背面呈脊状突起,并向萼筒下延,弯缺宽,圆形;花冠内面淡蓝色,外面有时黄绿色,有蓝灰色宽条纹,喉部有蓝灰色短而细的条纹,钟形,长 8.5—12 毫米,直径 5 毫米,果时增大至 8 毫米,裂片卵圆形,长 2.5—3 毫米,先端钝圆,具细尖,全缘,褶卵状矩圆形,长 2—2.5 毫米,下部片状,2 裂,先端有 8—10 条条裂状流苏;雄蕊着生于冠筒下部,花丝丝状,长 3—3.5 毫米,花药矩圆形,长 0.7—1 毫米;子房椭圆形,长 2.5—3 毫米,两端钝,柄粗而短,长仅 1 毫米,花柱线形,连柱头长 0.7—1.5 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,线形。蒴果外露,稀内藏,矩圆形,长 4.5—5.5 毫米,先端钝圆,有宽翅,两侧边缘有狭翅,柄直立,长至 13 毫米;种子黄褐色,椭圆形或矩圆形,长 1.3—1.5 毫米,表面具致密的细网纹。花果期 5—9 月。

产云南东北部、四川西部及西南部。生于沼泽地、高山草甸、灌丛草甸及林下,海拔 2450—3925 米。模式标本采自云南巧家(药山)。

136. 三角叶龙胆

Gentiana deltoidea H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 966. 1936; Marq. in Kew Bull. 1937: 174. 1937.

一年生草本,高 4—6 厘米。茎黄绿色,光滑,在基部分枝,枝铺散,斜升,不分枝或再作二歧分枝。叶先端急尖,基部圆形或心形,半抱茎,边缘无软骨质也无膜质,密生短睫毛,上面密被细乳突,下面光滑,叶脉 1—3 条,在上面不明显,在下面细而明显,密生短睫毛,叶柄边缘密生短睫毛,背面密被乳突,仅连合成长 1—1.5 毫米的筒;基生叶大,在花期枯萎,宿存,卵形或卵状三角形,长 4—10 毫米,宽 2.5—4 毫米;茎生叶平展,远短于节间,三角形,长 2.5—5 毫米,宽 2—2.5 毫米。花多数,单生于小枝顶端;花梗黄绿色,光滑,长 9—20 毫米,裸露;花萼钟形,长 5.5—6 毫米,外面光滑,裂片丝状钻形,长 2.5—3 毫米,基部宽 1—1.5 毫米,边缘无软骨质也无膜质,光滑,腹面密生细乳突,背面光滑,中脉在背面呈脊状突起,弯缺宽,圆形;花冠白色,喉部外面具蓝灰色宽条纹,钟形,长 9—10 毫米,裂片卵形,卵圆形,长 2.5—3.5 毫米,先端钝圆,边缘具不整齐细锯齿;褶卵形,长 2—2.5 毫米,下部片状,上部具棍棒状流苏;雄蕊着生于冠筒下部,整齐,花丝丝状钻形,长 2—3 毫米,花药椭圆形,长 0.5—0.7 毫米;子房椭圆形,长 2.2—2.5 毫米,先端钝,基部渐狭,柄粗,长约 2 毫米,花柱线形,连柱头长约 1 毫米,柱头 2 裂,裂片宽矩圆形。蒴果内藏,矩圆形,长 3.5—4 毫米,先端钝圆,有宽翅,两侧边缘有狭翅,柄直立,长至 4 毫米;种子褐色,矩圆形,长 1.3—1.6 毫米,表面具细网纹。花果期 7—8 月。

产四川(木里,模式标本产地)。生于山坡草地,海拔 3300—3700 米。

137. 少叶龙胆 图版 28: 14—17

Gentiana oligophylla H. Smith ex Marq. in Kew Bull. 1937: 130, 169. 1937. —