

渐狭,叶脉 1—3 条,在下面微突起,叶柄长至 1 厘米,愈向茎上部叶愈小,柄愈短,最上部叶无柄。花多数,顶生和生上部叶腋中,聚成头状或呈轮伞状;无花梗;花萼筒状漏斗形,长 9—11 毫米,萼筒膜质,不开裂或一侧开裂,外面具乳突,裂片反折或开展,不整齐,狭披针形或线形,长 2—6 毫米,先端钝,边缘具乳突或短睫毛,弯缺圆形;花冠黄色,具多数蓝色斑点及细条纹,狭漏斗形,长 2.5—3 厘米,裂片卵形,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,全缘,雄蕊着生于冠筒下部,整齐,花丝丝状钻形,长 9—12 毫米,花药狭椭圆形,长 2.5—3.5 毫米;子房线状披针形,长 6—9 毫米,两端渐狭,柄长 11—14 毫米,花柱粗,连柱头长 3.5—4 毫米,柱头 2 裂,裂片半圆形。蒴果内藏,椭圆状披针形,长 8—12 毫米,柄细,长至 18 毫米;种子黄褐色,有光泽,宽矩圆形或近圆形,长 1.5—1.7 毫米,表面具海绵状网隙。 花果期 7—11 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于高山草甸,海拔 3500—4600 米。模式标本采自云南贡山。

74. 川西龙胆

Gentiana wilsonii Marq. in Kew Bull. 1928:59. 1928 et 1937: 164. 1937.

多年生草本,高 12—30 厘米,基部被黑褐色枯老膜质叶鞘。根茎长或短缩,平卧或斜伸,具多数略肉质的须根。枝 2—5 个丛生,其中有 1—3 个营养枝和 1—2 个花枝;花枝直立,黄绿色或紫红色,中空,近圆形,光滑。叶大部分基生,线状披针形或线状椭圆形,长 2.5—11 厘米,宽 0.5—1.4 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,叶柄膜质,长 1—3 厘米;茎生叶 1—3 对,狭椭圆形或倒披针形,长 2—4 厘米,宽 0.3—1.5 厘米,先端钝或渐尖,基部渐狭,叶脉 1—3 条明显,并在下面突起,叶柄长至 2 厘米,愈向茎上部叶愈小,柄愈短,至最上部叶无柄。花多数,顶生和生上部叶腋中,聚成头状或疏离呈轮伞状;无花梗;花萼筒形或倒锥状筒形,长 10—12 毫米,萼筒膜质,一侧开裂或不开裂,裂片反折或开展,不整齐,线形,长 3—6 毫米,弯缺窄,截形;花冠蓝色,无深蓝色条纹和斑点,狭漏斗形,长 3—3.5 厘米,裂片卵形,长 3—3.5 毫米,先端钝,全缘,褶偏斜,三角形,长 2—2.5 毫米,先端钝,全缘;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝线形,长 10—13 毫米,花药线状矩圆形,长 2.5—3 毫米;子房线状披针形,长 8—10 毫米,两端渐狭,柄长 11—13 毫米,花柱粗,连柱头长 1.5—2 毫米,柱头 2 裂,裂片外反,半圆形。蒴果内藏,狭椭圆形或披针形,长 1.5—1.7 厘米,柄长至 2 厘米;种子黄褐色,有光泽,宽矩圆形,长 1—1.2 毫米,表面具海绵状网隙。 花果期 7—9 月。

产四川西部及西南部。生于草坡、灌丛中及林下,海拔 2800—4000 米。模式标本采自四川西部。

75. 阿墩子龙胆(中国植被) 图版 17: 8—10

Gentiana atuntsiensis W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8:121. 1913; Marq. in Kew Bull. 1937: 164, 183. 1937