

本组国产 12 种。

115. 蓝灰龙胆

Gentiana caeruleo-grisea T. N. Ho, 植物研究 4:(1): 77. 图版 4. 图 10—15. 1984.

一年生草本, 高 2—8 厘米。茎黄绿色, 光滑, 在基部多分枝, 枝铺散, 斜升。基生叶稍大, 在花期枯萎, 宿存, 卵形或近圆形, 长 4—6 毫米, 宽 3.5—5 毫米, 先端圆形, 边缘膜质, 光滑, 两面光滑, 叶脉 3—5 条, 细而明显, 叶柄宽而短, 长 1—2 毫米; 茎生叶小, 疏离, 短于节间, 下部叶匙形, 中、上部叶椭圆形至线形, 长 2—6 毫米, 宽 1—2.5 毫米, 先端钝圆至钝, 边缘有不明显的膜质, 平滑, 两面光滑, 脉在两面均不明显, 叶柄光滑, 连合成长 1.5—5 毫米的筒, 愈向茎上部筒愈长。花多数, 单生于小枝顶端; 花梗黄绿色, 光滑, 长 3—17 毫米, 裸露; 花萼狭漏斗形, 长 6.5—7.5 毫米, 萼筒常具 5 条膜质纵纹, 裂片披针形, 长 0.7—1 毫米, 先端钝, 边缘膜质, 狭窄, 光滑, 中脉在背面呈龙骨状突起, 并向萼筒下延成翅, 弯缺圆形; 花冠内面白色, 外面具蓝灰色宽条纹, 筒形或筒状漏斗形, 长 11—13 毫米, 裂片卵形, 长 1.5—2.5 毫米, 先端钝, 褶宽卵形, 长 1.5—1.8 毫米, 先端钝, 具不整齐细齿; 雄蕊着生于冠筒中部, 整齐, 花丝丝状钻形, 长 1.2—1.7 毫米, 花药狭短圆形, 长 0.8—1 毫米; 子房线状椭圆形, 长 2—2.5 毫米, 两端渐狭, 柄长 1—1.5 毫米, 花柱短而粗, 长仅 0.5 毫米, 柱头 2 裂, 裂片半圆形。蒴果内藏, 狭矩圆形或圆柱形, 长 7.5—8.8 毫米, 两端钝, 边缘无翅, 柄细, 长 1.5—2 毫米; 种子黑褐色或褐色, 矩圆形, 长 1—1.1 毫米, 表面有细网纹。 花果期 8—9 月。

产西藏、青海、甘肃西南部。生于山坡草地、高山草甸, 海拔 3600—4250 米。模式标本来自青海泽库。

116. 偏翅龙胆 图版 27: 1—5; 5: 5

Gentiana pudica Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. 10: 677. 1880 et in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. 26: 497. 1880; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 133. 1890; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 467. 1922; Marq. in Kew Bull. 1937: 176. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 104. 1967. — *G. prostrata* s. *pudica*. Kusnez. in Acta Hort. Petrop. 15: 370. 1904.

一年生草本, 高 3—12 厘米。茎黄绿色, 光滑, 在基部多分枝, 枝铺散。叶圆匙形或椭圆形, 长 4.5—9 毫米, 宽 1.2—3.5 毫米, 愈向茎上部叶愈大, 先端钝圆, 边缘膜质, 极狭窄, 光滑或疏生细乳突, 两面光滑, 中脉在下面明显, 叶柄光滑, 连合成长 1.5—3 毫米的筒, 愈向茎上部筒愈长; 基生叶在花期枯萎, 宿存; 茎生叶疏离, 短于节间。花多数, 单生于小枝顶端; 花梗黄绿色, 光滑, 长 10—25 毫米, 裸露; 花萼外面常带蓝紫色, 筒状漏斗形, 长 10—12 毫米, 裂片三角形, 长 2.5—3 毫米, 先端钝, 边缘膜质, 平滑, 中脉在背面高高突起呈龙骨状, 并向萼筒下延成翅, 弯缺截形; 花冠上部深蓝色或蓝紫色, 下部黄绿色, 宽筒形或漏斗形, 长 20—25 毫米, 喉部直径 6—8 毫米, 裂片卵形或卵状椭圆形, 长 4—5 毫米, 先端钝