

产我国西藏东南部。生于高山草甸、灌丛中，海拔 4000—5500 米。模式标本采自西藏林芝。

39. 道孚龙胆

Gentiana altorum H. Smith ex Marq. in Kew Bull. 1937: 129. 1937. — *G. veitchiorum* var. *altorum* (H. Smith) Marq. l. c. 159.

多年生草本，高 4—6 厘米。根略肉质，须状。花枝数个丛生，铺散，斜升，黄绿色，光滑，仅少数枝开花。叶先端急尖，基部钝或渐狭，边缘粗糙，叶脉在两面均不明显或仅中脉在下面明显，叶柄背面具乳突；莲座丛叶极不发达，披针形，长 5—10 毫米，宽 2.5—4 毫米；茎生叶多对，愈向枝上部叶愈密、愈长，中、下部叶卵形，长 2—4 毫米，宽 2—2.5 毫米，上部叶狭椭圆形或披针形，长 5—8(13) 毫米，宽 2.5—3 毫米。花单生枝顶，基部包围于上部叶丛中；无花梗；花萼长为花冠的 1/3，萼筒倒锥状筒形，长 7—11 毫米，裂片与上部叶同形，长 5—7 毫米，宽 2.5—3 毫米，弯缺截形；花冠上部淡蓝色，下部黄绿色，具深蓝色条纹，有时具斑点，倒锥形，长 3—4.5 厘米，喉部直径 1—1.5 厘米，裂片卵状三角形，长 4—6 毫米，先端急尖或钝，全缘，褶整齐，宽卵形，长 2—2.5 毫米，先端钝，边缘具不整齐细齿；雄蕊着生于冠筒中下部，整齐，花丝蓝色，钻形，长 8—9 毫米，基部连合成短筒包围子房，稀彼此离生，花药黄色，狭圆形，长 2—3 毫米；子房线形，长 9—12 毫米，两端渐狭，柄长 8—12 毫米，花柱线形，连柱头长 4—5 毫米，柱头 2 裂，裂片外卷，线形。蒴果内藏，椭圆状披针形，长 11—14 毫米，先端渐狭，基部钝，柄长至 15 毫米；种子黄褐色，有光泽，矩圆形，长 1—1.2 毫米，表面具蜂窝状网隙。花果期 8—9 月。

产西藏东部、四川西部。生于山坡草甸，海拔 3700—4200 米。模式标本采自四川道孚。

40. 山景龙胆

Gentiana oreodoxa H. Smith in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 63: 99. 1926 et in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 973. 1936; Marq. in Kew Bull. 1937: 159, 185. 1937. — *G. sino-ornata* var. *punctata* Marq. l. c. 1931: 84. 1931 et 1937: 160, 186. 1937, syn. nov.

多年生草本，高 3—5 厘米。根略肉质，须状。花枝多数丛生，铺散，斜升，黄绿色，光滑，仅少数枝开花。叶先端急尖，边缘平滑或微粗糙，叶脉在两面均不明显，叶柄背面具乳突；莲座丛叶缺或极不发达，披针形或宽线形，长 8—25 毫米，宽 2—2.5 毫米；茎生叶多对，密集，弓曲，线状披针形，长 8—15 毫米，宽 1.5—2 毫米。花单生枝顶，基部包围于上部叶丛中；无花梗；花萼长为花冠的 2/5，萼筒黄绿色或紫红色，钟状筒形，长 5—7 毫米，裂片与上部叶同形，长 6—13 毫米，宽 1.5—2 毫米，弯缺截形或圆形；花冠上部淡蓝色，下部黄绿色，有蓝色条纹和不明显的斑点，宽倒锥形，长 3.2—4.5 厘米，喉部直径 1.5—2 厘米，裂片卵状三角形，长 3—4 毫米，先端急尖或钝，具短小尖头，褶整齐，截形或卵形，长

1.5—2 毫米,先端钝,边缘有不整齐细齿;雄蕊着生于冠筒中下部,整齐,花丝钻形,长 8—9 毫米,基部连合成短筒包围子房,花药矩圆形,长 2.5—3 毫米;子房线状椭圆形,长 11—13 毫米,两端渐狭,柄长 11—13 毫米,花柱粗,圆柱形,连柱头长 2—3.5 毫米,柱头小,2 裂,裂片线形。蒴果内藏,椭圆状披针形,长 15—17 毫米,先端渐狭,基部钝,柄细,长至 25 毫米;种子黄褐色,有光泽,矩圆形,长 1—1.2 毫米,表面具蜂窝状网隙。 花果期 8—10 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡草地、高山草甸,海拔 3000—4900 米。模式标本采自云南贡山(澜沧江—怒江分水岭)。

本种与华丽龙胆 *G. sino-ornata* Balf. f. 相近,两者的茎生叶狭,线形至线状披针形,花冠淡蓝色。区别是本种植株矮小,花枝中仅有几枝开花,而其余的为营养枝,花小,长 2.8—3.2 (4) 厘米,倒锥形;而后者植株较大,花枝全部开花,花大,长 4—6 厘米,漏斗形或钟状漏斗形。 *G. sino-ornata* var. *punctata* Marq. 模式标本采自缅甸东北部,它的茎生叶较本种稍宽,狭椭圆形或线状披针形,花冠淡蓝色,有明显的多数深蓝色斑点,乍一看像产尼泊尔一带的 *G. ornata* (G. Don.) Griseb., 但它的基生莲座叶丛不发达,非全部花枝都开花,花长 3.5—4 厘米,既不同于华丽龙胆,又与 *G. ornata* (G. Don.) Griseb. 有别,而更偏向本种,故作为本种异名。

41. 蓝玉簪龙胆(中国高等植物图鉴)丛生龙胆、双色龙胆,邦见恩保 图版 13: 3—5

Gentiana veitchiorum Hemsl. in Gard. Chron. **46**: 178. t. 74. 1909; Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 206. 1929 et in Journ. Roy. Hort. Soc. London **57**: 195. 1932; D. Wilkie, *Gentians* 138. f. 81. 1936; H. Smith in Symb. Sin. **7**: 972. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 159, 186. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 101. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 387. 图 4727. 1974; 青藏高原药物图鉴 **2**: 144. 图 73. 1978. — *G. ornata* var. *obtusifolia* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 493. 1896. syn. nov. — *G. ornata* var. *acutifolia* Franch. l. c. 494. — *Gentianodes veitchiorum* (Hemsl.) A. et D. Löve in Bot. Not. **125**: 258. 1972.

多年生草本,高 5—10 厘米。根略肉质,须状。花枝多数丛生,铺散,斜升,黄绿色,具乳突。叶先端急尖,边缘粗糙,叶脉在两面均不明显或仅中脉在下面明显,叶柄背面具乳突;莲座丛叶发达,线状披针形,长 30—55 毫米,宽 2—5 毫米;茎生叶多对,愈向茎上部叶愈密、愈长、下部叶卵形,长 2.5—7 毫米,宽 2—4 毫米,中部叶狭椭圆形或椭圆状披针形,长 7—13 毫米,宽 3—4.5 毫米,上部叶宽线形或线状披针形,长 10—15 毫米,宽 2—4 毫米。花单生枝顶,下部包围于上部叶丛中;无花梗;花萼长为花冠的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$,萼筒常带紫红色,筒形,长 1.2—1.4 厘米,裂片与上部叶同形,长 6—11 毫米,宽 2—3.5 毫米,弯缺截形;花冠上部深蓝色,下部黄绿色,具深蓝色条纹和斑点,稀淡黄色至白色,狭漏斗形或漏斗形,长 4—6 厘米,裂片卵状三角形,长 4—7 毫米,先端急尖,全缘,褶整齐,宽卵形,长