

15. 天山秦艽 天山龙胆(中国高等植物图鉴)

Gentiana tianschanica Rupr. in Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. ser. 7, **14** (4): 61. 1869; Grossh. in Kom. Fl. URSS **18**: 563. 1952; Семиотр. в Павлов, ФЛ. Казах. **7**: 102. t. 13, f. 1. 1964; 马毓泉, 内蒙古大学学报 **6**(1): 38. 1964; 中国高等植物图鉴 **3**: 392. 1974. — *G. glomerata* Maxim. ex Kusnez. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **13**: 177. 1891 et in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **34**: 508. t. 3, f. 10. 1892. — *G. regelii* d. *genuina*, f. *turkestanica* et e. *glomerata* Kusnez. Subgen. *Eugentiana* 156. 1894. — *G. tianschanica* d. *genuina* et e. *glomerata* Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 300, 305. 1904; 马毓泉, l. c. 38, “*G. tianschanica* var. *glomerata*”. — *G. decumbens* auct. non L. f.: C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 440. 1875 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 117. 1883. — *G. olivieri* auct. non Griseb.: C. B. Clarke, l. c. 440, p. p. — *G. dahurica* auct. non Fisch.: C. B. Clarke, l. c. 117, p. p.

多年生草本, 高 15—25 厘米, 全株光滑无毛, 基部被枯存的纤维状叶鞘包裹。须根数条, 粘结成一个较细瘦、圆锥状的根。枝少数丛生, 斜升, 黄绿色或上部紫红色, 近圆形。莲座丛叶线状椭圆形, 长 8—16 厘米, 宽 0.8—1.8 厘米, 两端渐尖, 边缘粗糙, 叶脉 3—5 条, 细, 在两面均明显, 并在下面突起, 叶柄宽, 膜质, 长 2—5 厘米, 包被于枯存的纤维状叶鞘中; 茎生叶与莲座丛叶同形, 而较小, 长 3.2—7 厘米, 宽 0.5—0.9 厘米, 叶柄长 0.5—1.5 厘米, 愈向茎上部叶愈小, 柄愈短。聚伞花序顶生及腋生, 排列成疏松的花序; 花梗斜伸, 紫红色, 极不等长, 总花梗长 4 厘米, 常无小花梗; 花萼筒膜质, 黄绿色, 筒形, 长 7—9 毫米, 不裂或一侧浅裂, 裂片 5 个, 不整齐, 绿色, 线状椭圆形或线形, 长 7—10 毫米, 先端渐尖, 边缘粗糙, 中脉在背面明显或否, 弯缺宽, 截形; 花冠浅蓝色, 漏斗形, 长 3—3.5 厘米, 裂片卵状椭圆形或卵形, 长 5.5—6 毫米, 先端钝, 全缘, 褶整齐, 狭三角形, 长 2—2.5 毫米, 先端二裂; 雄蕊着生于冠筒中部, 整齐, 花丝线状钻形, 长 10—13 毫米, 花药狭矩圆形, 长 2.5—3 毫米; 子房宽线形, 长 10—15 毫米, 两端渐狭, 柄粗, 长 3.5—4 毫米, 花柱线形, 连柱头长 2—2.5 毫米, 柱头 2 裂, 裂片狭矩圆形。蒴果内藏, 狭椭圆形, 长 12—15 毫米, 先端钝, 基部渐狭, 柄长 7—10 毫米; 种子褐色, 有光泽, 矩圆形, 长 1.2—1.5 毫米, 表面具细网纹。花果期 8—9 月。

产新疆北部。生于河滩、山坡草地及林下, 海拔 1200—3900 米。模式标本采自中亚天山。苏联也有分布。

16. 中亚秦艽 狭翅龙胆(内蒙古大学学报) 图版 9: 9—11

Gentiana kaufmanniana Regel et Schmalh. in Acta Hort. Petrop. **6**: 331. 1879 et **13**: 62. 1893; Kusnez. ibid. **15**: 317. 1898 et **28**: 41. 1908; H. Smith in Bot. Not. 297. 1938; Grossh. in Kom. Fl. URSS **18**: 565. 1952; 马毓泉, 内蒙古大学学报 **6**(1): 46. 1964; Семиотр. в Павлов, ФЛ. Казах. **7**: 103. t. 12, f. 1. 1964. — *G. kurroo* auct.