

产四川北部,青海东南部及甘肃南部。生于高山草甸、灌丛中、山坡草地、河滩及海边,海拔 2300—4200 米。模式标本采自四川松潘。

本种的体态、叶形及花序与 *G. macrophylla* Pall. 容易混淆。Marquand (1937)、青藏高原药物图鉴 (1972)、中国高等植物图鉴 (1974) 都曾把本种的标本误定为后者,马毓泉 (1964) 更把本种并入了后者。但两者形态上的区别是明显的,地理分布上也迥然不同。本种花冠黄绿色,具蓝色细条纹,分布于四川北部、青海东南部及甘肃南部,而后一种的花冠筒部黄绿色,冠檐蓝色或蓝紫色,壶形,分布较广,从苏联、蒙古至我国(新疆、宁夏、陕西、山西、内蒙古、河北以及东北地区)。

23. 秦艽(本草纲目) 秦艽(唐本草),秦爪、秦胶(本草纲目),大叶龙胆(中国北部植物图志),大叶秦艽、萝卜艽、左秦艽,西秦艽图版 10:5—7

Gentiana macrophylla Pall. Fl. Ross. **1**(2): 108. t. 96. 1788; Franch. Pl. David. **1**: 212. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 129. 1890; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 536. 1900; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 326. 1904; Kom. Fl. Mansh. **3**(1): 261. 1905; Kusnez. l. c. **31**: 169. 1912; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 466. 1922; 中国北部植物图志 **2**: 27. 图版 9. 1933; 孔宪武、王作宾,北平研究院丛刊 **2**: 362. 1934; 林谔 *ibid.* **3**: 377. 1935; D. Wilkie, Gentians 36. f. 45. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 167. 1937, p. p; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 3. Append. **1** 359. 1939; Grossh. in Kom. Fl. URSS **18**: 567. t. 29, f. 3. 1952; 中药志 **1**: 394. 1959; 东北植物检索表 285. 图版 91, 图 5. 1959; 马毓泉, 内蒙古大学学报 **6**(1): 41. 1964, excl. syn *G. officinalis* H. Smith et p. p. spec.; Семьютр. в давл. Фл. Кабах. **7**: 104. t. 12, f. 2. 1964; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 102. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 393. 图 4739. 1974, p. p. — *G. quinquenervia* Turritt in Kew Bull. **1914**: 328. 1914.

23a. 秦艽(原变种)

var. ***macrophylla***

多年生草本,高 30—60 厘米,全株光滑无毛,基部被枯存的纤维状叶鞘包裹。须根多条,扭结或粘成一个圆柱形的根。枝少数丛生,直立或斜升,黄绿色或有时上部带紫红色,近圆形。莲座丛叶卵状椭圆形或狭椭圆形,长 6—28 厘米,宽 2.5—6 厘米,先端钝或急尖,基部渐狭,边缘平滑,叶脉 5—7 条,在两面均明显,并在下面突起,叶柄宽,长 3—5 厘米,包被于枯存的纤维状叶鞘中;茎生叶椭圆状披针形或狭椭圆形,长 4.5—15 厘米,宽 1.2—3.5 厘米,先端钝或急尖,基部钝,边缘平滑,叶脉 3—5 条,在两面均明显,并在下面突起,无叶柄至叶柄长达 4 厘米。花多数,无花梗,簇生枝顶呈头状或腋生作轮状;花萼筒膜质,黄绿色或有时带紫色,长 (3)7—9 毫米,一侧开裂呈佛焰苞状,先端截形或圆形,萼齿 4—5 个,稀 1—3 个,甚小,锥形,长 0.5—1 毫米;花冠筒部黄绿色,冠檐蓝色或蓝紫色,



1—4.粗茎秦艽 *Gentiana crassicaulis* Duthie ex Burk.: 1.花枝, 2.果实, 3.花冠纵剖, 4.花萼纵剖。5—7.秦艽 *G. macrophylla* Pall.: 5.花枝, 6.花冠纵剖, 7.花萼纵剖。8—10.管花秦艽 *G. siphonantha* Maxim.: 8.植株, 9.花冠纵剖, 10.花萼纵剖。(阎翠兰绘)