

长 14—16 毫米,花柱线形,连柱头长 4—5 毫米,柱头 2 裂,裂片外卷,线形。花期 6—9 月。
产云南北部。生于山坡草地,海拔 3600—3900 米。模式标本采自云南丽江。

45. 天蓝龙胆

Gentiana caelestis (Marq.) H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 972. 1936.
“coelestis”——*G. veitchiorum* var. *caelestis* Marq. in Kew Bull. 1931: 84. 1931 et 1937: 159, 187. 1937.

多年生草本,高 5—8 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;莲座丛叶不发达,披针形,长 4—30 毫米,宽 3—4 毫米;茎生叶多对,密集,愈向茎上部叶愈长,中、下部叶卵形,长 4—8 毫米,宽 3.5—4.5 毫米,上部叶线状披针形,长 12—18 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 1/2—1/3,萼筒倒锥状筒形,长 10—13 毫米,裂片与上部叶同形,长 8—10 毫米,宽 1.5—2.5 毫米,弯缺圆形或截形;花冠上部淡蓝色,下部黄绿色,具蓝色条纹和斑点,筒状钟形,长 4—5 厘米,花萼以上突然膨大,喉部直径 1.8—2.2 厘米,裂片三角形或卵状三角形,长 6—7 毫米,先端急尖,全缘,褶整齐,宽三角形,长 2—3 毫米,先端急尖,全缘;雄蕊着生于冠筒中、下部,整齐,花丝钻形,长 11—13 毫米,基部连合成短筒包围子房,花药狭矩圆形,长 2.5—3 毫米;子房狭椭圆形,长 10—12 毫米,两端渐狭,柄细,长 16—18 毫米,花柱线形,连柱头长 4—5 毫米,柱头 2 裂,裂片外卷,线形。花期 8—9 月。

产西藏东南部、云南北部及四川西南部。生于山坡草地、高山草甸,灌丛中及山沟路旁,海拔 2600—4500 米。模式标本采自云南丽江。

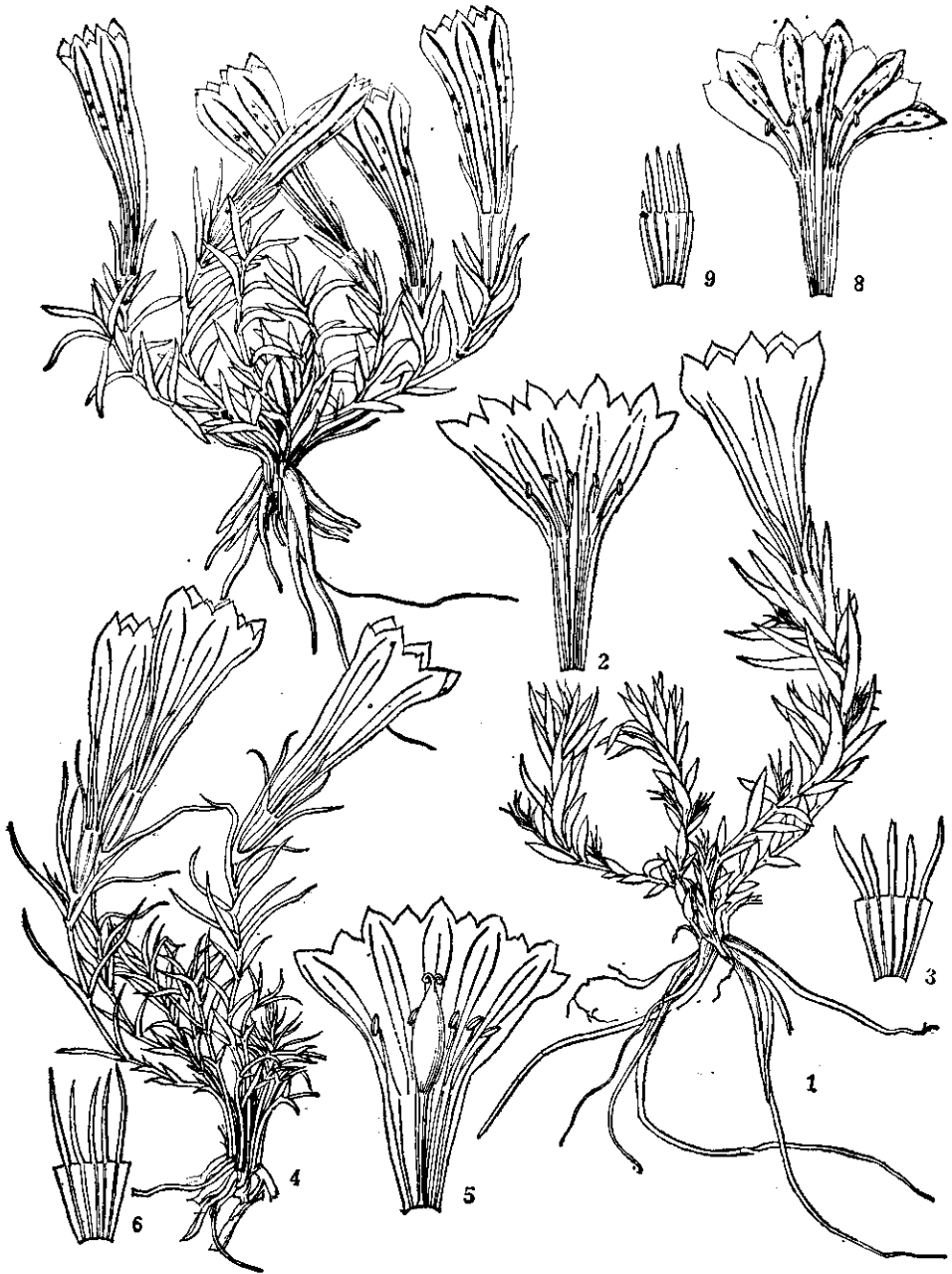
46. 华丽龙胆 邦见察保 图版 14: 1—3

Gentiana sino-ornata Balf f. in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. 27: 253. 1918; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 154: pl. 9241. 1931; Marq. in Journ. Roy. Hort. Soc. London 57: 197. 1932; D. Wilkie, Gentians 125. f. 66, 67. 1936; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 972. 1936; Marq. in Kew Bull. 1937: 160, 185. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 100. 1967; 中国高等植物图鉴 3: 386, 图 4726. 1974, p. p. ——*G. ornata* var. *veitchii* Iving in Gard. Chron. ser. 3, 58: 288. f. 100. 1915. ——*Gentianodes sino-ornata* (Balf. f.) A. et D. Löve in Bot. Not. 125: 257. 1972. ——*Gentiana ornata* auct. non Wall.: Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 4: 71. 1907; Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 465. 1922.

46a. 华丽龙胆 (原变种)

var. *sino-ornata*

多年生草本,高 10—15 厘米。根略肉质,须状。花枝多数丛生,铺散,斜升,黄绿色,光滑。叶先端急尖,边缘微粗糙,叶脉在两面均不明显或仅中脉在下面明显,叶柄背面具



1—3. 华丽龙胆 *Gentiana sino-ornata* Balf. f.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。4—6. 线叶龙胆 *G. farreri* Balf. f.: 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖。7—9. 青藏龙胆 *G. futtereri* Diels et Gilg: 7. 植株, 8. 花冠纵剖, 9. 花萼纵剖。(王颖绘)