

花柱丝状长 13—14 毫米,柱头小,2 裂,裂片矩圆形。蒴果内藏,椭圆形或狭椭圆形,长 9—13 毫米,柄长至 10 毫米;种子褐色,矩圆形,长 0.7—1 毫米,表面具蜂窝状网隙。

产我国西藏东南部。生于高山草甸,海拔 4600—4900 米。模式标本采自西藏错那。

88. **丝柱龙胆** 蓝花龙胆,邦见莪那(藏族名) 图版 21: 1—3

Gentiana filistyla Balf. f. et Forrest ex Marq. in Kew Bull. **1928**: 60. 1928 et **1937**: 161. 1937; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 101. 1967.——*Gentianodes filistyla* (Balf. f. et Forrest) A. et D. Löve in Bot. Not. **125**: 257. 1972.

88a. **丝柱龙胆**(原变种)

var. **filistyla**

多年生草本,高 2—5 厘米,具短的匍匐茎。须根少数,细长。枝少数丛生或单生,直立,低矮,不分枝或基部有分枝,黄绿色,光滑,基部有宿存的黑褐色枯存残叶。叶密集,莲座状,匙形或倒卵状匙形,连柄长 4—8.5 毫米,宽 2.5—5 毫米,先端圆形,基部渐狭,边缘平滑,叶脉 1—3 条,明显或否,叶柄宽,扁平,膜质。花单生枝顶,基部包围于上部叶丛中;无花梗或花梗短,长至 5 毫米;花萼筒倒锥状筒形,长 8—11 毫米,裂片披针形或狭矩圆形,长 5—6 毫米,先端钝,边缘平滑,脉不明显,弯缺楔形;花冠蓝色,漏斗形,长 3—4 厘米,裂片卵圆形,长 3.5—4 毫米,先端圆形,全缘,褶偏斜,截形,边缘啮蚀形;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝线状钻形,长 13—15 毫米,花药狭矩圆形,长 3—4 毫米;子房卵状披针形,长 7—9 毫米,先端渐尖,基部钝,柄长 6—8 毫米,花柱细长,丝状,长 11—14 毫米,柱头 2 裂,裂片外卷,矩圆形。蒴果内藏,椭圆形,长 10—12 毫米,两端钝,柄长至 10 毫米;种子扁平,褐色,近圆形或宽矩圆形,长 0.8—1 毫米,表面具浅蜂窝状网隙。花果期 7—9 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于高山草甸、山坡草地、山坡岩石地,海拔 2900—4500 米。模式标本采自云南西北部(澜沧江—怒江分水岭)。

88b. **小花丝柱龙胆**(变种)

var. **parviflora** Marq. in Kew Bull. **1937**: 183. 1937.

与原变种的区别是花小,长很难达到 1.5 厘米。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡,海拔 4200 米。模式标本采自西藏察隅(28°20'N, 97°40'E)。

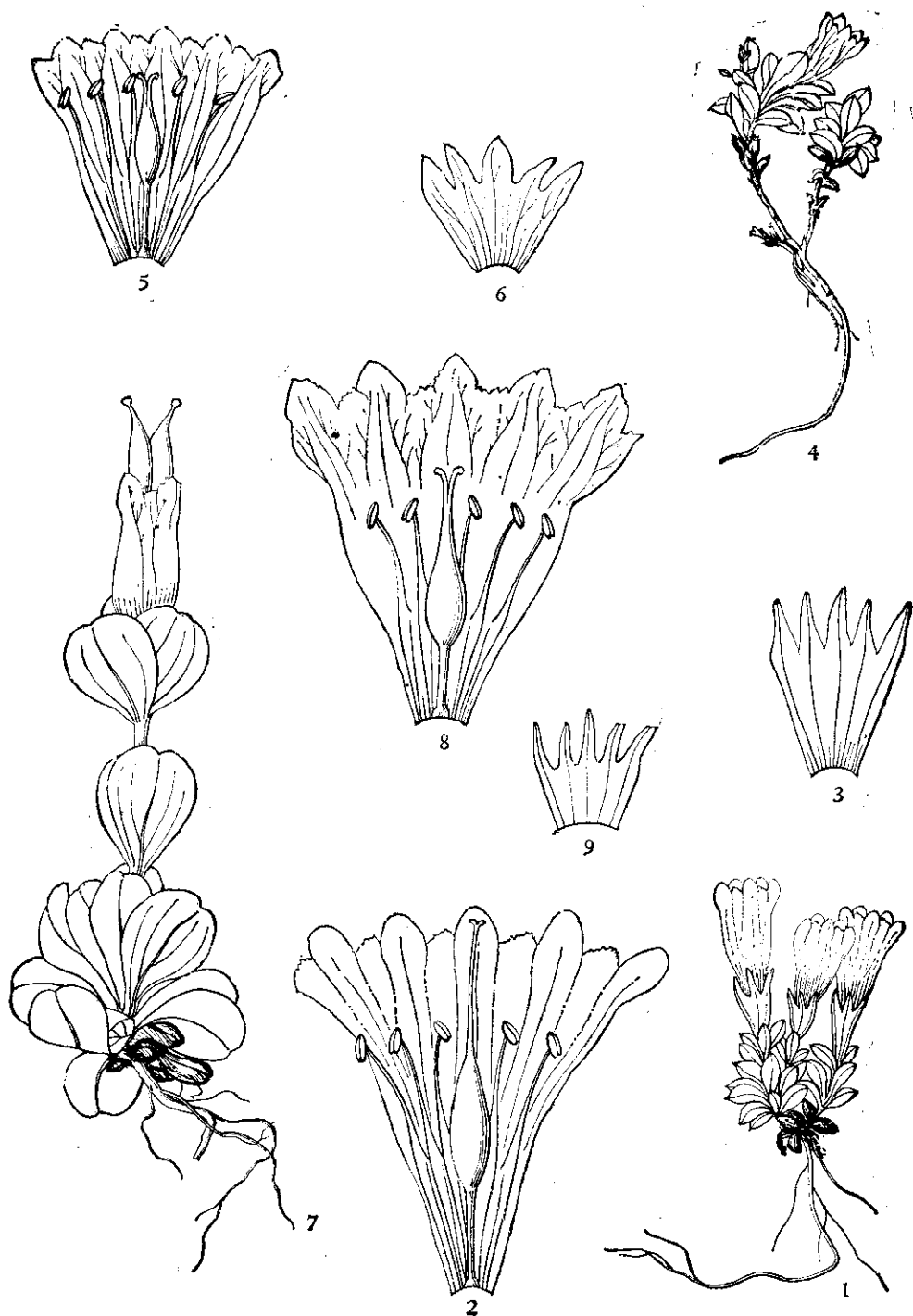
89. **矮龙胆**(中国高等植物图鉴) 图版 21: 4—6

Gentiana wardii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 122. 1913; Marq. in Kew Bull. **1937**: 161, 187. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**: 387. 图 4728. 1974.

89a. **矮龙胆**(原变种)

var. **wardii**

多年生草本,高 2—3 厘米,有发达的匍匐茎。须根少,细弱。枝多数,稀疏丛生,直



1—3. 丝柱龙胆 *Gentiana filistyla* Balf. f. et Forrest ex Marq.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。4—6. 矮龙胆 *G. wardii* W. W. Smith: 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖。7—9. 叶萼龙胆 *G. phyllocalyx* C. B. Clarke: 7. 植株, 8. 花冠纵剖, 9. 花萼纵剖。(王颖绘)