

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡林下或草地，海拔 3000 米。模式标本采自云南贡山。

12. 半侧蔓龙胆

Crawfurdia dimidiata (Marq.) H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 244. 1965; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 97. 1967. — *Gentiana dimidiata* Marq. in Kew Bull. **1931**: 77. 1931 et **1937**: 157. 1937.

多年生缠绕草本。茎黄绿色或紫色，近圆形，具细条棱，节间长 10—13 厘米。叶披针形或卵状披针形，长 4—6 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖呈尾状，基部圆形，边缘稍呈膜质，叶脉 3—5 条，叶柄长 1—2 厘米。花成对，或 3—6 朵花呈聚伞花序，腋生或顶生；花梗长 0.5—3.5 厘米；花萼钟形，萼筒膜质，一侧开裂，长 1.2—1.4 厘米，裂片披针形，长约 6 毫米，宽约 1 毫米；花冠淡紫色或蓝色，长约 4 厘米，裂片宽三角形，长 3—4 毫米，宽 4—5 毫米，褶半圆形或截形，宽 3—4 毫米，偏斜，先端稍啮蚀形；雄蕊着生于冠筒中部，花丝长 12—15 毫米，两边具不等宽的翅，呈披针形，花药箭形，长约 4 毫米；子房椭圆形，长 1—1.2 厘米，柄长约 1 厘米，基部具卵形腺体，花柱短，连柱头长约 7 毫米。花期 9 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡草地、灌丛中或竹林下，海拔 3000—3400 米。模式标本采自云南瑞丽与怒江的分水岭。缅甸亦有分布。

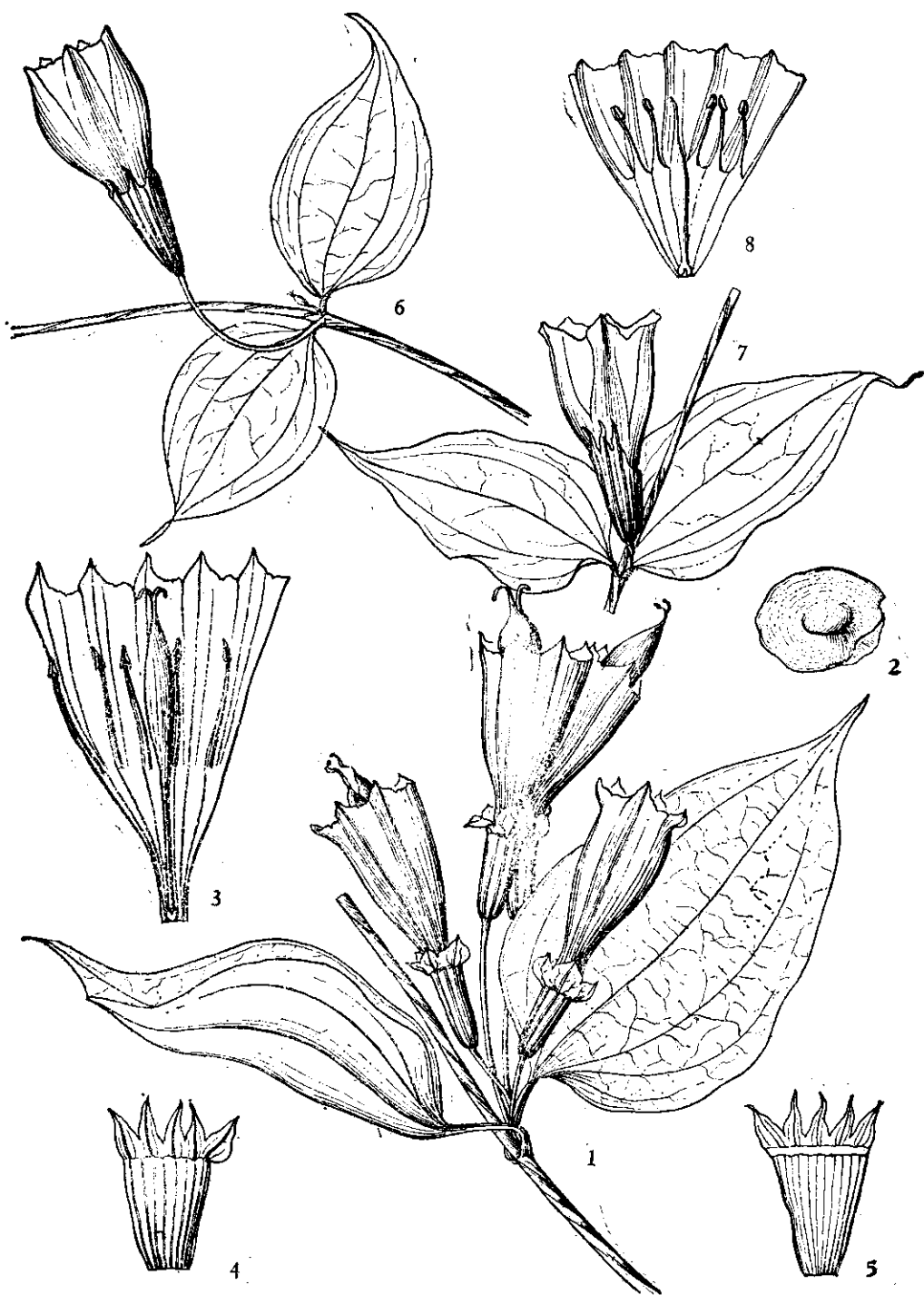
13. 裂萼蔓龙胆 图版 44: 6

Crawfurdia crawfurdoides (Marq.) H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 244. 1965. — *Gentiana crawfurdoides* Marq. in Kew Bull. **1931**: 72. 1931 et **1937**: 155. 1937. — *Crawfurdia forrestii* H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 245. pl. 28. f. 3. 1965. syn. nov. — *C. crawfurdoides* var. *macrophylla* Marq. l. c. **1931**: 73. 1931. syn. nov.

13a. 裂萼蔓龙胆(原变种)

var. **crawfurdoides**

多年生草本。根茎黄褐色，较粗壮，直径 2—3 毫米，根深褐色。茎黄绿色或暗紫色，长达 4.6 米，上部缠绕，螺旋状扭转，圆形，具明显条棱，沿条棱被短硬毛，节间由下向上增长，长 4—13 厘米。叶心形或卵形，最下部叶常呈圆形，长 3—6(9) 厘米，宽 1.5—3.5(4) 厘米，先端急尖或渐尖呈尾状，基部圆形或平截，边缘微粗糙，叶脉 3—5 条，在下面稍突起，沿脉有短硬毛、先端毛稀疏或无毛，无叶柄或具长仅达 3 毫米的短柄，柄两边及背面密被短硬毛和腺毛。单花腋生或顶生；花梗长短不等，长达 6 厘米；花萼暗紫色，钟形，萼筒长 12—14 毫米，一侧开裂，稀不开裂，裂片披针形，长 3—5 毫米，宽 1—2 毫米，弯缺截形；花冠紫色或红紫色，漏斗状钟形，上部膨大，长 3.5—4(5) 厘米，裂片宽卵状三角形，长约 2 毫米，宽约 5 毫米，褶截形，比裂片短，宽约 3 毫米，先端呈不规则的细波状；雄蕊着生于冠筒的中部，花丝长 10—13 毫米，两边具狭翅，呈狭披针形，花药矩圆形，长 2—3 毫米；子房



1—5. 云南蔓龙胆 *Crawfurdia campanulacea* Wall. et Gritt. ex C. B. Clarke: 1. 花枝, 2. 种子, 3. 花冠纵剖, 4. 花萼背面, 5. 花萼腹面。6. 裂萼蔓龙胆 *C. crawfurdioides* (Marq.) H. Smith: 花枝。7—8. 根茎蔓龙胆 *C. crawfurdioides* var. *iochroa* (Marq.) C. J. Wu: 7. 花枝, 8. 花冠纵剖。(田虹绘)