

质,狭窄,光滑,或与叶上面一样密生细乳突,下面光滑,叶脉 1—3 条,在两面均明显,中脉在下面稍突起,叶柄细,光滑,长 1—1.5 毫米。花单生于小枝顶端或单花;花梗黄绿色,光滑,长 2—3 毫米,裸露;花萼筒形,长 4.5—5.5 毫米,光滑,裂片稍不整齐,线状锥形,长 1.5—2 毫米,基部宽 0.8—1.2 毫米,先端长渐尖,具小尖头,边缘膜质,狭窄,光滑,中脉在两面均明显,并在背面呈脊状突起,向萼筒下延,弯缺狭窄,楔形;花冠淡紫色,狭漏斗形,长 10—11 毫米,裂片卵状披针形或卵状椭圆形,长 2.5—3 毫米,先端钝,全缘,基部不收缩,褶卵形,长 0.7—1 毫米,先端钝,有少数不整齐条裂;雄蕊着生于冠筒上部,整齐,花丝丝状,长 2—2.5 毫米,花药椭圆形,长 0.6—0.8 毫米;子房椭圆形,长 2.5—3 毫米,两端渐狭,柄粗,长约 2 毫米,花柱细长,线形,连柱头长 3—4 毫米,柱头 2 裂,裂片线形,外卷。

花期 7 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于山坡林下、岩石上苔藓丛中,海拔 2700—3200 米。模式标本采自西藏察隅。缅甸也有分布。

130. 丝瓣龙胆 图版 28: 5—8

Gentiana exquisita H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 251. f. 6a—b. 1965.

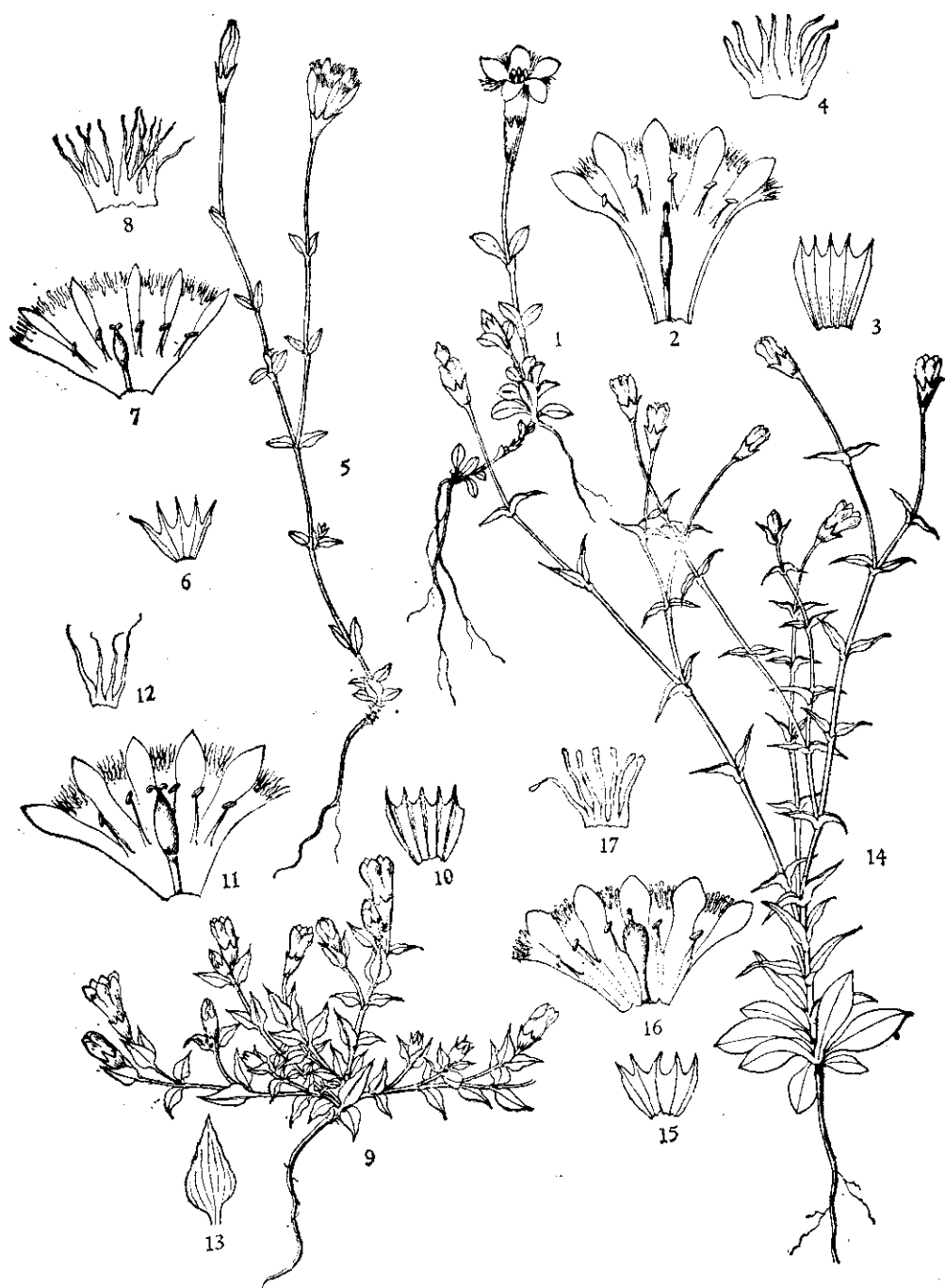
多年生草本,高 9—18 厘米。茎直立或斜升,黄绿色,光滑,不分枝或上部有少数分枝。叶卵形至卵状披针形,长 3—6 毫米,宽 1.5—3 毫米,先端钝,边缘无软骨质也无膜质,光滑,上面具细乳突,下面光滑,叶脉 1—3 条,细,在两面均明显;基生叶少,不增大,在花期枯萎,宿存,叶基部渐狭成柄,叶柄光滑,长 1.5—2 毫米;茎生叶平展,疏离,远短于节间,基部圆形,收缩成柄,叶柄光滑,连合成长 1—1.5 毫米的筒。花数朵,单生于小枝顶端或单花;花梗黄绿色,光滑,长 1—3 厘米,裸露;花萼倒锥状筒形,长 5—6 毫米,光滑,萼筒膜质,裂片锥形,长 2—3 毫米,基部宽 1—1.5 毫米,先端急尖,边缘膜质,狭窄,光滑,中脉在两面均明显,并在背面呈脊状突起,并向萼筒下延,弯缺宽,圆形;花冠深紫色,具蓝色斑点,倒锥形,长 12—15 毫米,喉部宽 9—10 毫米,裂片线形,长 1.5—1.8 毫米,宽约 1 毫米,先端钝,褶宽矩圆形,与裂片等长,宽约 4 毫米,下部片状,先端截形,浅 2 裂,上部具短丝状流苏;雄蕊着生于冠筒下部,花丝线形,长 4—5 毫米,花药狭矩圆形,长约 1 毫米;子房椭圆形,长约 3.5 毫米,先端钝,基部渐狭成柄,柄粗壮,长约 4.5 毫米,花柱圆柱形,连柱头长约 1 毫米,柱头 2 裂,裂片矩圆形。花期 9 月。

产西藏东南部、云南西北部。生于高山草地,海拔 3300—4000 米。模式标本采自云南西北部怒江-独龙江分水岭。缅甸也有分布。

131. 缅甸龙胆

Gentiana burmensis Marq. in Kew Bull. **1928**: 49. 1928 et **1937**: 169, 188. 1937.

多年生草本,高 3—6 厘米。茎直立,或斜升,黄绿色,光滑,不分枝或稍有分枝。叶卵



1—4. 倭江龙胆 *Gentiana qiujiangensis* T. N. Ho: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖, 4. 流苏。5—8. 丝瓣龙胆 *G. exquisita* H. Smith: 5. 植株, 6. 花萼纵剖, 7. 花冠纵剖, 8. 流苏。9—13. 流苏龙胆 *G. recurvata* C. B. Clarke: 9. 植株, 10. 花萼纵剖, 11. 花冠纵剖, 12. 流苏, 13. 叶。14—17. 少叶龙胆 *G. oligophylla* H. Smith ex Marq.: 14. 植株, 15. 花萼纵剖, 16. 花冠纵剖, 17. 流苏。(阎翠兰绘)