

Gentiana qiujiangensis T. N. Ho, 高原生物学集刊 3: 17. 图版 I. 图 2. non 1. 1984.

多年生草本, 高 4—8 厘米, 具长 1.5—4 厘米的匍匐茎, 节下生根。茎直立或斜升, 黄绿色, 光滑, 不分枝。叶矩圆状匙形或近圆形, 长 6—9 毫米, 宽 2.5—4 毫米, 先端钝圆或近圆形, 基部渐狭, 边缘无软骨质也无膜质, 光滑, 上面密生极细乳突, 下面光滑, 叶脉 1—3 条, 细, 在两面均明显, 叶柄细, 长 2—3.5 毫米, 仅基部连合; 叶大部分基生呈莲座状; 茎生叶少数, 疏离, 短于节间。单花顶生; 花梗黄绿色, 光滑, 长 5—15 毫米, 藏于最上部叶中或裸露; 花萼筒形, 长 8—9 毫米, 外面光滑, 裂片狭锥形, 长 1.2—1.5 毫米, 基部宽 0.5—0.8 毫米, 先端急尖, 边缘膜质, 狭窄, 光滑, 中脉细, 仅在背面明显, 弯缺窄, 截形或圆形; 花冠蓝紫色, 高脚杯状, 长 22—26 毫米, 裂片卵状椭圆形, 长 5—6 毫米, 先端钝圆, 褶矩圆形, 长 2.5—3 毫米, 下部片状, 上部具不整齐线状流苏; 雄蕊着生于冠筒上部, 整齐, 花丝线状钻形, 长 2—2.5 毫米, 花药矩圆形, 长 1—1.2 毫米; 子房椭圆形, 长 3.7—4.5 毫米, 两端渐狭, 花柱圆柱形, 连柱头长 1.5—2 毫米, 柱头 2 裂, 裂片矩圆形。花期 8 月。

产云南 (贡山, 俅江流域, 模式标本产地)。生于高山草地或高山沼泽地, 海拔 3900 米。

128. 条裂龙胆

Gentiana lacinulata T. N. Ho, 高原生物学集刊 3: 18. 图版 I. 图 1. non 2. 1984.

多年生草本, 高 2—3 厘米。茎直立或斜升, 黄绿色, 光滑, 在基部有少数分枝。叶椭圆形至卵状椭圆形, 长 3.5—6 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端钝, 基部渐狭, 边缘无软骨质也无膜质, 平滑, 上面密被细乳突, 下面光滑, 叶脉在两面均不明显或中脉细, 明显, 叶柄细, 光滑, 长 1—1.5 毫米; 基生叶在花期枯萎, 凋落; 茎生叶开展, 疏离, 短于或长于节间。花数朵, 单生于小枝顶端; 花梗黄绿色, 光滑, 长 1—3 毫米, 藏于最上部叶中或裸露; 花萼筒形, 长 6—7 毫米, 光滑, 裂片整齐, 线状三角形或线状锥形, 长 2—2.5 毫米, 基部宽 0.8—1 毫米, 先端钝, 边缘膜质, 极狭窄, 光滑, 脉细, 在背面明显, 弯缺窄, 截形; 花冠上部蓝紫色, 下部黄绿色, 高脚杯状, 长 12.5—14.5 毫米, 裂片卵圆形, 长 2.5—3 毫米, 先端钝圆或圆形, 基部收缩成宽爪, 边缘不明显啮蚀形, 褶宽矩圆形, 长 0.7—1 毫米, 下部片状, 先端截形, 短条裂状; 雄蕊着生于冠筒上部, 整齐, 花丝丝状, 长 1.5—2 毫米, 花药矩圆形, 长 0.7—1 毫米; 子房椭圆形或矩圆形, 长 3.5—4 毫米, 先端钝, 基部渐狭成柄, 柄粗, 长 2.5—3 毫米, 花柱线形, 连柱头长 1.5—2 毫米, 柱头 2 裂, 裂片外卷, 线形。花期 8 月。

产我国西藏东南部。生于高山草甸, 海拔 3900—4230 米。模式标本采自西藏米林。

129. 藓生龙胆

Gentiana muscicola Marq. in Kew Bull. 1937: 189. 1937.

多年生草本, 高 2—5 厘米。茎直立, 细弱, 黄绿色, 光滑, 不分枝或有少数分枝。无基生叶, 茎生叶卵形, 长 4—5 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端钝, 具小尖头, 基部钝或圆形, 边缘膜

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