

水沟边、山坡草地、山谷潮湿处、沼泽草甸、林间空地及林下、灌丛草甸，海拔 1100—4650 米。模式标本采自苏联西伯利亚。印度、苏联、蒙古、朝鲜也有分布。

201. 白条纹龙胆 图版 35: 11—13

Gentiana burkillii H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 953. 1936. excl. spec. Shanxi; Hara, Chater et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 92. 1982. — *G. pseudo-humilis* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 2: 313. 1906; S. J. Ethelbert Blatter. Beaut. Fl. Kashm. 2: 42. 1928, non Makino 1904.

一年生草本，高 2—8 厘米。茎淡紫红色，密被乳突，在基部多分枝，枝铺散，斜升。叶先端稍外反，圆形，具短小尖头，边缘软骨质，狭窄，具极细乳突，两面光滑，中脉软骨质，在背面呈脊状突起；基生叶稍大，在花期枯萎，宿存，卵状披针形或卵圆形，长 4—6 毫米，宽 2—3 毫米，叶柄宽，长 1—2 毫米；茎生叶疏离，短于节间，稀密集、长于节间，倒卵形，长 3—5 毫米，宽 1.5—3 毫米，叶柄边缘具乳突，背面光滑，连合成长 1—1.5 毫米的筒。花数朵，单生于小枝顶端；花梗淡紫红色，密被乳突，长 3—7 毫米，藏于上部叶中或裸露；花萼筒形，萼筒长 5—7 毫米，具 5 条白色膜质条纹与 5 条绿色条纹相间，裂片短，内拱，三角形，长 1.5—2 毫米，先端急尖，边缘膜质，狭窄，光滑，中脉在背面呈脊状突起，并下延至萼筒基部，弯缺截形；花冠蓝色，筒形，仅稍长于花萼，长 9—11 毫米，裂片卵形，长 2—2.5 毫米，先端钝，褶卵形，长 1.5—2 毫米，先端钝，全缘或边缘有少数细齿；雄蕊着生于冠筒中部，整齐，花丝丝状钻形，长 1.5—2 毫米，花药狭矩圆形，长 0.8—1 毫米；子房椭圆形，长 2—2.5 毫米，两端钝，柄长 1—1.5 毫米，花柱线形，连柱头长 1.5—2 毫米，柱头 2 裂，裂片外反，线形。蒴果外露，矩圆形，长 5—7 毫米，先端圆形，具宽翅，两侧边缘具狭翅，基部钝，柄长至 27 毫米；种子黄褐色，椭圆形，长 0.8—1 毫米，表面具明显的细网纹。花果期 6—8 月。

产西藏西部、青海西部。生于山坡、山沟，海拔 3600—4300 米。模式标本采自喜马拉雅山西部。阿富汗、喜马拉雅西部、克什米尔地区、尼泊尔及苏联西伯利亚也有分布。

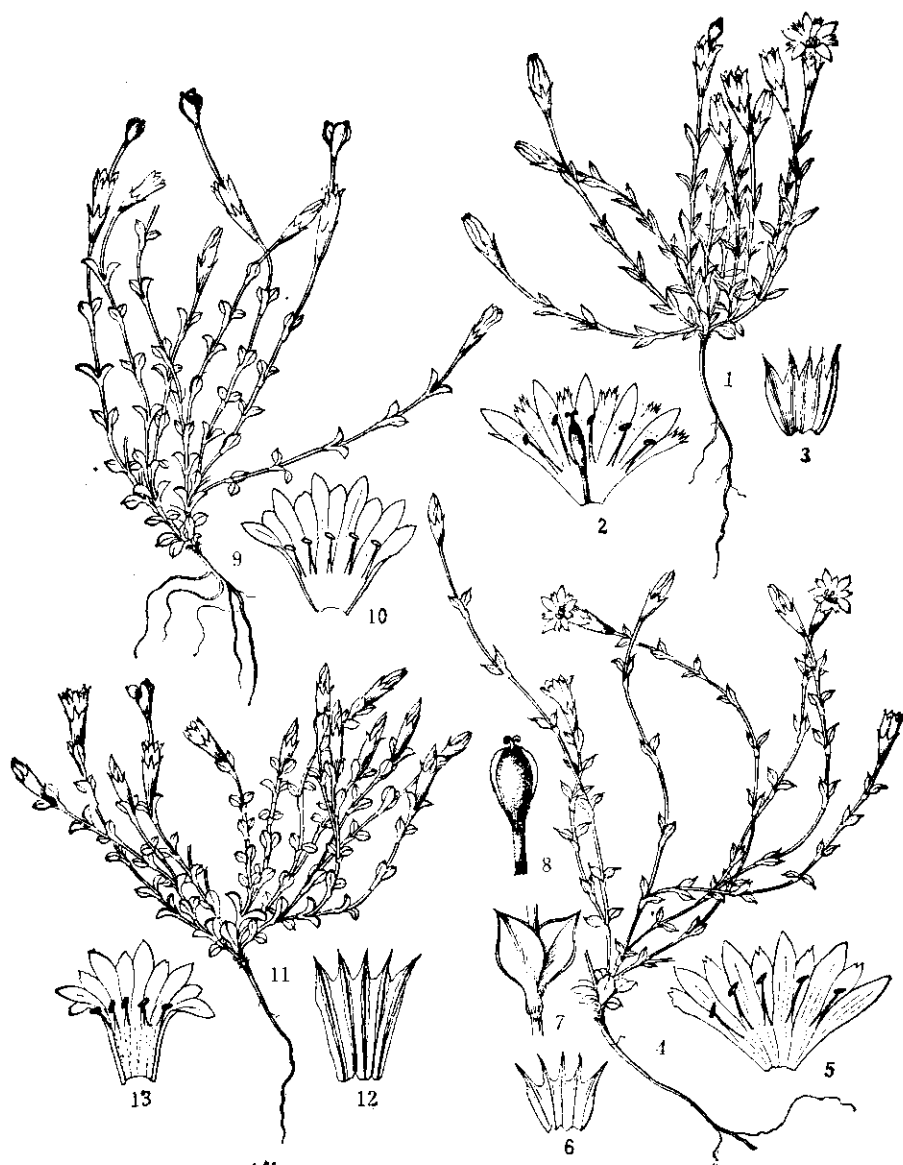
系 6. 柔毛系——Ser. Pubigeræ Marq. in Kew Bull. 1937: 168. 1937.

茎从基部多分枝，似丛生状，主茎不明显，枝单一或再作二歧分枝。叶及花萼被柔毛。花小型；花萼裂片直立，稀开展，三角形或披针形，基部有时微收缩。蒴果先端圆形。

202. 毛花龙胆

Gentiana pubiflora T. N. Ho, 高原生物学集刊 3: 36. 图版 6. 图 2. non 1. 1984 — *G. puberula* Franch. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 132. 1890, p. p. — *G. pubigera* Marq. in Kew Bull. 1928: 59. 1928 p. p. et 1937: 168. 1937, p. p.

一年生草本，高 3—5 厘米。茎紫红色，密被小硬毛，在下部有 2—5 个分枝，枝叉开，斜升。基生叶大，在花期枯萎，宿存，卵圆形，长 7—12 毫米，宽 5.5—9 毫米，先端钝圆，具



1—3. 蓝白龙胆 *Gentiana leucomelaena* Maxim.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。4—8. 匙叶龙胆 *G. spathulifolia* Maxim. ex Kusnez.: 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖, 7. 叶, 8. 果实。9—10. 假水生龙胆 *G. pseudo-aquatica* Kusnez.: 9. 植株, 10. 花冠纵剖。11—13. 白条纹龙胆 *G. burkillii* H. Smith: 11. 植株, 12. 花萼纵剖, 13. 花冠纵剖。(阎翠兰绘)