

较为合适。另外两个种显然是本种的近缘种,仅管 Biswas 认为他的新种与已知的以前的种都不同,但详细的新种图却明白地指出它与本种有极为密切的亲缘。在一个狭小的库门地区,先后发表了三个体态相似,亲缘相近的种,这就使人产生了理所当然的怀疑。它们是三个真实存在的,分类学上认为的“好种”,还是多型的,难以截然分隔的种,者是人为的分类而造成的。所有这些,都只能在得到更多的该地标本和孢粉、染色体方面的证据,才能解决这一疑难。

212. 圆球龙胆

Gentiana globosa T. N. Ho, 高原生物学集刊 3: 40 图版 4. 图 6. non 3. 1984.

一年生草本,高 1.5—2.5 厘米。茎直立,下部单一,完全裸露无叶,具条棱,表皮易剥落,上部节间极短缩,密集着叶和多数小枝,聚呈头状,大部分包围于叶丛中。叶革质,密集,覆瓦状排列,先端圆形或钝,具短小尖头,边缘厚软骨质,平滑,两面光滑,中脉软骨质,在下面呈脊状突起;接近于下部的叶小,宽卵形,长 2—2.5 毫米,宽 2—2.2 毫米,叶柄膜质长 0.5—1 毫米;接近于顶部的叶大,宽倒卵形至扇形,长 3.5—6 毫米,宽 2.5—4 毫米,叶柄膜质,连合成 1—1.5 毫米的筒。花多数,单生于小枝顶端;近无花梗;花萼筒形,长 6—7 毫米,萼筒膜质,黄白色,裂片绿色,圆形,直径 2—2.5 毫米,先端圆形,具短小尖头,边缘厚软骨质,平滑,中脉在背面呈龙骨状突起,并向萼筒作短的下延;花冠上部蓝色,下部黄白色,宽筒形,长 8—10 毫米,裂片卵状三角形,长 1—1.2 毫米,先端急尖或钝,褶深 2 裂,小裂片卵形,长约 0.5 毫米,先端钝圆,全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长 1.5—2 毫米,花药狭椭圆形,长 0.8—1 毫米;子房卵状披针形,长 1.8—2 毫米,先端渐尖,基部钝,柄粗短,长 0.8—1 毫米,花柱线形,长 1.5—2 毫米,柱头小,2 裂,裂片半圆形。蒴果(未成熟)卵形;种子(未成熟)褐色。 花果期 7—10 月。

产西藏东南部、四川南部。生于山坡灌丛草地、山坡草地,海拔 3700—4300 米。模式标本采自西藏林周。

系 8. 帚枝系——Ser. *Fastigiatae* T. N. Ho——植物研究 5: 18. 1985. Ser. *Orbiculatae* Marq. in Kew Bull. 1937: 170. 1937, p. p. quoad G. *intricata* Marq.——Ser. *Lincarifolia* Marq. l. c. 170, p. p. ——Ser. *Humiles* Marq. l. c. p. p.

茎直立,密被乳突,从基部或中部起作帚状分枝,主茎明显,枝细瘦,平行斜伸,在茎顶部排列呈伞房状;花小型;花萼裂片直立或开展,先端具尖头,基部常不狭缩或微狭缩。蒴果顶端圆形或截形。

213. 假帚枝龙胆

Gentiana subintricata T. N. Ho, 高原生物学集刊 3: 41. 图版 4. 图 1. non 4. 1984.

一年生草本,高 1.5—7 厘米。茎直立,紫红色,密被紫红色乳突,下部单一,从中部起分枝,稀不分枝。叶近革质,外弯,倒卵状匙形或矩圆状匙形,连柄长 4—6 毫米,宽 1.7—3