

- Xue, C.Y., T.N. Ho, and J.Q. Liu. 1999a. Embryology of *Swertia tetraptera* Maxim. (Gentianaceae) and its systematic implication. *Acta Phytotax. Sin.* **37(3)**: 259-263.
- Xue, C.Y., T.N. Ho, and J.Q. Liu. 1999b. Embryology of a Tibetan medicine *Halenia elliptica*. *Acta Bot. Yunnan.* **21(2)**: 212-217.
- Yuan, Y.M. and P. Küpfer. 1993. Karyological studies on *Gentiana* sect. *Frigida sensu lato* and sect. *Stenogyne* (Gentianaceae) from China. *Bull. Soc. Neuchatel. Sci. Nat.* **116(2)**: 65-78.
- Yuan, Y.M., P. Küpfer, and J.J. Doyle. 1996. Infrageneric phylogeny of the genus *Gentiana* (Gentianaceae) inferred from nucleotide sequence of the internal transcribed spacers (ITS) of nuclear ribosomal DNA. *Amer. J. Bot.* **83(5)**: 641-652.

龍膽科一新屬：狹蕊龍膽屬

何廷農 陳世龍 劉尚武

中國科學院西北高原生物研究所

外部形態學、花部解剖學、細胞學、花粉形態和胚胎學的綜合分析結果表明龍膽屬狹蕊組在該屬內非常特殊，正如不同於其他屬、如雙蝴蝶屬 (*Tripterospermum*) 和蔓龍膽屬 (*Crawfordia*) 一樣不同於該屬其他組，故狹蕊組應從龍膽屬內分離出去作為一個獨立的屬。我們把它命名為狹蕊龍膽屬 (*Metagentiana*)。新屬與雙蝴蝶屬 (*Tripterospermum*) 和蔓龍膽屬 (*Crawfordia*) 的親緣關係最近，三者構成了一個單系群而成為龍膽屬的姐妹群。另外，本文還進行了 14 個種的新組合。

關鍵詞：狹蕊龍膽屬；龍膽屬；龍膽科；新屬；分類學。

智慧藏