

流形草

館藏
粹

臺灣博物館館藏編號
TAIMH005557—流形草

在博物學發展史上，標本不僅是博物學家梳理物種分類的基石，也是博物館相互交流所在地區特有資訊的有機書信。國立臺灣博物館（以下簡稱為臺博館）過去曾與加拿大農業部（Department of Agriculture Canada¹）有過標本交換，典藏近百件由加拿大植物學者 William J. (Bill) Cody (W.J. Cody, 1922-2009) 所採的植物標本。W. J. Cody 終生致力研究紐納武特 (Nunavut)、育空 (Yukon)、西北地區 (Northwest Territories) 植相，對完善曾幾乎處在空白狀態的加拿大北方植群資料有過卓越貢獻²。而在臺博館所藏的 Cody 標本中，編號 TAIMH005557 保有逾六十株大小不一的植物體，並被鑑定作 *Isanthus brachiatus* (L.) Britton, Sterns & Poggenb.，該學名現多視作 *Trichostema brachiatum* L. 的同物異名³。乍看下，這些直立小草本的形態似乎十分平凡，其背後卻至少有一段故事、一段軼事。

本種所屬的 *Trichostema* L. 是北美特有的唇形科 (Lamiaceae) 香草，由屬名末尾的「L.」⁴ 可知，此屬早在 18 世紀就已為人所知。事實上 *T. brachiatum* 是林奈於初版《植物種誌》(Species Plantarum) 就已描述的兩種本屬植物之一，另一種是 *T. dichotomum* L.⁵。有趣的是，這兩種植物的花部形態存在明顯差異：



T. brachiatum 有著輻射對稱花萼、短而挺直的雄蕊，*T. dichotomum* 則有著兩側對稱花萼、細長且大幅彎曲作弧形的雄蕊。如此明顯的差異，令 Michaux 於 1803 提出 *T. brachiatum* 應獨立成屬⁵，即 W.J. Cody 也採信的 *Isanthus* Michx.。然而 Lewis (1945)⁵ 認為，「*Isanthus*」的成立源自對分類樣本的取樣偏差：由於早期此種群的分類研究主要基於美國東部的標本，而 *T. brachiatum* 剛好是此地理範圍內少數具前述「特殊性狀」的本屬植物，讓 Michaux 誤判其背後意義；若將取樣範圍擴及美國西半部，這種形態差異上的強烈對比就會變得模糊，「*Isanthus*」也不再那麼合理。由此可知，足夠廣泛的標本典藏確實是引領博物學家正確解答物種身分的關鍵材料。

相較嚴肅的學名沿革，*T. brachiatum* 的俗名軼事就顯得比較輕鬆幽默。本種於英語系國家常被稱作「fluxweed」（本文意譯作「流形草」），熟悉《哈利波特》原文版之人或許將會心一笑，那正是該系列著名魔藥「變身水」的必備材料之一⁶，惟也有推測該系列所謂「fluxweed」應指十字花科 (Brassicaceae) 的播娘蒿 (*Descurainia sophia* (L.) Prantl)⁷。

1 現為加拿大農業及農業食品部 (Agriculture and Agri-Food Canada)。
2 Catling, P. M., Bennett, B., Mitrow, G., Cook, F. R., & Cayouette, J. (2010). One Step at a Time... A Tribute to William J. (Bill) Cody, 1922-2009. *The Canadian Field-Naturalist*, 124(1), 71-96.
3 The Plant List (2022-10-21). <http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-102746>
4 代表命名者為 Carl Linnaeus，即有「現代生物分類學之父」之稱的林奈。
5 Lewis, H. (1945). A Revision of the Genus *Trichostema*. *Brittonia*, 5, 276-303. doi:10.2307/2804884.
6 首見於該系列第二部：《Harry Potter and the Chamber of Secrets》。
7 Mason Heberling (2018-06-25). Could Polyjuice Potion Be Real? <https://carnegiemn.org/could-polyjuice-potion-be-real/>