

菊科外來歸化植物之入侵性初步探討

吳姍樺⁽¹⁾、王相華^(2,3)

(收稿日期：2005 年 1 月 21 日；接受日期：2005 年 3 月 1 日)

摘 要

有鑒於外來植物在侵入原生環境之前皆須經過歸化 (naturalization) 階段，本研究依據先前所發表的台灣歸化植物名錄，針對歸化之菊科植物基本資料進行整理與探討，藉以瞭解潛在入侵菊科植物之生物特性及來源。並藉由分析標本記錄，預測菊科歸化植物之入侵性 (invasiveness)。結果顯示，菊科歸化植物共有 51 種，其中 44% 為入侵物種，然而，多數的物種的引進原因不明。美洲的熱帶地區是台灣菊科歸化植物的主要原生地，歐洲及美洲溫帶地區其次。大多數的菊科歸化植物為一年生，入侵性強的多年生植物則可能造成環境問題。這些外來的植物多以不同的速度擴散，即使是具有相同駐在時間 (minimum residence time) 的同屬種類，亦有不同的表現。據我們的推測及分析顯示，此一不同的擴散趨勢，可作為這些物種入侵能力的指標。

關鍵詞：入侵、台灣、菊科、外來種、歸化種、標本記錄。

智慧藏

-
1. 國立台灣大學生態學與演化生物學研究所，台北市 106 羅斯福路 4 段 1 號，台灣。
 2. 林業試驗所恆春研究中心，屏東縣 946 恆春鎮公園路 203 號，台灣。
 3. 通訊作者。Tel: +886-8-8861157 ext. 101; Fax: +886-8-8861707; Email: hhwang@serv.tfri.gov.tw