



# 評《苗栗地區重要外來入侵植物圖誌》

## 籲請重視生物多樣性課題

劉春銀 ◎ 中央研究院中國文哲研究所  
編審兼圖書館主任



### 苗栗地區重要外來入侵植物圖誌

陳運造編著/農委會苗栗農改場  
9512/338頁/26公分/300元  
平裝/ISBN 9860075271/375

### ◆ 引言

自1992年聯合國「環境與發展大會」在巴西里約熱內盧召開之後，生態安全保障、「生物多樣性（Biodiversity）」及「生態入侵（Ecological Invasion）」等課題，便受到國際社會越多的關注，「外來種入侵」尤其是最受重視的課題之一。國際生態學界因此緊鑼密鼓地自1996年起召開各相關議題之國際研討會，並於「2001年國際生物多樣性年」中訂定「生物多樣性與外來入侵種管理」主題，引發各國關注。（注1）在「地球高峰會議」之後，迄今已有180個國家先後簽署了「生物多樣性公約」，並積極展開多樣性保育與永續利用的相關工作，及積極研訂相關之政策及行動方案，（注2）以因應這個日趨嚴重又難解之生態大問題。

往昔在各國引進「外來種（Non-indigenous Species）」作為農業與景觀資源，是達到增產與綠美化的重要方法。

但時至今日，外來種入侵所引發的本國生態浩劫問題，已然嚴重。顯然地，外來種入侵問題，已被列為最優先的多樣性政策課題，及提出許多的策略與行動方案，以落實政策推動。（注3）生物多樣性是21世紀全球重大議題之一，它是人類永續發展的基礎。（注4）我國目前雖非屬「生物多樣性公約（Convention on Biological Diversity, 1992年6月在巴西里約熱內盧簽署）」的締約國，但這個議題，也在民國90年8月22日的行政院第2747次院會討論，並通過了我國生物多樣性推動方案，旨在關注這個世紀性問題，及保育生物多樣性。臺灣生物資源相當豐富，概估全島的生物約計15萬種，佔全球物種的1.5%。因地理位置與生態環境跨亞熱帶及熱帶，有多樣性的棲地與生態系，是全球生物資源的重鎮，也是我國永續發展的基礎保障。（注5）

### ◆ 本書內容簡述

行政院農業委員會苗栗區農業改良場自1997年改制後，即深知區內植物生態演化與各農作生產均有密切關係，因此依「加強生物多樣性及資源保育利用研究」之施政項目，由陳運造副研究員提出「苗栗地區入侵植物調查研究」3年計畫，經核定後於民國93及94年度進行後龍區、大安溪等集水區內調查，結果發現苗栗地區共計有199種外來入侵植物，並於95年度將前二年度的調查成果輯印為《苗栗地區重要外來入侵植物圖誌》一書，旨在企盼各界共同為生物多樣性而努力。

本書係以圖文並茂方式呈現，內容包括：侯鳳舞場長序、作者自序、概論、植物生態概述、苗栗地區外來入侵植物名錄、苗栗地區十大重要外來入侵植物、苗栗地區其他重要入侵植物選介、參考文獻、中名索引、英名索引及學名索引等部分。全書共計有植物彩色圖片460餘幀，其中有些照片是得來不易的。

在「概述」一節中，作者首先就「外來入侵植物（Invasive alien plants, IAP）」的定義加以說明，接著就IAP對入侵地生物多樣性的影響、入侵模式、共同特點及被入侵地的共同特點作簡述。在「苗栗地區植物生態概述」一節中，簡要就苗栗地區的地理位置、天氣、季風、海波、山脈、「特有生物研究保育中心」的植物資源調查、苗栗縣植物資源概況及易成為入侵植物溫床等項作一敘

述。在「苗栗地區外來入侵植物名錄」一節中，依蕨類植物門及種子植物門二大類，以各植物科名與學名首字為序，列出199種入侵植物，包括蕨類3種、雙子葉植物160種及單子葉植物36種。接著在「苗栗地區十大重要外來入侵植物」一節中，就千年桐、大花咸豐草、紫花藿香薊、貓腥草、掃帚菊、昭和草、翼莖闊苞菊、小花蔓澤蘭、粗毛小米菊和馬櫻丹等詳細作解說。對每種植物之解說，包括專欄式小檔案、文字敘述及彩圖等，植物「小檔案」之內容，則含有學名、科名、屬名、種小名、別稱、英名、原產、侵入地、來由、性狀、繁殖、危害及防除等小項，內容扼要簡明，方便查對。再次是「苗栗地區其他重要入侵植物選介」，共計125種，其中蕨類植物3種、雙子葉植物107種及單子葉植物15種，每種植物之紹介項目同前，清晰易懂。書末附有參考文獻，及中名、英名及拉丁文學名等三種輔助索引，以供查對。（注6）

### ◆ 評述

如前所述，「生物多樣性」、「生態入侵」及「全球暖化」，已是21世紀全球的最重要課題，且在人為因素及自然環境變遷下日益嚴重，若不積極思索其因應對策，一場生物物種逐漸因IAP而滅絕及人類浩劫是無法避免的。本書之出版，作者以二年時間進行實地調查，並將調查結果，以植物門、綱區分，詳細解說苗栗地區的最嚴重及次要之入侵植物種，每一IAP係以小檔案佐以詳細



文字及圖片介紹，足供專家及一般民眾作參考。它猶如當頭棒喝，提醒一般社會大眾，在欣賞美麗的植物生態外，實有必要就另一面向作思考，及若有機會則隨手拔除，以維持臺灣原生物種之生態平衡性。

本書內容敘述淺顯易懂，加上許多清晰的彩色圖片，讀者在戶外郊遊時，在賞玩之餘，也可以細心找找這些入侵物種。但以筆者是在鄉下長大的孩子為例，從小就耳熟能詳的千年桐、咸豐草、昭和草、馬櫻丹、紅鳳菜、鳳仙花、佛手瓜、銀合歡、含羞草、百香果、毛車前、金露花、美人蕉、布袋蓮及野薑花等，都名列本書最嚴重及次要之 IAP 清單中，心裡真是震撼無比，也因我們對 IAP 的無知而心生畏懼。直覺大自然在毫無警覺情況下默默變遷的威力真是巨大，且人類因無知而全無防患及反撲的機會。

另本書作者是出生在苗栗縣頭份鎮園藝家庭，從小受父親影響，對花草樹木和圖書情有獨鍾，高中畢業後考上中興大學農教系園藝組就讀，是一位受過完整專業學程訓練的植物專家與研究人員。在行政院農委會苗栗區農業改良場任職多年，現主要負責苗栗地區原生植物與外來植物調查與研究工作，由於長年浸潤其中，對於每一物種之介紹，信手拈來就是淺顯易懂的佳作。以筆者自小就在山野間長大及學習過插花的人來說，本書讀來格外親切寫真，卻也震撼不已。

作者將長年的研究心得，撰述為易懂文字呈現於本書中，它有別於一般的植物圖

錄、圖誌，除了作為深入了解植物的最佳工具書外，也是讓一般社會大眾能深層體會出入物種的廣度與深度，它是不容小覷的。且提醒每一位國民，為維持生態平衡及保育原生物種，是人人有責的。讀者若有興趣，可再看看作者的其他著作，如《臺灣野生觀賞花木》、《園藝學理論》、《園藝植物大名典》（合著）、《野生觀賞花木》3輯、《我們的家鄉苗栗生物篇》、《臺灣樹木圖誌》及《園林尋芳》等書。（注7）

書末所附之三種輔助索引，方便讀者從所熟悉的植物名稱查找，堪稱便捷。因為全書之排序是依植物學門、綱、科、屬、種等分類，非專業人員及專業人員皆可分由不同的輔助索引，查找到所需參考之植物名稱，是部相當好用的參考工具書。

#### ◆ 結語

根據研究估計，倘若全球生物多樣性快速喪失之趨勢不予改善，預計到2050年時全球將有四分之一的生物物種自地球消失，並嚴重影響到人類的生存與福祉。世界各國的政府，均有責任保育該國的生物多樣性，鼓勵以永續的方式利用其生物資源，達成保育全球生物多樣性及促進人類永續發展之目標。（注8）身為全球一分子的臺灣，擁有令人稱羨的特有物種，更應該為全球生物多樣性盡力，應以政策配合行動方案，以及資助各縣市進行詳細的物種調查，以本書為一藍本，完成一系列的各縣市入侵物種的參考

工具書，方便社會大眾隨時參閱。

生物多樣性工作，包括保育、永續利用及公平互惠三大項，其所涉及之範圍包括經濟、社會文化、法規與政策、制度、組織、教育及研究等多層面，是一全國性的統合作業，（注9）應該是政府各機關全體總動員的施政方針，以及需要民間力量共同參與的全民運動，必須及早規劃與行動，積極著手及面對此一日趨嚴重又難解之生態大問題。

近年來，「生物多樣性」一詞在國內外平面媒體（含報章雜誌等）上不斷的湧現，看來真叫人膽顫心驚，尤其又加上「全球暖化」議題不斷發燒，發生一場人類大浩劫的時間似乎又逼近些，因此各國政府及產學研界都積極就這些議題制訂政策及行動方案。我國當然也不例外。有興趣的讀者可到「臺灣生物多樣性資訊入口網（Taiwan Biodiversity Information Facility, TaiBIF）」查看相關之資訊。（注10）

另國內學界自 1991 年起即開始陸續舉辦各類生物多樣性或生物資源研討會，以及在各大學中相繼成立相關系所或研究中心，積極從事該項議題的教學與研究工作。另，中央研究院經過多年的研議及籌劃，終於在 2004 年正式成立「生物多樣性中心」，主要任務是在規劃以實質推動生物多樣性之研究

與保育及協助國家生物多樣性政策之研擬與推動為重點，並以「系統分類及生物多樣性資訊」、「生態與監測」、「演化基因體」、「保育及復育」及「種源保存與利用」為五大研究重點方向，積極致力於追求學術卓越與創新，期能為我國多樣性保育、教育及永續利用的科學基礎上作出貢獻。

（注11） ISBN

### 注釋

1. 陳營造編著。《苗栗地區重要外來入侵植物圖誌》（苗栗縣公館鄉：行政院農業委員會苗栗區農業改良場，民95年12月5日），侯場長序。
2. 黃生，〈廿一世紀的重大議題—生物多樣性的保育〉（筆者於文官訓練所參訓時之專題演講書面資料）
3. 同注1。
4. 同注2。
5. 同注2。
6. 同注1，全書內容。
7. 同注1，封底內摺頁。
8. 同注2。
9. 同注2。
10. 參見網址（<http://taibif.org.tw/>）。
11. 參見網址（[http://biodiv.sinica.edu.tw/about.php?index\\_id=1](http://biodiv.sinica.edu.tw/about.php?index_id=1)）  
（[http://biodiv.sinica.edu.tw/about.php?index\\_id=3](http://biodiv.sinica.edu.tw/about.php?index_id=3)）