

# 小花蔓澤蘭防治之道

文：張國福 / 東勢林區管理處育樂課技正

## 一位基層林業工作者經驗談

**小**花蔓澤蘭這種蔓藤植物，它是外來入侵植物，已對台灣中南部低海拔之山坡地或林地造成很大威脅，上自中央單位的農業委員會官員，下至農民、林農等都對它頭痛不已，儼然已成為全民的公敵了。如何對治它，各界提出很多方法，各有利弊，本人謹就個人一年多來與小花蔓澤蘭相處的實務心得，提供作為參考。

要了解小花蔓澤蘭的厲害，首先要知其生態習性，它是菊科植物，喜陽光，攀緣蔓生能力強，在夏季雨水、陽光充足的環境下，一天蔓生之長度可達20-30公分，生長之速度非常驚人，因此在低海拔之造林地、果園、農作物等若疏於管理，一個雨季下來，即全部被它佔領、覆蓋，造林木、果樹等被其纏勒覆蓋以後，因無法行光合作用，經過一段時間以後，植物之生長勢力即漸漸削弱，最後枯萎死亡，對經濟之損失不言而喻。

至於小花蔓澤蘭之族群能大量的繁衍，如乾草烈火般的蔓延擴大，有兩大主因，即無性繁殖與有性繁殖能力均非常厲害。因它的蔓生莖刈除後如果棄置地面吸收到水氣，其節莖即向下生根，往上長芽，又是一個生命個體的產生。

第二大優勢，是它開花後的種子多的數不清，小花蔓澤蘭於每年十-十二月開花，其頭狀花序是由數個的小花所組成，再由頭狀花序結合成繖形花序，因此成千上萬的小



小花蔓澤蘭開花情形

花，在每年十二月至次年二月結實，估計每平方公尺約一千七百萬個種子，且種子具有冠毛，可藉由風力來傳播，因此飛播蔓延的速度非常驚人，故被媒體形容為「綠色癌症」的生態殺手。

小花蔓澤蘭雖然厲害，但也有他的弱點，如在林蔭或有鬱閉良好的林下其生長緩慢，藤蔓細小，威脅情形大受限制，我們可善加利用此特性，營造此環境，小花蔓澤蘭即無用武之地了。

筆者在竹山老家有塊山坡地，為響應政府植樹造林運動，曾於八十九年七月間，由南投縣政府提供大葉桃花心木膠帶苗900株，雇工間植於茶園，茶園亦由於植樹而棄耕，兩個月後再回去準備刈草，發現樹苗已完全為小花蔓澤蘭所纏附，驚訝之餘，只得小心刈除，拔除蔓藤，

其間亦有將苗木折斷之情形，苗木雖可再萌



小花蔓澤蘭覆蓋整棵龍眼樹情形



二年生桃花心木  
造林木與小花蔓  
澤蘭共處情形

芽，但折枝情形已讓筆者心疼不已，一次慘痛經驗以後，第二次刈草就縮短為一個月一次，並且將苗木周圍半徑0.5公尺之茶枝及藤蔓刈除乾淨，效果很好，苗木長得快速，周圍除了小花蔓澤蘭佔滿棄耕的茶樹外，其他的雜草亦不易侵入，因此可保持土壤的溼度，茶樹亦由於蔓澤蘭的覆蓋，無法無限的往上徒長，省了砍除茶樹的工夫，同時苗木兩側有茶樹之天然防風牆亦增加造林木之抗風能力，因此今年的幾次颶風被吹倒的造林木不多，有者則扶正之後由尼龍繩固定於茶枝上，非常方便。

種植桃花心木一年多來，苗木之撫育工作全由筆者及內人利用假日返鄉DIY，一則是刈草之工作瑣碎，雇工不易，再則本人將它定位為休閒活動項目之一，每當工作下來全身汗流浹背，但看到自己所栽植的苗木長得快又壯，內心之愉悅，真是無法用言語形容。截至九十年十二月止，丈量桃花心木之高度，最高者已達3.5公尺，平均亦都在2.5公尺以上，胸徑亦在4-6公分左右，可謂欣欣向榮，如再假以三-五年，樹冠鬱閉以後，小花蔓澤蘭勢必消失得無影無蹤。

與小花蔓澤蘭一年多來的打交道後，深深體會它是一個強勢物種，活動力、侵佔力都很強，要如何與它相處，筆者提出以下看法：

一、目前小花蔓澤蘭都是生長於低海拔

之山坡地、空曠受光良好的地區，新植之造林地，如要全面的刈草，勢必費時費工不符投資成本，最可行的方法，即在造林木周圍清出直徑一公尺的植穴區，讓造林苗木不受侵擾即可，一則可以省工，並可使林地受到良好的覆蓋，並兼水土保持之功能，惟這種造林木周邊刈草之工作，不能稍有鬆懈，平均雨季一個月要刈草一次，旱季則一個半月或二個月一次，即可保證造林一定成功。

二、至於有人提議用除草劑來對付小花蔓澤蘭，筆者認為除草劑對土壤及造林木都會造成傷害，也會對環境造成污染，因此筆者不贊成用除草劑防治。

三、至於經營茶園或農園，對治小花蔓澤蘭可將株枝連根拔起後，裝置於肥料袋內集中放置一處，經過一段時間（3-6個月）以後自然腐化成有機土，如此再自袋中倒出還原於大地，即是最佳之有機肥，亦是化腐朽為神奇的最佳材料。

總之，防治小花蔓澤蘭工作有賴全民一起來努力，對治工作也沒有什麼捷徑或投機取巧的方法，惟有腳踏實地勤加刈除，尤其新植造林地，只要三五年後，小花蔓澤蘭必定屈服於鬱閉的樹海中，倘不如此，小花蔓澤蘭必乘勝追擊侵佔我們的生產地，生態環境將大受破壞，同時，生產力之減損及成本之增加更是難以估計的，甚至得寸進尺包圍我們居住家園，最後才覺醒將為時已晚。 ♻️



六年生地造林，小花蔓澤蘭延勢  
力已大大的減弱