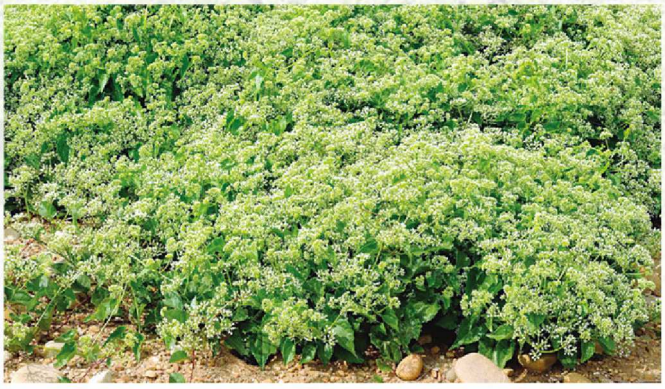
科學1點看新聞

文・攝影／鄭元春

綠色殺手 小花蔓澤蘭

新聞報導，苗栗縣政府停止「收購」農民摘來的小花蔓澤蘭。為什麼地方政府要收購它？這就要從這個令寶島植物「聞之色變」的入侵種談起。



▲小花蔓澤蘭在空曠荒地上蔓延。

▶小花蔓澤蘭爬上樹梢。

▼小花蔓澤蘭的嫩莖有毛。

最近十幾年來，這種被稱為「綠癌」、「綠色殺手」的入侵種植物——小花蔓澤蘭，在寶島平地、丘陵地及低海拔山區到處肆虐，使農民苦不堪言，農政單位也傷透腦筋。它們到底有什麼本事？我們又該如何應對、防治？

莖枝細瘦 攀爬能力超強

小花蔓澤蘭是一種蔓性的草本植物，原產於中南美洲與加勒比海一帶，雖然外觀似乎沒有什麼特別，但莖枝細瘦，有很強的延展與纏繞能力。

它的葉片略呈心形，兩兩對生，春、夏到初秋繁茂生長，隨處攀爬蔓延；只要陽光充足，就連大樹或四層樓以下的建築物，它都可以笑傲在頂端！

花多密集 果實隨風落腳

當時序進入深秋的十一月天，它就會快速長出大量花苞，並以菊科家族特有的開花方式——花朵極小、大量聚生、密集綻放，陸續開出數不盡的花。花期大約一個半月，當秋去冬來，就結成帶著冠毛的果實。

這時只要一陣和風，又瘦又乾又輕的果實就會飛離母體，四面八方尋覓新的落腳地。

這超強的繁殖力與蔓生能力，足以迅速覆蓋蔬菜、果樹、綠肥作物或造林地的樹苗等，使得其他植物衰弱甚至死亡，造成難以估計的損失。

全民皆兵 你我動手拔除

面對這繁殖力、適應力與蔓生能力都超強的小花蔓澤蘭，我們只有「全民皆兵」，才有可能消除它。

首先必須讓小朋友們從上幼稚園起就認識它，還不知道這「植物惡魔」的大人也必須接受講習。接著由老師帶學生，爸媽帶全家大小，里長帶全里，自發性的、地毯式的拔除小花蔓澤蘭。大家各自將自己的學校、社區、村里、鄉鎮、縣市視為責任區，隨時留意有沒有根除乾淨，有沒有幼苗再度出現等。

政府官員也必須抱持「除惡務盡」的態度，積極參與，才有可能將這種有害植物完全剷除。

除了小花蔓澤蘭外，同屬菊科家族的香澤蘭、銀膠菊及大花咸豐草等，也都是危害農業、林業及自然生態的可怕殺手。大家面對它們時，也得留心清除，以免造成臺灣植物或農業的嚴重損失。

▲果實在十二月到一月間成熟，能隨風飄揚。

▲小花蔓澤蘭的花朵又小又多。

▲大花咸豐草隨處可見。

▲銀膠菊長得像艾草。

▲香澤蘭開粉紫色的花。

什麼是入侵種？

相對於「原生種」而言，由外地引入，原本不屬於該地區生態的物種，稱為「外來種」；如果它們經由人類活動，順利適應、存活、繁殖後，對新棲地原生種、環境、農業或人類造成傷害，則又稱為「入侵種」。

它們經過一段時間的適應，時常與原生種競爭生存環境或排擠原生種，嚴重的話，甚至造成本土生態的破壞。

主編　翟　翱　科學版：edit8@mdnkids.com，週一至週六刊出。歡迎適於兒童閱讀的科學知識文章投稿。本刊得對來稿刪修，並同步刊載於電子報。投稿三週內若未通知，請自行處理。