

南美外來種「刺軸含羞木」入侵 台南水庫區恐淤積缺水

生態浩劫！刺軸含羞木 入侵台南水庫區



台南虎頭埤步道的左側在枯水期被刺軸含羞木入侵，長滿岸邊。

記者修瑞瑩／攝影



刺軸含羞木的花與葉很像常見的含羞草。

記者修瑞瑩／攝影

國際間惡名昭彰的百大入侵生物「刺軸含羞木」，首次出現在台灣水庫區，專家在台南虎頭埤發現大量族群，擔心擴散造成水庫淤積及消耗水源，將衝擊缺水的台灣，呼籲政府重視。

台南虎頭埤主要供應嘉南農田水利會灌溉用水，成功大學生命科學系特聘教授蔣鎮宇表示，十多年前他接受農委會委託調查時，只有南迴公路周邊少量分布，沒想到近年擴散加速，還入侵了水庫區。

三月間他環湖一圈調查發現，四處可見高約二、三公尺的刺軸含羞木，讓他相當驚訝。過去刺軸含羞木在台灣只出現在河川，族群小影響不大，而今首次出現在水庫，「若全台擴散，影響更大」。

蔣鎮宇通報農委會特有生物研究保育中心，中心副研究員許再文上周到虎頭埤現勘也頻頻搖頭。

許再文說，刺軸含羞木曾在台東造成河道淤塞，虎頭埤入侵現象若隨水遠漂，恐危及南化、曾水等周邊水庫。蔣鎮宇表示，目前擴散只限南台灣的台南、高雄、屏東及台東等地，水庫出現是警訊。

蔣鎮宇表示，刺軸含羞木喜水，大量群聚生長；若長在水庫周邊會逐漸向水庫中央蔓延，大量吸水後透過葉面蒸散，根也會抓住淤泥，致水庫面積減縮。

許再文說，刺軸含羞木入侵曾使缺水的美國德州許多小型貯水池被吸乾，也曾在泰國、澳洲及越南等地引發河道泛濫、水庫淤積，防治效果有限。

特生中心三月通知虎頭埤風景區管理所清除，管理所沒有經費，只好委託嘉南農田水利會代清，但至今只清除少數。許再文說，刺軸含羞木的繁殖力很強，光清除一次無法除淨，需連續多次的連根清除，才有機會減少族群。

許再文表示，過去影響台灣河川與水庫的入侵生物，包括布袋蓮與河殼菜蛤，但影響都沒有刺軸含羞木大。

台南水庫區首次發現入侵植物「刺軸含羞木」(*Mimosa pigra*)，農委會特有生物研究保育中心經通報發現在台南虎頭埤發現大量族群，擔心這類植物擴散造成水庫淤積及消耗水資源，衝擊原本就缺水的南部，目前已經進行第一次剷除。刺軸含羞木又稱美洲含羞木，是一種南美洲的原生含羞科植物。此物種全株生有毛茸和銳刺，它所分泌的含羞草素能壓抑其他植物生長，剝奪其他原生植物生長空間，每平方公尺可產生 9 千顆種子，在蘇門答臘、爪哇及新機內亞等亞洲熱帶地區皆可見其迅速散布的蹤影。

農委會特有生物研究保育中心副研究員許再文表示，刺軸含羞木非常會吸水，大多長在水邊，甚至曾出現吸乾水池案例，加上它可長到 2 公尺，長到一大片時可阻礙水流，使得水庫出現氾濫情況；目前已用怪手鏟鋤台南水庫附近「刺軸含羞木」將它埋在土裡，之後會再進行追蹤。

刺軸含羞木	
別名	美洲含羞木
原產地	美洲
特徵	<ul style="list-style-type: none">● 外觀像大型含羞草；兩者都是外來種，同屬含羞草屬，都會開粉紫色的花，羽狀葉片觸摸時也都會閉合。● 能長到四、五公尺高，莖上長滿尖刺；喜生長在水邊，繁殖力強。
缺點	侵害其他物種棲地，破壞水資源，被列為全球百大入侵生物之一，東南亞、澳洲都有入侵紀錄。
防治辦法	澳洲研究以生物方法防治擴散，但效果不佳，火燒反會刺激生長，最佳防治方法是整棵移除。

