

漂流木的淬鍊重生

從精油談木材永續經濟

文／翁珮恒（豐年社特約記者）
圖／吳尚鴻、林務局東勢林區管理處

位於板塊交界處的臺灣，地震頻繁，一旦遇到颱風或豪大雨，森林植物與土壤無法負荷雨量時，便會造成洪水或是土壤崩塌，樹木也因此被沖落，形成「漂流木」。任何樹種都有可能形成漂流木，其中具有經濟價值的樹種且有一定重量的漂流木，大部分會被用來製作傢俱、木藝品，那麼比較小塊的漂流木，又能夠轉換成什麼樣的型態再利用呢？

從公開標售到漂流木再利用

為了維護當地森林樹種的多元、避免盜伐樹木的現象發生，每逢豪大雨、颱風等自然災害過後，



■ 鑑定與標售讓珍貴漂流木不再任由腐壞（東勢處提供）

當地縣市政府作法通常是在第一時間處理清運漂流木，並請該地的林區管理處到場，以木材橫切面組織型態來分辨漂流木是否具有標售價值、以及統一註記國有木材。若是具有經濟價值的漂流木，會由林務局進行公開標售，合法標得的漂流木經常會進入市場，製作成大型傢俱之類的工藝品。

而長期關注生態環境及永續發展的綠藤生機，其連續5度蟬聯B型企業^(註)最高榮譽

「對世界最好」環境面向大獎，以「共好、共利」的永續經營目標，看見漂流木的其他可能，運用最有可能被直接丟棄的漂流木剩料，研究開發提煉出精油。

綠藤香氣主理人蘇勇嘉說明，「漂流木不單單只有我們在海邊所看到的零碎雜木，很多是巨大的、可辨識的珍貴木材，林務局在公開標售時，會先分類後再供廠商競標。」大型漂流木基本上都會標售給傢俱製作業、木製工藝業等需要大型木頭作為材料的產業，其所使用的漂流木剩料，或是比較小件的漂流木，就會售給像是「綠藤生機」這類型的專業廠商以作其他利用。

蘇勇嘉提到，像是與綠藤生機配合的木材供應商，都會有資深的木料辨識師傅，從林務局標得漂流木後，廠商自己除了會再做進一步的樹種、樹齡、健康程度的辨識之外，也會推測漂流木可能經歷過的自然影響，像是日曬雨淋、蟲蛀狀況等，若是遇到無法辨識的漂流木，則也會向林務局提出申請檢測，做進一步的分析。當漂流木的樹種及狀況都一切確認過後，才會再對小塊的漂流木和其他剩料進行「再利用」。



■ 大甲溪支流匹亞桑溪漂流木現場處理情況（東勢處提供）

認識漂流木懶人包看這裡



林務局漂流木專區

註：B型企業目前是國際認可的企業認證。由非營利機構B型實驗室（B Lab）為營利公司頒發的認證，即是通過一系列嚴格的標準檢驗之企業，檢驗的項目包含企業的社會與環境表現、當責度（accountability）和透明度（transparency）。宗旨在於：「人們的商業活動發揮對社會及環境的正面影響力。」通過這樣全面性的評估，B型企業可說是兼顧獲利、公平、公益的新型態企業。

漂流木「不規則」的自然魅力

近年來，隨著永續經濟的概念逐漸崛起，有不少店家、廠商在生產產品時，會特別選擇友善環境、循環再造的原料，給予消費者永續循環的概念。像是綠藤生機所生產的全天然精油，就是將漂流木材剩料進行循環再造，以免直接淪為廢棄物。

然而要將漂流木剩料再利用，進而轉換成天然精油並非一件容易的事，「可以想像漂流木從山上被沖刷下來後，經過日曬雨淋、蟲蛀腐蝕或是海上浸泡，樹木的狀況是非常需要花時間修復的。」蘇勇嘉說，漂流木必須經過完整的清洗曝曬、清除蟲卵、殺菌等過程，才能夠做精油的萃取。也因為漂流木在經過層層自然「洗禮」的過程後，樹木比較表層的輕盈芳香分子會先揮發掉，而精油所萃取的部分，正是保留在木心中，油脂相較豐富的芳香分子，因此漂流木精油，往往會給人相較一般木製精油更加沈穩、安定的感受。

也因為每一批、每一根漂流木的形成原因都不盡相同，因此漂流木精油萃取的味道也會因著不同的漂流木本質而有所差異，比方說樹齡較短的漂流木所萃取的氣味會比較輕盈，樹齡較高的則相對沈穩一點，每一批的精油，會隨著漂流木的生長地、風土、季節等環境狀況而不同，每批氣味都不一樣，這是製作漂流木精油困難也是有趣的地方。而這份獨一無二演繹了自然造物的神奇。

「不規則」才是大自然的規則，秉持這樣的概念，綠藤生機將漂流木的價值與意象融合在各式產品上，在盡量維持產品品質落差不大的原則下，任由漂流木散發屬於自己的氣味，並將這樣的原料使用概念傳遞出去。

■ 蘇勇嘉解釋，精油製作來自於100%天然來源的香氛，真實呈現出自然的原貌。



漂流木作為開啟永續的橋樑

「有趣的是，消費者在看到產品來源表示『漂流木』時，都會有源源不絕的好奇心，詢問漂流木的來源，這正是我們選擇漂流木的意義與價值—讓消費者在購買產品時思考背後的來源。」蘇勇嘉說，「漂流木」3 個字似乎有自己獨特的魅力，成為消費者開啟探詢原料的契機，創造溝通的話題，理解天然的產品與原料之間的關係，是會隨著環境而有不規則的變動。

消費者對產品可以有不同的選擇，對業者來說，提供含有永續經濟概念的產品，也是一種選擇。蘇勇嘉說，選擇以「漂流木」作為精油的原料，正是因為漂流木本身含有環境友善、永續經濟的特質，縱使處理木頭的過程中較複雜、成本較高、氣味也隨著不同的漂流木而有異，為了繼續推行循環再造的概念，提供消費者不一樣的選擇與觀點，讓綠藤生機願意與漂流木共同維持這樣的價值。

每一根漂流木的形成，都是一段生命故事，縱使不能化身為具有經濟價值的木製品，藉由精油的製作等再利用方式，看似無用的漂流木剩料也能萃取出獨一無二的氣味，以沈靜穩重的方式淬煉重生。🌿



■ 綠藤生機開發萃取紅檜、黃檜、香杉及臺灣肖楠 4 款精油，期許為木材永續盡一份力。