

植物在環境中的功能

陳湘媛, 林鎮洋

景觀建築學系

建築與規劃學院

sharon@chu.edu.tw

摘要

大家都曉得台灣在16世紀時，曾被荷蘭水手驚歎為「福爾摩沙」，也就是美麗之島的意思，這個島嶼的形成雖然不過數百萬年，相較於已有四十六億年之久的地球而言，實在是微不足道，然而從許多植物學家的討論中，可以得知台灣的年紀雖然不大，但是在這塊土地上的物種卻非常的多元，由於地形與氣候的特殊性，讓我們得以在台灣島嶼上同時可以見到從熱帶、亞熱帶甚至溫帶環境的植物種類，各種生態環境被高度壓縮在台灣島嶼空間內，使得台灣島嶼的景觀與生態價值大為提高。

充沛的植物資源在早期台灣移民的生活中佔了非常重要的角色，以台北縣的雙溪鄉為例，根據雙溪鄉志記載，雙溪早期聚落的形成是在漢人入墾之後，最早的漢佃真的是「葦路藍縷，以啟山林」，為了移民人孤勢單而招徠同姓共同生活，而面對當時尚為原始森林的雙溪平林地區，這些早年的移民採的即是「就地取材」的營生方式，他們將遍地藤條採集外銷大陸，而加工處理藤條的聚落就被稱之為「藤寮」。在丁子蘭坑的漳州移民則是因為位處山谷地區，而當地均為原始森林不見芒草（芒草是先趨植物，不會在成熟的原始森林中出現），於是移民改變營建技術，砍伐樹木為屋柱，剝樹皮為屋頂，所以在此處形成的聚落就被當地人稱之為「樹皮寮」。在平林地區的移民卻又是不同的發展故事，由於開墾區遍佈原生竹林，於是移民採竹製作竹器，同時開闢良田定居，當時的聚落住宅因為是以筆筒樹的樹幹為屋柱（筆筒樹是當時的主要植被，高約八尺，直徑15公分以上），以竹或菅蓆（ㄣ一弓 出ㄣ，或稱「芊蓆<一弓 出ㄣ」，也就是芒草）編排為牆壁，以茅草為屋頂，講究的住宅還會在竹編外敷上泥土、白灰粉刷，故稱為「茆屋」、「茆茨（ㄇㄠˇㄘㄨˇ）」，俗稱「草厝」，是日據前台灣民間最常見的住宅形式，而聚落則被稱為「竹寮坑」。許多聚落的名稱甚至以當地優勢植被為命名，如平溪早年就被稱為「芊蓆坑」，苗栗通霄則因相思樹多所以被稱為「相思窩」，新竹茄苳也是因為原生茄苳樹而被稱為「茄苳湖」，當看到這些地名時，是不是腦海中已經浮現出早期當地的地景面貌了呢？

同樣與植物共存發展的例子還有新竹縣新豐鄉鳳坑村的姜家古厝，聚落以農漁業維生，村內的朴樹特別多。朴樹是榆科的落葉喬木，由於枝極橫伸擴展，能阻隔風沙，因而成為濱海地區聚落常見的防風樹種，也守護著聚落的發展，而成蔭的老朴樹下，則是社區居民圍坐談天的最佳休閒場所（圖一）。今天我們在一些歷史悠久的學校校園可能會看到枝葉茂盛的老樹，要知道它們可是都市化與水泥化後倖存的珍貴資產呢。

從前面的幾個例子中不難看出植物在台灣早期聚落的形成有著非常重要的角色與功能，甚至決定了居住的型態，然而在二十一世紀的今天，我們卻看到許多原始林木被砍伐，很多台灣的原生植物正面臨存亡的壓力，是不是該讓我們好好重新檢視「植物」在今天的價值？讓我們分別從生態、物理環境以及景觀等方面討論植物在環境中的應用原則，重新對植物做一番認識，以便做一個積極的植物守護者。

關鍵字：生物棲地;地表逕流;植栽移植