



# 木麻黃的世界

文 / 李玉屏

圖 / 王甄好

當木麻黃在這裡落腳時，這裡是一片荒蕪的沙丘。

荒蕪的沙丘，只有鹹鹹的海水，一波波地沖來。潮來，潮落……。

鹹鹹的海風也陣陣吹來。黑色的沙粒，隨著海風在空中飛舞。無休，無止……。

這裡是在台灣西部海邊，瀕臨著台灣海峽。台灣海峽到了每年的九月至次年三月，整整有半年多的時間，吹著強勁的東北季風。吹啊吹的，吹得黑沙密布，吹得飛沙走石……。

到了雲淡風輕的四月，漫長的強風過後，

梅雨季節又開始到來。嘩啦啦的大雨，無定時的沙石，跟著雨水到處流盪。梅雨過後，又是炎炎夏日，火辣辣的陽光照耀在沙丘上，沙丘如炭火般在燃燒。

這樣惡劣的環境下，沒有綠樹可以在這裡生根，沒有鳥兒在這裡歌唱，更沒有人跡會步上這裡，直到木麻黃來了……。

木麻黃是最有耐力的樹種。它能夠忍受沙丘裡的鹽份，忍受強風裡的飛沙，忍受沼澤裡的

潮溼，只有陽光沒有雨水  
的季節，它也能忍受乾  
旱，甚至連沒有養分的  
土壤，它都能活下去。  
堅忍的木麻黃，就像拓荒者一樣，終於在  
這片貧瘠的沙丘上，定  
居下來。

如此，一月月，一  
年年，木麻黃從一株株  
的小樹苗，長成一棵  
棵的大樹。

大樹的樹根向地下  
伸張，樹根像麻袋般，  
把不穩定的沙丘緊緊地  
擁抱著。

有了樹根的保護，  
沙土不會隨雨水流走，  
不會隨風飄逝。而且，  
樹根能吸收也能排除水  
份，樹根是天然的儲水池。

多雨的季節，把大部  
份的雨水存在根部，  
不讓雨水成災。乾旱  
時，儲存在根部的  
水又能滋潤沙土。  
慢慢地，沙丘變得  
穩定了。慢慢地，  
沙丘變成了泥土。

木麻黃是高大的喬木，  
一年四季都是綠意  
盎然。茂密的樹蔭，是  
鳥類最舒服的休憩之

所。於是濱海的水鳥，  
過境來做客的候鳥，以  
及當地的鳥兒，都來了，  
它們在這裡唱歌，  
在這裡做窩。鳥兒的糞  
便是天然的肥料，肥沃  
了這塊貧瘠的新生地。

鳥兒來了，喜歡吃  
鳥蛋和小鳥的地鼠和松  
鼠，也跟著來了。這些  
鼠類又引來了大大小小  
的蛇。愛吃蛇肉的老鷹  
和戴冠鷲等大鳥，從天  
空中看到這些美味，也  
飛來這裡找尋食物。

木麻黃的樹林裡，  
越來越熱鬧，不但生物  
的種類增加，連土壤也  
越變越肥沃了。

但是，木麻黃也和  
人類一樣，有生老病死。  
木麻黃的生命，只有  
二三十年。當木麻黃  
老了，死了，肥沃的土  
壤不是又會變回沙丘  
呢！

何況，只是單一的  
木麻黃樹種，萬一發生  
大火，或是受到病蟲害  
的侵襲，而全部都被  
毀滅的可能，果真如  
此，這樣的損失要怎麼  
補救呢？所以說，單一

的樹種，是危險的！

爲了長遠之計，專家們在木麻黃樹林的空隙處，植入優良的樹種，如潺槁樹。潺槁樹是常綠的灌木，也能耐旱，抗病性強，具保水保土的特效。而且，它的木材不易腐朽，可做傢俱。潺槁樹的種子還可榨油製成肥皂。樹皮和樹葉，用來消毒消腫，還是天然的草藥。

除了潺槁樹外，再種入淡黃色果實的苦楝樹，開紅色鮮花的刺桐，有白色花輪的白水木，樹皮像千層糕的白千層。還有鬆蓬蓬的檉柳、海欖果、蒲葵等植物。

這些不同的樹種，不同的花色，以及樹冠的多層化，增加了森林的美觀。最重要的是，即使有病蟲害或是老死的樹，也不會影響到全部森林地。綠蔭仍在，花兒仍開，鳥兒仍在這棲息。

這片有鳥語有花香的地方，賞鳥的人來了，研究自然生態學的

專家來了，上自然課的學生來了，度假的人潮來了。一個原本荒蕪的沙丘，因爲木麻黃的開始，這裡變成了休憩的、自然的、教育的場所。

木麻黃是植物界中的拓荒者。

要對木麻黃有深入的解，可到雲林縣的四湖工作站，這個屬於林務局的單位，專司防風林的試驗與研究。工作站除了二公頃的苗圃外，大都以木麻黃爲主要樹種。

其中有一個木麻黃國際種源區，收集了來自印度、菲律賓、越南、沙巴等14個地區28種不同的木麻黃。工作站裡的專家們，專研木麻黃人工造林的更新，林下栽植，復舊造林，沙丘生態造林，以及海岸樹種選擇等，爲海防的防風林，建立了完整的作業系統。

台灣四面環海，防風林的保護與建造，有關全民生計。要生存，必須造林。