

紅樹林之歌

資料來源：行政院農委會編印“海上森林紅樹林”

紅樹林 (mangrove) 是指生長於熱帶與亞熱帶海岸或河口軟泥地之樹林或灌叢。全球紅樹林植物約有50多種，經濟價值與保安功能甚著。由於生育地特殊，成為自然教育的最佳野外教室。近年來受到經濟開發與環境惡化的衝擊，使紅樹林遭致急速地破壞與消失，幸而有關單位與專家學者的同聲呼籲，使紅樹林之保育與經營重新受到重視。

生於斯長於斯

據記載，台灣之紅樹林植物原有6種：

海茄苳 (*Avicennia marina*)

欖李 (*Lymitzera racemosa*)

紅茄苳 (*Bruguiera gymnorrhiza*)

細蕊紅樹 (*Ceriops tagal*)

水筆仔 (*Kandelia candel*)

五梨跤 (*Rhizophora mucronata*)

可惜原生於高雄港灣之細蕊紅樹及紅茄苳已絕跡了。現存之紅樹林分佈於西海岸淡水與東港之間，依其生育地特性可概分為海濱紅樹林、河口紅樹林、水道紅樹林、埤岸紅樹林、陸生紅樹林、塩鹼地紅樹林等，因環境與樹種之差異而呈現不同的景緻。

海樹的特性

紅樹林可適應高塩度、水澤、強海風、軟泥等環境，故其根系淺而分佈廣，具特異之呼吸根、氣生根或支持根，能適應缺氧的泥沼地；葉部具厚角質層及儲水組織，可防止水分過度散失；以胎生現象產生多量胎生苗，有利族群之拓殖。其子房在開花後形成果實，並開始長出具胚莖與根的胎生幼苗，成熟後才自母株脫落，插入軟泥中長成幼株，五梨跤與水筆仔便是以此法繁殖。但並非所有紅樹林植物皆有此特徵，例如海茄苳即為非胎生，欖李亦非胎生且不具明顯呼吸根。

泥沼生物的保母

紅樹林生態系除前述之主要植物外，伴生的植物有土沉香、苦檻藍、蘆葦、塩針草、鹼草、苦藍盤、黃槿等。所庇護的動物則有招湖蟹、花跳、藤壺、蚵、紅蟳、土龍、竹蟬等。由於陸上壓力日增，鶯群移棲至紅樹林者日多，東石、淡水、金湖等地之紅樹林皆有大群鶯鳥營巢。

生態保育彩色圖譜

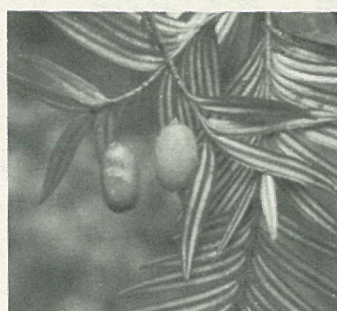
歡迎索取

來信請寄：台北市溫州街14號1F 鄉間小路

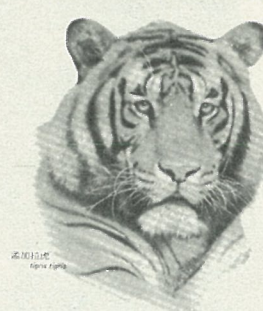
● 亟待保護的
本土野生動物



● 亟待保護的
本土植物



● 保護野生
動植物須知



以上3種摺頁均由行政院農業委員會編製，彩色精印，免費贈送各界，有興趣者，只要附回郵5元，即贈3種。

天生我材必有所用

早期，紅樹林提供沿海居民用材、薪材、染料、單寧等，但隨瓦斯與電力之普及與化學工業之發展，使得這些傳統用途逐漸沒落。

紅樹林為魚貝類之庇護所，其枯枝落葉形成之有機屑，為魚類、貝類、蝦、蟹等海岸生物豐富的食物來源，招來了大量海產資源。層疊密佈的枝幹，提供鷺鳥及其他野鳥舒適的棲所。海風強勁，紅樹林具擋風、抑浪、護岸、護船等奇效。此外，紅樹林亦是罕為人知的優良蜜源植物，尤以欖李為最，十分值得重視。紅樹林已是眾所周知的大自然教室，可在紅樹林內闢建解說步道，使訪客瞭解整個紅樹林生態系的結構與機能。

此景可待成追憶

據記載，高雄港灣原有茂密的紅樹林，計有海茄苳、欖李、五梨跤、紅茄苳、細蕊紅樹五種，並曾被列為天然紀念物，可惜至今僅剩十多株海茄苳與欖李殘存在旗津陸上。以該地之寸土寸金，其未來命運實難預卜。

台南市範圍內溝岸、塭岸及塩濕地原有之茂密紅樹林亦因工程施工、築墳等而逐步被剷除。台南縣北門瀉湖擁有全台灣面積最大的海茄苳林，已為台南縣政府夷為海埔地。屏東縣東港塭岸的海茄苳林相亦隨養殖方式之改變而消失殆盡。澎湖青螺灣原有一片紅樹林，在冬天是澎湖最綠之處，惜亦已夷為魚塭。

復育與增殖

目前海濱紅樹林仍面臨貝類養殖之衝突與海埔地開發之威脅，水道旁與塭岸又為工程水泥化與集約養殖所不容，紅樹林容身之處岌岌可危，有待重視。除積極保留現存之珍稀林相與種類外，另應由有關單位與漁民配合，在海岸、塭岸增植紅樹林，此在東石、台南、通霄、彰化沿海等地已有成功的案例。此外，荒廢塩田亦可配合綠化廣植紅樹林。

以雲林縣為例，在規劃海埔地時，即編列紅樹林專業區，誠屬難得，但若能將金湖海邊現存之大片海茄苳林劃為保護區，則更為實際。在台灣已絕跡的兩種紅樹林可考慮自國外引入繁衍。並可配合植樹節或綠化工作之推動，鼓勵沿海地區學生參與紅樹林之種植，體會為未來美好環境鋪路的真切感。

錄影帶歡迎索取



水土保持卡通片

農委會製作的“一起愛惜我們的水和土地”卡通影片，已經正式推出，歡迎各界踴躍索取錄影帶。

水土保持卡通影片，全長17分鐘，內容分成可怕的水災，土壤沖蝕，水土保持的方法，土地要合理利用以及什麼是集水區等5個單元。

希望小朋友在收看後，了解以前由於缺乏水土保持的知識，在山坡濫墾、濫建和採礦，一旦發生颱風豪雨，往往造成人為的坍方和水土流失的後果，以及我們有加緊進行那些植草築溝的整修工程，才能防止水和土壤的變質，使它們維持永久生產的潛能。

索取錄影帶的辦法如下：

- 請附回郵 110 元，寄台北市溫州街14號豐年社，信封上註明“索取水土保持錄影帶”。
- 請寫明姓名／地址／電話／服務單位，並註明大帶或小帶。
- 個人索取請另附一卷未開封的空白錄影帶。

豐年社 台北市溫州街14號
電話(02)362-8148