

澎湖的鄉土植物簡介

嚴新富、陳擎霞 / 審稿

一、野生植群植物社會

(一) 潮間帶植物社會

澎湖寬廣的泥質潮間帶，適合海草生長。海草會開花結果，有種子、有根、其功能和陸地的維管束大同小異，和海藻不同。由海草建構的生態系統，可作為海洋生物幼苗孵育棲息之所。近年由於碼頭的興建，頻繁的漁業活動和觀光事業，潮間帶植物已逐漸消失。

(二) 珊瑚礁植物社會

指生長在岩石海崖珊瑚礁岩處的植物，植物的基底除了海崖及岩石外，幾乎無土壤，海蝕平台的土壤受海水之累發育不良，能生存於基底的植物有限。此植物社會最醒目的是一根根屹立在玄武岩上的龍蛇蘭。其他尚有黃花磯松、濱排草和蕨類植物。

(三) 砂礫灘植物社會

指生長在由珊瑚碎屑所組成的鹽性沙灘植物。珊瑚礁細沙上的植物比顆粒大的碎屑植物豐富。器官有下列特化現象：

1. 莖葉肥厚
2. 匍匐生長
3. 深根性
4. 節節生根
5. 藏根隱莖。

(四) 沙地植物植物社會

指生長在沙質土壤中的植種，這些植物多為草本，莖葉肥厚、匍匐生長、深根性，是沙地植物為了適應沙地特殊的環境的構造。但本植物社會已有不少植物有直立的莖，生長條件優於砂礫灘植物。

(五) 草地植物植物社會

指生長在地勢較為平坦的生態環境。在耕地旁或離海邊較遠或背風面的小山丘，因風害和鹽害較輕，型態和生理的適應尚無需太大特化。境內的喬、灌木的數量和種類皆不多。在四百餘種的野生植群中，草地植物約有十分之四的高比例。

(六) 溼地植物植物社會

澎湖退潮後裸露的面積約 37 平方公里，占澎湖面積 29.36% 海口溼地是澎湖溼地的特色。菜園溼地、青螺溼地及山水溼地為代表。人工溼地有菊苑、雙湖園、天人湖等。溼地因營養物質豐富會引來許多候鳥停棲。近年來溼地逐漸消失，水生植群除維護外，復育更是刻不容緩。

（七）木本植物植物社會

在澎湖四百多種植物中稱樹木者寥寥無幾，澎湖的樹木要面對東北季風，無高大地勢掩蔽，水分缺、鹽分高等不利條件。主要的樹木是作為防風林的木麻黃、檉柳等，及居家樹種的榕樹、黃槿、欖仁等。

二、特殊植物

（一）特有種

長期被隔離的區域常會出現有別於其他地區的生物，後來演化一些特別器官，澎湖植群因開發甚早及惡劣環境因子之故，特有種並不多，目前能確定的僅澎湖爵床及澎湖決明（屬亞種）共兩種。

（二）稀有植物

澎湖群島因生態環境的特殊，許多特殊的植群便因應而生，其中大部分為草本植物，且其生長條環境多在條件惡劣的濱海地區，苦檻藍是唯一的灌木植物。

（三）寄生植物

寄生生物以其他動的植物為寄主。澎湖路旁常見的兔絲子是毫無行光合作用的能力的寄生植物，其營生之所需必須仰賴寄生，是十分道地的寄生植物。台灣地區寄生植物本不多，澎湖有記錄者僅有兩種。

（四）蕨類

大多數蕨類生長在熱帶地區水分充足的地方，台灣地區林相豐富，種類和數量多，澎湖群島境內垂直變化不大，無大片林地，且雨量少蒸發量高，氣候乾燥，陰濕環境較少，蕨類群落的豐富度自然偏低。

（五）紅樹林

紅樹林生活條件嚴苛，著生之細質泥灘因保水力強，交換養分能力差，鹽分高加上海浪的侵襲，使紅樹林演化一些特殊器官，如氣根、支持根、胎生苗、排鹽的葉片，澎湖有四種復育的紅樹林。