

互花米草~台灣海岸的入侵者

文/何超然 圖/黃朝慶

互花米草 (*Spartina alterniflora* Loisel) 原產於大西洋西海岸及墨西哥灣。1979年中國引進作為護灘植物，但因其生長快速，迅速擴散，從福建、廣西至天津沿海灘地已幾乎淪陷，且由海岸向內深入河川，影響航道安全，2002年即已擴張到112,000公頃；中國國家環保局遂於2003年將互花米草列入外來種入侵名單之中。

由於地理位置、季風及潮流影響，金門大約十餘年前，浯江溪口便已有互花米草蹤跡。而台灣亦於2009年5月首次在彰化沿海發現，面積超過2,000平方公尺，推估入侵時間約3年以上。

互花米草，英文名稱 smooth cordgrass、Atlantic cordgrass或saltmarsh cordgrass，為禾本科茅草屬，多年生草本植物，因其種子酷似米粒而得名。其外形類似蘆葦，單株1年內可繁殖幾十株，甚至上百株，株高可達100至300公分，葉長達60公分。除了以種子繁殖外，地下根莖擴展速度驚人，每年2至10公尺。根據國外研究資料顯示互花米草的傳播方式主要以種子散播，建立新族群後再由地下根莖萌生不定芽擴大其數量及範圍，故短時間內就可形成大面積之分布。

互花米草雖有「促淤造陸、消波護堤」等作用，但也會破壞沿海灘地生態環境、地形及植物相，並妨礙水道暢通，影響海水交換，擴展速度也

相當快。由於互花米草夏天結子繁衍，為避免繁衍擴散危害，互花米草八月結籽前，通常要先清除上半部，迨有足夠人力及機具時，方行連根拔除。

我們擔心台灣西海岸及河川可能有多處已經淪陷，其他潮間帶及河口也可能遭互花米草侵入，因此疼愛台灣生態的朋友，若發現疑似互花米草者，請洽本場何超然博士 (TEL:037-991025)、特生中心植物組黃朝慶 (049-2761331#225)或電洽各縣市政府等農業單位諮詢，切勿讓類似數十年前的「福壽螺」事件重演。



互花米草群聚且可忍受潮汐變化



互花米草外型庫似蘆葦



互花米草帶種子發芽之苗株



互花米草的花序