

臺灣原生植物草毯開發應用

The Development and Application of Turf of Taiwan Native Plants

游之穎



行政院農業委員會花蓮區農業改良場
Hualien District Agricultural Research and Extension Station

臺灣擁有豐富的植物資源，小小面積即擁有四千多種維管束植物，其中更有四分之一為特有種，台灣原生植物種類密度在世界上名列前茅。但隨著開發，棲地破壞，除草劑大量使用，外來種侵略與人為大量採集等因素，常見的植物種類越來越少，許多原生植物已難復見。而植物是生態系統的根本，豐富健康的草相才可以供養多樣的昆蟲與動物，維持生物多樣性與生態系統穩定性。而農業的永續發展與農業生態系的健全密不可分。開發原生植物草毯，有助於復育台灣農田生態。多種原生植物搭配製成的草毯，如：蛇莓、馬蹄筋、蠅翼草、定經草、馬蘭等，有別於傳統種類單一的草毯，應用於農田植被，不僅可增加農田生物多樣性，吸引有益天敵減少蟲害大發生，還可減緩雨水沖蝕、維護土壤結構及肥力、調節農田微氣候，以及附加供給與景觀等多種功能。



多種臺灣原生植物搭配培育成草毯



臺灣原生植物草毯種植於田間情形良好



臺灣原生植物妝點田埂，豐富農田生態



臺灣原生植物草毯覆蓋水稻田田埂