



農田的綠色地毯-蠅翼草

◎文·圖／陳富永

不起眼的蠅翼草

「蠅翼草」 [*Desmodium triflorum* (L.) DC.] 是豆科蔓性草本植物，在臺灣全島中低海拔的空曠地或草生地均可見。但雖然蠅翼草隨處可見，許多民眾卻仍不認識它，那是因為蠅翼草植株極為低矮、細小、毫不起眼，當它混生在草地上時，若不仔細尋找還真不容易看見！它的葉片是三出複葉，每片小葉長6~10毫米、寬6~8毫米，形狀為倒卵形，類似蒼蠅翅膀而得其名。它有纖細而具蔓延性的匍匐莖，分枝多、每一節會長根，平貼地面生長。莖頂或葉腋開細小紫紅色的蝶形花、結2~5節的莢果。



圖1. 混生於草地的蠅翼草



圖2. 三出複葉多而密



圖3. 蠅翼草紫紅色小花

小兵立大功

蠅翼草植株低矮、貼地生長的特性，正符合農田地被植物的基本條件，同時它生長快速，在未特別施肥管理的農田，單一條匍匐莖一天可延伸1.5~2公分，加上它分枝多，可以快速蔓延成低矮性草皮，在農田中形成宛如綠色地毯般的地被，營造優美的田間景觀；當它草毯成型時，植叢高度約3~10公分，若周邊延伸受侷限，其草毯厚度可達15公分，眾多的小葉片層層交疊，對土面的遮蔭效果很好，其他雜草在其中萌芽生長的機率大幅降低。

正因為有這樣良好的特性，蠅翼草用於草生栽培的田間做為地被極為適合，它可應用於水稻田的田埂，取代田埂上雜亂的雜草，節省許多除草的人力及花費；蠅翼草本身不耐浸水，莖長到水邊就停止，並不會長入水稻田內，而當它覆蓋滿田埂時，宛如一條綠色長龍，稻田景色完全改觀。在旱田、果園也一樣適用，因為蠅翼草耐旱、不怕踐踏、全年翠綠，它並不會像蔓藤性植物一樣會向上攀爬，不必擔心它會爬到果樹上；此外，草毯高度只有10餘公分，幾乎全年都不需要割草。一旦草毯建立，可以說是好看、好管理的地被！



圖4. 匍匐莖生長快速



圖5. 蠅翼草田埂(屏東東港林清源農友田區)

享受綠地毯、準備工作不可少

要鋪設蠅翼草做為地被，首先就是要有草種來源，一般的公園綠地並不難找到蠅翼草，直接拔取它的匍匐莖移植到目標田區也能成活，但如此作法其成園效率較差，也會影響後續管理。在大多數建構草生栽培園區的例子原則都相同，使用草種通常都容易無性繁殖，但最好都能先育苗、建立苗圃、將其優勢化，再以大量苗株高密度種植、或切取草塊、草毯移植的方式，使其能快速盤據田區、減少其他雜草生長機會。

蠅翼草可以種子繁殖，但種子細小且收集種子費時費工，無性繁殖仍是最主要的繁殖方式；以匍匐莖扦插容易發根成苗，但在扦插初期必須注意匍匐莖的保溼，一旦尚未發根就乾枯則會扦插失敗。除了以小盆栽培育大量苗株外，亦可於目標田區先整理出一個小角落就地鋪植蠅翼草做為根據地，當這個小區域完全長滿蠅翼草時，就可以由此切取帶根及土層的草塊擴大移植到全園，加快成園的速度。

在準備苗株材料的同時，目標田區也應著手進行整理，原地面的雜草必須完全清除乾淨，可使用非選擇性除草劑(如嘉磷塞)全面噴施，禾本科雜草往往是地被優勢雜草，注意除草劑稀釋倍數及噴施均勻度，務必確定雜草完全清除，必要時可搭配耕耘機翻犁、萌前除草劑或多次的除草劑噴施。至於在完全不能使用農藥的有機栽培田區，應先以機械或人力方式除去地面全部雜草植株，可再覆蓋雜草抑制蓆，約2~3週的時間再移除，此時多數雜草均已死亡，若田區有香附子(土香)，因其具有地下球莖，此方法無法將之消滅，則仍須靠人力予以挖除。

草生地被最大的特性就是具有高度的生物通透性，能夠保有土壤最接近原始的生物樣貌，維持農田自然生態的活力，但也因為如此即使是覆蓋效率最佳的草種，仍然會有雜草長出來，蠅翼草地被亦然，後續的維護是地被景觀維持長久的決定因素，定期巡視田區，有雜草長出即立刻拔除，切勿等到雜草已擴散大面積才想要清除，則事倍功半；隨時付出一點點心力，蠅翼草地毯能常保綠草如茵！