



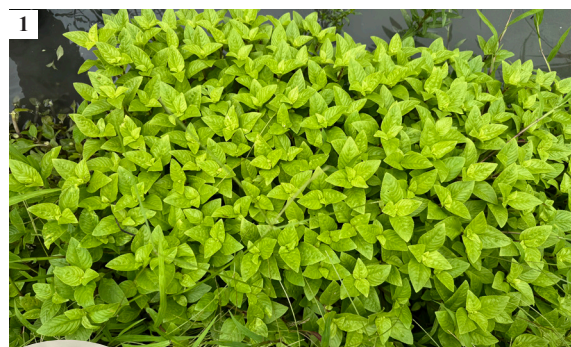
阿美族酒麴植物 大葉田香

保種復育的現在進行式

作者：邱淑媛 研究員、
場長室
Tipus Panay(蘇秀蓮)
邦查農場
電話：(03)852-1108 轉 1200

釀酒是阿美族重要的飲食文化，酒麴植物在釀酒中扮演關鍵的角色，其中大葉田香是最重要的靈魂，也是不同部落傳統酒麴配方中不可或缺的材料。大葉田香學名為 *Limnophila rugosa*（大葉石龍尾），屬於玄參科石龍尾屬。其名稱源自於其葉大、分布於水田，以及具有香氣的特性。過去它主要生長於乾淨流動的水源旁，如田邊、池畔和濕地沼澤地帶。由於除草劑等化學農藥的大量使用，壓縮了大葉田香的生存空間，導致在野外越來越不容易發現天然的族群，也造成酒麴植物的傳統採集日益困難。

大葉田香通常採扦插繁殖，取插穗種植於栽培介質或潮溼的土壤中，初期需避免光照太強。種子方面大葉田香在每年 7 到 10 月開花，在花的基部結成蒴果。種子成熟之後莖葉枯萎造成蒴果開裂，是收集種子的最適時機。雖然以種子繁殖相對不易，但種子體積小不佔空間，且冷藏可長期保存，繁殖倍率遠大於扦插繁殖，在保種上有其優勢。



邦查有機農場與本場合作，以種子育苗，建立大葉田香之保種圃。大葉田香之種子外觀為黑褐色粉末，放大後可見為四稜但上下寬度不同的長方體，外有硬殼，表面粗糙有顆粒狀紋路。新鮮種子在潮溼的環境中約 7-14 日會發芽，冷藏保存一年的種子發芽時間需 30-40 日。子葉為卵形，苗期（冬季）生長速度較慢，長一對本葉的時間約為 15 日。種子苗在第 5 對本葉之後，會從基部長出分枝。

保種圃的苗是 9 月份將種子撒播於栽培介質上。植株很小且初期生長很慢，到隔年 1 月

時移植到 72 孔穴盤中培育，3 月下旬定植。定植時苗約有 10 個分枝，株高約 3~5 公分。保種圃採作畦栽培，行距 110 公分，株距 50 公分，種植株數每分地約為 1,600 株。定植後維持湛水。5 月上旬植株高約為 10 公分，分枝數約為 20 枝。6 月上旬植株開始旺盛生長，每株（叢）分枝已超過 50 枝，株高約為 20 公分，株幅約為 45 公分。7 月中旬每叢的分枝數已高達百枝，株高 25~40 公分，株幅為 60-70 公分。7 月下旬起開花，花為粉紅 / 淺紫色，花期約 3 日，盛花期為 8, 9 月，10 月份開始出現成熟的蒴果，每個蒴果約有 400 粒種子。

大葉田香使用的部位是莖與葉，在七月下旬植株高度約 30 公分與八月下旬植株高度約 45 公分時，自離地 5 公分處採收，七月下旬與八月下旬之單叢鮮重分別為 0.7 公斤與 1.3 公斤，換算為每分地產量相當於 1,120 公斤與 2,080 公斤，因此八月下旬是較佳的採收時期。植株在採收後會重新抽芽，7 月下旬採收的約 100 日後（11 月上旬）已恢復茂盛的外觀並且開花，11 月下旬已結果莢。由此得知以種子繁殖第一年的大葉田香，在入冬之前可以採收並仍能正常開花結莢。

邦查農場的大葉田香保種圃面積為 0.5 分地，是目前原民地區最具規模的栽培圃之一。



保種圃在 114 年 9 月 23 日被馬太鞍溪堰塞湖溢流的洪水淹沒。水災後，田區的引水溝已被淤土填平無法灌溉，且長達 25 日未降雨，大部分大葉田香都乾枯，所幸在降雨後又陸續從頂端萌發新芽。同時植株附近有出現了水災後散落的種子所長出的幼苗。大葉田香正展現堅韌的生命力，奮力與老天拚搏中。期待田區植株都能安然度過這次劫難，再次展現生機與繁華的樣貌。🌱

- 1 七月下旬的大葉田香植株
- 2 顯微鏡下的大葉田香種子外觀，以及種子發芽情形
- 3 大葉田香小苗約 2 對本葉（左）、約 10 週大的穴盤苗（中）及約 30 週定植時（右）的狀況
- 4 定植後三個月的大葉田香保種圃
- 5 大葉田香採收後 6 週與採收後 11 週，莖葉已重新茂盛生長
- 6 大葉田香之花（左）、新鮮蒴果與種子（中）及乾枯後開裂的蒴果（右）