

酒麴作物之扦插繁殖法

酒麴作物開花具有季節性，且大多具有結實不易或種子發芽率低等特性，以扦插繁殖可避免此問題，惟過山香及雞母珠不易以扦插法繁殖。以下分別介紹酒麴作物之扦插繁殖注意要點。

1. 季節：低溫季節插穗較不易發根；於夏季7、8月扦插成活率較高。
2. 插穗：建議以選擇健壯之頂梢作為插穗(圖2)，發根能力較佳；靠近基部或呈半木質化之枝條發根率次之(圖3)。插穗修剪為10~15公分長，保留約3~5片葉，並將插入介質的節位葉片及花蕾去除(圖4)，切口可用市售殺菌劑及開根素並參照商品使用建議稀釋浸泡，以提高扦插成活率(圖5)。
3. 介質：建議使用通氣性及排水性良好的等比例混合介質(泥炭土、珍珠石、蛭石)為佳(圖6)；使用排水性較差之介質(如：田土、純泥炭土)則易造成插穗腐爛(圖7)。



圖2. 選取健壯飽滿之頂梢部位較適合作為插穗，以野菊、艾草、臺灣澤蘭及艾納香(由左至右)為例。



圖4. 插穗整理至長度約10~15公分，保留3~5片葉，若帶花者需剪除，葉片過大可剪去一半減少水分散失。



圖5. 可浸泡殺菌劑及發根劑提高存活率及發根表現

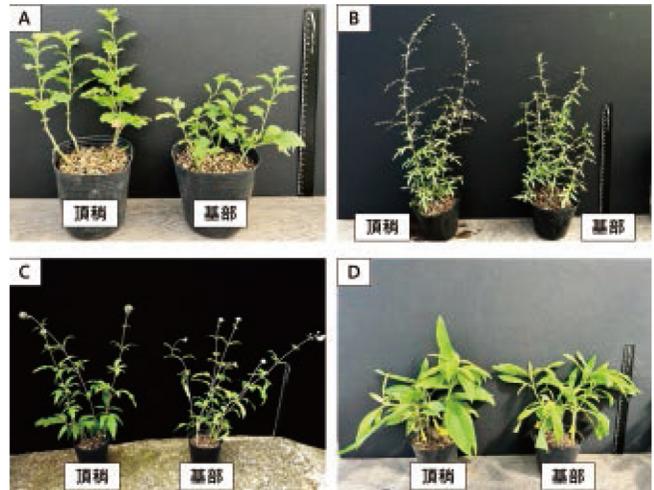


圖3. 不同插穗部位對酒麴作物生長情況之影響，以野菊、艾草、臺灣澤蘭及艾納香(由A至D)為例。

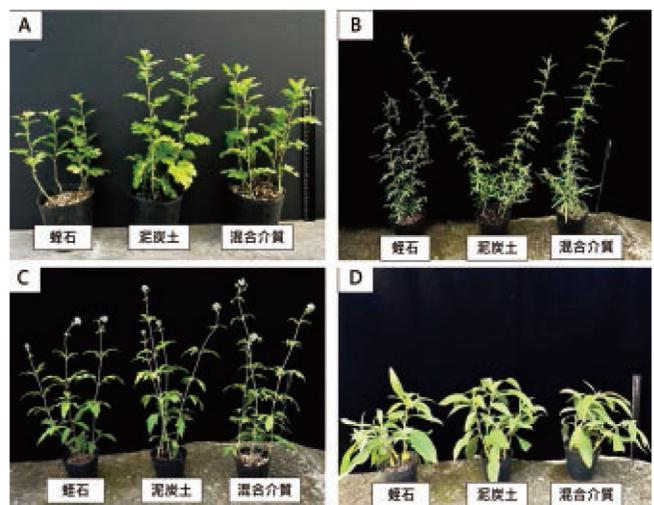


圖6. 不同扦插介質對酒麴作物頂芽插穗生長情況之影響，以野菊、艾草、臺灣澤蘭及艾納香(由A至D)為例。

4. 扦插操作及管理：將插穗長度之1/3插入介質後澆濕，以確保插穗與介質緊密接觸(圖8、9)，後續扦插環境需適度保濕(空氣相對濕度約70%至80%)及遮陰(遮陰度約80%)，大約扦插2週~4週後插穗發根，新葉開始萌發，此時可將扦插苗移至陽光散射處(遮陰度約60%)並保持介質濕潤進行馴化(圖10)，大約扦插4週~6週後，根系及新葉發展健全(圖11)，即可將植株置於全日照環境下生長。



圖7. 使用排水性不佳之介質，插穗較易腐爛。



圖8. 插穗插入介質之深度為插穗長度之1/3



圖9. 扦插完成後，再次以霧化噴頭澆水，確保插穗與介質緊密接觸。

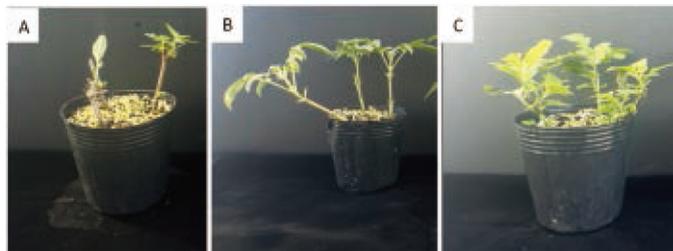


圖10. 扦插2週~4週後，可將扦插苗移至陽光散射處馴化，以九層塔、臺灣澤蘭及野菊(由A至C)為例。

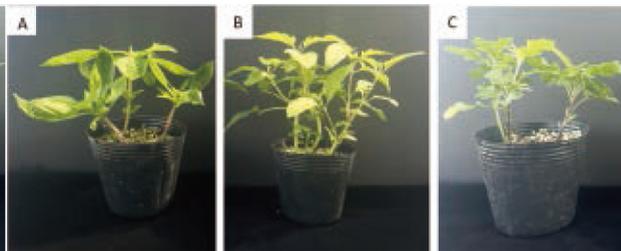


圖11. 扦插4週~6週後，扦插苗根系及新葉發展健全，即可將植株置於全日照環境，以九層塔、臺灣澤蘭及野菊(由A至C)為例。