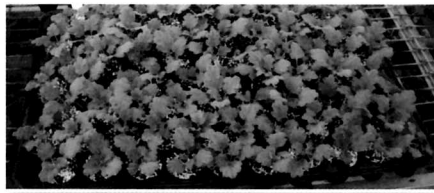




## 杭菊扦插育苗技術

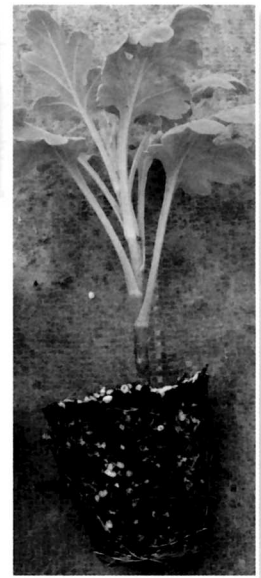
文圖/臺東分場 蕭孟衿  
(電話：089-551446轉227)

杭菊一般以乾燥花的形式作為沖泡飲用及中藥材使用，少部分則以觀賞花卉出售。臺灣杭菊主要產於臺東縣和苗栗縣，100年總裁培面積35公頃，苗栗縣13公頃，臺東縣22公頃。101年栽種面積減至約25公頃，苗栗縣12.6公頃，臺東縣12.4公頃，其中臺東縣因梅雨及颱風影響，杭菊收穫面積僅餘約5公頃。農友繁殖杭菊方法大都採宿根苗(分株)繁殖，較少使用切花菊常用的扦插方法，宿根栽培雖省工，但對品質及病蟲害控制不易，造成栽培管理及農藥防治上許多的困擾與問題。若採用扦插進行繁殖則可減少土壤中病原菌的傳播，並可獲得生長一致的種苗，方便後續栽培管理。本場目前已建立杭菊扦插育苗技術，其步驟如下：



圖一、使用穴盤進行杭菊扦插

- 一、使用70格穴盤進行扦插(圖一)，介質為等比例混合的泥炭土和真珠石，扦插前用水將介質澆溼。
- 二、取約10公分的頂芽插穗，插穗需為嫩莖，若已木質化則不易發根。
- 三、插穗去除多餘葉片，約保留4~5片葉子扦插。扦插時需注意不可將葉柄部位埋入介質中。
- 四、扦插育苗需在能遮雨、遮蔭(30-50%)、通風的環境下，且要注意水分補充，保持介質溼潤。
- 五、正常在春天約1個月後可定植於田間，但需視氣候及插穗發根情形而定。
- 六、定植前需先進行健化，可逐步增加日照時間及減少水分補充。



圖二、杭菊扦插苗

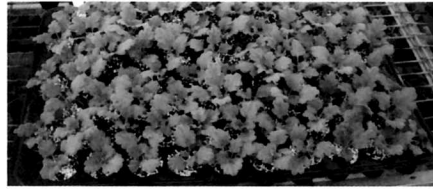
扦插雖然成本較高較費工，但使用杭菊扦插苗(圖二)有許多好處，首先扦插苗較不會帶土壤中的病菌，且存活率高，根據本場試驗的結果，扦插苗定植一個月後存活率至少都有9成以上，需要補植的數量少。另外扦插苗植株大小較為一致，且根系完整，定植後比較容易管理照顧，扦插繁殖倍率亦高於傳統分株繁殖。還有一般分株苗需在清明前後定植，扦插苗最慢可在5月底6月初前定植。由上可知杭菊扦插繁殖相較於分株繁殖其實有諸多好處，建議農民可多加採用。

# 杭菊扦插育苗技術



文圖/臺東分場 蕭孟矜  
(電話：089-551446轉227)

杭菊一般以乾燥花的形式作為沖泡飲用及中藥材使用，少部分則以觀賞花卉出售。臺灣杭菊主要產於臺東縣和苗栗縣，100年總裁培面積35公頃，苗栗縣13公頃，臺東縣22公頃。101年栽種面積減至約25公頃，苗栗縣12.6公頃，臺東縣12.4公頃，其中臺東縣因梅雨及颱風影響，杭菊收穫面積僅餘約5公頃。農友繁殖杭菊方法大都採宿根苗(分株)繁殖，較少使用切花菊常用的扦插方法，宿根栽培雖省工，但對品質及病蟲害控制不易，造成栽培管理及農藥防治上許多的困擾與問題。若採用扦插進行繁殖則可減少土壤中病原菌的傳播，並可獲得生長一致的種苗，方便後續栽培管理。本場目前已建立杭菊扦插育苗技術，其步驟如下：



圖一、使用穴盤進行杭菊扦插

一、使用70格穴盤進行扦插(圖一)，介質為等比例混合的

泥炭土和真珠石，扦插前用水將介質澆溼。

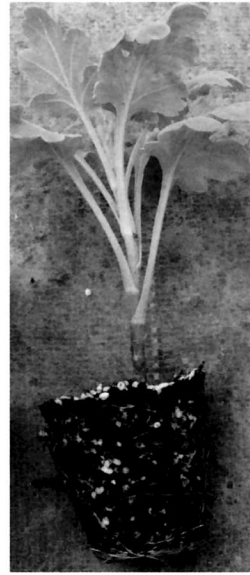
二、取約10公分的頂芽插穗，插穗需為嫩莖，若已木質化則不易發根。

三、插穗去除多餘葉片，約保留4~5片葉子扦插。扦插時需注意不可將葉柄部位埋入介質中。

四、扦插育苗需在能遮雨、遮蔭(30-50%)、通風的環境下，且要注意水分補充，保持介質溼潤。

五、正常在春天約1個月後可定植於田間，但需視氣候及插穗發根情形而定。

六、定植前需先進行健化，可逐步增加日照時間及減少水分補充。



圖二、杭菊扦插苗

扦插雖然成本較高較費工，但使用杭菊扦插苗(圖二)有許多好處，首先扦插苗較不會帶土壤中的病菌，且存活率高，根據本場試驗的結果，扦插苗定植一個月後存活率至少都有9成以上，需要補植的數量少。另外扦插苗植株大小較為一致，且根系完整，定植後比較容易管理照顧，扦插繁殖倍率亦高於傳統分株繁殖。還有一般分株苗需在清明前後定植，扦插苗最慢可在5月底6月初前定植。由上可知杭菊扦插繁殖相較於分株繁殖其實有諸多好處，建議農民可多加採用。

| 茶 | 業 | 專 | 訊 |

中華民國102年3月 83 期 11