

台灣原生百合 種子播種時機

文/圖 羅聖賢



◆種子播種8個月後，植株生長情形

百合屬原生種有一半以上分佈於中國，本省原產者計有鐵炮百合、台灣百合、艷紅百合及細葉卷丹等四種，其中鐵炮百合主要分佈地區為沿海地帶及各小島嶼區，台灣百合則遍佈全島，由海平面至海拔三千公尺地區，此立體分佈為原生物種中所罕見，目前只存於山區。兩者同屬漏斗狀花型，香氣濃，近幾年來由於山坡地濫墾及濫採鐵炮百合及台灣百合已瀕臨絕種，有待從事保育工作的努力，大量生產鱗莖回歸山林，以增加植物資源。

百合栽培生產事業可分採種、種球生產、切花栽培及盆栽生產等，鐵炮百合種球生產需費二至三年，由鱗片繁殖養成小鱗莖，由小鱗莖培育出一年生球，再養球一年才成為商業種球，以此種方式養球需要大量的鱗

莖，筆者認為原生百合種苗生長習性，當形成鱗莖過程中，先形成葉片再抽莖之地生地上型植株形態，且本種百合自交親和性高、種子豐產，容易建立同質族群，因此可利用種子大量繁殖鱗莖。



◆第一年生之蘭嶼鐵炮百合鱗莖

本場自三月至四月陸續由蘭嶼本島採集鐵炮百合種子，將其儲存在5℃冰箱冷藏，待氣溫下降時分10月中旬、11月中旬及12月中旬三個時期播種，結果以10月及11月播下之種子，會陸續的發芽其發芽率約70%，而12月播種的經一個月後萌芽率差祇達5%左右，經過8個月後，營養管理好的植物會產生0.8公分~1公分大小的鱗莖，且會抽莖開花，調查每公斤鱗莖約有1,888個，育成50,000個鱗莖，並定植於網室內繼續養球，今後將逐年分批，

全島進行復育，以豐富蘭嶼植物種源。故建議以種子繁殖養球，其適宜之播種期以10月~11月時最為適當。



◆種子播種8個月後採收之鱗莖