

台灣百合與鐵炮百合之復育

鐵炮百合之復育

花蓮東部海岸及離島地區是台灣百合及鐵炮百合的原生地之一，百合開花期在每年三至五月間，以前東海岸地區到處都可欣賞到百合盛開的美景，迎風搖曳飄散著淡淡清香。但近年來原生地的百合不斷遭受民眾採摘，或人為開發的破壞，野生的族群及數量逐漸減少，不容易再看到大片百合迎風招展的美景，有逐漸走向絕種之虞，不僅東海岸當地住民一再嘆息，也是我國自然生態上的一大損失，實在令人遺憾。



為挽救瀕臨絕種的原生百合，使其在原生地再顯風情，行政院農業委員會花蓮區農業改良場從數年前即開始投入原生百合復育工作，蒐集原生百合種源，並大量繁殖種球，俟種球繁殖到足夠的數量之後，尋覓合作單位與合適的地點種植以進行復育。首先與內政部觀光局東部海岸國家風景區管理處合作，在花蓮縣壽鄉鹽寮附近的「花蓮遊客服務中心」，設立鐵炮百合復育示範區，由本場提供百合種球與栽培管理技術。示範區位於一個面向東，約75度的山坡地，坡地前面有一個大水池，景觀開闊。本場提供2,500個種球，沿著水池邊坡地種植，南北綿延約有300多公尺。經過多年努力的結果，百合復育成果已經展現，年年均可見到示範區的百合盛開景觀。





鐵炮百合復育示範區進行步驟：

1. 百合種球經過5°C低溫冷藏處理8週之後，花莖已抽長出來，必須定植田間（8月26日拍攝）。
2. 先開闢復育示範區，並且沿著等高線挖好植穴，再將腐熟堆肥放進植穴裡，與土壤充份混合，接著把百合種球種上去，再覆土即可，種植深度約為種球高度的二倍（8月26日拍攝）。
3. 百合種球種植後第一次開花情形（10月19日拍攝）。開完花之後植株留在原地，經過一個冬季之後，其基部即會產生一個以上新的種球。
4. 第二次百合開花情形（第二年5月20日拍攝），前一年每個植穴種植一株的百合，已經變成一叢百合，每叢均超過二株以上，開花情形更為壯觀。



鐵炮百合復育示範區歷年百合花盛開情形：

2000年5月14日拍攝



2001年5月20日拍攝



2002年5月3日拍攝



2003年5月4日拍攝

台灣百合之復育

行政院農業委員會花蓮區農業改良場在2000年復育鐵炮百合成功之後，於2001年繼續推動台灣百合原生地的復育工作，期望今後每年的春天，台灣百合及鐵炮百合都能在東部海岸綿延綻放。

首先提供2,000個台灣百合種球，種植於花蓮東海岸沿線重要景觀點，同時與行政院原住民族委員會合作，輔導花蓮縣豐濱鄉公所，藉當地原住民社區居民總體的力量，進行台灣百合復育工作。將原生百合繁殖育苗技術教導花卉產銷班，利用穴植盤，進行種苗繁殖工作，總計繁殖30,000株台灣百合幼苗，並陸續種植於花蓮東海岸原生地。

2003年4月間台灣百合已陸續開花，在花蓮東海岸台十一線公路旁重要據點如：水璉國小、蕃薯寮、芭崎瞭望台、立德、石梯坪、大港口、長虹橋、靜浦、北迴歸線地標等，民眾均可以沿途仔細欣賞。這些百合在得天獨厚的環境下，生長強健，花苞發育非常良好，花朵盛開時景象壯觀。

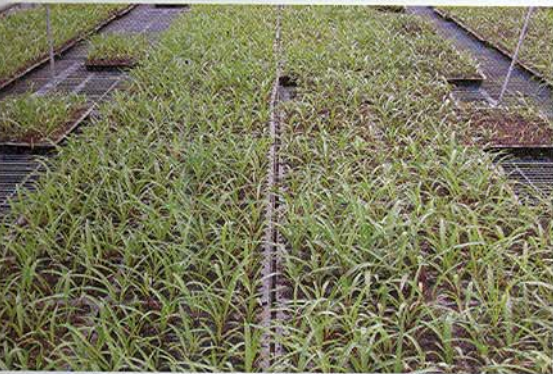
台灣百合復育示範



輔導花蓮縣豐濱鄉公所設立台灣百合種苗繁殖圃



台灣百合小苗 (128格穴植盤)



台灣百合中苗 (50格穴植盤)



台灣百合大苗 (3吋盆)



台灣百合開花 (蕃薯寮)



台灣百合開花 (豐濱)



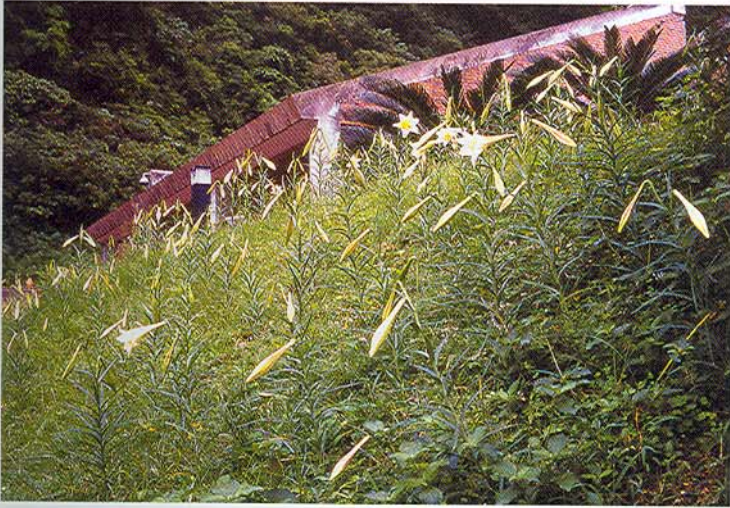
台灣原生百合復育工作之展望

行政院農業委員會花蓮區農業改良場於2000、2001年連續兩年，在原生百合盛開時節，分別召開觀摩會及記者會，喚起民眾對原生植物保育的重視，並吸引大批民眾前往觀賞，也引起環境生態保育團體的重視與民眾熱烈迴響。如今在東海岸復育多年的百合已呈現多支花莖叢生的現象，顯示其活力極為旺盛，百合植株數量年年增加，成果令人欣喜。

由於復育成果良好，引起其他政府單位或民間休閒生態農場的興趣，紛紛要求提供技術指導與種苗相關資訊，歷年來，除了花蓮東部海岸沿線之外，行政院農業委員會花蓮區農業改良場曾經提供種球設置原生百合展示區的地點有：太魯閣國家公園、花蓮市美崙山公園、花蓮縣鳳林鎮、瑞穗鄉、富里鄉、台東縣金峰鄉、宜蘭縣頭城鎮、冬山鄉、台南縣柳營鄉、苗栗縣苑裡鎮等。

在進行復育工作的同時，也發現有部份百合遭受人為挖掘與採摘的現象，甚至有民眾為了與原生百合拍照留念，不惜踐踏或攀折花莖的情形，對於百合植株傷害極大，受傷害之後的植株當年地下部結球受到阻礙，隔年即不會再開花，思之令人頗為心痛。由此可見國內的自然生態保護教育，以及國人的公德心教育宣導方面，仍有待加強。

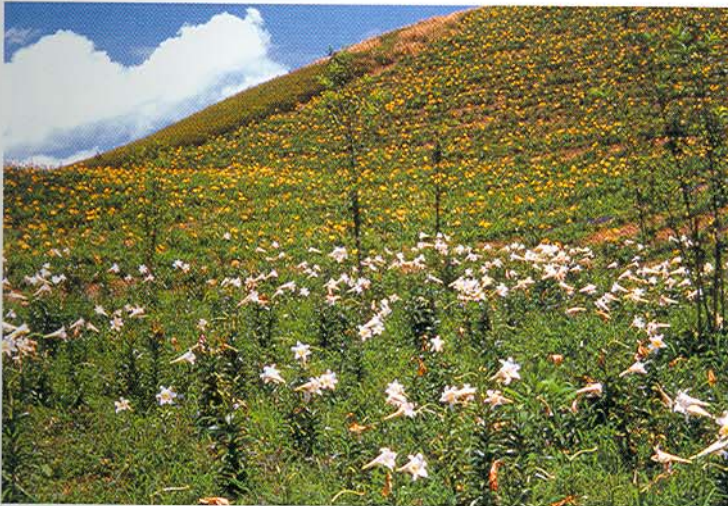
原生植物復育工作需要長期投注心力與物力，希望百合復育工作的成果，喚醒全民重視生態保育，對於原生地不濫墾、原生植物不濫採，共同參與資源保護，使原生植物生態保育與復育工作，真正落實與推展。



太魯閣國家公園
管理處（台灣百
合）



花蓮縣壽豐鄉鹽
寮（鐵炮百合）



花蓮縣富里鄉六
十石山
（鐵炮百合）