

# 臺灣野生稻保存與在環境教育上之應用

文、圖/張素貞

臺灣野生稻族群在本場已保存15年，最初種原於92年由國立中興大學農藝系已故蔡國海教授提供，此材料經過種子繁殖種植於黑色盆鉢後，在每年4月割椿施肥再生持續種原維持至今。11月2日國立臺灣大學磯小屋志工由該校農藝系彭雲明教授率隊一行30人等，至本場蠶蜂教育園區參訪並體驗環境教育DIY活動，進一步瞭解臺灣野生稻在本場保存的現況。

適逢日本青森縣弘前市弘前大學石川隆二教授來場，交流野生稻在環境教育上應用的範疇，因而邀請他與磯小

屋志工分享野生稻基因多樣性的資訊。目前臺灣的野生稻因原發現地如桃園八德、苗栗竹南郡，經都市化後已無現地生存族群，所有族群都是人為所保存，最大種原庫則在農業試驗所國家作物種原中心。

利用野生稻種原具多項抗逆境特性導入栽培種，是最有價值的應用；另因其喜生長在沼澤區，惟人類進駐其環境後就逐漸滅跡，然而在東南亞許多國家開發程度不大地方，尚有現地保存或自然生存的族群，因此野生稻可以成為未開發程度的指標。



▲ 參觀本場臺灣野生稻保存的現況



▲ 石川隆二教授分享作物基因多樣性