

原生百合種子採收及繁殖復育



成熟之鐵炮百合果莢及種子

本省原生百合據植物誌記載有細葉卷丹 (*Lilium callosum*)、豔紅鹿子百合 (*Lilium sreciosum*)、鐵炮百合 (*Lilium longiflorum*)、及臺灣百合 (*Lilium fomosanum*) 四種，後兩者屬於鐵炮百合型百合群。臺灣百合較鐵炮百

合具有較細長的葉片，外花被脊都有紫紅條斑，蜜腺縱溝有乳頭狀細毛及莖較粗糙來區別。另林氏(1985)認為臺灣百合的花外部帶有明顯的紫色條紋，且葉形由線形到狹橢圓形，再加上其莖較細長粗糙，地下部份之莖具有匍匐功能；而鐵炮百合的花為純白色，葉形為卵圓披針形，其莖較為光滑壯碩，且不具匍匐作用。本省鐵炮百合可分為八里、離島及中北部海岸和東部海岸三群。而本省植物誌的記載鐵炮百合原產日本硫球群島及臺灣，株高45-90公分，在一莖上著生一至三朵，白色外花被略帶綠色，喇叭型的花；花極香，含有芳香油，可做香料。分佈在本島外緣，主要在沿海地帶及各小島地區，如蘭嶼、綠

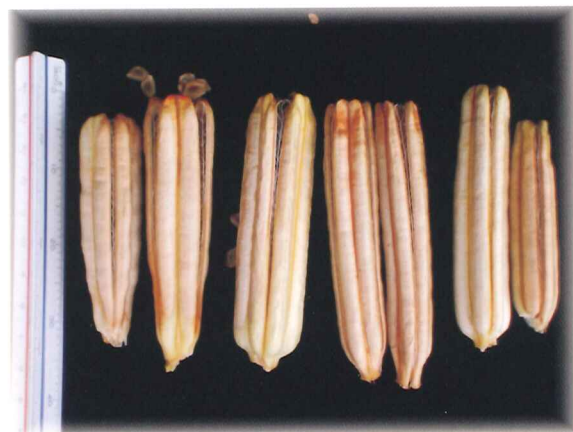
島。而臺灣百合在內陸，遍布全島，由海平面至海拔3,000公尺地區；此立體分布為原生作物種中所罕見，目前限存於山區。

為了保護珍貴的植物資源，以不影響原生地之自生植株之原則，臺東場每年3-5月從蘭嶼，6-7月從臺東縣太麻里金針山採集成熟之鐵炮百合及臺灣百合果莢，置於5°C先冷藏，待11月份時進行種子播種，1公克之種子，經8個月之培育後，鐵炮百合能獲得86.6公克之一年生健康鱗莖，臺灣百合則得獲得112公克，因此可利用百合自交，親和性高、種子豐產，容易建立同質族群大量繁殖復育之健康鱗莖。

(羅聖賢 089-345087)



生長六個月之鐵炮百合植株



成熟之綠島鐵炮百合果莢



利用盆栽生產綠島鐵炮百合種莢