

蓮霧雜交育種

陳思如、賴榮茂

本研究自 96 年起利用人工授粉方式產生雜交後代，供篩選優良品系，自 99 年 1 月 28 至 6 月 10 日止，以粉紅種、佳冬大果種、KW052 及 KW018 為父本，雜交授粉於印尼大果種、泰國種、綠果、黑殼及子彈型蓮霧等品系共計 170 朵花。自 99 年 5 月 26 日開始採收成熟果實，並取出雜交種籽，播種育苗共計 150 株，其中南洋粉紅種×泰國種 49 株、南洋粉紅種×印尼大果種 81 株、佳冬大果種×印尼大果種 10 株、KW052×KW018 得 10 株實生苗，於溫室中進行育苗工作。另外，98 年培育之 1179 株雜交實生苗，已定植 546 株於選種圃。

種原蒐集方面，本年度蒐集蓮霧深紅種、紅皮種一種及泰國綠鑽石共三種，其中深紅種果皮顏色深紅，果實小型短錐形，已嫁接成活；紅皮種果皮薄、鮮紅色、果窪泛紅、果型中型錐形至長錐形，已嫁接成活；泰國綠鑽石果實長形，果肉細緻、口感甜而不硬，有蒲桃香氣，已假植高壓苗於溫室，準備定植於種原圃。



圖 1. 本年度蒐集之蓮霧深紅種(左)、紅皮種(中)、泰國綠鑽石(右)果實外觀。

蓮霧黑網遮光方式對風災後催花率之影響

陳思如、賴榮茂

蓮霧經由催花可以全年供貨，唯每年 7 到 9 月間蓋黑網催花期間常遭遇颱風吹襲，造成葉片或潛伏芽嚴重磨損，影響催花成效。因此本研究探討改善黑網遮光方法對風災後枝葉受損程度及催花成效之影響，以提供農友防災管理資訊。