

從砂礫堆中找金子

訪台灣省農業試驗所園藝系曹幸之博士

馬鈴薯新品種“台農1號”之育成，是由920多個品系中，經過長達8年的繁殖觀察、品系試驗及區域試驗比較後篩選出的優良品種，具有抗病（抗PVY-M病毒）、鮮食、不易空心、不易裂薯及薯形整齊、產量高而穩定的特性。

曹幸之博士表示，育種工作雖然辛苦，但極富挑戰性，尤其育種成功的喜悅，以及受農友及消費者歡迎時，更令人開懷；曹博士卻也為此強調，一個新品種的誕生，不是研究人員他（或她）個人的成就，事實上有許多共事者默默誠摯的協助才能完成。目前，在台灣栽培的品種有克尼伯及卡第那；前者產量較低，國內一般菜市場易見，屬鮮食或加工用品種。而後者則完全屬加工品種，大多用做炸薯條、薯片。但以上兩個品種容易感染病毒。而“台農1號”在民國76年首次在斗南試種時，即顯示其生育期的抗病性，當時雖未能表現其產量特性，是由於田間疏於管理，雜草叢生所致；後再經台中縣后里鄉及嘉

曹幸之博士一家和樂融融，大兒子今夏將考高中；小兒子已在小學就讀；男主人任職於中油探採研究所，對曹博士的工作，給予支持。



義縣溪口鎮等地區農戶作區域栽培觀察，終於顯現其具備的優異特性，曹博士說，真是皇天不負有心人！

談起育種工作，曹博士不規避的說，做育種，工作的確辛苦；工作人員除具有毫不氣餒的勇氣，投入工作的體力、心力與時間也難於計算，以她自己為例，當年民國68年由國外學成歸國進入台灣省農業試驗所園藝系時，編制內的女性人員就算她是第1人，這10年來，她在辦公室、田間來回“跑”；中午休息時間縮短、下班時間延長等等，深深體會到何以國內女性很少願意投入這行列的滋味。

曹博士在談起她自己就學與工作的過程時，鼓勵年輕的一輩必須在生活挫折中求取進步與自我平衡。她說，在台大園藝系唸書時，她開始參加教會辦的團契活動，她發現自己很適合在宗教的領域中學習如何調整自己以及己利利人的愛人方式；因此大學畢業後，她前往美國修碩士、博士，先後在南卡羅里州的克萊姆森大學以及夏威夷大學再過約10年的學生生活時，她就很熱心的參與當地的團契活動，就是回國就業的這10幾年，那怕再忙，她也一定抽空上教堂參加宗教儀式的進行，唱詩、祈禱…。曹博士認為，她終身做個虔誠的基督徒與她全力投入工作的熱誠，是相輔相成的。

把馬鈴薯的育種研究工作告一段落，曹博士現仍繼續她手邊的另外兩份研究工作：辣椒與菠菜的育種，前者研究其抗病性，後者選拔其耐熱性，我們衷心祝福曹博士這兩份的研究工作早日有成，也祝福這位工作上表現特出，在家庭生活上還得扮演賢妻良母角色的她，一樣得心運手！

曹幸之博士表示，育種工作雖然辛苦，但極富挑戰性，歡迎有此志趣的年輕朋友一起來參與；讓我們的苗圃裡，栽出更多適合本土性的高品質作物。

