

8年的汗水與智慧—— 育成牧草好品種

蕭素碧鍾情芻料作物育種

文圖/溫秀嬌



蕭素碧女士是畜試所育種系的傑出女性研究員之一

目前在台灣省畜產試驗所擔任研究員的蕭素碧女士，是台南縣後壁鄉人，她生長的村莊老地名叫「長短樹」（現叫頂長村）。也許與出生地名有緣，日後她走入農業研究領域時，所做的育種工作都在長短「樹」變異中選拔，諸如小麥、高粱

、蘇丹草等。

蕭素碧是台大農藝系和研究所畢業的，民國76年在職進修時獲得博士學位，研究題目是：「高粱抗紋枯病之遺傳研究」，從這個題目中，相信您不難猜出她的專長在那裡，這應該就是她後來花8年時間

能育出「蘇丹草台畜草一號」芻料作物新品種的前因吧！因為蘇丹草是高粱野生種之一。

育種目標，要求特性優異

她說選蘇丹草做育種研究，最主要是這種草在插穗的時候可提供青飼，成熟時可做青貯料，而目前因國內畜牧業正熱烈推展草食動物之完全混合日糧，它所須要的青貯料大多來自青割玉米。「為恐青貯料來源單一化及不足，所以我就嚐試另闢一種作物……」她說去（民國84）年育成的蘇丹草台畜草一號具有許多優點，諸如抗病、耐旱、耐鹼、分蘗多、再生能力強、抗倒伏、機機作業可節省勞工、可青飼也可青貯……等，其中「再生能力強」的特性使得它可年割三次，如此比玉米單割來得省工及低成本。

曾在台中區農業改良場服務13年的她，另一項傑出成就是民國67年和72年時，分別參與選育兩個小麥新品種（台中選一號和二號），雖然小麥算是世界性的糧食作物，本省種植未能大面積推廣，但能育成抗病、高產及高品質小麥品種，供中部地區冬季裡作種植，總讓人有喜悅豐碩之感。

芻料育種，前途無限

蕭素碧在民國77年的時候，曾因農業科技研究成果獲得大獎，那就是由中廣、台視和中央日報聯合主辦的第12屆十大傑出女青年科技獎，而在兩年後，再獲台灣省政府的農業發展基金獎。

「我現在著手研究的是形態和盤固拉草類似的尼羅草……」她說在畜試所做芻料育種固然是以提供草食動物優良芻料為主要目的，不過也可以兼顧其他，諸如生態和景觀等，因此進行尼羅草選育主要在看它的草產量、品質及抗病性，希望有一天它也能在本省營造出青青草原的景觀。

她還說目前尚積極的工作是從事牧草種原收集和保存工作，以期牧草在生產、生活及生態有所貢獻。

除了科技，也應著重文化修養

蕭素碧讓親朋好友羨慕的是擁有兩位「全身都是音樂細胞」的女兒，她想到那唸師大音樂系的大女兒主修鋼琴、副修作曲；唸省南女音樂試驗班的小女兒主修鋼琴，兩人似可聯手合作開場音樂會時，就心生歡喜「我總覺得台灣生活品質要提高，不能完全靠科技，還要有『文化』，如此心靈才能提昇……」她有感想也有期許。



蕭素碧博士(中)和飼料作物系主任許福星博士和工作夥伴許進德先生合影於牧草種原保存園