



要介紹毛豆高雄9號（綠晶）品種育成過程、品種特性、優缺點、栽培方式及應注意事項，供加工業者外銷及農民栽培時參考。

## 育 成 過 程

毛豆高雄9號品種原品系代號為KVS1159，以雜交育種法育成，其親本來源及選育流程圖如圖1及圖2所示。民國81年秋作進行高雄5號（母本）與高雄2號（父本）雜交。82年春作至84年春作進行雜交後代分離及培育，係以單莢後裔法實施。高雄9號於84年秋作由F6族群中單株選出，85年秋作進行株行試驗，86年秋作至88年秋作進行品系試驗，89年秋作至91年春作在高屏及雲嘉南五個地區進行兩年四作新品系區域試驗，並進行田間病蟲害、莢果特性調查及鮮籽粒成分分析。91年秋作至92年秋作進行密度及肥料試驗，92年春秋兩作進行冷凍毛豆官能品評，93年春秋兩作進行鮮籽粒異黃酮含量分析，94年春作進行DNA指紋及命名資料分析。95年1月11日經專家學者審查通過命名為「高雄9號」，商品名為「綠晶」（圖3），於96年4月3日獲得國內植物品種權登錄20年（品種權字第A00503號）（圖4左）。為了加強保護毛豆品種智慧財產權，本場亦於96年10月19日向日本申請植物品種權登錄（第21583號），並於97年1月15日獲得日本農林水產省公告審議（圖4右）。