



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組王耀德、吳尚怡
電話：(06) 266-4911 分機 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。