

年 11 月 4 日以「新香」向經濟部智慧財產局申請第 13 條第 30 及 31 類商標註冊，第 31 類商標註冊業經經濟部智慧財產局 2006 年 6 月 16 日核發商標註冊證（第 01214713 號），第 30 類於 2006 年 7 月 1 日核發商標註冊證（第 01217172 號）。本年完成無償非專屬授權桃園市新屋區農會、大園區農會、新竹縣芎林鄉農會、新埔鎮農會及新豐鄉農會等 5 家廠商使用。

技術移轉

香莢蘭種苗繁殖技術

香草 (Vanilla) 是重要的香料作物，本場自 2007 年引進墨西哥香莢蘭 (*Vanilla planifolia*)，並建立一套完整之繁殖、栽培管理、授粉技術及加工製造技術，其中扦插苗繁殖技術育成率達 95% 以上，並於第二年開始每株可採 10 — 20 個插穗再繁殖，扦插定植後 3 — 4 年可開始量產香草豆莢。本技術主要提供農民能自行繁殖香莢蘭種苗，以作為栽種香莢蘭、發展香草產業之基礎。本年非專屬授權予華光能源股份有限公司及廖姓農民，授權金合計新臺幣 16 萬元整。

水稻香米品種「桃園 3 號」繁殖及採種技術

農民栽培香米品種時，若採自行留種方式，則經數代後香味呈弱化情形，甚至消失。本場研發之特殊繁殖及採種技術，可充分保存桃園 3 號品種之優質且具芋頭香味之特性。本技術特色為生產投資成本

小，且利用桃園 3 號品種具芋頭香味之特性來創造利潤，提升臺灣地區稻米品質，增加銷售及收益。本年完成非專屬授權移轉新竹縣湖口鄉農會，收取非專屬授權金新臺幣 10 萬元整。

山胡椒實生苗繁殖技術

目前山胡椒果實的生產主要靠野外採集，造成野外山胡椒植株的破壞，但人工栽培卻受限於幼苗取得困難。本技術突破商業生產的瓶頸，從種子處理至播種育苗建立整套山胡椒實生苗大量繁殖的技術。從種子萌芽率不足 10% 提高到超過 60%，幼苗育成率超過 90%，可以大量生產山胡椒幼苗，供野外復育及商業栽培利用。本年完成非專屬授權移轉財團法人台北市瑠公農業產銷基金會，收取非專屬授權金新臺幣 20 萬元整。

仙履蘭分蘖芽及花梗芽誘導分生種苗繁殖技術

仙履蘭 (*Paphiopedilum* spp.) 早期在臺灣稱為拖鞋蘭，主要是花朵上的唇瓣特化成袋狀花瓣，形狀就像拖鞋般而得名，別名拖鞋蘭、女神之足、淑女的拖鞋、女神鞋蘭等。屬於蘭科 (Orchidaceae) 杓蘭亞科 (Cypripedioideae) 植物，約有 80 餘原生種。本場自 2009 年起，針對仙履蘭進行分生種苗量產技術研究，已利用分蘖芽及花梗芽建立組織培養分生種苗繁殖技術。取成熟開花株葉腋下萌發的側芽 (分蘖芽) 或開花株上的花梗芽，消毒後培養於芽體誘導培養基，誘導不定芽再生，經繼代培養於小苗生長培養基，長大後的小苗再經處理，經數次重複誘導不定芽再

生，以3倍或以上的不定芽再生增殖量產生分生苗，最後出瓶定植。透過此分生種苗繁殖技術，可大量生產遺傳質相同的小苗，小苗於溫室栽培，其生長、發育、植株成熟度、開花性狀及開花期等遺傳特性一致性高，可配合栽培及花期調節技術，達到商業化量產盆花或切花。本年完成非專屬授權移轉朱姓農友，收取非專屬授權金新臺幣15萬元整。

蝴蝶蘭優良單株 TYP12311

本場辦理蝴蝶蘭雜交育種計畫，選育優良單株 TYP12311，為唇瓣花瓣化(大唇瓣)之白色花，2花瓣與唇瓣基部帶粉紅斑，構成3個粉紅斑點，相當特殊，同時具有雙梗、多花且排列佳等特性，甚具商業價值。本年完成此優良單株有償讓與展壯園藝股份有限公司新臺幣5萬元整。

長壽花「桃園3號-紅妃」及「桃園4號-橘兒」植物品種權

長壽花「桃園3號-紅妃」及「桃園4號-橘兒」2012年4月16日取得植物品種權，2個長壽花品種均具株型緊密、有效花序多、重瓣、中早花、花色亮麗及耐熱等優良特性，北部地區自然始花期12月上旬。「桃園3號-紅妃」為市場主流之紅色品種，「桃園4號-橘兒」花色為較柔和的鮭色橘色。本年完成該2個品種權非專屬授權移轉吳姓農友，收取非專屬授權金新臺幣6萬元整。

茭白新品種「桃園1號」植物品種權

本品種於2008年9月9日取得植物品種權，其性狀為分蘖數12—15支，嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，筍肉中孢子產生時間晚，黑心率低，甜度高，品質佳，成熟期較地方種早7—10天，盛產期在10月上旬至10下旬。本年完成本品種非專屬授權移轉桃園市新屋區農會，收取非專屬授權金新臺幣15萬元整。

櫻花新品種「桃園1號-報春」植物品種權

本品種於2014年5月8日取得植物品種權，樹性半直立，生長勢強，在北部低海拔地區1月中旬始花、1月下旬盛花，開花習性穩定，萼筒鐘形、花萼紅紫色，花形單瓣，花瓣紅紫色，在平地生長良好快速，花期在農曆年前，花色紅紫鮮豔，容易開花且花數多，極適合於都市景觀利用。本年完成本品種非專屬授權移轉桃園市政府風景管理處，收取非專屬授權金新臺幣9萬元整。