目錄

封面說明

孤挺花‘種苗 5 號 - 夏之戀’係於 109 年 9 月 29 日取得品種權證書，證書號碼為品種權字第 A02604 號；該品種主要性狀為重瓣花品種，花正面型態為喇叭型，花瓣為狹倒卵形，花色類型為線條斑紋，橘紅色，花瓣數多，花瓣稍皺折且花瓣捲曲中等，具顏色柔美之特性，小花梗短，小花梗無花青素著色，適合作為盆花或切花用途。主要是以無性繁殖為主，繁殖倍率佳。

一、農園藝作物採種技術研發與生產

（一）瓜類育苗環境驗證體系及規範建構 1

（二）國產乾香菇碳足跡盤查 1

（三）國產雜糧採種體系重建 - 玉米、高粱 2

（四）木本經濟作物種原遺傳資源開發利用 4

（五）有機蕎麥不同期作適期之評估 6

（六）有機蕎麥種子調製之開發及研究及檢查標準評估 7

（七）輪作應用於環境友善採種系統之評估 8

（八）種子調製與管理 9

（九）種子倉儲與管理 10

（十）場外寄倉業務 11

（十一）種原保存業務 13

（十二）整合有機種子調製場域驗證及管理模式研究 15

（十三）種子處理技術發展新趨勢 16

（十四）菇蓆介質多元循環利用之產業示範推動 19

（十五）原民豆類作物保種體系推動 19

（十六）原鄉小米保種推動及種源應用評估 21

（十七）微生物產品套組於馬鈴薯健康栽培管理的應用 23
（十八）優化洋蔥種子造粒技術 24
（十九）雜糧作物有機種子籌供體系之建構 / 農園藝作物有機生產環境建構及研發 - 黃秋葵 25
（二十）番茄栽培調適技術優化與擴散 29
（二十一）設施甜瓜最適灌溉模式建立與驗證 31
（二十二）洋蔥穴盤育苗調適技術試驗 34

二、 植物新品種性狀檢定及品種育成與保護

（一）因應品種權佈局強化品種檢定技術與推廣 36
（二）執行植物新品種性狀檢定之委辦計畫作業 39
（三）植物新品種性狀檢定及品種育成與保護 39
（四）114 年度植物品種權維護與應用 40
（五）苦瓜品種改良 41
（六）馬鈴薯品種改良 46
（七）優質與耐逆境番茄選育 46
（八）次世代農林種原方舟 - 重要異交作物種原繁殖 47
（九）次世代農林種原方舟 - 胡瓜及番茄種原更新 48
（十）夏季瓜果類蔬菜穗砧品種組合篩選及應用 51
（十一）高雌性胡瓜品種選育及收集 54
（十二）耐熱番茄品系選育及選拔指標建立 55
（十三）設施生產型之番木瓜新品種選育 56
（十四）迷你嘉德麗雅蘭及百子蓮種原開發利用 59
（十五）孤挺花新品種選育及產業推廣 63
（十六）彩色海芋耐熱性雜交育種與潛力品系篩選 64
（十七）彩葉芋新品種選育與推廣 65

三、種子（苗）檢查、檢測及驗證

（一）加強基因轉殖植物安全管理 - 基因轉殖植物之檢測 68
（二）中部地區及進口作物基改檢監測體系優化 69
（三）臺灣葡萄重要病毒檢定技術建立 70
（四）植物菌質體檢定及分類技術建立與重要作物種子帶菌之調查 71
（五）番茄嫁接用茄砧青枯病抗性研究 72
（六）功能性微生物組對番茄抗病之研究 74
（七）絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌的開發與利用 76
（八）甜瓜韌性育種分子標誌開發 78
（九）辣椒健康種苗體系建構與創新技術整合研究 79

四、健康種苗量產技術研究及驗證

（一）文心蘭健康栽培體系示範及品種優化 82
（二）營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究 85
（三）作物健康種原保存及繁殖體系推動 88
（四）芋多元加工原料應用評估 90
（五）東部原鄉芋頭種苗繁殖技術研究 92
（六）草莓精準健化育苗模組之產業化推動 93
（七）組織培養輔助選種關鍵技術開發 95
（八）酪梨及百香果組織培養繁殖技術開發 98
（九）不同品種薑機能性成分研究 98
（十）香藥草作物種原遺傳資源之管理利用 101

五、政策性種子籌供與種苗改良繁殖作業基金之執行

（一）園藝作物種子（苗）供應 102

（二）綠肥種子供應 103
（三）玉米、高粱種子之供應 104
（四）玉米、高粱及綠肥種子之運輸 106
（五) 番茄‘種苗亞蔬 22 號’雜交一代種子生產 107
（六) 玉米‘台農 8 號’雜交一代種子生產 109

六、植物種苗產業服務
（一）推動蔬菜育苗場普及應用智能化產銷管理 110
（二）植物有害生物診斷服務及教育訓練 112
（三）114 年新社花海活動籌劃與花語之丘展示區 113
（四）種苗產業新趨勢之研究與經營管理培訓 114
（五）園藝療育技術用於中部山城地區導入計畫 115
（六）園藝療育對中部地區高齡人士之福祉效益研究 116
（七）農業推廣服務 117
（八）114 年人工培植拖鞋蘭登記及出口管理現況究 119
（九）農民學院課程融入 ESG 永續經營之研究 120
（十）馬鈴薯食農多元教材開發及應用之研究 121
（十一）臺灣植物健康種苗病害驗證作業體系執行 122

七、植物種苗技術國際合作及交流
（一）臺英植物品種權檢定技術與貿易種子認證及管理體系之合作 123
（二）植物品種權合作暨檢定技術國際合作與交流 124
（三）強化我國於種子檢測技術相關國際組織場域進行合作交流之參加
2025 年國際種子檢查協會大會 126

八、學術研討、座談、訓練與研究報告

（一）2025 優化臺灣品種侵權鑑定與健康種苗管理研討會 127
（二）114 年全國儲備植物醫師在職訓練 128
（三）114 年發表於刊物之研究報告 129
（四）114 年辦理訓練班、發表會、研討會等活動 132
（五）114 年辦理單場專題演講場次 135

九、科技管理與行政部門之業務推廣

（一）農業科技研發成果管理 (智財權管理與服務) 136
（二）農業科技計畫管理 137
（三）資訊業務推動與新媒體運用 138
（四）種苗出版品管理 138
（五）人事業務 139
（六）本場人員配置暨主辦業務 141
（七）主計室業務 -114 年度經費預算及執行概況 145
（八）秘書室業務 146