

目錄

封面說明

彩葉芋‘種苗二號-紅心翡翠’為狹葉型品種，株型為開張型，株高約 22~35 公分，葉為心形，具有明顯的黃綠色波浪葉緣，並有亮紅色中央塊斑，葉脈紅色；葉柄具點斑及橫紋斑。其活潑的姿態可豐富室內空間擺飾並增加夏季花卉市場上品種的多樣化，極適合作為盆栽觀賞，而繽紛的葉色也可作為插花作品的最佳配角，具有切葉應用潛力。

一、農園藝作物採種技術研發與生產

(一) 建立木瓜功能性素材之產業應用製程與分析.....	1
(二) 設施甜瓜最適灌溉模式建立與驗證.....	3
(三) 次世代農林種原方舟-重要異交作物種原繁殖.....	6
(四) 應用間作於友善環境採種系統之評估.....	7
(五) 木本經濟作物種原遺傳資源開發利用.....	9
(六) 菇蕈介質暨玉米採種循環生產體系示範場域之推動.....	11
(七) 種子調製與管理.....	12
(八) 種子倉儲與管理.....	13
(九) 場外寄倉業務.....	13
(十) 種原保存業務.....	15
(十一) 糧食作物庫存條件研究.....	18
(十二) 複合式種子處理技術開發.....	19
(十三) 有機種子調製技術之開發及研究.....	20
(十四) 有機雜糧採種生產技術研發.....	24
(十五) 有機水稻及雜糧種子驗證體系與示範場域建立.....	25
(十六) 油菜、蕎麥及太陽麻在水稻輪作制度間碳增匯效果之研究.....	26
(十七) 玉米台農 7 號雜交一代種子生產.....	29

(十八) 國產玉米採種體系重建.....	30
(十九) 玉米剩餘資材循環再利用技術之開發	31
(二十) 乾旱環境番茄抗病關鍵生物指標應用技術建立	32
(二十一) 番茄‘種苗亞蔬 25 號’雜交一代種子生產	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.....	35
(二) 執行植物新品種性狀檢定之委辦計畫作業.....	36
(三) 112 年度植物品種權維護與應用.....	37
(四) 植物品種權保護共識凝聚及觀念推廣	38
(五) 植物品種鑑定及相關作業通則擬定	39
(六) 優化臺灣觀賞植物品種權檢定技術體系與執行	41
(七) 蝴蝶蘭 AI 智能化品種權性狀檢定作業判讀之研究	42
(八) 文心蘭商業品種優化與品種權國際佈局	45
(九) 苦瓜品種改良	46
(十) 耐熱南瓜品種選育技術開發	52
(十一) 馬鈴薯品種改良.....	53
(十二) 馬鈴薯耐旱種質資源評估與應用研究	54
(十三) 耐逆境及優質葫蘆科蔬菜品種改良 - 高雌性胡瓜品種選育與利用	56
(十四) 優質與耐逆境番茄選育.....	58
(十五) 耐熱番茄品系選育及選拔指標建立.....	59
(十六) 次世代農林種原方舟 - 番茄種原繁殖	61
(十七) 番茄嫁接用根砧抗青枯病研究.....	62
(十八) 甜瓜全生育期與種苗生產優化灌溉模式建立建立 - 設施甜瓜土耕灌溉 用水係數	64
(十九) 甜瓜之新興輔助作物選育技術開發.....	66

(二十) 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	67
(二十一) 次世代農林種原方舟 - 胡瓜、西瓜和茄子種原繁殖	69
(二十二) 國際產業型之番木瓜新品種育成技術建立	73
(二十三) 仙人指甲蘭亞族及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用	75
(二十四) 彩葉芋品種選育、推廣及技術移轉	81
(二十五) 香藥草作物種原遺傳資源之管理利用	82
(二十六) 有機種苗及農民保種體系之建立	82
(二十七) 經濟特用作物遺傳資源及檢定技術管理利用之研究 - 經濟作物資源 檢定技術管理及開發利用	84

三、種子(苗)檢查、檢測及驗證

(一) 符合國際趨勢之種子處理法規研究	85
(二) 精準農業生技作物檢監測體系之研究	85
(三) 甜瓜壞疽斑點病毒 (MNSV) 種子檢定流程介紹	86
(四) 氣候變遷下水稻田區關鍵雜草調查與管理調適策略	88
(五) 影像辨識輔助水稻種子活力測定之應用及推廣	89
(六) 番茄、菇蕈介質與茶葉副產物循環再利用示範場域之推動	91

四、健康種苗量產技術研究及驗證

(一) 營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究	92
(二) 參與式建立芋頭區域營養繁殖系	95
(三) 健康種薑選種及生產體系建立	98
(四) 瓜類育苗環境驗證體系及規範建構	100
(五) 蔬菜作物種子處理長效保護技術之開發	101
(六) 組織培技術改進 - 酪梨組織培養繁殖技術開發	104
(七) 茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用	105

五、政策性種子籌供與種苗改良繁殖作業基金之執行

- (一) 112 年度種苗生產科秋作採種生產規劃與執行情形..... 107
- (二) 園藝作物種子(苗)供應..... 108
- (三) 綠肥種子供應..... 109
- (四) 雜糧作物有機種子籌供體系之建構 / 雜糧種子新品系生產環境建構及研發 ... 110

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..... 115
- (二) 孤挺花新品種成果展示及產業輔導推廣..... 116
- (三) 農業主題館架構及內容翻新..... 117
- (四) 農民學院學員對農業社會責任行為意向之研究..... 118
- (五) 外銷潛力作物暨種苗中小微型數位轉型輔導..... 119
- (六) 臺灣植物健康種苗病害驗證作業體系執行..... 120
- (七) 園藝療育技術用於中部山城地區導入計畫..... 120
- (八) 因應後疫情及極端氣候時代種苗業經營管理輔導需求..... 122
- (九) 112 年人工培植拖鞋蘭登記及出口管理現況..... 123
- (十) 農業推廣服務..... 124
- (十一) 新社花海業務..... 127
- (十二) 112 年新社花海活動籌劃與草花佈置..... 129
- (十三) 加強基因轉殖植物安全管理 - 基因轉殖植物之檢測..... 130

七、植物種苗技術國際合作及交流

- (一) 臺斐(南非)觀賞球根花卉與藥用植物繁殖育種技術與品種保護合作交流... 132
- (二) 植物品種權合作暨檢定技術國際合作與交流..... 135
- (三) 強化與種子檢測技術相關國際組織之接軌及參與..... 137

八、學術研討、座談、訓練與研究報告

（一）2023 健康種苗、淨零永續發展暨品種權保護策略研討會.....	138
（二）112 年發表於刊物之研究報告.....	140
（三）112 年辦理訓練班、發表會、研討會等活動.....	143
（四）112 年辦理單場專題演講場次.....	145

九、科技管理與行政部門之業務推廣

（一）農業道路整建及改善優化.....	146
（二）農業科技研發成果管理（智財權管理與服務）.....	147
（三）農業科技計畫管理.....	149
（四）資訊業務推動與新媒體運用.....	149
（五）種苗出版品管理.....	150
（六）人事業務.....	150
（七）本場人員配置暨主辦業務.....	152
（八）主計機構業務 -112 年度經費預算及執行概況.....	155
（九）秘書室業務.....	156