

八、學術研討、座談、訓練與研究報告

一 107 年植物品種權反侵權研討會

郭嫻婷、安志豪、劉明宗

植物品種權是農業特有的「智慧財產權」，品種權人花費許多的心力和時間研發新品種，但卻很容易被盜取及隨意繁殖，因此需要藉由「植物品種權保護」來維護品種權人的權益，保持新品種研發的動力。隨著國內外植物品種權意識抬頭，「侵權」的疑慮及相關的爭議逐漸出現，為了能學習國際專家之經驗，提昇我國品種權實質上的保護，本2018年度於3月10日假「臺灣蘭花生

物科技園區國際會議廳」舉辦「2018 植物品種權反侵權研討會」(圖8-1)，本次邀請的講員包含歐洲及日本品種權領域專家，講題內容主要以對抗品種權的侵權行為為主軸，包含歐洲蔬菜種苗領域的相關經驗、品種的分子鑑定技術、品種權侵權的支援體系等角度，同時也介紹生物多樣性之相關規範，參與人數約70人，透過此交流機會，可提供各界新思維，瞭解如何合理分享遺傳資源，同時達到進一步強化與推進植物品種權保護之目的。



圖 8-1、「2018 植物品種權反侵權研討會」與會者大合照

二 107 年發表於刊物之研究報告

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
Dissecting the all-hermaphrodite phenomenon of a rare X chromosome mutant in papaya (<i>Carica papaya</i> L.).	Jen-Ren Chen, Naoya Urasaki, Hideo Matsumura, I-Cheng Chen, Mei-Jiuan Lee, Hui-Ju Chang, Wen-Chuan Chung, Hsin-Mei Ku.	Molecular Breeding (MOLB-D-18-00297R1, Accepted 2018.12.14.)
First report of <i>Dickeya dadantii</i> causing stem rot of poinsettia in Taiwan	X.-Y. Wei, Y.-H. Chiu, W.-L. Deng and C.-C. Chu	Plant Disease, e-ISSN: 1943-7692, https://doi.org/10.1094/PDIS-03-18-0397-PDN
番茄抗土傳性病害抗病分子檢測技術開發探討 – 頸腐根腐病、黃萎病、根瘤線蟲	周明燕、孫永偉、陳哲仁、周佳霖	種苗科技專訊 101:2-6
草莓健康種苗生育性狀調查與母本保存	簡怡文、邱燕欣、文紀鑾	種苗科技專訊 101:7-9
包裝材料與方式對高粱種子儲藏水份之影響	廖伯基、劉福治、賴建源	種苗科技專訊 101:10-12
蔬菜種子業職能導向訓練課程建置之研究	蔡瑜卿、鍾依萍	種苗科技專訊 101: 13-16.
嫁接對甜瓜土傳性病害防治的效果及影響	陳鈴淵、劉明宗	種苗科技專訊 101:17-19
花旗木的簡介	黃世恩、魏聖崇、廖清波、陳學文	種苗科技專訊 101:20-22
種子調製、倉儲及銷售作業導入 ISO 9001:2015 之介紹	徐麗芬、林上湖、廖伯基、沈翰祖、王聖岳	種苗科技專訊 101:23-27
用科學數據實事求是的生產者 - 馬聿安	林上湖	種苗科技專訊 101:28。
建立符合 ISO17025 檢測實驗室為種子苗品質把關	張惠如、陳哲仁、邱燕欣、周佳霖、簡怡文、沈翰祖、鍾文全	種苗科技專訊 102:2-4
種子包裝容器防潮性測試方法介紹	郭育姣、呂怡貞	種苗科技專訊 102:5-7
栽培介質對油茶育苗生長之影響	曾一航、羅英妃、陳學文	種苗科技專訊 102:8-10
萬代蘭類切花育種與遺傳分析	郭嫻婷、劉明宗	種苗科技專訊 102:11-14

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
可可嫁接技術	蔡雅琴、周佳霖、劉芳怡、邱展臺	種苗科技專訊 102:15-17
新興油料作物 - 印加果簡介	羅英妃	種苗科技專訊 102:18-20
種苗改良繁殖場在我國拖鞋蘭培植場登記制度中所扮演之角色	鍾依萍、蔡瑜卿	種苗科技專訊 102:21-23.
參加 2018AARDO「種子生產及品質評估」訓練心得報告	蘇士閔	種苗科技專訊 102:24-27
青農築夢 - 踏實而熱情 百大青農 - 吳哲宇先生	邱燕欣、詹岳勳	種苗科技專訊 102:28
利用不同苦瓜根砧防治土傳病害	張勝智、薛佑光、蘇士閔、劉明宗	種苗科技專訊 103 期 :2-5
茄子苦味發生的原因與防治方法	蔡雅琴、周佳霖、詹雅勳、邱展臺	種苗科技專訊 103 期 :6-8
西瓜一代雜交種子純度檢測用 SNP 標誌之開發與應用	龔美玲、周佳霖、林延諭、陳哲仁、張惠如、鍾文全	種苗科技專訊 103:9-12
2017 年全球基改作物發展概況	陳哲仁、張惠如、周明燕	種苗科技專訊 103:13-17
大豆良種繁殖體系對產業推動的重要性	林上湖	種苗科技專訊 103:18-19
簡介國際蔬菜種子生產品質管控程序	邱燕欣、薛道原、蘇士閔	種苗科技專訊 103:20-22
參加國際種子檢查協會 2018 年會暨初始種子檢查實驗室之品管及 ISTA 認證研習見聞	陳易微	種苗科技專訊 103:23-25
由教職轉入農業，陳文正樂在其中	林勝富	種苗科技專訊 103:26
應用組織培養技術繁殖藥用植物 - 葛根之研究	張珈錡、紀細如、廖玉珠、文紀鑾	種苗科技專訊 104:2-4
種苗科技研發成果管理與回顧	許意筠、郭宏遠、劉玉珍	種苗科技專訊 104:5-7
小果番茄種子生產技術介紹 - 以“種苗亞蔬 22 號”為例	林宏宗	種苗科技專訊 104:8-12
越南植物品種權保護概況	安志豪、劉明宗	種苗科技專訊 104:13-17

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
組培瓶苗智慧化生產管理系統之開發	廖玉珠、張珈綺	種苗科技專訊 104:18-21
臺灣雜交高粱種子檢查介紹	許鑄云	種苗科技專訊 104:22-25
新社花海轉型不停歇 臺中山城周年都好玩	許意筠、張倚瓏、蔡瑜卿、林勝富、郭宏遠	種苗科技專訊 104:26-27
鑑別番木瓜性別決定基因之研究進展	陳哲仁、張惠如、李美娟	植物種苗 (已接受 SN18-1-R2, 2018-05-07)
甲基化敏感性擴增多型性分析技術之開發	陳哲仁、陳淑惠、林如玲、古新梅	植物種苗 (已接受 SN18-2-R2, 2018-11-06)
氮肥及鉀肥對臺農 2 號番木瓜生長、果實品質及產量之影響	邱展臺	植物種苗 17(1):19-33
重瓣孤挺花之花藥類型與花粉發芽	劉明宗、安志豪、葉德銘	植物種苗 17(4): 35-46
剪除花苞及不同摘心節位對宮燈百合種球生育之影響	安志豪、劉明宗、侯金日	植物種苗 17(4):47-60
水稻種子影像辨識系統之研究	許鑄云、陳宗禮、黃國益、郭育姣、黃卯昌	植物種苗 17: 01-18。
番木瓜類胡蘿蔔素及總可溶性固形物含量遺傳分析	邱展臺	植物種苗 18 (1):25-41
建立電子水分計之標準校正方法	郭育姣、呂怡貞、沈翰祖	植物種苗 18(1):43-52
番茄抗青枯病分子標誌建立與應用	周明燕、陳哲仁、周佳霖、邱燕欣	2018 厚植種苗產業創新技術研討會專刊 P217-228
瓜類及茄子抗萎凋病根砧品種選育與產業利用	張勝智、薛佑光、蔡雅琴、張珈綺、蘇士閔、廖玉珠、胡正榮、李建勳、邱燕欣、袁雅芬	2018 厚植種苗產業創新技術研討會專刊 P165-186
種子多元精製處理技術研發	黃玉梅	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發專刊 P187-208
番茄種要種病原檢測技術之建立	蘇士閔、邱燕欣、徐麗芬	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊。P229-240

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
瓜類及茄子抗萎凋病根砧品種選育與產業利用 - 抗萎凋病之葫蘆科蔬菜根砧品種選育	張勝智、薛佑光、蔡雅琴、張珈錡、蘇士閔、廖玉珠、胡正榮、李建勳、邱燕欣、袁雅芬	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊。P165-186
番茄種要種病原檢測技術之建立	蘇士閔、邱燕欣、徐麗芬	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 12/11
番茄抗青枯病分子標誌建立與應用	周明燕、陳哲仁、周佳霖、邱燕欣	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 12/11
種子多元精製處理技術研發	黃玉梅、林上湖、謝奉家、林宗俊、何明勳、陳易徵、羅英妃、邱燕欣	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 12/11
瓜類及茄子抗萎凋病根品種選育與產業應用	張勝智、薛佑光、蔡雅琴、張珈錡、蘇士閔、廖玉珠、胡正榮、李建勳、邱燕欣、袁雅芬	2018 厚植種苗產業創新技術研討會暨厚植種苗產業競爭優勢之核心技術開發成果發表專刊 12/11
以訊息核醣核酸作為番茄細菌性斑點病菌檢測標的之初探	邱燕欣、連珮君、蘇士閔	植物病理學會 106 年度年會摘要
苗栗銅鑼地區抗菊病毒與類病毒發生調查	邱燕欣、蘇士閔、張珈錡、文紀鑾	植物病理學會 106 年度年會摘要
次世代定序 (Next Generation Sequencing) 升級運用讓病原無所遁形	邱燕欣、蘇士閔、張勝智、文紀鑾、林詩舜	農政與農情 314:107-111
蔬菜種子育種人才職能分析	蔡瑜卿、鍾依萍、郭宏遠	台灣之種苗 155:12-16
2017 年中型西瓜品種比田間栽培記實	蔡雅琴、周佳霖、林宏宗、胡正榮、邱展臺	台灣之種苗 158:28-31
利用種子滲調處理誘導作物逆境耐受性	黃玉梅	台灣之種苗 160:2-8
黃瓜不良瓜果的形成與防治	蔡雅琴	農業世界 416:38-42
出口種子檢疫病原標準測技術之開發	蘇士閔、邱燕欣	2018 植物防檢疫科技研發成果發表會專刊 (10/24)

題 目	作 者	出版刊物卷期及頁數
因應氣候變遷之馬鈴薯品種選育	張勝智、廖文偉	農友月刊 69(11):22-25
利用設施栽培建立孤挺花切花及種球生產繁殖體系	劉明宗、安志豪	強化台灣花卉產業競爭力之科研技術研討會專刊 P51-62
多次調查減緩種子發芽試驗中不足變異之評估	陳思婷、許鏐云、郭育姣、郭寶鏗	作物、環境與生物資訊 15(3):159-168



107 年辦理訓練班、發表會、研討會等活動

日期	題目	參加人數	參與對象
02.27	農業試驗所植物病理組辦理專題演講，本場蘇助理研究員擔任講者，題目為「種子檢查室品質管理與種子健康檢查」，參與人數約 20 人。	20	農業試驗所植物病理組研究人員
03.07	蔬菜育苗智慧化產銷管理系統教育訓練第一梯次	21	蔬菜育苗場
03.10	2018 植物品種權反侵權國際研討會	70	種苗產業、改良場人員、品種權相關人員
04.14	2018 孤挺花新品種 (系) 觀摩會	110	孤挺花栽培業者
04.16	「馬鈴薯病蟲害取樣、分離、檢定技術」研習 (5 日)	1	國合會薩爾瓦多技師
04.16	「健康種苗繁殖」研習 (12 日)	1	國合會宏都拉斯技師
04.17	本場於農委會辦理「種苗守護者聯盟—種子苗檢測服務」農委會記者會 1 場，出席媒體計 12 家、參與人數約 30 人。	30	技術人員、媒體記者
05.02	蔬菜育苗智慧化產銷管理系統教育訓練第二梯次	23	蔬菜育苗場、香蕉種苗業者
05.07	種苗生產技術入門班 (一)	32	一般民眾
05.14	種苗生產技術入門班 (二)	32	一般民眾
05.28	種苗生產及管理技術訓練初階班	32	一般民眾、農民

日期	題目	參加人數	參與對象
06.11	分生技術應用於育種及種子病害檢測訓練班	20	種苗業者、農民
06.12	「可可嫁接技術與果園更新應用」觀摩會	20	屏東縣竹田可可產銷班
07.16	種子處理技術訓練進階選修班	30	種苗業者、農民
07.30	葫蘆科蔬菜育種技術訓練班	17	種苗業者、農民
08.03	馬鈴薯種薯產業座談會	40	馬鈴薯種薯業者及各改良場專家輔導團成員
08.13	蔬菜育苗場設施環控技術改進訓練班	17	種苗業者、農民
08.26	協助辦理「屏東地區可可豆風味品評競賽評審訓練課程」	40	可可栽培業者、巧克力加工業者、學研單位人員
08.30	「球根花卉健康種球繁殖體系」研習。	6	泰國皇家基金會人員
08.30	蔬菜育苗智慧化產銷管理系統教育訓練第三梯次	15	蔬菜育苗場
09.03	果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班	31	種苗業者、農民
09.06	「107年蘭花產業資訊蒐集及人才培訓計畫-植物組織培養技術課程(2日)」	42	台灣蘭花產銷發展協會委辦
09.14	食農教育推動研習活動第一梯次	16	高中、國中、國小教職員、營養師與休閒農場業者
09.20	食農教育推動研習活動第二梯次	23	國中小教職員、營養師與休閒農場業者
09.26	食農教育推動研習活動第三梯次	10	國中小教職員與營養師休閒農場業者
10.16	健康種苗生產技術訓練班	26	種苗業者、農民
10.17	品種權教育訓練暨作物新品種檢定講習會	60	改良場人員、學校

日期	題目	參加人數	參與對象
10.30	電子商務 - 電農薪境界 (中區養成班)	29	全國中小企業總會主辦
11.01	2018 年南瓜品種競賽暨新品系觀摩會	60	種苗業者、南瓜栽培業者
11.08	臺中市國小幼童軍食農教育體驗活動	271	國小學童與教職員
11.22	本場於農委會辦理「健康種苗完整杭菊產業 - 健全農場管理安全再升級」農委會記者會 1 場，出席媒體約計有 6 家、參與人數約 25 人。	25	技術人員、業者、媒體記者
11.22	園藝療育活動成果發表會	100	休閒業者、中料社區關懷班及中料 社區居民等。
11.26	107 年智慧農業蝴蝶蘭產業 - 組織培養智慧化生產管理系統成果說明會	48	組織培養業者、研究單位人員
11.30	2018 國際種苗產業論壇	215	種苗產業人員、種苗領域主政單位人暨改良場人員
12.05	仙履蘭產業發展座談會	61	仙履蘭整苗業者及各改良場、本場同仁
12.17	2018 厚植種苗產業創新技術研討會	94	種苗業者、各試驗改良場所
12	2018 臺中花卉博覽會神農奇技檔期種苗守護者聯盟展區 (共 24 天)	約 100,000 人次	一般民眾

四

107 年辦理單場專題演講場次

日期	題目	演講者 職稱	服務機關	參加人數	參與對象
03.08	ISO9001: 2015 簡介與機關業務項目整合申請驗證之可行方向	洪金鳳專案經理	台灣檢驗科技股份有限公司國際驗證服務部 (SGS 驗證公司)	58	本場同仁、各改良場研究人員及新社地區居民
03.27	台灣農業競爭力的雙翼戰略	馮騰永博士	中央研究院農生中心客座專家	51	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
04.12	歐盟、日本及我國植物品種權邊境管制現況與問題之探討	許舜曉助理教授	南台科技大學財經法律研究所	70	本場同仁、各改良場研究人員及鄰近產銷班農民、休閒業者
04.23	農業害蟲與體內微生物交互關係之探討	朱家慶助理教授	中興大學植病系	65	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
05.15	植物抗逆境分子輔助育種	許富鈞助理教授	台灣大學園藝暨景觀學系	56	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
05.24	番茄抗病育種趨勢	陳迪偉博士	瑞成種苗有限公司	65	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
06.07	推動國產雜糧產業發展 - 大糧倉計畫現況與展望	吳瑰琦技正	農糧署	57	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
06.19	健康園藝與種苗生產	張育森教授	台灣大學園藝暨景觀學系	56	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員
07.24	農業物聯網應用與趨勢	陳懷恩教授	宜蘭大學資訊工程學系	65	本場同仁、各改良場研究人員及種苗相關從業人員