

台灣植物新品種登記保護制度執行現況

農委會 李紅曦

一、法制面我國植物新品種登記保護制度，係納入民國 77 年間經總統公布施行之「植物種苗法」辦理。

依據該法相關規定，新品種登記種類包括僅給與新品種名稱之「命名登記」及授與新品種專有權之「命名及權利登記」，至於適用之植物種類，須由農委會另行指定並公告。申請人得針對業經公告之植物種類，檢附該新品種及申請人相關資料向農委會申請登記。農委會於受理登記申請案後，即進行書面初審，俟資料完備後，若係命名及權利登記申請案，則先交由檢定機關根據前經委託試驗研究機關制定之各類植物「新品種性狀試驗檢定須知」進行田間試驗，以檢定該申請品種之特性，確認其是否符合新品種保護要件，供作審查之依據。至新品種登記申請案之審議，則依據該法第十二條及「植物新品種審議委員會暨再審查委員會組織及審查辦法」，由農委會遴聘委員進行田間及書面審查程序。申請案若經審議委員會審查通過，農委會即將審定結果及新品種特性予以公告，併將審查結果作成審定書通知申請人，案經公告三個月期滿無人提起異議或異議不成立，即為審查確定。申請人繳納證書費及第一年之年費後，即獲發新品種登記證書，並授與該新品種 15 年專屬之「推廣、銷售及使用」權利。申請人若僅申請命名登記，因不涉及專有權利之授與，新品種審議委員會原則上僅就其所提出之書面資料進行審查；惟若由申請人所檢附書面資料無法判定性狀，或書面所載性狀顯有錯誤之虞，仍需進行田間試驗。

新品種權利人於權利期間，必須履行一定的義務以確保新品種權利之維持，包括：推廣或銷售時不得超越登記及公告之範圍內容、應備足量種苗供必要時之性狀追蹤檢定、按時繳交年費等，新品種並應經適當之推廣及銷售，否則權利將遭撤銷。至於權利撤銷、消滅之情形及救濟措施等，植物種苗法均有明文規定。

二、執行面

植物種苗法新品種命名及權利登記制度施行以來，在公告適用之植物種類、登記申請案之審理情形、申辦及核准登記之新品種等方面之執行現況，簡述如下。

適用植物種類之公告

依據植物種苗法第四條規定，適用該法之植物種類由農委會指定並公告之。為審慎公告適用植物種苗法之植物種類，農委會於公告前均進行相關前置作業，包括根據「植物新品種審議委員會暨再審查委員會組織及審查辦法」第七條規定，依植物類別訂定各種植物性狀調查表及試驗檢定須知，以為新品種性狀檢定之依據。另為瞭解國內現有流通品種，供作審核新品種登記申請案之來源、特性等資料之參考，農委會另委託相關試驗研究單位，依各類植物調查我國現有品種，並彙編「台灣地區現有作物栽培品種名錄」，目前已彙集葫蘆科篇、茄科篇、十字花科篇、豆科篇、花卉篇及常綠果樹篇等六篇名錄。

植物種苗法公布後，農委會首度於民國 79 年 8 月 22 日公告 9 種瓜類為適用新品種命名及權利登記之植物種類，之後復陸續公告 4 種茄科、12 種十字花科、6 種豆科、6 種花卉、5 種果樹及 20 種其他類蔬菜等作物適用，累計已公告適用之植物種類達 62 種，清單詳如表一。未

來三年內預定公告者，尚包括其他重要花卉、果樹、牧草、特用及包括糧食作物在內之農藝作物等約 50 種。

表一、適用植物種苗法新品種命名及權利登記之植物種類及公告日期

植 物 種 類				公告日期
中 名	英 名	學 名		
蔬 菜	西瓜	Watermelon	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.)Matsum&Nakai	79.08.22
	甜瓜	Melon	<i>Cucumis melo</i> L.	
	胡瓜	Cucumber	<i>Cucumis sativus</i> L.	
	絲瓜	Vegetable sponge	<i>Luffa cylindrica</i> Roem.	
	苦瓜	Bitter gourd	<i>Momordica charantia</i> L.	
	越瓜	Oriental pickling melon	<i>Cucumis melo</i> L.Conomon group	
	扁蒲	Bottle gourd	<i>Lagenaria siceraria</i> (Mol.)Standl.	
	冬瓜	Wax gourd, White gourd	<i>Benincasa hispida</i> Cogn.	
	南瓜	Pumpkin	<i>Cucurbita</i> spp.	
	番椒	Pepper	<i>Capsicum annuum</i> L.(<i>Capsicum frutescens</i> L.)	
番茄	Tomato	<i>Lycopersicon lycopersicum</i> L.(<i>L.esculentum</i> Mill.)		
茄子	Eggplant	<i>Solanum melongena</i> L.		
馬鈴薯	Potato	<i>Solanum tuberosum</i> L.		
蘿蔔	Radish	<i>Raphanus sativus</i> L.	83.05.28	
結球白菜	Chinese Cabbage	<i>Brassica campestris</i> L.Pekinensis Group		
不結球白菜	Pak-choi	<i>Brassica campestris</i> L.Chinensis Group		
甘藍	Cabbage	<i>Brassica oleracea</i> L.Capitata Group		
青花菜	Broccoli	<i>Brassica oleracea</i> L.Italica Group		
芥藍	Chinese kale	<i>Brassica oleracea</i> L.Alboglabra Group		
芥菜	Mustard	<i>Brassica juncea</i> L.		

油菜	Edible rape	<i>Brassica campestris</i> L. Japonica Group	
花椰菜	Cauliflower	<i>Brassica oleracea</i> L. Botrytis Group	
球莖甘藍	Kohlrabi	<i>Brassica oleracea</i> L. Gongylodes Group	
蕪菁	Turnip	<i>Brassica rapa</i> L.	
孢子甘藍	Brussels sprout	<i>Brassica oleracea</i> L. Gemmifera Group	
豌豆	Garden pea	<i>Pisum sativum</i> L.	
菜豆	Kidney bean	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	
毛豆	Vegetable soybean	<i>Glycine max</i> (L.) Merr	
豇豆	Asparagus bean	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp subsp. <i>Sesquipedalis</i> (L.) Verdc.	87.10.09
萊豆	Lima bean	<i>Phaseolus limensis</i> Macf. (大粒種) <i>Phaseolus lunatus</i> L. (小粒種)	
鵲豆	Hyacinth bean , Lablab	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	
洋蔥	Onion	<i>Allium cepa</i> L.	89.11.08
蔥	Welsh onion	<i>Allium fistulosum</i> L.	
大蒜	Garlic	<i>Allium sativum</i> L.	
韭菜	Chinese chive	<i>Allium tuberosum</i> Rottl. ex K. Spreng.	
莧菜	Edible amaranth	<i>Amaranthus tricolor</i> L.	
芹菜	Celery	<i>Apium graveolens</i> L. var. <i>dulce</i> (Mill.) Pers.	
蘆筍	Asparagus	<i>Asparagus officinalis</i> L.	
茼蒿	Garland Chrysanthemum	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	
芋	Taro	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	
荸薺	Water chestnut	<i>Eleocharis dulcis</i> (Burm. f.) Trin. ex Henschel	
草莓	Strawberry	<i>Fragaria</i> × <i>ananassa</i> Duchesne (<i>F. chiloensis</i> × <i>F. virginiana</i>)	
黃秋葵	Okra	<i>Hibiscus esculentus</i> L.	
蕹菜	Water convolvulus	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	

	高苣	Lettuce	<i>Lactuca sativa</i> L.	
	豆瓣菜	Watercress	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	
	蓮藕	East Indian lotus	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	
	慈菇	Arrowhead	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	
	菠菜	Spinach	<i>Spinacia oleraceae</i> L.	
	菱角	Water caltrops	<i>Trapa natans</i> L.	
	茭白	Co-ba	<i>Zizania latifolia</i> Turcz.	
花卉	聖誕紅	Poinsettia	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. Ex Klotzch.	86.01.24
	夜來香	Tuberose	<i>Polianthes tuberosa</i>	87.10.09
	滿天星	Gypsophila	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	88.09.17
	玫瑰	Rose	<i>Rosa hybrida</i> Hort.	89.09.08
	非洲菊	Gerbera	<i>Gerbera jamesonii</i> H. Bolus ex Hook. f.	89.09.08
	長壽花	Kalanchoe	<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poelln.	89.09.08
果樹	柑橘			88.09.17
	木瓜	Papaya	<i>Carica papaya</i> L.	88.09.17
	荔枝	Litch	<i>Litchi cinensis</i> Sonn.	88.09.17
	香蕉	Banana	<i>Musa</i> spp.	89.05.01
	鳳梨	Pineapple	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	89.09.08

新品種登記申請案之審理

農委會於 79 年間公告第一批適用之植物種類後，於 80 年 10 月間首度接獲第一件新品種登記申請案，截至 89 年 11 月底，累計受理分屬於 22 種植物種類共 180 件之申請案。依累計受理登記案數量之多寡排序，超過 10 件者分別為甜瓜 29 件、番茄 26 件、西瓜 23 件、聖誕紅 23 件及番椒 15 件。其中屬權利登記案計 51 件，佔總登記申請案數之 28.3%，各植物種類受

	番茄	4	22	26	1	22	23	2	---	2	1	---	1	---	---	---	---	2	2
	茄子	---	7	7	---	6	6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1
	馬鈴薯	---	1	1	---	1	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
十字 花科		0	12	12															
	蘿蔔	---	3	3	---	3	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	不結球 白菜	---	1	1	---	1	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	甘藍	---	5	5	---	4	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1
	青花菜	---	2	2	---	2	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	芥菜	---	1	1	---	1	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
花卉		29	1	30															
	聖誕紅	22	1	23	10	1	11	---	---	---	---	---	12	---	12	---	---	---	---
	夜來香	5	---	5	2	---	2	---	---	---	---	---	3	---	3	---	---	---	---
	滿天星	2	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	2	---	2	---	---	---	---
果樹		0	1	1															
	香蕉	---	1	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	1
合 計		51	129	180	24	121	145	9	---	9	1	---	1	17	---	17	---	17	17

A：命名及權利登記，B：命名登記



核准登記之新品種

歷年核准命名登記之新品種，其申請人及品種名稱等資料詳列於表三。至於在新品種保護效期內之獲准權利登記之 24 個新品種，分別為：西瓜新品種蕙寶、麗輝、瑞寶、鳳蘭、華鈴、黑美人，甜瓜新品種金姑娘，胡瓜新品種美燕，扁蒲新品種永樂，南瓜新品種仙姑及壯士，番茄新品種朱麗，聖誕紅新品種 SUCCESS 成功、PEPRIDE 倍利、Peace Jolly Red- 佳儷、Red Splendor- 光輝、Picacho 畢卡索、柯提茲 Cortez、保利達 Bonita、諾貝爾之星 Nobelstar、蘇諾拉白- Sonora White, Fission White 及深普柏拉- Dark Puebla，以及夜來香新品種嘉農粉玉與嘉農白玉等，各核准權利登記新品種之申請日期、公告日期及登記證號等資料請詳表四。

表三、核准命名登記之新品種

截至 89 年 11 月 30 日止

植物種類	申請人	品種名稱
西瓜	高雄農改場	翠嘉寶- 澎湖三號 (1)
	諾華種子公司	新鳳冠、寶鈴 (2)
	新金鐘種苗公司	珍龍*、珍鳳* (2)
	農友種苗公司	天輝、小蘭、華寶、橙蘭、賜樂鈴、惠蘭、美鈴、小寶、鳳英、黑姑娘、黛安娜、慧玲 (12)
甜瓜	台南農改場	台南九號秋姬 (1)
	生生種子公司	仙環- SEN HUAN、仙蜜- Honey Taste (2)
	新金鐘種苗公司	雪中紅*、蜜香*、翠玉*、玉玲瓏 (4)

	農友種苗公司	新秀*、翠蜜、秀芳、女神、天化、蜜蘭、秋華二號、玉華、蜜天下、處留香、玉姑、香華、秀蜜、嘉玉、金后、橙芳、嘉輝(17)
	蔡勝益	雪香、福利二一、新春香、春蜜(4)
胡瓜	農試所	台農一號新綠(1)
	生生種子公司	秀玉- New Chunch、新翠- Crispy(2)
	農友種苗公司	群燕*、萬青二號、華綠、秀綠(4)
絲瓜	農友種苗公司	美菱、七喜、農友特長、銀光(4)
苦瓜	農友種苗公司	月美、翠華、秀華(3)
	生生種子公司	白蓮- WHITE LOTUS(1)
越瓜	農友種苗公司	農友小、銀風、銀山(3)
扁蒲	農友種苗公司	長樂、永秀、永豐(3)
冬瓜	花蓮農改場	吉豐- 花蓮一號(1)
	農友種苗公司	泰平、小青、農友細長二號、農友細長、冬和(5)
南瓜	農友種苗公司	千歲、萬福、芳壽、永康、仁武(5)
番椒	諾華種子公司	黑珍珠、福瀾銘星、金輝(3)
	生生種子公司	豔茹- Bore Fire(1)
	農友種苗公司	織女星、海王星、百里香、萬家香、萬里香、翠女星、麗妃星、女嬌星、群香、麗香、翠美星(11)
番茄	種苗場	青山- 種苗七號、碧玉- 種苗八號(2)
	台南農改場	台南亞蔬六號夏紅(1)

	生生種子公司	聖運- Ship Saint、達飛- Dafel、丹尼- Danny (3)
	農友種苗公司	金女*、紅真珠*、金剛二號、貴女、朱慧、貴妃、大明珠、春嬌、金珠、秀珠、麗君、新光、嬌女、秀女、翠紅、淑女、瑞祥、慧嬌 (18)
茄子	高雄農改場	高雄一號紅娘 (1)
	農友種苗公司	豐美、鳳娘、豐秀、嬌娘、昭君、長豐 (6)
馬鈴薯	農試所	台農一號黃玉 (1)
蘿蔔	農友種苗公司	綠津、香和、春和 (3)
不結球白菜	農友種苗公司	鳳珍 (1)
甘藍	新吉種子公司	新綠 (1)
	農友種苗公司	惠珍、旭光、秋豐、翠峰 (4)
青花菜	農友種苗公司	艷綠、嬌綠 (2)
芥菜	桃園農改場	珍翠- 桃園一號 (1)
聖誕紅	福埠公司	蘇諾拉- Sorona (1)
夜來香	嘉義大學	嘉農粉玉- Pink Single、嘉農白玉- White Jewel (2)
香蕉	台灣香蕉所	台蕉三號 (1)

< : 括弧內數字表總數

* : 表原申准權利登記惟因故權利消滅獲准註銷者

表四、核准權利登記之新品種

截至 89 年 11 月 30 日止

植物種類	登記名稱	權利人	申請日期	公告(核准)日期	登記證號
西瓜	蕙寶	農友種苗公司	820726	850104	A00042
	麗輝	農友種苗公司	820726	850104	A00043
	瑞寶	農友種苗公司	820726	850104	A00044
	鳳蘭	農友種苗公司	851205	870924	A00101
	華鈴	農友種苗公司	851205	870924	A00102
	黑美人	農友種苗公司	851205	870924	A00103
甜瓜	金姑娘	農友種苗公司	851205	870924	A00104
胡瓜	美燕	農友種苗公司	820726	850104	A00041
扁蒲	永樂	農友種苗公司	820726	850104	A00045
南瓜	仙姑	農友種苗公司	820726	850104	A00046
	壯士	農友種苗公司	820726	850104	A00053
番茄	朱麗	農友種苗公司	851205	870924	A00105
聖誕紅	佳儷	新華種苗公司	860721	870924	A00106
	光輝	新華種苗公司	860721	870924	A00107
	成功	太合有限公司	860724	870924	A00108
	倍利	太合有限公司	860724	870924	A00109
	畢卡索	福埠公司	860910	870924	A00110
	柯提茲	福埠公司	860910	870924	A00111
	保利達	福埠公司	860910	870924	A00112

	諾貝爾之星	福埠公司	860910	870924	A00113
	蘇諾拉白	福埠公司	870919	880728	A00117
	深普柏拉	福埠公司	870919	880916	A00139
夜來香	嘉農粉玉	嘉義大學	880122	890306	A00142
	嘉農白玉	嘉義大學	880122	890306	A00143

申辦登記之申請人

歷年受理申請之登記案，係分別由 17 個申請者提出申請，其中以公司名義申請者為 7 人，農業試驗研究機關則有 6 人，個人名義申請者 2 人，大專院校及法人各有 1 人。各申請人中，以農友種苗公司申辦之登記案件數最多，總計 113 件，其中權利登記者為 12 件，主要申請瓜類、茄科及十字花科蔬菜作物；受理案件數次多者為太合公司，計申請 12 件聖誕紅權利登記；生生種子公司及福埠公司，分別申請蔬菜及聖誕紅登記案各九件；其餘部份為新金鐘種苗公司之 7 件，諾華種子公司之 6 件，嘉義大學之 5 件，蔡勝益先生之 4 件，新華種苗公司、葉高榮先生及本會農試所、種苗場、台南場、高雄場各 2 件，香蕉所及本會桃園場、花蓮場各 1 件，詳細資料請參考表五。

五、申辦植物新品種命名及權利登記之申請人資料

截至 89 年 11 月 30 日止

申請人	登記植物種類	申請案件數
-----	--------	-------

農友種苗公司	西 瓜	18 (6)※
	甜 瓜	18(1)
	胡 瓜	5(1)
	絲 瓜	4
	苦 瓜	3
	越 瓜	3
	扁 蒲	4(1)
	冬 瓜	5
	南 瓜	7(2)
	番 椒	11
	番 茄	19(1)
	茄 子	6
	蘿 蔔	3
	不結球白菜	1
甘 藍	4	
青花菜	2	
	合 計	113(12)
生生種子公司	甜 瓜	2
	胡 瓜	2
	苦 瓜	1
	番 椒	1
	番 茄	3
	合 計	9
新金鐘種苗公司	西 瓜	2
	甜 瓜	4
	番 茄	1
	合 計	7

諾華種子公司	西 瓜	2
	番 椒	3
	甘 藍	1
	合 計	6
福埠公司	聖誕紅	7(6)
	滿天星	2(2)
	合 計	9(8)
太合公司	聖誕紅	12(12)
新華種苗公司	聖誕紅	2(2)
嘉義大學	夜來香	5(5)
台灣香蕉研究所	香 蕉	1
蔡勝益	甜 瓜	4
葉高榮	聖誕紅	2(2)
農委會農試所	胡 瓜	1
	馬鈴薯	1
	合 計	2
農委會種苗場	番 茄	2
農委會桃園農改場	芥 菜	1
農委會台南農改場	甜 瓜	1
	番 茄	1
	合 計	2

農委會高雄農改場	西 瓜	1
	茄 子	1
	合 計	2
農委會花蓮農改場	冬 瓜	1

※：括弧內數字表權利登記案件數

三、綜合檢討

我國將新品種命名及權利登記制度納入植物種苗法中，開始辦理植物新品種登記，顯示農政單位對於農業智慧財產權之重視，並展現我國農業未來朝向精緻化及國際化方向發展的決心，特別係我國加入 WTO 後，結合強勢品種研發能力之種苗產業，將為相對較具發展潛力之產業項目之一，展望我國農業未來發展趨勢，植物新品種登記保護制度之建立及施行更具未來性及國際觀。

近年來國內外種苗產業發展迅速，國際間對於新品種權利之保護亦愈發重視，農委會執行植物種苗法逾十年之實務經驗反應，確需就產業發展之外部需求、執法效能之內部體制，以及新品種保護法規制度本體等進行澈底檢討改進。首先，屬於法規面之根本問題，農委會刻正進行修法作業，期修正符合國內外種苗產業發展趨勢之植物新品種保護法規，以加強新品種國內外之周延保護，營造台灣成為國際間重要種苗貿易國，及因應未來成為 WTO 會員國後對智慧財產權相關規範必要之遵循。再則在改進現行新品種登記作業方面，應加速適用植物之公告作業，以擴大可供申請登記之植物種類；考量延攬民間業者參與新品種之審議，以運用業界資源強化

申請案之審理；新品種權利登記申請案之審查，除現行由官方進行之田間性狀檢定實質審查方式外，亦研究於申請者場地進行之就地審查，及以電腦資料庫比對資料之書面審查方式，以期提高審理效益。