

UPOV植物品種保護資料庫簡介

種苗場 周明燕

國際社會隨著貿易交流日趨頻繁，對於智慧財產權的保護也倍受重視，在植物方面，育種家育成的植物新品種亦屬於智慧財產保護的範疇。農業智慧財產權制度之施行是一個國家農業進步程度的指標，而新品種不斷推陳出新則是形成農企業可遠可久之堅固基礎。

因此，世界上農業先進國家莫不重視新品種智慧財產權制度之建立，以期藉新品種保護，營造良好農業育種環境，鼓勵育種者投入品種改良工作，進而促進整體農業興盛發展。我國專利法對植物新品種並不予以保護，但為了因應我國農業發展與社會環境變遷之需要，在1988年公布植物種苗法，以促進國際種苗交流，提高我國農業水準。行政院農委會於1999年二月公布植物種苗法新品種登記，加速我國新品種保護制度的建立，截至目前為止已有五大類37種作物公告適用植物種苗法新品種登記制度。

為了因應我國農業跨上國際經貿舞台，對國際間種苗之品種保護規範必須遵循，對本國之種苗也需建立一套完整之保護制度，因此，了解國際社會上種苗新品種保護之遊戲規則，是我們從事農業國際貿易不可或缺的資訊之一。國際間在1961年成立「植物新品種保護國際聯盟」(The International Union for the Protection of New Varieties of Plants，簡稱

UPOV)，以保護本國植物品種及鼓勵與育種有關之投資，UPOV屬於一國際組織，隸屬於聯合國的世界智慧財產權組織(The world Intellectual Property Organization，WIPO)總部設於瑞士日內瓦。UPOV係根據1961年簽署於巴黎的UPOV公約而成立，UPOV公約僅設定植物育種者權的合格需求(eligibility requirement)及最低標準保護範圍，供各會員國參考採納入其國內法，但未規範施行方法。多數會員國皆依其國情及可能貿易對象之需求，來採用各自的系統，惟UPOV將會查核各國法規是否符合UPOV公約，以決定是否准予該國入會。UPOV目前共有44個簽約國(中國大陸已於1999年10月正式加入)，臺灣由於尚未符合UPOV公約內容，仍無法加入，但隨著種苗國際貿易交易日益頻繁，本國業者勢必將受到交易對象之植物保護制度規範，為了避免國際貿易糾紛，促進國際種苗品種交流，對各國植物新品種保護之資訊收集及應用工作，變得十分殷切且急迫性。行政院農委會種苗改良繁殖場進行這方面的相關資訊建立，

已蒐集UPOV植物新品種保護資料庫，此資料庫之內容乃由UPOV各會員國將審核公告通過之新品種保護資料，提供各國參考並定期更新。UPOV植物品種保護資料庫彙集1225種作物的品種保護資

料，內容依國別、識別碼、學名、俗名、品種名、命名日期（提出構想日期、公告日期、接受日期）、准予保護日期及保護截止日期、育種者、品種申請人、持有人等資料分列，並定期更新。

筆者將陸續將資料庫內之新品種保護資料彙整後在本刊登載，相信對於本省之育種者之品種命名、貿易商進行國際貿易或農民在選擇栽培品種時，皆是很有助益資料的參考資料。

UPOV新品種植物保護資料庫

（一）彩色海芋新品種專制保護

種苗場 周明燕

自百合切花價格直直落後，許多百合的切花栽培業者轉而生產彩色海芋，致使彩色海芋的切花供貨量在這三、四年裡迭創新高，彩色海芋的種球也成市場的搶手貨，有錢還買不到哩！目前彩色海芋的組培苗養成球已陸續成為開花球，產量可期，有識之士已開始積極為彩色海芋切花外銷佈線，期能在外銷市場開出長紅。由於我國尚未將彩色海芋納入新品種保護作物種類，因此，在本省島內，各品種的流通並無問題，但，一旦切花或種球、種苗開始外銷國際市場，業者馬上會面臨交易國之品種保護制度規範。目前國內常見的商業品種如Best gold， Florex Gold等10餘個品種皆不屬於保護品種，因此應該尚無這方面的疑慮，但將來在更新品種時，則需多注意關於保護品種之權責問題，以避免不必要之貿易糾紛。

目前UPOV各國聯盟之彩色海芋已公

告新品種保護的品種資料計有52筆，（詳見附表），其中以紐西蘭之登錄最多其次為荷蘭，由登錄的資料可看出彩色海芋的新品種多在近五年內申請保護，亦即彩色海芋的新品種在近年來快速推陳出新，也代表其正在國際花卉市場上已漸佔上重要的一席之地了，這部份訊息、值得國內有志從事育種及養球工作的工作者注意。

【專題報導】

表一 彩色海芋(Zantedeschia Spreng)新品種保護一覽表

國別	命名			申請日期	公告日期
	申請命名名稱	發行名稱	接受申請名稱		
丹麥	Nili	Nili		1998.02.27	
以色列	PINK MIST			1996.04.21	
日本	DREAMY PINK		DREAMY PINK	1992.08.18	1995.08.22
日本	EREGANTO		EREGANTO	1994.07.21	1998.03.23
日本	SILK ROAD			1994.12.21	
日本	NIKKO KAI U-101			1995.12.15	
日本	JALANTO SAN			1996.07.31	
日本	HOPE-CROSS			1996.10.11	
日本	ARIES			1996.10.11	
荷蘭			Yellow Stripe	1911.11.11	1992.02.10
荷蘭			Golden Sunset	1990.03.09	1992.08.18
荷蘭			Pink Mist	1994.02.18	1994.11.15
荷蘭	Schwarzwaller	Schwarzwaller	Schwarzwaller	1995.02.09	1995.11.29
荷蘭	Marshmallow	Marshmallow	Marshmallow	1995.03.08	
荷蘭	Pink Pearl, Verdi	Verdi		1996.10.22	
荷蘭	Anneke	Anneke	Anneke	1997.04.25	1999.02.22
荷蘭	Princess of Wales	Princess of Wales	Princess of Wales	1997.12.17	
荷蘭	Shadow	Shadow	Shadow	1998.02.27	
荷蘭	Purple Haze	Purple Haze	Purple Haze	1998.12.01	
荷蘭	Vivaldi	Vivaldi	Vivaldi	1998.12.01	
紐西蘭	Apricot Glow	Apricot Glow	Apricot Glow	1989.06.15	1992.06.22
紐西蘭	Tosca	Tosca	Tosca	1989.06.15	1991.08.29
紐西蘭	Celeste	Celeste	Celeste	1989.06.15	1992.09.02
紐西蘭	Pink Mist	Pink Mist	Pink Mist	1989.10.12	1991.02.11
紐西蘭	Red Sox, Matador	Red Sox, Matador	Red Sox	1994.05.02	1996.03.26
紐西蘭	Hope Cross	Hope Cross	Hope Cross	1995.05.01	1996.08.05
紐西蘭	Aries	Aries	Aries	1995.05.03	1996.08.05
紐西蘭	Schwarzwaller	Schwarzwaller	Schwarzwaller	1997.04.22	1998.03.30
紐西蘭	Green Tip	Green Tip	Green Tip	1997.04.23	1998.05.18

【專題報導】

國別	命名			申請日期	公告日期
	申請命名名稱	發行名稱	接受申請名稱		
紐西蘭	Elmaro, No Proposed Denomination	Elmaro, No Proposed Denomination	Elmaro	1997.09.24	1998.07.22
紐西蘭	Scarlet Pimpernel	Scarlet Pimpernel	Scarlet Pimpernel	1998.07.29	1999.06.04
紐西蘭	Tropica, No Proposed Denomination	Tropica, No Proposed Denomination		1998.07.29	
紐西蘭	Goldilocks	Goldilocks	Goldilocks	1998.11.06	1999.06.18
紐西蘭	Heidi, No Proposed Denomination	Heidi, No Proposed Denomination	Heidi	1998.11.06	1999.07.14
紐西蘭	No Proposed Denomination	No Proposed Denomination		1998.11.06	
紐西蘭	Cinderella, No Proposed Denomination	Cinderella, No Proposed Denomination	Cinderella	1998.11.06	1999.07.14
歐盟			SCHWARZWALDER	1995.07.27	1997.04.09
歐盟	ARIES			1995.09.21	
歐盟	HOPE CROSS			1995.09.21	
歐盟	RED SOX			1997.08.06	
歐盟	CAPTAIN TENDENS			1999.02.16	
歐盟	CAPTAIN RODIN			1999.02.16	
歐盟	TINKERBELL			1999.03.29	
美國	Apricot Glow	Apricot Glow	Apricot Glow	1989.10.02	1991.09.17
美國	Schwarzwald	Schwarzwald	Schwarzwald	1997.08.22	1999.07.06
南非			MARSHMALLOW	1994.08.25	1995.02.07
南非			KINRAH BLUSH	1995.09.04	1998.02.27
南非	RED INVADER			1996.10.28	1998.06.02
南非			SCHWARZWALDER	1996.10.28	1998.02.27
南非			ROYAL RUBY	1997.08.11	1998.02.27
南非			SWANLAKE	1998.07.09	1999.06.01
南非			APPALOOSA	1998.07.09	