

過期電子報

本報資訊

訂閱辦法

種苗品種

種苗市場

種苗法規

種苗科技



專輯

- 反對專利納入植物研發
- 種子自主權：牛糞傳奇與希娃傳奇

版權聲明

Viewed in IE

發行人：郭華仁
執行編輯：吳欣俞
電子信箱



植物種苗電子報

每月10、25日發行

贊助單位：農委會農糧署

發行單位：台大種子研究室

第0187期 2012-12-10 第三版 搜尋本網站 全國種苗商名錄

種苗法規

印刷版



- 農糧署公告預告：
 - 公告本會苗栗區農業改良場撤回桑‘苗栗3號’植物品種權申請案(如附件)
 - 公告福埠實業有限公司玫瑰Revue‘紅粉情人’、Amelia‘亞曼尼’等2項（如附件）植物品種權消滅
 - 公告核准文心蘭‘七彩湖’植物品種權及其特性
 - 訂定「梅、東方李為適用植物品種及種苗法之植物種類」，並自即日生效
 - 公告核准朵麗蝶蘭‘火燄之心’植物品種權及其特性
 - 公開植物品種權申請案如附件一覽表
- 中國植物品種權申請量創新高
- 即使不用基改，育種家仍有智財權的保護

農糧署公告預告

1. 撤回申請植物品種權公開一覽表

公開案號	申請案號	申請人姓名及名稱	植物種類	品種名稱	申請日期	公開日期	申請人聲請放棄日期
1261	1000166	行政院農業委員會苗栗區農業改良場	桑	苗栗3號	100/10/27	100/11/04	101/11/21

2. 公告太合有限公司玫瑰Revue‘紅粉情人’、Amelia‘亞曼尼’等2項（如附件）植物品種權消滅。

公開案號	申請案號	申請人姓名及名稱	植物種類	品種名稱	申請日期	公告日期	證書案號	權利消滅日期
339	0920042	福埠實業股份有限公司	玫瑰	紅粉情人	092/08/25	094/11/23	A00423	101/11/22
443	0940009	福埠實業股份有限公司	玫瑰	亞曼尼	094/05/05	099/11/10	A00397	101/11/09

3. 公告核准文心蘭‘七彩湖’植物品種權及其特性



文心蘭‘七彩湖’

農糧署於11月30日公告核准 文心蘭‘七彩湖’ 植物品種權。此品種由 趙鎮鋒 所提出，權利期間為2012年11月30日至2032年11月29日。

植株迷你型，呈水平。具假球莖，卵形，垂直切面為披針形，水平切面為橢圓形，厚度厚，顏色呈綠色。葉長披針形，不對稱，橫斷面凹形，葉背鮮黃綠色。花梗紅褐色，總花朵數約100朵；為黃花系，花型側面平展，具香味(微弱)。萼瓣形狀為橢圓形，周緣不具波浪狀，灰橘色(RHS 166A)，具黃色(RHS 7B)塊斑，基部內部顏色呈灰橘色(RHS 166A)。翼瓣形狀為橢圓形，尖端形狀為微突形，灰橘色(RHS 166A)，具黃色(RHS 7B)塊斑，基部內部顏色呈灰橘色(RHS 166A)。唇瓣中央裂片形狀為蝶形，邊緣具缺刻，黃色(RHS 10C)，具灰紫色(RHS 187B)點斑及塊斑，及黃色(RHS 10A)塊斑，基部內部顏色呈黃色(RHS 11D)，肉瘤形狀呈第四型，顏色呈紅色。蕊柱白色，花粉塊呈鮮黃色。

4. 訂定「梅、東方李為適用植物品種及種苗法之植物種類」，並自即日生效

資料來源：http://www.afa.gov.tw/notice_news_look.asp?NewsID=1867&CatID=

5. 公告核准朵麗蝶蘭‘火燄之心’植物品種權及其特性



朵麗蝶蘭‘火燄之心’

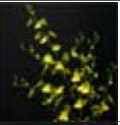
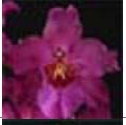
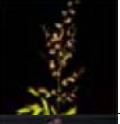
農糧署於12月6日公告核准 朵麗蝶蘭‘火燄之心’ 植物品種權。此品種由 清華蘭園有限公司所提出，權利期間為2012年12月06日至2032年12月05日。

植植株大型，葉片呈長橢圓形。總狀花序，長度中。花梗為單梗，總花數約9朵。花型側面內捲，橫徑約10公分。上萼瓣白色(RHS NN155B)，具藍靛色(RHS N92A)塊斑和條斑，橢圓形。下萼瓣白色(RHS NN155B)，具白(RHS 155A)暈色及藍靛色(RHS N92A)塊斑、條斑和點斑。翼瓣白色(RHS NN155C)，具紫色(RHS N79A)塊斑和條斑及紫色(RHS N78B)點斑，半圓形，未相接，縱斷面形狀內捲，橫斷面形狀凹形。唇瓣中央裂片基部顏色呈紫紅色(RHS 59B)、頂部呈紫色(RHS N78B)、基部具黃(RHS 6B)暈色及紫紅色(RHS 59A)條斑和點斑、頂部具白(RHS NN155C)暈色及紫紅色(RHS 59B)點斑；中央裂片形狀呈其他形狀(戟形)、頂端形狀呈倒勾形；側裂片之形狀為第五型，側裂片之彎曲程度為第二型，具鬚；肉瘤形狀呈第一型。

6. 公開植物品種權申請案如附件一覽表。

朵麗蝶蘭 (<i>Doritaenopsis</i>) 品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱	
阿里山姑娘 (Alishan Lady)	洪川智	洪川智	
花蓮紅寶石 (Hualien Jewel)	劉定榮	劉定榮	

文心蘭 (*Oncidium*)品種權申請案

申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱		
黃金之星 (Golden Star)	黃素鈴	黃素鈴		
葫蘆墩紅龍 (HLD-Red Arowana)	張福來	張福來		
臺南1號-香美人 (Tainan No.1-Fragrant Beauty)	行政院農業委員會 臺南區農業改良場	王瑞章、 孫文章、 胡文若		
葫蘆墩紫葡萄 (HLD-Purple Grape)	張福來	張福來		

菊花 (*Chrysanthemum*)品種權申請案

申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱		
台中7號—水美人 (Taichung No7, Shui-Mei-Ren)	行政院農業委員會 臺中區農業改良場	許謙信		
台中8號—夏紫 (Taichung No8, Sia-Zi)	行政院農業委員會 臺中區農業改良場	許謙信		

水稻 (*Rice*)品種權申請案

申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	育種者姓名或名稱		
台農秈糯24號 (Tainung Sen Giutinous 24)	行政院農業委員會 農業試驗所	陳隆澤、 廖大經、 吳泓書		
台農秈糯26號 (Tinung Sen Giutinous 26)	行政院農業委員會 農業試驗所	陳隆澤、 廖大經、 吳泓書		

資料來源：<http://newplant.coa.gov.tw/>

中國植物品種權申請量創新高

中國農業植物新品種權申請量在11月初突破1萬件，年申請量居

國際植物新品種保護聯盟（UPOV）會員國的第二名。中國自1999年頒佈《中華人民共和國植物新品種保護條例》和加入UPOV以來，新品種保護工作有顯著進展，也成立了不少大型種子企業如北京奧瑞金、北京金色農華、山東登海、四川國豪等。這些企業積極申請植物新品種權，在今年其申請數量410件，已超過了公立研究機構者。不過中國官員指出，該國雖然在品種權申請有大幅度成長，但隱憂也不少，例如申請和授權的品種同質化現象嚴重，國際競爭力也嚴重不足；申請的都是以糧食作物為主，具有較高市場經濟價值的花卉、蔬菜、果樹品種權申請比例低。

因此中國今後會採取若干措施來刺激育種研究，其口號為「科學審批、保障權益、激勵創新、提升產業」。作法包括加強研究和服務、擴大植物新品種保護範圍、建立主要農作物已知品種、標準品種、近似品種等的資料庫，並且會加大侵權處罰的力度等。也會提高執法水準和效率，嚴格執法，嚴厲打擊侵權假冒行為，以營造公平有序的競爭環境。

即使不用基改，育種家仍有智財權的保護

國際種子供應商Enza Zaden在1990年代培育，並向全世界推出在圓球狀的蔬菜用、美味多汁的番茄。後來這類番茄變成超市中的主打，這就是著名的Campari番茄。但當年這家荷蘭公司並未申請專利。Enza Zaden法律及登錄事務經理提到，當時蔬菜品種的智慧財產權不像今天這樣普遍。

確保法律能保護植物新品種，成了大種子供應商如Enza Zaden的重大目標。這家資金達2.33億美元的家族種子供應商，為全球十幾個作物的商業化農民服務，當育種過程中涉及的技術越來越多昂貴時，他們就要更加努力地取得附加價值。

植物育種家為植物搭配合適的品質，如風味、產量及對於病毒及其他病害的抗性。Morrison & Foerster智慧財產權業務共同董座Michael Ward說，植物育種家一直尋求可以對抗病菌害蟲的抗性，這些有害菌、蟲會殲滅整個農作物。

雖然繁衍之後，後代基因會與親代有所差異，但對植物而言都算是天然的。Enza Zaden生物技術研究應用經理Jeroen Rouppe van der Voort說，這與含有非自然存在基因的基因改造有機體(GMO)不同。舉例而言，GMO插入細菌基因以產生某些昆蟲抗性。但即使像Enza Zaden這些不使用基改技術的傳統育種家，也會充分運用基因定序技術。

他說，DNA定序技術的發展在過去四年裡，完成了植物基因組定序，讓育種家能夠把重要性狀精確地在序列上釐定其位置，使我們的工作效率更高。Dutmer說，番茄新品種的推出要花上約九年，花椰菜則長達17年。因此利用基因標誌找出植物特性，不用等待植物完全長大才做，就可以省下大量的時間。但DNA定序費用高，因此取得種子產品的IP保護就更形重要。

Ward解釋，各國的保護方式有所差別，在美國、日本及澳洲可用專利來保護。例如在美國育種家可以向專利商標局取得「實用專利」來保護新品種。Enza Zaden 最近的四個萵苣雜交種就是如此。公司也可以經由美國農業部取得植物品種保護(PVP)驗證。在其他國家，包括歐洲，保護法通常以植物新品種保護國際公約為範本，這些法律保障種子銷售，但給予研究育種家使用原有植物創造新品種的權利。Enza Zaden希望在若干條件下使用這種豁免權，讓育種家可以先由專利擁有者取得授權，然後使用這些具專利元素的材料進行商業性的開發。

育種家也開始在其創作品使用到商標。Morrison & Foerster的合作夥伴、商標及植物品種命名專家Rosemary Tarlton說，利用商標的好處來把產品促銷給消費者，這方面的作法植物育種家後來才知曉。一個例子就是努力十年之久才得到的‘Minneiska’蘋果。Tarlton指出，該蘋果品種的創新者美國明尼蘇達大學也可以單純地將之命名為‘Minneiska’。不過他們另外設計了一個品牌名稱SweeTango，以及商標的標誌，銷售時來與 ‘Minneiska’品種名稱同時出現。Tarlton說，數年後，當他們的專利或PVP權利到期時，其他的公司也可以培育並販售該類型的蘋果，並稱它為‘Minneiska’，但他們不能夠叫它SweeTango。

資料來源：<http://www.jdsupra.com/legalnews/a-breed-apart-crop-inventors-are-seeki-16705/>

[訂閱辦法](#) [版權聲明](#)