

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

編譯：呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

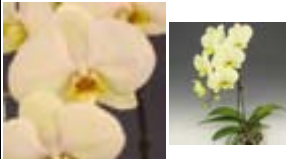
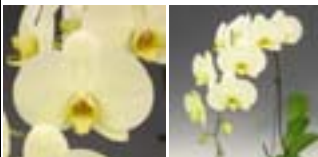
種苗法規

- [農糧署公告預告：長壽花、朵麗蝶蘭、荔枝品種權申請案；
文心蘭、玫瑰、桃品種權核准公告](#)
- [生物多樣性公約遺傳資源議定書在日本通過](#)
- [美國種子檢查師協會\(AOSA\)發表2010年種子檢查規則](#)
- [日本品種登錄制度-29](#)
[載明申請品種主要資訊，檢附對照品種相片為佳](#)
- [新品種權引發中國植物經濟戰](#)

農糧署公告預告：長壽花、朵麗蝶蘭、荔枝品種權申請案； 文心蘭、
玫瑰、桃品種權核准公告

長壽花品種權申請案

申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	公開日期	
柏 金 (Calandiva Birkin)	Fides B.V. (申請代理人：福埠實業股份有限公司)	099/11/19	
打 啞 (Calandiva Dabo)	Fides B.V. (申請代理人：福埠實業股份有限公司)	099/11/19	

賈 伯 (Calandiva Gabor)	Fides B.V. (申請代理人：福埠實業股份有限公司)	099/11/19	
必 勝 (Calandiva Bisset)	Fides B.V. (申請代理人：福埠實業股份有限公司)	099/11/19	
朵麗蝶蘭品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	公開日期	
明星綠天使 (Star Green Angel)	林明星	099/11/19	
明 星 綠 色 情 人 (Star Green Valentine)	林明星	099/11/19	
精 優 紅 鸚 鵡 (Jing-You Red Parrot)	黃德煥	099/11/19	
荔枝品種權申請案			
申請登記品種名稱	申請人姓名或名稱	公開日期	
台農 6 號 (豔荔) (Tainung No.6(Colorful Lychee))	行政院農業委員會 農業試驗所	099/11/19	
資料來源： http://agrapp.coa.gov.tw/NewPlant/index.jsp http://www.afa.gov.tw/Public/notice/20101119172787055.xls			

文心蘭品種權核准公告



文心蘭‘台農 1 號 - 紅寶石’

農糧署於 11 月 11 日公告
核准 文心蘭 ‘台農 1 號-紅寶
石’ (‘Tainung No. 1- Ruby’)
植物品種權。此品種由 行政
院農業委員會農業試驗所 所
提出，權利期間為 2010 年 11
月 11 日至 2030 年 11 月 10 日。

植株型態為迷你型，呈斜
上。具假球莖，卵形，垂直切
面為長橢圓形，水平切面為長
橢圓
形，顏色呈綠色。葉為長披針
形，對稱，橫斷面平展，葉背
呈暗綠色。花梗為綠色，總花
朵數約 64 朵，為紅白花系，
花型側面平展，具香味。萼瓣
形狀為橢圓形，周緣無波浪
狀，主要顏色呈紫紅色 (RHS
64A)，無斑紋，基部內部顏色
呈紫紅色 (RHS 64A)。翼瓣形

狀為橢圓形，尖端形狀為鈍形，主要顏色呈紫紅色（RHS 64A），無斑紋，基部內部顏色呈紫紅色（RHS 64A）。唇瓣中央裂片形狀為蝶形，邊緣具缺刻，主要顏色呈淡粉紅色（RHS 69C）具淡粉紫色（RHS N74D）點斑，基部內部顏色呈淡粉紅色（RHS 69C）肉瘤形狀呈第六型，顏色呈黃色。蕊柱為白色，花粉塊呈金黃色。

資料來源：

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/201011121815367055.doc>

玫瑰品種權核准公告



玫瑰‘Internaticmu’ (Amelia® 亞曼尼)

農糧署於 11 月 11 日公告核准 玫瑰 ‘Internaticmu’ (商品名 Amelia® 亞曼尼) 植物品種權。此品種由福埠實業股份有限公司所提出，權利期間

爲 2010 年 11 月 11 日至 2030 年 11 月
10 日。

株型爲直立型，植株高度中等。
枝梢新梢青銅色；開花枝直徑中等，
濃綠色。刺的主幹刺分佈少，刺形上
緣內凹狀，紅褐色；切花枝上半部刺
分佈無或很少、下半部刺分佈中；花
頸刺分佈多；花蕾有刺。葉片著生角
度 61~90 度，葉片長度中等，濃綠色，
不具光澤；幼葉紅褐色。單頂花序。
花蕾壺形、長度長；花朵呈星形，側
面上半部平凸、下半部平凸。花瓣爲
圓形瓣端尖形，半劍瓣；內側中心顏
色白色(RHS 155B)、邊緣部顏色白色
(RHS 155A)，基部具黃色(RHS 2D)斑
點；外側中間、遠端顏色白色(RHS
155B)，基部具黃色(RHS 2D)斑點。花
色爲白色，難褪色。

資料來源：<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/20101112189227055.doc>

桃品種權核准公告



桃‘台農 4 號’(紅玉)



農糧署於 11 月 19 日公告核准桃
‘台農 4 號’(‘Tainung No. 4’) (商品
名：紅玉 Ruby) 植物品種權。此品種
由行政院農業委員會農業試驗所提
出，權利期間為 2010 年 11 月 19 日至
2030 年 11 月 18 日。

植株樹勢強，樹姿開張。葉柄有
蜜腺，腎形。花型豔麗，具有花藥花
粉。果實為圓形對稱圓整，果漚淺；
果皮著色佳，顏色暗紅，絨毛短；果
肉為不溶質，硬度高，底色為乳白，
甜度高、低酸；核倒卵形，黏核。中
熟種。

資料來源：

<http://www.afa.gov.tw/Public/notice/201011191732117055.doc>

生物多樣性公約遺傳資源議定書在日本通過

日本名古屋星期六清晨傳來鼓掌聲，聯合國生物多樣性公約會員贊成一項國際辦法，以防止侵占遺傳資源。該議定書保證：運用遺傳資源所得到的利益將公平地分配給提供國。

跟隨著議定書也通過了 40 多個決議，其中包括生物多樣性公約 2011 年至 2020 年的策略計畫，還有資源搬運策略。

第 10 屆聯合國《生物多樣性公約》締約國大會(COP 10) 於 10 月 18 日至 29 日舉行。會中所完成了「取得與利益分享議定書」，或稱名古屋議定書。第十屆的主席－日本環境大臣松本 龍認為是締結國長久以來的夢想。(參考：

<http://www.ip-watch.org/weblog/2010/10/27/ministers-arrive-to-help-reach-outcome-at-un-convention-on-biodiversity/>)

文本可參考：

<http://www.ip-watch.org/weblog/wp-content/uploads/2010/10/cop-10-05-en-Plenary-doc-25-10.doc>。

在全體大會中，一些國家評論該議定書稍嫌不夠力。委內瑞拉表示八年前就期待能有個有力的議定書，使用有效的方法來防止剽竊，不過代表表示，ABS 議定書自第一個草案後幾經變更，委內瑞拉非常擔心大自然又淪為商品。

古巴表示他們並不贊成該文件，不過不會阻礙通過。那米比亞(非洲西南部國家)代表表示與預期相比，該議定書並非最佳的文本，不過

將此當出發點，我們還可以接受。她特別提到第 25 條說明在該議定書施行後 4 年應予以檢討，之後再由 COP 決定。

玻利維亞表示該議定書不完全包含締約各國的見解，並要求在文本上記錄各國不同意的立場。

世界自然基金會(World Wildlife Fund)正式聲明很高興通過未來十年拯救生物多樣性計畫，名古屋議定書是歷史成就，保護龐大的遺傳資源價值能更公平的分享。

然而，世界自然基金會表示已發展國家不能立即投入較多的新資金，卻達成協議，要在 2012 年之前找出所需資金。

生物技術產業組織(BIO)全球智慧財產方針的副會長表示，BIO 非常關心文本的某些文字將會使該議定書具有追溯效力。

該議定書的追溯效力將對現在與未來的遺傳物質研發活動產生寒蟬效應，可能讓生物多樣性公約產生反效果。

生物多樣性公約執行秘書 Ahmed Djoghlaif 和松本認為此項成就為一大勝利。松本表示，正式通過名古屋議定書對供需兩方都極為重要，會持續促進人類的福祉。

松本表示日本作為主席將繼續服務各國，直至 2012 年下屆聯合國《生物多樣性公約》締約國大會再轉交給印度。

Djoghla 表示第十屆聯合國《生物多樣性公約》締約國大會破以往紀錄，超過 18000 名參與者、其中包含 122 位各國部長、120 名國會議員，而這樣的記錄將有利於財務贊助。

非政府組織 ETC Group 在記者招待會中也讚賞第十屆聯合國《生物多樣性公約》締約國大會對地球工程學(geo-engineering)的禁令；地球工程學宣稱海域肥沃粒子會讓浮游生物大量繁殖，以吸收二氧化碳，會大規模改變地球環境。此禁令停止地球工程學的發展，直到清楚了解評估對環境與健康的衝擊為止。他們表示這展示多邊體系可達到的地步。

資料來源：http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=11865&id_region=&id_category=&id_crop

美國種子檢查師協會(AOSA)發表 2010 年種子檢查規則

美國種子檢查師協會(AOSA)宣佈 2010 年 AOSA 試驗種子規則上路。一年一次改版，AOSA 檢查種子規則採用最新、最先進的種子檢查研究結果，是一套具有彈性且持續發展的方法。規則一共分為四卷：

- AOSA 試驗種子規則卷 1：原則與程序
- AOSA 試驗種子規則卷 2：均勻風選程序
- AOSA 試驗種子規則卷 3：雜草與作物種子之相同分級
- AOSA 試驗種子規則卷 2：種子苗評估

本規則刊載北美與國際通用的種子檢查標準。該規則有分CD電子檔或精裝印刷本。CD售價 75 美元，內含四卷的列印授權。更多資訊與訂購方式請參考AOSA網站：<http://www.aosaseed.com/publications.htm>

2010 年 10 月 14 日，AOSA委員會核定暫時規則的提案。AOSA檢查種子規則修正部份為 5.2 鑑別與品種測定。規則的宗旨增加了額外或其他可用的檢查方法，以更進一步鑑別黑麥草生長類型。即將出版的AOSA品種純度手冊(AOSA Cultivar Purity Handbook)中有兩種PCR檢查辦法的詳細步驟。支援文件與檢查步驟等詳細資訊將可參考AOSA規則委員會網站：http://www.seedtechnology.net/rules_committee.htm。若想收到本資訊的免費印刷紙本，請洽AOSA辦公室。

暫定規則並非強制使用。暫定規則的目的在於提供種子檢查室一個機會，能在辦法成為官方規則前，實行並評估新檢查種子辦法。

資料來源：http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=11877&id_region=&id_category=&id_crop

日本品種登錄制度-29

載明申請品種主要資訊，檢附對照品種相片為佳

行政代書 高木泰三

本回內容接續上回內容繼續說明

1.品種審查時得成爲參考資料之追加資訊：

作爲「品種審查時得成爲參考資料之追加資訊」，首先必須填載「申請品種之外觀特質與特性」以及「得以與類似品種區隔之申請品種之特質及特性」相關資料。此外，若有認爲可與申請品種加以區隔之相關追加資訊，亦可針對其內容記載。若有與品種栽培或與實施審查相關之特殊條件，應載明相關內容。此類資訊於進行實驗性栽培時乃屬相當重要資訊，因此若有上述情況請務必登載之。

「品種審查時得成爲參考資料之追加資訊」之「其他資訊」一欄有「品種主要用途」。申請品種的主要用途舉例來說有「觀賞用」、「切花」、「盆栽」、「花園種植」等，需具體填載申請者預定之品種用途。菊花分爲「輪花」或「一莖多花」，而玫瑰亦分爲「一莖單花」或「一莖多花」，需分別填載。另外，作爲其他資訊而提供之申請品種照片，必需以附加之檢附文件方式提出（種苗法施行細則第 7 條 3 項）。

關於申請品種之照片，該拍攝內容必需爲該申請品種植物體之特性（照片攝影無法顯示者除外），攝影要能顯現出使申請品種植物體與其他植物體得以明確區別者的特色。此外，提出申請時，應儘量提出作爲對照品種使用之植物體照片，以作佐證。

2.取得栽植許可：

於栽培許可一欄中，需載明該申請品種對於環境保護、人類及動物健康維護以及基於相關法令等，是否必須於其栽種前取得栽植許可，或是業已取得必要情況下之栽植許可等內容。例如：根據「依基因改造生物等使用規範確保生物多樣性之相關法律（卡塔赫納生物安全議定書）」之基改作物即屬此例。

3.審查用種苗相關資訊：

「審查用種苗相關資訊」一欄中，關於申請品種之栽培若進行「微生物、藥物處理、組織培養、其他要素」必須詳細記載處理過程。如無法提供正確資訊的話，有可能重新操作栽培試驗或取消品種申請，故請多加注意。

綜合來說，重要的是必須從種苗培育階段開始就要紀錄上述欄位需填寫之相關資料，並加以整理，完整地記載存留。而需要哪些紀錄則因申請之品種特性或申請要件而異。此外，若為植物品種，與成為專利對象的技術不同，僅靠人類的雙手是不可能開發出新品種，乃是因為與植物的突然變異等偶然性因素有極大相關。開發培育出來的新品種若一旦想要申請登錄的話，也可能無法蒐集到完整的必要資訊與資料，因此欲立即申請便有其困難性。例如：檢附的照片部份，必須在申

請品種的特性最爲顯著的時期加以拍攝，根據情況不同也可能需等上一年。審慎確認欲提出申請之品種相關要件並儘早仔細地留存相關資料，對於提出申請來說相當重要。

呂子輝編譯

資料來源：日本種苗新聞 第 1999 號 2010 年 9 月 21 號刊行

新品種權引發中國植物經濟戰

最近，中國小麥品種技術移轉費用創新紀錄；中國農科院作物科學所以 1000 萬元人民幣高價，向河南某種業公司移轉小麥新品種‘中麥 895’在河南、江蘇等省的獨家生產經營權。

截至今年 7 月底，農業部共受理品種權申請 7144 件，已授權 3251 件。從 2004 年起，中國年申請量一直保持國際植物新品種保護聯盟（UPOV）各成員的第四名，僅次於歐盟、美國和日本。

資深品種審查委員，上海交通大學農業與生物學院的蔡潤教授認為，中國五大糧食作物的新品種權多，但瓜果菜蔬、花卉林木等新品種權還稍嫌不足。部分糧食作物的新品種品質也不如外國品種，因此依舊大量依賴進口農產品。

蔡潤提到大豆和獼猴桃的前車之鑒。中國是大豆的故鄉，擁有世界上九成的野生大豆，栽培歷史則在 4000 年以上；在上世紀 70 年代以前，中國一直是世界上最大的大豆生產國和出口國。但 70 年代晚期，美國科學家拿中國野生大豆培育出一批抗病且優良的品種，挽救了瀕臨危機的美國大豆產業，中國還逐步成為最大的大豆進口國。目前中國每年需要進口大豆 4000 多萬噸，其中一大半從美國進口。美國某公司已向包括中國在內的全球 100 多個國家申請一項有關高產大豆及其栽培、檢測的國際專利，受保護的「美國大豆」可謂稱霸世界。

野生獼猴桃也原產於中國，紐西蘭利用中華獼猴桃種質資源，培育出了一個主導國際市場的龐大產業。野生月季也是中國原產，流傳英法經雜交培育為香水玫瑰，而今中國花卉市場的玫瑰品種 90% 都靠進口。擁有新品種權的花卉種子，有的一顆要賣一塊人民幣，一年只能種一次，隔年還要繼續買，每年都是上億元人民幣的成本；如果直接買現成的種球，合約上限定只能繁殖 100 到 500 株，種多了就是侵權，就要賠償。

隨著中國品種保護制度完善，來自外國的品種權申請量也迅速增加。2001 年，中國就首次授予外國植物新品種權，來自歐洲的 5 件玫瑰新品種在中國境內受到法律保護。截至去年 3 月底，中國農業部已受理來自 10 多個國家的品種權申請 273 件。

統計顯示，目前中國註冊的種子企業一共 8000 多家，但真正在中國經營、育種繁殖銷售一體的大型種子企業不滿 80 家，擁有自家品種權的也僅有 100 多家。而孟山都、杜邦、先正達等跨國種子大公司正

準備長驅直入中國這個擁有 500 億元種子的市場。因此專家呼籲，在保護植物新品種的同時，加強研發新品種，才是與國外新品種競爭的必備條件。

在蔡潤眼中，具國際競爭力的中國植物新品種還不多，能在海外打出一片天的例子更少，其中比較矚目的是袁隆平院士的超級雜交稻已在多國獲得新品種授權。

幸好中國植物新品種權的競爭意識日漸俱增。如花卉大省雲南，今年已獲智慧財產權的雲南花卉新品種有 36 個，數量居中國之首；一些「云花」新品種正在鄰國山坡上爭奇鬥艷。目前該省還有 40 個的花卉新品種通過品種權初審及實質性審核，各花卉企業、科技研發機構還有近千個花卉新品種。但專家指出，與花卉大國荷蘭每年超過 1000 個觀賞植物新品種的授權量相比，差距仍然不小。

資料來源：<http://www.c-seed.cn/article.php?articleid=10878>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0138/30138.pdf>