

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

種苗市場

- [2011 年小果番茄品種比賽](#)
- [我國蘭花再度參加倫敦切爾西花展](#)
- [種子公司競爭美國數十億的市場：耐旱玉米](#)

2011 年小果番茄品種比賽

台灣種苗改進協會將舉辦「2011 年小果番茄品種比賽」，歡迎會員朋友踴躍報名參加。

2011 年小果番茄品種比賽辦法

一、主辦單位：台灣種苗改進協會

協辦單位：行政院農業委員會台南區農業改良場

二、參加資格：本會會員

三、參加作物品種：小果番茄，果種 25 公克以下

四、參加品種數：團體會員〔單位〕限 5 個品種；個人會員限 1 個品種為原則。

五、參加種子數量：發芽率 90 % 以上者，每品種 3 公克為原則。

六、參加費用：每一品種新台幣 3,000 元

七、預定播種日期：8 月 1 日

八、預定定植日期：8 月 25~30 日

九、預定評審日期：11 月下旬左右，上述預定時間如遇不可避免之因素，如颱風等，將視種植情形提前或延後。

十、審查人員：由本會聘請五位專家擔任。

十一、栽培審查地點：台南區農業改良場

十二、預定錄取名次：第一名(1 位)、第二名(2 位)、第三名(3 位)，由本協會頒發獎牌給得獎品種所屬參賽單位。

十三、參加報名辦法：

(一)填妥下列報名表後回傳或寄回本會，並將費用(郵政劃撥<帳號 00183515>或寄支票)及種子寄至

高雄市三民區民族一路 523 號 27 樓 『台灣種苗改進協會』收。

本會收到種子後，會將各公司寄來之種子另行裝袋及編號後寄至協辦單位。

(二)報名截止日期：2011 年 7 月 15 日

(三)種子寄送期限：2011 年 7 月 20 日

十四、參加每項比賽若不足 20 個品種以上，本會則不擬舉行。十五、如有疑問請與本協會連絡：

Tel：07-3432004

Fax：07-3431982

E-mail：tsta@so-net.net.tw

台灣種苗改進協會 2011 年小果番茄品種比賽報名表

團體會員：公司名稱_____ 負責人：

個人會員：姓 名_____

電話： 傳真： E-MAIL：

地址：

品種名稱	品種來源(請註明育種者或國外育種者及國名)	

(本表可影印使用)

報名單位或負責人簽章： 受理人簽章:：

我國蘭花再度參加倫敦切爾西花展

切爾西花展(Chelsea Flower Show)今年邁入第 98 個年頭，今年台灣攤位安排在人潮眾多的展區正中央，面積達 91 平方公尺，十分顯目，是去年參展攤位的 6 倍，顯示大會對台灣的重視。

本花展是英國女王伊莉莎白二世每年必賞的國際級花展，在開幕前一天的下午她將依例先到展場參觀。英國伊莉莎白二世女王再度駐足觀賞台灣展場，並接受台灣培育、以「伊莉莎白二世」命名的新獨一品種蘭花。另外，蘭協還準備了以「威廉王子」和「凱蒂王妃」為名的兩株新蘭花品種，致贈新婚的威廉和凱蒂。

台灣代表團由台灣蘭花產銷發展協會秘書長曾俊弼率領，今年以「幸福的芬多精」為題參展，全部使用台灣空運來英的蘭花做為花材。

曾俊弼指出，為使蘭花呈現最佳狀態，2 個月前就陸續將參展的蝴蝶蘭、仙履蘭、嘉德麗亞蘭及文心蘭等約 100 個品種、4000 株花從台

灣空運到英國，其中有數個全新品種，將首次在英國亮相，希望再次打響台灣蘭花王國的美譽。

今年景觀攤位設計主題是來自威廉王子與凱特王妃的世紀婚禮，兩座歐式教堂造形設計，如同兩人攜手花叢中，沈浸在為王室精心佈置的蘭花庭園婚禮，氣氛浪漫，庭園裡釋放的幸福芬多精，充滿愛與幸福的氣息。會場將安排 2 位模特兒動態走秀，以不同的方式呈現台灣蘭花之美。這是主辦單位「皇家園藝學會」(RHS)首次同意參展者安排動態走秀。

目前準備工作已大致就緒，大會特別到台灣攤位拍攝做為廣告帶，其它包括美聯社、路透等國際媒體也都前往拍攝，對台灣攤位的巧思設計給予高度肯定。



資料來源：<http://www.toga.org.tw/article.php?id=445>

<http://www.toga.org.tw/article.php?id=446>

另參考

1. 台灣蝴蝶蘭品種以英國女王的字命名，並當場呈現給女王。見錄影帶

<http://www.telegraph.co.uk/news/uknews/queen-elizabeth-II/8532012/Chelsea-Flower-Show-Queen-presented-with-rare-orchid-named-in-her-hono>

[ur.html](#)

2. 去年資料：

<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0126/126market.htm#126> 市場 1

種子公司競爭美國數十億的市場：耐旱玉米

今年種植季的到來，美國農民將用新的方式來維護他們的作物免於乾旱。上週，DuPont 的子公司 Pioneer Hi-Bred 公司宣佈計劃推出一系列的雜交玉米品系，該品系即使水分少也能生長茂盛。該種子將於 7 月和 Syngenta 公司的其他品系一起競爭。兩公司運用傳統育種而非基因工程來生產他們的種子。

Pioneer 公司表示，產量研究顯示他們的最新雜交品種在 5% 的限水環境中(如美國西部集中農業的玉米主要產區)能增加玉米產量。被用來與 Syngenta 公司保證 15% 產量的玉米相互比較。兩公司與種子公司 Monsanto 都在研發基改玉米品種，期望攻佔數十億的市場(可參考 Nature 雜誌 466, 548–551; 2010)。

理論上，耐乾旱品種可填補近年來玉米供應的不足，玉米原料還可轉為生產乙醇。不過不是每個人都相信這些作物會有很大的幫助。柏克萊 California 大學的農經學者 David Zilberman 表示雖然是好消息，但並非是最好的消息。沒有作物可在嚴重乾旱下存活，在水份不足的期間，其他因素如養份有效性和土壤品質，在乾旱時會更嚴重。這對少數主要的地區有用，不過 Zilberman 認為這是大家自我感覺良好。

Pioneer 公司的研究門經理 Jeff Schussler 表示，創造耐旱植物對植物育種家而言是個不同的挑戰。與對特定殺草劑的抗性被受制於某一基因不同，對乾旱的反應並不全受制於基因組。植物的適應力也取決於何時受到乾旱侵襲，例如生命週期的早與晚，這也會影響營養的利用性。此外，當水分不足時表現得更好的品種，在水分充足時反而表現不好。產業研究學者證實上千個基因與耐乾旱有關，藉由傳統育種可結合這些基因到雜交品種。這種技術剛好在近十年才出現。

新品種將只在美國販售，不過也會以該方法在非洲與中國努力研發耐旱玉米。與 Bill & Melinda Gates 基金會和其他資助者合作，國際農業研發中心已引進許多傳統耐旱品種到薩哈拉沙漠以南的 13 個主要生產玉米的非洲國家。根據位於墨西哥國際玉米與小麥改良中心 (International Maize and Wheat Improvement Center, CIMMYT) 的研發合作副局長 Marianne Bänziger 表示，這些地區每年產量為 1900 萬公頃，新品種提高了 15% 至 25% 的產量。CIMMYT 和合作者的最新研究表示新品種可增加 10% 至 34% 的產量。

大種子公司也提供專業人士。去年，南非做為基改耐乾旱玉米作物的第一田間試驗總部，再結合 Monsanto 公司最近研發品種的基因。同時，CIMMYT 最近與 Syngenta 永續農業基金會合作，擴展其耐乾旱玉米計畫。Bänziger 表示五年內，希望能擴及亞洲。

資料來源：<http://www.nature.com/news/2011/110111/full/469144a.html>



電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0150/20150.pdf>