聖誕紅品種介紹

台北分場：傅仰人、楊雅淨

前言

聖誕紅原生於墨西哥 Taxco山區，1825年引進美國，當時係露地栽培，至1960年代才發展出室內盆花品種，之後漸漸發展成美國最大宗的設施栽培盆花種類。現在聖誕紅在北美洲的年產量約1.1億盆，歐洲也約1.1億盆，以亞洲部份而言，韓國約150萬盆，日本約600萬盆，大陸約1,000萬盆。在台灣由於西風日漸及年終商務擺飾需求之推波助瀾，加上其花期特長而顏色又以國人偏愛之大紅色系為主，使聖誕紅年產量在近十年中，由約30萬盆左右快速成長至 150萬盆，而居盆花類第一位。其市場則以國內消費為主，由於節慶之消費意味濃厚，致使銷售季節短，主要集中於聖誕節前2個月。產品目前之走向則以5寸及3 寸盆為主，產區集中於桃園縣、苗栗縣卓蘭鎮及南投縣埔里鎮等地。由於品種對產業發展影響極為密切，加上各產業均朝全球化發展之趨勢下，植物新品種保護為先進國家積極推動之產業發展策略，故對聖誕紅育種及品種之發展策略及資訊之收集了解越顯重要。

聖誕紅育種之發展趨勢

聖誕紅主要之育種趨勢將分為偏向生產者或偏向市場兩方面。生產者傾向者主要著眼於溫室中之表現及產期表現。2002年Paul Ecke公司推出之'威望'（Eckespoint 'Prestige Red'）為現今表現優異之趨勢品種，其分枝性特別好，具有十分硬挺的莖，在貯運及操作時不易折斷。而'千禧'（PLA pelfi 'Millennium'）及'秋紅'(Eckespoint 'Autumn Red'）之自然花期約在10月下旬至11月上旬開花，可比'自由'更早上市。

市場傾向者主要著眼於消費者之訴求，包括容易識別及長的儲架壽命，這趨勢助長了特殊花色之品種，例如紫色的Eckespoint ' Plum Pudding' 及'勃根地'（Cortez 'Burgundy'）、苞片具細點狀斑紋的'達文西'（'Da Vinci'）、檸檬黃色的'檸檬雪'（'Lemon Snow'）、酒紅色苞片及多密腺體的'喜安提'（Eckespoint 'Chianti'）。另外，特殊花型的品種如捲苞片的 Eckespoint 'Winter Rose'系列，至西元2004年已有7個色系品種，西元2003年則有捲苞片之

品種'Renaissance' 4色系供應切花市場，如斑葉的Eckespoint 'Holly Point'、小而直立之苞片及多分枝的Eckespoint 'Punch'系列，及如小丑帽之狹窄而向上翹苞片的'小丑'（Eckespoint 'Jester'）等。

另外，現今研究包括 *Euphorbia* 屬的其他物種，例如主要作為切花用的'羽毛花'（*Euphorbia fulgens* ），在歐洲及北美洲都正透過育種育成適合盆花栽培之品種，在不久的將來應可推出上市。真正突破的產品是以新育種技術育成 *Euphorbia* 屬之種間雜種，美國 Paul Ecke 公司推出之 Eckespoint 'Dulce Rosa' 就是世界第一個種間雜種，粉色苞片和明顯的大戟花序表現出獨特之種類，其日長反應如聖誕紅，可於秋季生長再以黑幕處理而於春夏開花，以供應復活節及母親節之市場。

台灣目前常見品種介紹

聖誕紅在台灣是第一個納入植物品種權保護之花卉作物，桃園區農業改良場在制定聖誕紅新品種性狀檢定須知及調查國內市場之前已流通之26個品種後，於民國86年由農委會依植物種苗法開始接受新品種之命名及權利登記，截至目前為止之11年內已有62個新品種取得植物品種權。以下謹就目前市場上仍流通之重要品種概述如下：

（1）彼得之星（Peterstar）：為近十年左右之市場領導品種，綠葉系，苞片深紅，花期早，株型整齊，分枝性良好，生長勢佳，極適合台灣中北部之氣候條件。 另有'粉'、'白'及'雙色'等色系品種。（流通品種）。



▲ 彼得之星紅

（2）自由（Freedom）：引進台灣約十年左右，深綠葉系，苞片深紅，花期早，株型整齊，分枝性良好，生長勢佳。另有 '粉'、'白'及'雙色'等色系品種。目前以小品生產為主，中大盆為輔。（流通品種）。

（3）V-10系列（V-10）： 引進台灣已十年以上，綠葉系，苞片深紅，花期早，株型整齊，分枝性極佳，目前以小品生產為主。另有'紅'、'粉'、'白'及'雙色'等色系品種。（流通品種）。

（4）成功（Success）：最亮麗的紅色品種，苞葉顏色鮮艷，尤以在室內光線較暗之環境下，苞片顏色表現更優，為極佳之晚生品種，非常適合單莖或多分枝產品，也很適合做樹型聖誕紅產品。（太和公司登錄）。

（5）倍利（Pepride）：最受歡迎的迷你(小品)品種，葉片及苞葉形狀很有特色，很適合迷你及吊盆生產，特殊橡樹型葉片及苞葉，是組合盆栽之良好配材。另有 '粉'、'白'、'雙色'等品種。（太和公司登錄）。



▲ 倍利紅

（6）小丑－紅 （Jester Red）：小丑－紅之葉片、苞葉直立，可密植，目前新興之深紅色品種，其特殊之直立苞葉，將掀起市場一陣旋風。（太合公司登錄）。



▲ 小丑紅

（7）小紅莓（Cranberry Punch）：新興之特有品種，可用於小品(3寸盆)、5寸盆及 7寸盆，鮮艷之洋紅色苞葉，色彩搶眼，是組合盆栽之良好配材。（太合公司登錄）。

（8）天鵝絨（Red Velvet）：'天鵝絨'較'自由-鮮紅'約晚 1週成熟，成熟時間介於感恩節（11月底）至12月初，絲絨般的深洋紅色苞葉，於室內表現極佳，尤其在苞片全部展開時，更具貴氣。是



▲ 天鵝絨

目前新興之紅色品種，其優良特性足可取代彼得之星。（太合公司登錄）。

（9）太陽（Sole Mio / 彼得之星－橙 Peterstar Orange）：可做迷你盆栽配色品種，5寸、7寸盆亦優，苞葉表面顏色為橘紅色，背面則為粉紅。（太合公司登錄）。

（10）自由－鮮紅 （Freedom Bright Red）：'自由-鮮紅'較'自由-紅'晚約4天成熟，葉片及苞葉也稍小，是目前新興之紅色品種，其優良特性足可取代 '彼得之星'，鮮紅色苞片，於室內之亮度佳。（太合公司登錄）。

（11）彼得之星－銀鈴（Peterstar Silverbells）： 可做迷你盆栽配色品種，5寸、7寸盆亦優，苞片及葉片皆具黃白色掃斑，苞葉表面顏色為紅色，背面則為粉紅。(太合公司登錄)。

（12）威望（Prestige）：'威望'較'彼得之星'約晚 5天開花，成熟時間在11月25至28日，生長勢強，莖強健，枝條較粗，分枝性極佳，分枝呈 V型，運輸時

可將折損降至最低，是目前新興之紅色品種，其優良特性足可取代彼得之星。另有顏色較鮮豔紅色之'威望鮮紅'。（太合公司登錄）。

（13）紅絲絨（Red Velveteen）：'紅絲絨'（'天鵝絨'早生），光週反應7.5-8週，近似於'自由'，為早生品種，絲絨般的深洋紅色苞葉，於室內表現極佳，尤其在苞片全部展開時，更具貴氣，是目前新興之紅色品種，其優良特性足可取代'彼得之星'，'紅絲絨'比'天鵝絨'早10-12天開花。（太合公司登錄）。

（14）麥克司（ Max Red）：適合栽種成迷你型及 5寸盆，吊盆亦非常適合，樹型直立，矮性，節間短，極適宜密植（太合公司登錄）。

（15）聖誕玫瑰 （Winter Rose）：盆花、切花兩相宜，切花瓶插壽命長達 2至 3週，深紅內捲苞片，花型特殊，類似玫瑰花，深綠內捲葉片，葉厚，枝條強壯，極耐包裝。另有'粉'、'桃'、'莫內'、'白'、'絞紋'及'雙色'等各色品種。（太合公司登錄）。



▲ 聖誕玫瑰桃



▲ 聖誕玫瑰紅

（16）聖誕鈴聲（Jingle Bells）：新興之極佳小品配色品種，5寸盆及7寸盆亦優，特殊之苞葉，色彩搶眼，是組合盆栽之良好配材，樹型優美，紅色苞片，具粉紅色散斑。

（17）精華 （Primero）：生長勢強，莖強健，枝條較粗，分枝性佳，苞葉平整，全數展開時像極了天上的星星，是目前新興之紅色品種，其優良特性足可取代彼得之星。（太合公司登錄）。



▲ 精華

（18）一級棒 （Ichiban）：由雜交育種育出之品種，分枝多，葉色為深綠色，葉片卵形，葉基銳形，不易落葉，苞片深紅，顏色鮮艷，早花。（太合公司登錄）。

（19）千禧（Millennium）：苞片色澤討喜，易生根，栽培容易，為市場最早生及植株強健之深綠葉系品種。短日處理週數 6週，苞片色澤鮮紅色，苞片分化生長最適溫度17℃。(福埠公司登錄)。

（20）檸檬雪（Lemon Snow）：色澤亮黃，分枝性佳，具圓形之樹型，株型美觀。高光和低溫可使苞片色加深，為目前唯一鮮黃色品種。短日處理週數 7.5週，苞片色澤亮黃色，苞片分化生長最適溫度17℃。（福埠公司登錄）。



▲ 檸檬雪

（21）勃根地（Cortez Burgundy）：為目前紫色系最美品種，低溫可促進分枝及幫助轉色，唯對高溫敏感，可做小品或大尺寸栽培。短日處理週數 7.5週，苞片色澤紫色，苞片分化生長最適溫度17℃。（福埠公司登錄）。



▲ 勃根地

（22）諾貝爾之星（Nobelstar）：植株高度中等，分枝性佳，葉綠色。短日處理週數 8週，苞片色澤深粉紅色，苞片分化生長最適溫度19℃。（福埠公司登錄）。

（23）蘇諾拉系列~紅及白（Sonora）：分枝性極佳，摘心後側枝數多。室內觀賞不易落葉。由於此品種苞片呈下垂狀，故可做為吊盆形式銷售。短日處理週數 8~8.5週，苞片色澤深紅色及乳白色，苞片分化生長最適溫度17℃。（福埠公司登錄）。

（24）紅精靈（Red Elf）：由雜交育種育出之品種，株型緊密，稍矮生，分枝多，葉色為深綠色，不易落葉。苞片深紅，早花，自然日長下約在11月上、中旬開花。（福埠公司登錄）。

（25）達文西（Da Vinci）：由雜交育種育出之品種，分枝中等，葉色為綠色，不易落葉，苞片為鮭魚色細斑點，為目前鮭魚色品種中顏色較鮮艷之品種，溫度低時鮭魚色愈鮮艷。（福埠公司登錄）。



▲ 達文西

（26）銀河（Milky way）：由'V-14紅'芽變之斑葉品種，葉片邊緣不規則，葉色為淡灰綠底帶不規則之白斑，苞片稍淡紅，夏天斑葉不易焦枯，開花後期枝條較軟易倒伏。（葉高榮氏登錄）。

（27）彩虹（Rainbow）：由Peterstar芽變之斑葉品種，葉片淡黃綠底帶白色之覆輪斑，苞片紅色，分枝較Peterstar為少，夏天若環境控制不良，葉片邊緣之白斑處易焦枯。（葉高榮氏登錄）。

（28）光輝（Red Splendor）：生長勢強，莖強健，枝條較粗，分枝性極佳，摘心後側枝數多，深綠葉品種，室內觀賞不易落葉，苞片色澤深紅色，花期較晚。（新華公司登錄）。



▲ 光輝早及光輝

（29）光輝-早（Red Splendor-Early）：生長勢強，莖強健，枝條較粗，分枝性極佳，摘心後側枝數多，深綠葉品種，室內觀賞不易落葉，苞片色澤深紅色，花期較光輝品種早約 1.5-2周。（新華公司登錄）。

（30）紅坤（Red Earth）：由雜交育種育出之品種，分枝中等，葉色為綠色，苞片深紅色，稍易下垂，早花性，自然日長下約在10月下旬開花。（國立中興大學登錄）。

（31）黃祖（Yellow Ancestor）：由雜交育種育出之品種，分枝中等，葉色為綠色，苞片大呈黃白色，易下垂，單枝花型特殊。（國立中興大學登錄）。

（32）月光（Moon Light）：由雜交育種育出之品種，分枝中等，株型較高，葉色為綠色，苞片黃白色，顏色柔和。（國立中興大學登錄）。

（33）白光輝（White Splendor）：由'光輝-紅'之体胚苗中選育出之品種，分枝多，株型小，葉色為深綠色，苞片小呈黃白色。（國立中興大學登錄）。

（34）秋紅（Autumn Red）：為極早生品種，葉色為深綠色，苞葉深紅、花形大。（太合公司登錄）。

（35）草莓鮮奶油（Strawberry Cream）：葉片及苞葉葉緣為深鋸齒狀，苞葉為深粉紅底色，苞葉緣有黃白色之覆輪斑紋，似草莓裹著鮮奶油般，適合小品生產及組合盆栽應用。（太合公司登錄）。



▲ 草莓鮮奶油

（36）旺得福 （Wonderful）：由天鵝絨雜交而得，葉色為深綠色，分枝性佳，苞葉深紅色。（葉高榮氏登錄）。

（37）冰火 （Ice Punch）：葉片與苞葉具有鋸齒葉緣，苞葉為深紅色底色，中肋區域帶有白色塊斑，對比度高，如同冰在火中閃耀地迷人。（太合公司登錄）。



▲ 冰火

（38）諾維亞 （Novia）：葉形較瘦，兩側略有單尖鋸齒，頗為秀氣，葉色為深綠色，適合小品盆花使用。（福埠公司登錄）。

（39）愛文（Advent Red）：生長勢佳，葉深綠色，花形大，苞葉亮紅色，葉形及苞葉形較細長，花期極早生。（太合公司登錄）。



▲ 桃莉

（40）桃莉（Dulce Rosa）：屬種間雜交之品種，葉形及苞葉形偏小而細長，枝條較為柔軟，生長快速且節間易抽長，分枝性極佳，苞葉顏色屬桃粉，甚為亮麗。（太合公司登錄）。

結語

聖誕紅自民國86年開始列入新品種種苗保護之執行後，國內種苗商及生產者在主管單位農委會輔導之下，都能配合規範執行，產業也欣欣向榮。但新品種對產業之發展，整體上應還有改善之空間，例如以種苗商來說，應有大格局，可從市場面之教育開發，創造新品種之市場區隔著手，讓生產者能無後顧之憂，發揮新品種之利基。而在推廣新品種之上位觀念上，應以產業整體之提升為願景，與生產者並肩共創未來。在生產者方面來說，應有大格局，以走在時代大趨勢為榮，向前邁進，主要的考量應以積極建立生產高品質之關鍵核心技術之開發為職志，重新建立生產企業化、科技化、知識化之高門檻，而勿以白吃午餐之觀念，想免費取得新品種，而影響整體產業之向上發展而不自知。