

# 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

## 種苗品種

- [日本兩個大豆新品種](#)
- [麗格秋海棠\*Begonia Elatior\* Grp ‘Bodinia Rio’](#)
- [溫室菊花新品種\*Chrysanthemum Indicum\* Grp ‘Anura Green’](#)
- [時隔八年 日本再度頒發農林水產大臣獎](#)
- [日本農研中心 稻米育種成果介紹](#)

## 日本兩個大豆新品種

富士子股份有限公司與京都大學攜手合作開發出兩大豆新品種：‘富士黑 M110’與‘富士黑 M111’，並於 1 月 18 日向日本相關單位提出品種登錄申請。日本農林水產省於 3 月 18 日，依據種苗法將此申請公告周知，新品種登錄因而向前邁出一大步。

## 親株是丹波黑

2003 年開始該公司與京都大學農學院名譽教授谷坂教授合作，著手研究。將丹波黑以  $\gamma$  射線照射，經過 2004 年至 2006 年挑選變異個體，

確定未來可期待建立大豆異黃酮相關之變異系統。

經過 2006 年至 2009 年進行的特性調查，確認新品種遺傳形質的穩定度，幾經努力終於在 2010 年 1 月提出品種申請。

關於品種的特性：1.以丹波黑為親種的突然變異系統；2.果實中大豆異黃酮的含量是親種丹波黑的 2 至 3 倍；3.果實每百粒重量較丹波黑稍輕；4.味道與丹波黑相當；5.‘富士黑 M110’的部分，主莖較丹波黑長而結果數較少等。

#### **適合栽種地為關西地區**

新品種適合栽種地是原本丹波黑種植十分普及的關西地區周邊。播種期為每年 6 月中旬至 7 月中旬；而每年的 11 月下旬至 12 月上旬即可成熟。適合燉煮、煎炒，也可做為毛豆食用。

#### **注 1. 大豆異黃酮**

於大豆、大豆胚芽中含量豐富之成分，對於成人疾病有預防功效。

#### **注 2. 富士子股份有限公司**

1960 年在日本神戶市東灘區開始營業，公司名稱為「富士昆布股份有限公司」。然 1985 年更改為現行公司名稱，總公司位於神戶市中央區，是販售燉煮黑豆、滷昆布與點心之食品製造商。

呂子輝編譯

資料來源：日本種苗新聞 第 1987 號 2010 年 5 月 21 日刊行

### 麗格秋海棠 *Begonia Elatior Grp 'Bodinia Rio'*

‘Bodinia Rio’是麗格秋海棠中最具巴洛克氣息的海棠，無論何時都能在荷蘭花卉與植物拍賣市場看到。大量捲曲的葉片與大、非常充盈的花朵讓該海棠作為禮品送人，絕對會讓對方驚奇讚嘆。普通的照料下，‘Bodinia Rio’將會在 8 至 10 周開花，優於平均值。麗格秋海棠 *Begonia Bodinia* 目前有兩種顏色，白心粉花與黃滾橘邊，現正販售中，而其他顏色目前還在研發階段，是大有前途且具流行感的室內盆栽植物。麗格秋海棠 *Begonia 'Bodinia Pink'* (vbn code 104949)與‘Bodinia Rio’ (106955) 可至荷蘭拍賣市場購得，供應時間為春季至秋季，供應尺寸為 12、14 與 17 公分盆裝。

資料來源：<http://www.fusionflowers.com/content/blogcategory/26/177/>

### 溫室菊花新品種 *Chrysanthemum Indicum Grp 'Anura Green'*

拉丁文中的 *Anura* 是指青蛙。然而，除了具有鮮明的綠色外，花朵

並不像青蛙。不過該植物是 santini 多花型菊花新的生力軍，主打是令人驚豔、細長密佈的花瓣。‘Anura Green’花朵直徑不超過 4 公分，幾乎可說就如同一種小型蜘蛛型菊花。該植物還擁有超乎尋常的瓶插壽命，相信銷售會一路長紅。菊花 *Chrysanthemum* ‘Anura Green’ (vbn code 105967)全年可於荷蘭拍賣市場購得。

資料來源：<http://www.fusionflowers.com/content/blogcategory/26/177/>

### 時隔八年 日本再度頒發農林水產大臣獎

日本種苗協會主辦的平成 21 年度（2009 年）「第六十屆全日本蔬菜品種審查會」暨「第五十五屆全日本花卉品種審查會」之頒獎儀式，於今年度 5 月 20 日假東京上野精養軒舉行。

今年度時隔八年未頒發的日本農林水產大臣獎項再度復出，頒發給 4 蔬菜品種與 2 花卉品種。

蔬菜部分進行了 8 品目 11 回的審查會，提出參賽者共計 173 個品種。其中獲得金牌獎計 11 品種，獲得銀牌獎計 14 品種，獲得銅牌獎計 27 品種，共計 52 品種獲得獎項。

在獲得金牌獎的品種當中衡量出品點數、審查會分數、以及與第二名之分數差等條件，選出本屆農林水產大臣獎。其結果綠花椰菜的‘冬森’（御門協和種苗公司）、洋生菜的‘Star-lei’（瀧井種苗公司）、高麗菜的‘夢風 2 號’（瀧井種苗公司）、胡蘿蔔的‘β-441’（坂田種苗公司）等 4 品種因各方條件皆十分優異，因而獲此殊榮。

花卉的部分進行 4 品種且在 5 處所進行審查，提出參賽者共計 108 項品種。其中獲得金牌獎計 5 品種，獲得銀牌獎計 10 品種，獲得銅牌獎計 15 品種，共計 30 品種獲頒獎項。

與蔬菜部分相同選出農林水產大臣獎。桔梗的‘Paleo-Gold’（瀧井種苗公司）、三色堇的‘Umimomoka’（村上 Seed 種苗公司）獲此殊榮。

下面簡述獲得大臣獎之各品種於審查會中的評價內容：

**綠花椰菜的‘冬森’：**

植物型態、朵狀完整，花蕾與莖部之平衡與採收前狀態都十分優良。

**洋生菜的‘Star-lei’：**

生育良好，整體植栽型態極佳，成熟農作物的大小與完整也十分傑出，採收前與採收後的農作物綜合性地相當突出。

**高麗菜的‘夢風 2 號’：**

形狀良好、結球與包葉相當良好，整體十分優秀：

### 胡蘿蔔的‘ $\beta$ -441’：

幾乎沒有不合規格的生產品，形狀良好、頭部的結實、尾部的形狀、果肉的顏色等都十分良好。

### 桔梗的‘Paleo-Gold’：

花開淡黃色的大型八瓣花朵、植栽整體生長良好，帶花穗之花瓣質感與盛開型態之優良都獲得相當高的評價。

### 三色堇的‘Umimomoka’：

同時間開花數多，橫向擴張性對於植株生長來說相當好，新開發的花色（淡綠色，中心部分為皮膚色）獲得高度評價。

呂子輝編譯

資料來源：日本種苗新聞地 1989 號 2010 年 6 月 11 日刊行

## 日本農研中心 稻米育種成果介紹

一. 適合日本東北地區南部以南，由福島市、相馬市等地開始種植的

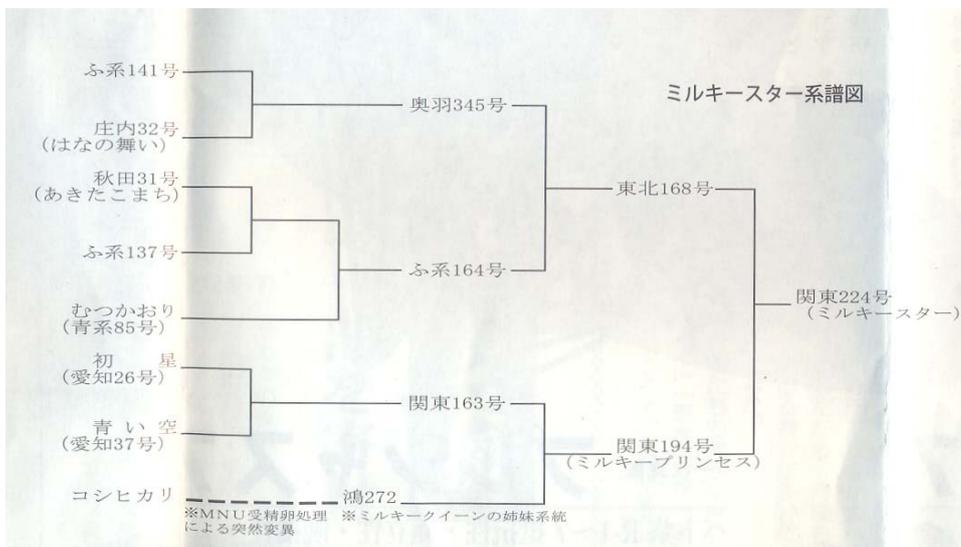
### ‘Milky Star’

‘Milky Star’對於近來日漸擴散的縞葉枯病具有抵抗力，是抗倒伏且

容易種植，口感也相當不錯的品種。以麥類收成後開始的晚植栽培的方式為主，比起‘Milky Princess’或‘朝光’約可多收一期。雖然是晚植栽培，直鏈澱粉與‘Milky Queen’相比含量較低，而與‘朝光’相較之下炊熟的米飯黏度較強，明顯地口感味道較佳。

收割期間比起‘Milky Princess’晚兩天，在關東平原地區則是早生種中成熟期較晚。該品種以日本東北地區南部以南的區域為種植對象地區，特別是在關東適合麥後晚植種植。

種植的過程中，為了不使口感降低應避免過度地施用肥量與後期追肥。目前已經在日本福島縣有馬市等地開始種植進行生產。

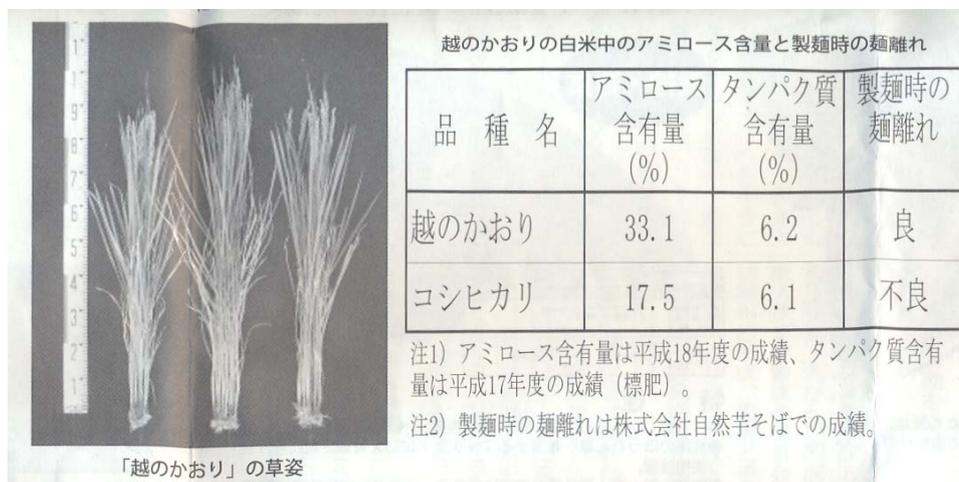


**Milky Star 譜系圖**

## 二. 黏度低適合製作麵條，得以開發新口感食品的越香米

白米澱粉中較不具黏性的直鏈澱粉含量，越香米遠高於越光米。因此烹調之後也不易溶解，筋度較高，適合作為米麵條用來開發新口感商品。

種植特性大致上與‘絹光’相同，不易倒伏，選別、精米等作業上使用相同的方式。該品種是利用被廣泛種植於關東至九州地區的‘絹光’品種，結合印度在來米所擁有的低黏度特性而開發出來的。



表格說明：

品種名	直鏈澱粉含量	蛋白質含量	製作麵條時，麵筋之形成
越香米	33.1%	6.2%	佳
越光米	17.5%	6.1%	不佳

注 1：直鏈澱粉含量為 2006 年之調查結果；蛋白質含量為 2005 年調查結果。

注 2：麵筋之形成以有限公司之自然芋蕎麥麵為研究對象之結果

三. 多收且適合加工用途，除草劑使用上須特別謹慎注意的

### ‘Momiroman’

糙米的收成量相當高且可以進行低成本作業，因此被期待可以作為加工用途米或飼料用米。特別是直鏈澱粉含量比起一般稻米還要豐富且高，因此廣受期待可以作為米麵條或台灣米粉原料。包含普通層米的糙米收成量比起‘日本晴’多出 3 至 4 成、相較於‘高鳴’也多出 1 成，產量

可謂相當豐富。耐倒伏特性也極為傑出，即便是直接播種栽種，產量也相當多，因此可力圖降低生產成本。糙米的外觀品質或作為炊熟米的口感顯著地較為不佳，容易與一般稻米作出區隔。

種植的過程中對苯並雙環酮系除草劑較敏感，因此除草劑的使用上須特別注意。適合種植於關東以西地區，目前在日本茨城縣以及宮崎縣等地都已開始種植進行生產。



**Momiroman 譜系圖**

呂子輝編譯

資料來源：日本種苗新聞 第 1988 號 2010 年 6 月 1 日刊行

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0128/10128.pdf>