

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

編譯：鍾宜錚、呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗品種

- [網紋草 *Fittonia Mosaic* 'Kings Cross'](#)
- [英國倫敦Kew皇家植物園的新品種](#)
- [日本粉料飼料用水稻新品種問世](#)

網紋草 *Fittonia Mosaic* 'Kings Cross'



「小而強」是對網紋草'Kings Cross'極好的形容。畢竟，自它在 2007 年秋天上市以來，已賣出 10 萬盆。

網紋草大小不到 5 公分。或許是因為白中帶綠的鋸齒葉片獨一無二，讓它能成功在眾多待售的小型室內盆栽中獨樹一格。

'Kings Cross' 是強健的小型植物，在室內可輕易地存活數個月。它堅韌的葉片可讓不太會養護植物的人也可簡易地照顧。此植物適合單獨使用，或作為地被植物。可掩蓋大型植物根部，也可在小區景觀中引

人注目。

網紋草‘Kings Cross’(vbn code 101561) 為網紋草屬的 12 個色系之一。此植物供應 8.5 公分盆裝，並可全年於荷蘭拍賣市場購得。

資料來源：

http://www.flowercouncil.org/int/product/novelties/plants/2009/p05NL_Fittonia_MosaicKingsCross.asp

英國倫敦 Kew 皇家植物園的新品種

英國倫敦皇家植物園 Kew 的園藝學家已達成不可能的任務，研發出介於白天與黑夜開花的睡蓮雜交種。



睡蓮‘Kew’s Electric Indigo’花瓣深藍色，並於早上開花。這是由園藝學家 Carlos Magdalena 將白日開花的 *N. ‘Barre Hellquist’* 和夜晚開花的 *N. lotus* 行雜交所育成。皇家植物園 Kew 預期在明年，可讓參觀者觀賞它含苞待放的姿態。

資料來源：

<http://www.rhs.org.uk/Learning/Publications/pubs/garden0509/newsgeneral.htm>

日本粉料飼料用水稻新品種問世

日本農研九州沖繩分部研究中心成功開發出新稻米品種‘ミズホチカラ’（‘瑞穗之力’），希望能夠在 2010 年以後做為米麩（米粉）原料或飼料等多用途稻穀，普及於市場上。該品種產量相當高，每公頃可望達到 10 公噸。‘瑞穗之力’可能推廣種植在棄耕或休耕的水田，以期提高日本國內糧食自給率。

去年秋天糧價飆漲以後，國際穀物價再度格回到低點，但世界各國政府一致認為未來可能無法避免糧價再度飆升。因此，得以替代麵粉的米麩（米粉）或日本國產飼料作物的需求乃日漸高漲。所以，在輪作水田或棄耕田種植作為米麩原料或飼料用米的稻穀品種，越來越受期待。

日本農研九州沖繩研究中心長久以來以低成本生產為目標，進行高產稻米品種的育種。

針對開發出來的‘瑞穗之力’，JA 日本農業協會福岡分會，將該品種以飼料用米作為目標，進行可行性研究；此外熊本製粉公司也委託該研究中心，以米麩用途為目標進行試驗。兩者都是在開發‘瑞穗之力’的用途。福岡縣已將於本年度開始將‘瑞穗之力’作為飼料用米，著手栽種；

而熊本縣則是預期該品種將成爲米麩麵包的原料來源。

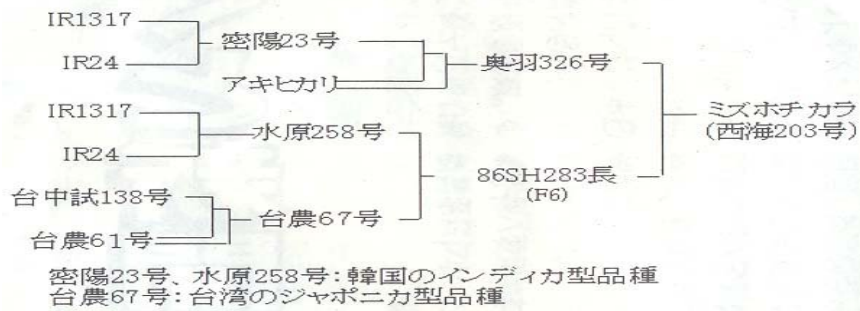
如圖一所示，‘瑞穗之力’的雜交親是親奧羽 326 號與 86SH28；這兩親本都育自台灣與韓國水稻品種。‘瑞穗之力’（如照片）每穗結實量多，稻穀重與糙米重量比起氣候溫暖地帶所栽種的西譽種約高出 20%（如表 1）。目前爲止所進行的試作實驗中，糙米最大收成量每公頃約 10 公噸（如表 2）。

因爲未熟米粒較多，糙米外觀不好，米飯的口感也不佳，因此品質較差不適合作爲食用米。但在農林水產省所委託的研究計畫「低成本、品質佳，作爲加工、商業用途之農產品穩定供給技術開發（加工計畫）」中，作爲麵包的原料，展現其膨脹效果佳、烘焙成品變形少之特性。

‘瑞穗之力’在一般的栽種結穗期間，比起西譽種強上許多，也可能利用直接播種，進行低成本栽種。

在 2009 年 3 月正式向農林水產省提出品種權申請，其命名的意思，含有在水田中發揮地力生長的多收品種之意。

‘瑞穗之力’適合栽種地帶爲：溫暖帶（九州）的平原普通時期栽種（6 月栽種）與溫暖帶（關東以西）的平原早期栽種（5 月栽種）。



圖一，‘ミズホチカラ’（‘瑞穂之力’）品種之育成。（アキヒカリ明光；密陽23號、水原258號：韓國的秈米品種；台農67號：台灣的蓬萊米品種）

表1 瑞穂之力的生長特性（1991~2008年；普通期間栽種）

表1 「ミズホチカラ」の生育特性（1991年～2008年；普通期栽培）

| 品種名 系統名 | 出穂期 (月.日) | 成熟期 (月.日) | 稈長 (cm) | 穂長 (cm) | 穂数 (本/m ²) | 粗玄米重 (kg/10a) | 比較比率 (%) | 耐倒 伏性 |
|------------|--------------|--------------|------------|------------|---------------------------|------------------|-------------|----------|
| ミズホチカラ | 9.02 | 10.31 | 76 | 21.4 | 304 | 725 | 118 | 極強 |
| ニシホマレ(対照) | 9.03 | 10.22 | 91 | 19.9 | 354 | 606 | 100 | やや強 |

上欄：瑞穂之力 下欄：西譽種

表2 試作栽培試験中収量多之案例

表2 試作試験栽培における多収事例

| 試験地・年次 | 粗玄米重 (kg/10a) | 比較比率 (%) | 対照品種 |
|-----------------------|------------------|-------------|-------|
| 5 広島県福山市(2008) | 1007 | - | - |
| 月 富山県富山市(2008) | 839 | 120 | コシヒカリ |
| 植 茨城県つくばみらい市(2001-08) | 828 | 132 | 日本晴 |
| 6 香川県善通寺市(1994-95) | 926 | 138 | 日本晴 |
| 月 福岡県筑後市(1992-94) | 829 | 123 | ニシホマレ |
| 植 福岡県筑後市(2008) | 913 | - | - |

5月種植實驗地：茨城縣筑波未來市

對照品種：越光米；日本晴

資料來源：日本種苗新聞 2009/06/1 發行，第 1952 號

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0104/10104.pdf>