2009-11-10 植物種苗電子報 第 0113 期 第一版

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

- 海芋‘Avance’
- 虎尾蘭‘Friends’
- 日本具抗癌效果稻米新品種

海芋‘Avance’

海芋因高雅氣質顯得格外突出，而白色海芋新品種'Avance'更突顯了此特色。至少 90 公分長、強健且纖細的莖，純白的喇叭狀花朵保證能擄獲眾人目光。以清新且微甜的芬芳爲特色，春天特別明顯。擁有良好的瓶插壽命，平均爲 12 天。大花海芋來自良好的品系，荷蘭育種家先前研發了爲眾人所熟知的海芋'Ambiance'、'Avalanche'和 'Grace'。此切花不會感染聞之喪膽的 Erwinia 菌，對持續供應提供了更好的保障，種植者聽到此消息甚感愉悅。

海芋'Avance' (vbn code 105155)可於 2009 年夏天起至荷蘭拍賣市場購得。達到預期成長後，於 2010 年 3 月起每週供應 5000 支。

資料來源：

http://www.flowercouncil.org/int/product/novelties/flowers/2009/f11NL_Zantedeschia_Avance.asp

虎尾蘭‘Friends’

銷售數字顯示自虎尾蘭 *Sansevieria kirkii* 的‘Friends’上市不過一年，便得到許多消費者親睞。虎尾蘭的需求在過去四年成長了一倍，一部分是由於如虎尾蘭 *S. kirkii* ‘Friends’新栽培種的上市，另一個原因爲虎尾蘭的特性—耐放。此強健且能裝飾的室內植物可幾乎能在所有環境中存活，唯有給予太多水分除外。因此低照護成爲它的賣點。

由於虎尾蘭 *S. kirkii* ‘Friends’的植物組織不同於其他同品系的熱銷品種(像是有名的 *S. trifasciata*)。株長不高，約 20 至 30 公分。緊實的生長特性，只要環境溫度別低於 10°C，適合置於任何場所。低照護—光線充足、少

量水和肥料，就可強健的生長，並長出許多側芽，這就是爲何取名爲'Friends'。

虎尾蘭 *S. kirkii* ‘Friends’ (vbn code 103788)於荷蘭拍賣市場上市以來已銷售出 12000 株，讓此暗綠葉紋的放射狀植物得到了驚艷的成績，打進虎尾蘭銷售排行榜第八名。全年供應，15 吋盆裝，並附有精美照片，顯示了此植物的強健。

資料來源：

http://www.flowercouncil.org/int/product/novelties/plants/2009/p11_Sansevieria_Friends.asp

日本具抗癌效果稻米新品種

以「藥鄉富山」頗負盛名的日本富山縣農林水產綜合技術中心，近來成功開發富含維他命 E 的兩新品種稻米，目前兩者都上未命名，而品種權的申請預計將於 2011 年以後才會向日本農林水產省提出。

另一方面，其中富含維他命 E 的兩新品種都具抗癌效果以及含有高單位的三烯生育醇(tocotrienols，維他命 E 的一種)，三烯酚對預防動脈硬化具極佳效果。因此「從食用米飯抑制癌生長」以及「從米糠萃取預防動脈硬化的新藥品」等相關議題，在研究學者間掀起一股新熱潮。

收成量高的飼料專用稻米

所開發的兩新品種之一，是由密陽 23 號爲母種、羽搏爲父種交配而成。兩親種都是飼料用途的高收成稻米品種，10a 的農地可產出 650 至 700 公斤的產量。

收成後，以做爲酒精提煉原料米爲使用目標。另從剩餘的米糠萃取維他命 E 中的三烯生育醇，並與醫藥品或食品添加物的開發，相互連結、合作。

越光米爲父種

另一品種則是以密陽 23 號爲母種、越光米爲父種的食用型稻米。根據到目前爲止所進行的試作結果，確定 10a 農地約可生產 520 至 550 公斤。而三烯生育醇的含量與另一品種相同。此品種的開發，藉由一面品嘗越光米的美味，一方面達成抗癌以及預防動脈硬化的效果。希望將來能夠普及於市面上。

密陽 23 號與羽搏所交配而成的品種，預計於 2011 年提出品種權申請；另一由密陽 23 號與越光米交配而成的品種，則是預計於 2010 年提出。相關研究團隊仍舊持續以將兩新品種稻米作爲象徵日本富山縣農產品爲目標，努力進行育成開發研究。

呂子輝編譯

資料來源：日本種苗新聞 第 1966 號 2009 年 10 月 21 日刊行

電話：02- 3366 4770
傳真：02- 2365 2312
本版網址：http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0113/10113.pdf