2009-08-25 植物種苗電子報 第 0108 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

- 農友西瓜‘Lambkin’在今年全美園藝品種比賽得獎
- 石斛蘭‘Polar Fire’
- 百合‘Sensation Chiara’
- 印度蔬菜種子公發表新品種
- 日本分子輔助育種育成抗稻熱病新品種

農友西瓜‘Lambkin’在今年全美園藝品種比賽得獎

自 1933 年創辦至今的全美園藝新品種大賽(All-America Selections)，今年選出香堇 Viola ‘Rain Blue and Purple’、茄子一代雜交種 ‘Gretel’、 南瓜一代雜交種‘Honey Bear’和農友種苗公司的西瓜一代雜交種 ‘Lambkin’。

‘Lambkin’西瓜的特點在香氣。此瓜橢圓形，重約 2 至 4 磅，薄皮散發出甜甜的香氣，內爲淡白色的多汁果肉。其他優點是早熟；

‘Lambkin.’約 65 至 75 天成熟，其他美味西瓜的成熟期比‘Lambkin.’晚得多。因收獲早，較佳的植株活力可結更多果實。

‘Lambkin’西瓜的皮有著獨特綠色斑點，稱爲 Piel de Sapo melon，屬於聖誕節的瓜種。須貯存於陰涼的地方，如冰箱。‘Lambkin’由高雄的農友種苗公司所培育出，而‘Lambkin’的種子與植株可於零售店購得。

農友的西瓜品質聞名世界，1975 年的‘金蘭’、1991 年的‘冠寶’、1999 年的‘鳳蘭’與 2004 的‘甜美人’西瓜皆獲得AAS獎。此外還有洋香瓜‘阿英’及番茄‘小蜜’也得過AAS獎項。

資料來源：http://www.all-americaselections.org/Winners.asp

石斛蘭‘Polar Fire’

由於新的色系與組合色花上市，帶動熱帶石斛蘭營利的成長。像是紫白花色的‘Polar Fire’，盤據前五名寶座 18 個月。

紫心白花是有幾分特別，‘Polar Fire’的外型就像是美容界所謂的「煙燻眼」，非常美麗。此植物花雷多，增添了緊湊感。緊湊引人的樣式適合小面積種植。瓶插壽命長，可維持 6 週至 8 週。

2008 年 4 月上市至今，已賣出超過 35000 株。值得一提的是有著紫白色的栽培種‘Polar Fire’佔據秋石斛蘭告示牌的前五名。‘Polar Fire’的優異成績也歸諸於可用人照光培養，全年均可供應。

石斛蘭‘Polar Fire’ (vbn code 102591)可於荷蘭拍賣市場購得 11 公分盆裝，高 50 至 65 公分。

資料來源：

http://www.flowercouncil.org/int/product/novelties/plants/2009/p08NL_Dendrobium_Polar_Fire.asp

百合‘Sensation Chiara’

自去年起一些特殊的百合品種，經鐵炮百合與東方百合的雜交育成，已可於荷蘭拍賣市場購得，其中‘Sensation Chiara’已銷售超過 7 萬支。

鐵炮百合莖長，具典型的喇叭花型；而東方百合花朵碩大星形，花瓣向後捲曲，相當優雅。雜交品種擁有兩親本的優點。

新品種‘Sensation Chiara’粉色的大花蕾在第一時間即攫住眾人的目光，充滿視覺震撼。有著鐵炮百合般的長莖，‘Sensation Chiara’用於花束時，相當突出。花朵直徑約 15 至 20 公分，如同東方百合般碩大，散發出清新又甜美的芬芳。強壯的莖與結實的葉片讓它看起來充滿活力。採收後的瓶插壽命超過 12 天。此雜交百合引發轟動。

新品種‘Sensation Chiara’(vbn code 28814)爲 Sensation 百合系列之一，這系列包括雪白色至珊瑚粉等五種不同的顏色，已可

從荷蘭拍賣市場購得，每支至少含三朵花。

資料來源：

http://www.flowercouncil.org/int/product/novelties/flowers/2009/f08NL_Lili

um_Sensation_Chiara.asp

印度蔬菜種子公發表新品種

印度的種子創新有限公司(Seed Innovations Private Limited)以蔬菜爲主，在作物遺傳、高品質種子作物都有卓越的研發能力，並在印度建立完善的銷售網絡。

種子創新公司的研發部門由專業與頂尖科學家所組成，致力研發改良新雜交種的性狀，以滿足農民和消費者需求。研發部門 18 個據點遍布印度，總部坐落於海德拉巴。

2009 年 7 月 28 日，該公司宣布 10 個新產品上市，目前在 18 個蔬菜作物中已經有 80 個品種。新上市的產品爲辣椒‘Benz and Joy’、葫蘆‘Nutra and Nova’、茄子‘Real’、茄子‘Slim’、茄子‘Jumbo’、秋葵‘Novel’、絲瓜‘Carina’以及洋蔥‘Rosy’。

資料來源：

http://greenbio.checkbiotech.org/news/seed_innovations_vegetable_seed_company_vibha_seed_group_launches_10_new_products

日本分子輔助育種育成抗稻熱病新品種

日本茨城縣筑波市的相關研究團隊研究找到稻熱病的基因，成功開發出抵禦稻熱病的水稻新品種，今後該品種將推廣普及於日本國內。研究團隊包括日本茨城縣筑波市的農業生物資源研究所與愛知縣農業綜合試驗所。

稻熱病染病後會在水稻葉片或稻穗上產生斑點，在日本國內每年造成數百億的災情損失。研究團隊在較具抗病性的陸稻品系中發現，陸稻基因中稱爲「pi21」的氨基酸排序不同，決定陸稻對於稻熱病的抗病性強弱。因此將陸稻與越光雜交，進行回交育種，成功開發出具有高度稻熱病抗病性基因且口感與越光米相近的稻米新品種。農業生物資源研究所表示明年開始將推廣該新品種。福岡修一主任研究員也表示：「未來稻作將可克服稻熱病，不使用農藥便可耕作。」此次的研究成果已於 8 月 21 日刊載，發表在美國「科學」雜誌。

呂子輝編譯

資料來源：http://www.nhk.or.jp/news/k10015019131000.html#

論文：

http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/325/5943/998?ijkey=7b29e53aec28e53cc59a911471d61d7238da82b9

電話：02- 3366 4770
傳真：02- 2365 2312
本版網址：http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0108/10108.pdf