



臺  
東  
區

# 農技報導

發行機關:行政院農業委員會臺東區農業改良場 發行人:陳信言

中華民國 103年 10月 出版

第 28 期

## 洛神葵臺東4號-紅斑馬 新品種介紹



圖/文 蔣佩珊、陳進分



## 前言

洛神葵為錦葵科(Malvaceae)木槿屬草本植物，學名*Hibiscus sabdariffa* L.，廣泛栽培於南、北半球之熱帶及亞熱帶地區，臺灣以臺東縣之金峰鄉、太麻里鄉、臺東市、卑南鄉為主要栽培產區，為臺東地區重要的特色作物，因其果萼鮮紅，有臺灣紅寶石的美譽。本場新選育出之洛神葵臺東4號-紅斑馬，除具有品質均一、性狀穩定及高產等特性外，其果萼具紅白相間條紋、顏色艷麗，可提供作為觀賞盆栽、果萼生產及加工等，為多用途之優良新品種。

## 育成經過

本品種係民國95年自金峰鄉新興村田間蒐集植株果萼具備深紅線條，著生果粒數多，果徑大，生長良好之優良單株種子作為育種親本。96至97年在本場經過2年之性狀純化固定，97年起選拔生育良好，性狀穩定之優良單株，進行穩定性觀察及品系比較試驗，100至101年進行完成各項性狀調查、檢定等工作。本品種性狀穩定及鮮果萼產量高，深具推廣價值，因此提出命名及品種權申請，並於102年經行政院農業委員會「豆類及特用作物品種審議委員會」第11次會議審查通過，為全臺第1個擁有品種權之洛神葵品種，證書字號為品種權字第A01533號。



圖1. 臺東4號-紅斑馬植株生育情形。

## 洛神葵臺東4號-紅斑馬特性介紹

本品種生長勢、株型、產量、品質俱優，主要特性如下：

- 1.株高中等：株高約161.7公分。主莖中段顏色淡綠色(RHS 144D)\*、紅褐色(RHS 181A)雙色相間。
- 2.葉形深裂：幼齡期3裂葉，成熟期5裂葉，葉長約14.6公分，葉寬約16.85公分，成熟葉之葉色呈草綠色(RHS 137B)。
- 3.花朵大型：花徑約7.1公分，花瓣黃綠色(RHS 1D)。花喉暗紅色(RHS 53A)，雌蕊紅色(RHS 46A)，雄蕊筒橘紅色(RHS 34A)，始花期約於10月中、下旬。
- 4.果萼大且顏色特殊：果萼為矩橢圓形，果徑約3.6公分，屬大型果，具有美麗紅色條紋。熟果期於11月中、下旬。



圖2. 臺東4號-紅斑馬花朵。

### 栽培管理注意事項

- 1.本品種之果實除觀賞用途外，亦可作為生產果萼之用。以生產果萼為目的時，播種期宜選在4~6月間，植株營養生長期較長，株型較大，產量及果萼之品質較佳；若延遲播種，植株於幼小時即開花結果，影響產量。
- 2.栽培時應注意水分供給，適度灌溉即可顯著提升鮮果萼產量與品質，乾旱時易造成果萼失水，品質與產量均會下降。
- 3.採收果萼時，於種子未轉色前即應採收，如待種子轉黃，其果萼品質與重量將會降低。
- 4.以觀賞用途之栽培可於7~8月間播種，利用整枝修剪，並配合幼株摘心處理技術，可以矮化株型，促進側枝生育，分枝數及結果量增多，培養成觀果盆栽。



圖3. 洛神葵臺東4號-紅斑馬果萼顏色為白綠色及紅條紋雙色相間（圖右），不同於傳統之紅色果萼（圖左）。

\*RHS (Royal Horticultural Society) 英國皇家園藝協會

對於植物、花卉以及新品種特異的顏色作量測、比對及調查和記錄，皆以英國皇家園藝協會發行的RHS色卡（RHS Colour Chart）作標準。



## 結語

洛神葵臺東4號-紅斑馬果萼顏色特殊，果萼產量佳，可作為加工蜜餞、果醬、果茶以及盆花觀賞用途，為極有推廣潛力的洛神葵新品種。本品種已採品種非專屬授權方式提供產業應用，期望能促進洛神葵產業發展。



圖4. 臺東4號-紅斑馬果醬。



圖5. 臺東4號-紅斑馬乾果萼。



圖6. 臺東4號-紅斑馬蜜餞呈現迷人粉紅色彩。