



# 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:林學詩

中華民國  年 7月 出版

第 3 期

## 洛神葵新品種介紹



圖/文 陳進分



## 前言

洛神葵屬錦葵科(Malvaceae)，學名為 *Hibiscus sabdariffa* L.，別名玫瑰茄，俗稱洛神花，為臺東縣重要特用作物，因具有花青素、類黃酮素等多酚成分，為良好之保健植物。洛神葵為自交作物，農民自行留種，經長期栽培，遂演變成臺東地區眾多的地方品系，其性狀各有不同，產量與品質不穩定，常為收購廠商削價之理由，讓農友收益受損。本場自民國94年起蒐集各地區之地方品系，經數年品種比較及區域試驗，以科學之方法，選拔出3個品系，具品質均一、性狀穩定，高產質優之特性，於99年12月通過命名為洛神葵臺東1號，臺東2號，臺東3號，期推廣農民種植，使產量與品質更趨穩定，讓洛神葵產業能永續發展。



圖1. 洛神葵臺東1號 (植株)



圖2. 洛神葵臺東1號 (花)

## 新品種特性與優缺點

### (一)、洛神葵臺東1號

#### 1. 優點：

- (1)為閉萼品種(圖3)，去子處理時能保持果萼完整。
- (2)始花期早，生育期為172.3天，為早生品種(表2)。
- (3)果萼含水率低，約86.3%，鮮果萼乾燥成乾果萼製成率高。
- (4)果色為紅色，加工乾燥或製成蜜餞時色澤相當漂亮。
- (5)每公頃平均產量約2.4公噸，產量中等。



圖3. 洛神葵臺東1號 (果實)

### (二)、洛神葵臺東2號

#### 1. 優點：

- (1)開萼品種，果萼皇冠形，果型漂亮，極適合當切花或盆栽觀賞用。
- (2)始花期早，平均生育期為172.3天，為早生品種。

#### 2. 缺點：

- (1)去子處理時果萼易折斷，不適合加工使用。
- (2)株高約為89.1~178.2公分，當盆栽時需以播種期、摘心處理進行矮化。



(3)每公頃平均產量為1.9公噸，產量較低。



圖4. 洛神葵臺東2號 (植株)



圖5. 洛神葵臺東2號 (花)



圖6. 洛神葵臺東2號 (果實)

### (三)、洛神葵臺東3號

#### 1. 優點：

- (1)為閉萼品種(圖9)。
- (2)始花期早，生育期平均為167.5天，為早生品種。

(3)矮生品種株高平均為132.2公分。

(4)果色深紅，果萼肥厚，加工製成蜜餞品質良好。

(5)豐產，每公頃平均產量為3.2公噸。

2. 缺點：果色深紅，乾燥後成品呈黑色，賣相較差。



圖7. 洛神葵臺東3號 (植株)



圖8. 洛神葵臺東3號 (花)



圖9. 洛神葵臺東3號 (果實)

品種名稱	株高	主莖中段顏色	成熟葉色	葉形	花瓣顏色	花徑	果先端形狀	果萼蜜腺	果刺	果色	果形
洛神葵臺東1號	中	紅	綠	五裂	淡黃	中	閉合	有	少	紅	卵形
洛神葵臺東2號	中	紅	綠	五裂	淡黃	中	開展	有	少	紅	皇冠形
洛神葵臺東3號	低	紅	綠	五裂	淡黃	中	閉合	有	少	深紅	卵形

表1. 洛神葵新品種農藝性狀

品種名稱	始花期(天)	成熟期(天)	果徑(公厘)	單果鮮重(公克)	單果萼鮮重(公克)	單果萼乾重(公克)	果萼厚(公厘)	單果種子數(個)	單果種子鮮重(公克)	單株粒數(個)	產量(t/ha)
洛神葵臺東1號	146	172	33.3	12.4	7.8	1.0	2.0	31.0	1.8	121.4	2.4
洛神葵臺東2號	146	171	31.7	10.5	6.7	0.9	1.9	28.1	1.7	109.9	1.9
洛神葵臺東3號	146	167	36.6	14.3	9.3	1.0	2.4	30.2	2.1	131.0	3.2

表2. 洛神葵新品種生育性狀及產量比較

## 栽培管理注意事項

### (一) 洛神葵臺東1號

1. 播種期宜選在4~5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，越晚播種，植株很小就開花結果，產量低下。
2. 幼株摘心處理可使側枝生育旺盛且分枝數增多，增加開花結果量。
3. 本品種之果實主要作為加工之用，果萼內蒴果未轉色前即應採收，如待蒴果轉黃，其果萼之品質與重量會降低。

### (二) 洛神葵臺東2號

1. 生育期較長，生育後期易罹患白粉病，造成葉子與果實變色，應注意防治。
2. 培育觀賞用之盆栽可於7~8月間播種，配合整枝修剪技術，以矮化樹型且增加側枝數，培養成觀果盆栽。

### (三) 洛神葵臺東3號

1. 為早熟之品種，開花結果期早

，宜提早至4月間播種，且提早摘心處理。

2. 為了使果實品質、大小一致，可於10月底至11月初進行果枝去頂作業，把果枝頂端之嫩梢摘除，可使果枝上之果實肥大且大小一致，產量反而提高。
3. 本品種鮮果萼主作為蜜餞使用，栽培時加強水分供給，可顯著提升鮮果萼之產量與品質，乾早則易造成果萼失水，品質與產量均會降低。

## 結語

洛神葵為臺東縣重要特用作物，果萼作為蜜餞、果醬加工食用或泡茶以供飲用，含極豐富之營養成分。本場選育之洛神葵臺東1號，每公頃鮮果萼產量可達2.4公噸，且水分含量低之優點，適合作乾燥加工。洛神葵臺東2號果形奇特，適合觀賞用。洛神葵臺東3號每公頃產量高達3.2噸，適合作蜜餞加工生產，3個品種均具有發展潛力，適合臺東低海拔地區栽培。