

鳳鈴

天鈴

陳文郁

二種珍貴的西瓜新品種

台灣的西瓜新品種聞名世界，幾種優良雜交品種，已成為國外主要西瓜產地的重要栽培品種，每年外銷的雜交西瓜種子已達數千公斤。

外銷種子的品種以大型西瓜為主，但是近年來台灣的西瓜消費市場，大部份已由原來的大型西瓜，逐漸轉變為小型品種，且因小型品種的栽培期間較短，採收和出售較為方便，所以亦較受栽培者之歡迎。

下面介紹最新育成的二種小型西瓜新品種，它們

和現有品種有很大的差別，相信必會更受生產者和消費者的歡迎。

黃皮小型西瓜——

鳳鈴

(1)育成經過

小型西瓜如果有美麗可愛的外觀，必會更受消費者的歡迎。又如果有更早熟而結果安定的特性，栽培上亦有很大的方便。「鳳鈴」西瓜就是在這樣的目標下，計畫育成的品種。

育種開始時，先以小型紅肉西瓜，交配黃皮大型西瓜，然後分離育成小型的黃皮紅肉西瓜系統；再以



「鳳鈴」西瓜的果實



「鳳鈴」西瓜結果情形



「天鈴」西瓜

小型黃皮紅肉系統，交配綠皮小型紅肉西瓜選出來的一代交配品種。

因為黃皮的遺傳因子很複雜，固定較為困難，而且原始材料黃皮西瓜的種子含量特別多而糖分低，所以選育優良系統甚為困難。因此，本品種之育種時間，每年三作，一共費了10年（如果是每年一作，則要耗費30年的工夫）才告成功，可以說是確實得來不易的珍貴新品種。

(2)品種特性

「鳳鈴」西瓜的果實圓球形，果重1.5~2.5公斤。果皮淡黃色，上有細細的條紋，果面光艷，外觀美麗可愛。果肉鮮紅，種子黑褐色，肉質沙爽，糖分12度左右，品質風味很好。

本品種是現有西瓜中最早熟的品種，春作栽培在定植後60天左右可採收瓜果，而且生長強健，結果力很強，栽培非常容易，產量特別多，是適於專業栽培及家庭栽培用的理想新品種。

(3)栽培注意事項

①本品種的外觀特別美麗可愛，但是如果結果後日照不足（曇雨天或日照時間較短之冬季）時，果皮顏色常會發生綠斑而影響外觀不美，因此要選日照充足之時期，並於陽光充分照射之場所栽培，以免果色不美而影響市價。

②本品種果皮較薄，因此在雨期不要栽培。又在果實肥大期不要灌水，以防裂果。

③本品種結果力很強，結果數特別多，因此，結果後須注意管理，且多施肥，才能提高產量和品質。

④本品種過熟時果面條紋由綠色變為黃色，要在果實8~9分熟時採收。過熟時果肉容易變軟，品質不好。

小型紅肉無子西瓜——

天 鈴

(1)育成經過

現在市面上的紅肉小型西瓜很受消費者的歡迎，而紅肉小型西瓜唯一的缺點是果肉內的種子太多，吃

起來甚為麻煩，因此消費者都很希望有無子的小西瓜品種。

本品種育種開始時，先育成可以育成三倍體無子西瓜的小型紅肉品種（因為四倍體西瓜的特性對於三倍體西瓜的品質影響很大，所以不一定每一種西瓜品種都能用以育成三倍體無子西瓜的母本），再以秋水仙素處理育成四倍體品種，然後再交配小型紅肉西瓜品種，育成「天鈴」西瓜。

育種時間每年三作，共計費了7年21作的工夫，也是得來不易的珍貴品種。

(2)品種特性

「天鈴」西瓜是小型紅肉的四倍體無子西瓜，生性特別強健，結果力很強。

成熟期亦甚早，定植後約70天左右可採收瓜果，產量很高。

果皮深綠色，果實高球形，果重2公斤左右，果肉鮮紅色，肉質特別細嫩，糖分又特別高（都在13度左右），風味特別好，且因果肉內沒有種子，吃起來非常方便，可以說是世上最好吃的西瓜。

果實的貯運力亦很好，是適於內外銷的新優良品種。

(3)栽培上應注意的事項

①一般說來，三倍體小型無子西瓜的種子發芽都很弱，「天鈴」西瓜亦不例外。因此，種子之催芽和播種育苗要特別小心，尤其種子在催芽前要消毒剪開，催芽播種時特別小心水分不要過濕，溫度要安定在29~31°C之間，發芽才能順利良好。

②三倍體小型無子西瓜的果實，如在果實發育期遇到低溫，或日照不充足（曇雨天或短日照）時，果肉內容易發生不充實的有色種殼（裏面是空的種子）而影響產品價值，因此，本省各地宜選氣候較好的春季栽培較為理想。

③「天鈴」西瓜的生性強健，莖蔓的發育過於旺盛時，結果力衰退，產量和品質都不安定，所以，生育中期以後宜減少施肥灌水，以免莖蔓的發育過於旺盛。

④果位低（接近植株基部的果實）的果實不但果形不美，而且果肉內容易發生有色的空種子，所以第1雌花和第2雌花的花果最好摘除，才能提高產量和品質。