

紅皮番荔枝

品種(系)介紹



文/ 江淑雯、盧柏松

前言

番荔枝科(Annonaceae)番荔枝屬(*Annona*)中具經濟栽培價值之果樹種類包括番荔枝(Sugar apple)、鳳梨釋迦(Atemoya)、冷子番荔枝(Cherimoya)及刺番荔枝(Soursop)等，其中臺東地區以釋迦及鳳梨釋迦為主。臺灣栽培之番荔枝(釋迦及鳳梨釋迦)品種(系)果實之果皮顏色多為綠色，早期雖有自泰國引進‘Kampong Mauve’紫色種釋迦，但果實較小且果肉軟不耐貯運，目前僅少量栽培。近二十年來番荔枝經濟生產，都採用異花(種)人工授粉方式來穩定產量及提升品質，因此幾乎每位果農都是番荔枝果樹雜交高手，因此衍生出許多地方品系，其中尤以紅皮品系最受矚目(圖1)。本文僅就近年在臺東地區出現之紅皮鳳梨釋迦-敦品1號(紅鑽)、『敦品2號(冬紅)’、‘敦品3號(紅珊瑚)’及紅大目等



圖1.番荔枝雜交後代變異大(圖片由蔡惠敦提供)

4 個品種(系)介紹，提供農友栽培參考。

一、敦品1號(紅鑽)

本品系為蔡惠敦農友利用紫色種釋迦與鳳梨釋迦雜交後代所選育。植株生長勢中等，半開



圖2.敦品1號(紅鑽)花朵
(圖片由蔡惠敦提供)

張樹型，樹冠較鳳梨釋迦小；花具雌雄異熟性，雄花成熟時間多在上午7:30至9:30；雌花成熟時花瓣較鳳梨釋迦展開幅度大(圖2)，授粉時需注意避免授至未成熟雌花而無法著果，人工授粉作業以採用‘臺東2號’(大目種)為花粉親之表現較佳。敦品1號可生產夏期果與冬期果，但夏期果果皮顏色為淡粉紅色(圖3)，果肉甜度不高，建議生產11月中旬至1月中旬之冬期果。果實生育日數較鳳梨釋迦短20-30天，平均果重約780公克，鱗溝為紫黃色，果實採收後軟熟日數約3-5天，果肉可像釋迦剝開食用也可像鳳梨釋迦用刀切片(塊)吃(圖4)；冬季氣溫長時間低於15℃時容易發生種子腔生長障礙呈褐黑色(黑籽腳)(圖5)。敦



圖3. 敦品1號(紅鑽)夏果淡紅色(左)及冬果紫紅色(右) (圖片由蔡惠敦提供)



圖4. 敦品1號(紅鑽)可以剝開(左)及切開食用(右) (圖片由蔡惠敦提供)



圖5. 敦品1號(紅鑽)種子腔褐黑色 (圖片由蔡惠敦提供)

品1號果皮顏色深淺程度會受到氣溫及土壤質地等因素影響。病蟲害部分與鳳梨釋迦相似，可參考其防治方法。

二、‘敦品2號(冬紅)’

本品種為蔡惠敦農友利用紫色種釋迦與鳳梨釋迦雜交後代所選育，已於112年提出品種權申請，正委由本場進行性狀檢定作業中(受品種權法保護)。植株生長勢中等，半開張樹型，樹型較鳳梨釋迦小；花具雌雄異熟性(圖6)，雄花成熟時間多在上午6:30至8:30；人工授粉作業以採用‘臺東2號’及本身花粉為花粉親較佳。‘敦品2號’可生產夏期果及冬期果，產期8月至2月間(圖7、圖8)，果實生育日數較鳳梨釋迦短20-30天，夏期果平均果重約480公克，果皮跟鱗溝皆為淺紅色，果實採收後軟熟日數約2-3天，果皮薄軟熟較快，果肉Q，食用方式與鳳梨釋迦相同(圖9)；冬期果平均果重約610公克，果皮為深紅色，鱗溝為桃紅色，果實採收後軟熟日數約2-3天，果肉

甜度比鳳梨釋迦略低；‘敦品2號(冬紅)’果皮紅色深淺程度會受略受氣溫影響。病



圖6. ‘敦品2號(冬紅)’花朵 (圖片由蔡惠敦提供)



圖7. '敦品2號(冬紅)' 夏期果果皮顏色較淡
(圖片由蔡惠敦提供)



圖8. '敦品2號(冬紅)' 冬期果果皮為深紅色
(圖片由蔡惠敦提供)



圖9. '敦品2號(冬紅)' 果實切面(圖片由蔡惠敦提供)

蟲害部分與鳳梨釋迦相似，可參考其防治方法。

三、'敦品3號(紅珊瑚)'

本品種為蔡惠敦農友利用紫色種釋迦與鳳梨釋迦雜交後代所選育，已於112年提出品種權申請，正委由本場進行性狀檢定作業中(受品種權法保護)。植株生長勢中等，半開張樹型，樹冠較鳳梨釋迦小；花具雌雄異熟性，雄花成熟時間多在上午7:00至9:00(圖10)；人工授粉作



圖10. '敦品3號' 花朵
(圖片由蔡惠敦提供)

業以採用'臺東2號'及本身花粉為花粉親較佳。'敦品3號'可生產夏期果與冬期果，產期8月至翌年2月間，果實生育日數較鳳梨釋迦短20-30天；夏期果平均果重約485公克，冬期果平均果重約580公克(圖11)，'敦品3號'果皮顏色表現較'敦品2號'穩定，果皮為深桃紅色鱗溝為粉紅色，但夏期果之果皮顏色會略比冬期果淡一點；果實採收後軟熟日數約2-4天，果肉Q與釋迦類似可剝開食用(圖12)，果肉甜度比鳳梨釋迦略低。病蟲害部分與鳳梨釋迦相似，可參考其防治方法。



圖11. '敦品3號' 冬期果果實外觀
(圖片由蔡惠敦提供)

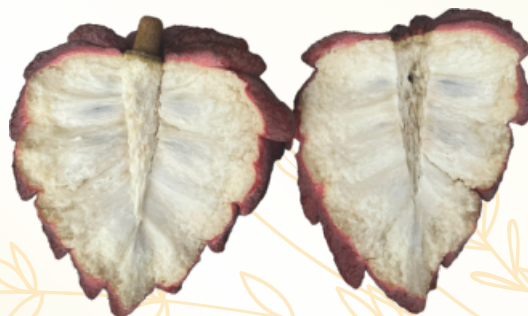


圖12. '敦品3號' 成熟果實可剝開食用
(圖片由蔡惠敦提供)

四、紅大目

本品系為胡泉農友自購買紅色釋迦果實後取種子播種繁殖，此批實生苗與‘臺東2號’回交第三代後所選育。植株生長勢中等，半開張樹型，樹冠較釋迦小；花具雌雄異熟性，花朵帶有淡淡紅色(圖13)。紅大目可生產夏期果及冬期果，但冬期果果皮顏色較夏期果淡



圖13. 紅大目花朵(右)比大目花朵(左)外觀顏色偏紅(圖片由胡泉提供)



圖14. 紅大目夏秋果果皮為深紅紫色(圖片由胡泉提供)



圖15. 紅大目冬期果果皮帶綠鱗溝為淡紅色(圖片由胡泉提供)

(圖14、圖15)。果實平均果重約500公克，鱗溝為淡紅色，果實採收後軟熟日數約1-3天，果肉可剝開食用，果肉甜度與釋迦相似。紅大目果皮顏色深淺程度會受到氣溫、陽光照射及紙袋顏色等因素影響。病蟲害部分與釋迦相似，可參考其防治方法。

結語

觀察敦品1號(紅鑽)、『敦品2號(冬紅)』、『敦品3號(紅珊瑚)』等3品種(系)特性，多介於釋迦與鳳梨釋迦間，敦品1號及『敦品2號』建議生產冬期果；『敦品3號』可生產兩期果，但夏期果實較小，適當控制留果量並適度補充水及養分可提升品質增大果實重量。紅大目品系，可利用控制留果量來增大果實重量。敦品1、2、3號及紅大目在臺東適應性均佳，品種多樣化，對產業發展有極大價值，可作為農友更新栽培參考。