

# 冷子番荔枝

楊正山／林國榮



冷子番荔枝 white 品種

農委會於75年4月間組成中南美洲種源搜集團，前往秘魯等國搜集園藝及特用作物新種類及品種，冀能突破當前作物生產現況與瓶頸，改進農產品的質與量。此行收穫頗鉅，成果甚為豐碩；其中引種團引進的冷子番荔枝備受農業界矚目，為眾多農民注目的焦點，特此介紹，希望能提供有興趣者參考。

## 性喜冷涼乾燥

冷子番荔枝原產於秘魯、厄瓜多爾等山區附近，南美海拔1000公尺，中美洲、墨西哥等地皆為主要栽培地區，另非洲及地中海沿岸、印度、太平洋羣島、以色列及美國南部佛州及加州、夏威夷等亦有栽種。

一般番荔枝屬的果樹多為熱帶性，獨冷子番荔枝性喜冷涼乾燥處，最適宜的夏季溫度在  $20\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，冬季稍耐薄霜，氣溫下降至零下  $2^{\circ}\text{C}$ ，尚可栽培；溫度太低，果樹將慢慢地進入休眠狀態，長期會結霜處，枝條易受凍傷而枯死。一般如在  $0\sim 7^{\circ}\text{C}$ ，50~100小時以上時果樹將受到傷害。以日照充足、土

層深厚、排水良好、pH值在  $6\sim 7$  間的土壤為佳。熱帶及亞熱帶地區適宜於海拔較高的冷涼山地種植。

## 果肉細緻微酸爽口

冷子番荔枝為半落葉性小喬木，植株高達  $4.5\sim 7$  公尺，樹幅寬  $4.5\sim 6$  公尺，樹型開張直立，樹皮為灰色或暗綠色，葉為圓形、卵形或倒披針形，葉長  $10\sim 25$  公分不等；花長約  $2.5\sim 3$  公分，自葉腋單生或  $2\sim 3$  朵聚生，花瓣3枚，呈線形，肉質肥厚，外面為淡綠色或黃綠色，內面呈白色或黃白色，雌雄蕊着生於花托上，雄蕊輪生於雌蕊周圍。

由於冷子番荔枝品系間變異大，果實形狀因個體而異，有半圓形、心臟形、圓錐形及橢圓形等，果重小有數十公克，大可達數公斤不等，果實為多肉質，花托上多數心皮融合成聚生果，內有褐色種子；果實表面呈平滑狀或長有刺狀物及瘤狀突起物等，形如龜甲鱗片；果皮有薄、有厚；果肉乳白色，柔細精緻，風味比一般番荔枝優，同時具有熱帶水果如木瓜、香

蕉、芒果、檸檬等的風味，微酸而爽口，果肉含於口中似會溶化掉般地細緻。果實主供鮮食用，也是最佳的冷凍食品，可做成冰凍果子露及製成果汁或以牛奶、香料、糖漿等混合攪製成飲料，風味特殊。

## 定植後2～5年結果

一般以優良母株的果實種子實生繁殖，由於品系間變異大，果實特性變異亦大，必須選種，然後嫁接繁殖。可以牛心梨（*A. reticulata*）、圓滑番荔枝（*A. glabra*）、番荔枝（*A. squamosa*）或冷子番荔枝（*A. cherimola*）等2年生實生苗為砧木，選擇具有優良園藝特性的冷子番荔枝植株，於休眠期（萌芽前）先將待採為接穗的枝條去葉，經5～7天後再行切接或芽接繁殖。定植後，約2～5年即可開花結果。

## 品種繁多

1.Bays：果實中等，果皮平滑，黃綠色，品質良好，有檸檬風味，樹型開張，沿海地區栽植適應性良好。

2.Booth：果實小至中等，果皮有小瘤狀突起，淡黃綠色，果實圓錐形，具有木瓜風味，種子多，部份沿海地區栽植者需行人工授粉。

3.Chaffey：果實小至中等，果皮平滑又厚，較不易擦傷，具有強烈檸檬風味，樹型開張。

4.Deliciosa：果實中等，果皮有刺狀物，風味甚佳。

5.El Bumpo：果實中等，果皮多刺，風味美好。

6.Honeyhart：果實中等，果皮平滑，淡黃綠色，果肉細緻，多汁，風味良好。

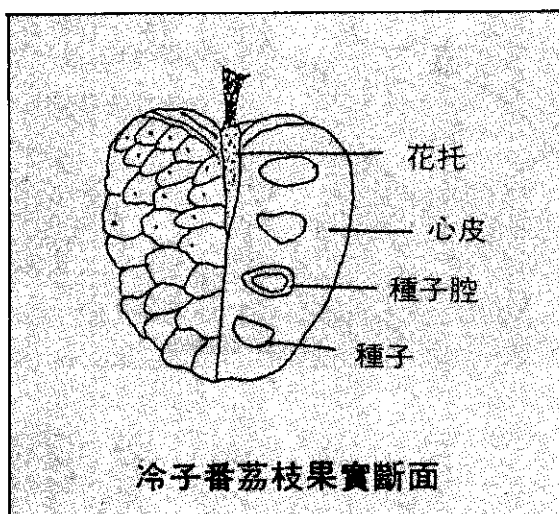
7.Mariella：果實中等，果皮具有瘤狀物，淡黃綠色，風味佳。

8.Ott：果實小至中等，果皮厚又平滑，較不易擦傷，心臟形，具有鳳梨及香蕉風味。

9.Pierce：果實小至大均有，果皮有瘤狀突起，鮮綠色，甜度高，具有鳳梨與香蕉風味，有隔年結果現象，種子少。

10.Spain：果實小至大均有，果皮平滑，外形圓錐形，有香蕉風味，部份栽植於沿海地區，需行人工授粉。

11.Villa park：果實小至中等，果實圓形，果



皮有小瘤狀物，果肉甜，具有鳳梨及香蕉風味。

12.White：果實小至中等，果皮有突起物，果肉甜，具有木瓜、芒果風味，樹型開張，在美國加州沿海地區栽植良好。

## 修剪工作很重要

由於冷子番荔枝植株高大，可達5～7公尺，樹形開張直立，枝條脆弱，因此必須施行修剪：

### 1.矮化樹型

降低植株高度，利於整枝、噴藥、採收等，提高管理工作效率及減低風害。

### 2.擇留優良枝幹

冷子番荔枝枝條具直立性且發育勢強，經深剪矮化後，截斷傷口附近易叢生新萌發的枝條，應加以整理並擇留主幹與主枝結合處角度大的枝幹，以增加果樹結構強度，可較角度小者承受較大的果實重量，不易劈裂；同時可促進結果枝發育，誘發結果，提高果實的生產量。

（待續）

