

低海拔地區不宜貿然栽種獼猴桃 倪正柱

獼猴桃在本省是一種新奇的果樹，在世界上也屬於新興的藤本果樹。能否在本省栽種，及在何種海拔高度，一直是果樹試驗人員，及農友想探求及了解的熱門話題。通常要試種一種果樹之前，必須先收集這種果樹經濟栽培種的血統來源，也就是原產地。

另外必須了解目前世界上栽培主產地的環境，如果條件相似或接近，則成功的希望較大。獼猴桃是落葉性果樹，筆者試圖從休眠的觀點，探討一下這種果樹是否能在本省低海拔地區行經濟栽培。

主要分佈高度

我國獼猴桃原產地主要是長江以南各省山區，海拔可達2,000公尺，這些地區緯度比台灣高，即使相同的緯度，由於受大陸及海洋氣候影響，本省各季溫度也偏高。

就以本省而言，目前栽培的 *Actinidia Chinensis* Planch 野生種，主要分佈於1,800公尺上下的海拔高度，且結果纍纍。

產地緯度

當今世界上獼猴桃主要產地在紐西蘭北島，其緯度在南緯35~40度之間。美國加州產區主要在洛杉磯以北400~800公里的地區，緯度也恰好在北緯35~40度之間。日本主要產區也在32~36度之間，台灣緯度在22~26度之間，距經濟生產區緯度低5度以上。

生產區平均氣溫

在溫度方面，紐西蘭主產區全年降霜日數達到60天，12月至2月份降霜日數達37天。日本生產區的南端鹿兒島1月份10年來的平均氣溫是6.7°C。而本省低海拔地區1月份平均氣溫在12°C以上。

獼猴桃試植

筆者曾在宜蘭、台北、新竹等茶及柑桔產區協助獼猴桃進口苗試植，以及在台中高冷地作野生苗試植，初步效果甚差。

低海拔地區調查

筆者曾作不同海拔高度獼猴桃生育調查，發現在1,000公尺以下，病虫害防治愈徹底，葉片得到充分保護，當葉片老化時，可製造一些抑制生長的物質，運用到附近芽體，使這些芽體進入深休眠，而本省低海拔地區冬季不够冷，無法打破休眠，翌春這些芽體



仍在昏睡，枝條萌芽率愈低，約在10%以下。

大部分苗木只在基部少數衰弱芽體萌芽，造成單枝徒長，即當年生枝條比二年生或三年生主幹要粗，主幹養成困難，此現象使許多人誤認為低海拔地區適栽獼猴桃，但事實不然。

以上五點，筆者建議，獼猴桃要作為茶園或柑桔園廢耕後的轉作物，不宜貿然進行，因為茶園或柑桔園屬於低海拔，冬季低溫不足，無法打破休眠。當然，若欲以人工方法，逃避或打破休眠則另當別論。

目前獼猴桃，在台灣還是試植階段，但應在海拔1,000~2,000公尺的地區試種，因為那裏冬季溫度較低，冬季期間下霜對它是有利的。若以很貴的價格買苗在低海拔地區試種，則是不必要的。

筆者對獼猴桃並無深入研究，只因從事山坡地作物調查達五年之久，且為農家子弟，惟恐本省低海拔農友，特別是茶農及柑農盲目試種，造成不必要的損失，因而大膽提出此個人觀點，向終年辛勞的農友及各方先進討教。