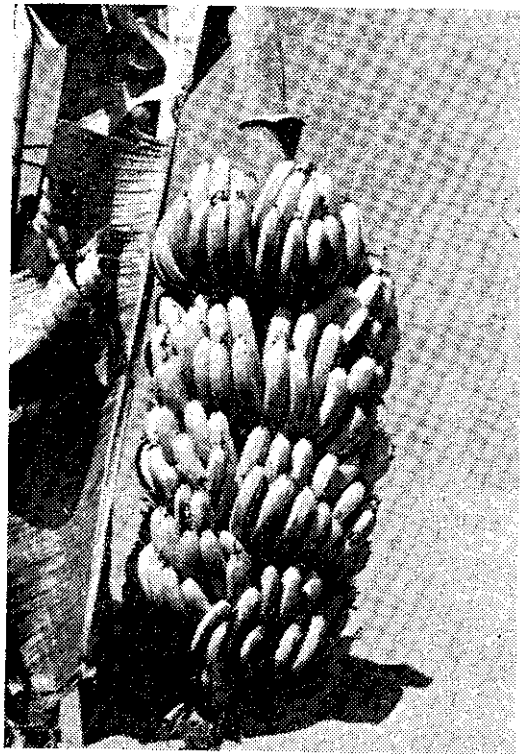


# 北蕉·仙人蕉

的

## 鑑別方法

· 楊紹榮 ·



美麗香蕉 (文明)

本省香蕉據說是二〇餘年前自華南傳入彰化一帶，一〇〇年後再傳至北部，這可能為北蕉名稱的由來。

此後再沿鐵路傳入中南部。

仙人蕉的來源更充滿神奇性。早於一八九八年，有名林傳者，自今台中縣豐原祖籍取蕉苗二十餘株，種於台中縣大屯鄉車籠埔。此後轉給其甥廖海種植，再賣給張賢。

張氏發現來自豐原的蕉株其葉片及假莖與其他蕉株稍有不同，因此將它分開種植。當年風暴侵襲，所有品種（即今之北蕉）都感染萎縮病而枯死，只有來自豐原者發育良好。

消息傳出後，林傳再回到豐原老家尋找此品種，已不可得。

又因當時此品種對萎縮病具抵抗力，大家視為神仙所賜，因此稱為仙人蕉。

因車籠埔的竹子坑栽植最多，因此又稱為竹子坑種。

又因其幼株感染萎縮病後又可復元，因此又稱回魂蕉。

由於中部是仙人蕉的發源地，加上過去的抽樣調查顯示，本省中部仙人蕉較多。又據去年十二月南部各集貨場所作的抽樣調查所知，在南部蕉園以北蕉較多。

兩品種外觀的差異：

(1) 假莖：

蕉株抽穗後調查兩品種的外觀性狀如下：

第一代及第二代的仙人蕉假莖皆較北蕉平均高三〇公分左右。依假莖區分此二品種時，須在相同的收穫代數下比較。因第二代的仙人蕉較第一代平均高二三·一八%，北蕉則平均高二三·三%。

(2) 葉長：

葉長的測量，以例數第三、四葉為準，仙人蕉葉片較北蕉長，第一代相差三七·七公分，第二代則差三五·五分。兩品種的葉圍，仙人蕉稍寬於北蕉，第一代相差三·一三公分，第二代為〇·一七公分。

此外仙人蕉葉片尖端呈狹長狀，北蕉則稍呈橢圓狀。

(3) 葉柄：

第一、二代的仙人蕉葉柄皆較北蕉長三公分左右。但因各研究者測量的部位不同，因此所得的數字都互有差異，但結論不變。

(4) 葉片與葉片在假莖的距離：

葉片與葉片的距離測量法，仙人蕉葉片在假莖的排列較北蕉為疏。同一品種中，每一蕉株葉片與葉片的距離，自上而下依次遞增。



用棉被保護香蕉 (林俊彥)

葉片距離受環境因子的影响很大，尤其以氮肥的影响最大。

### (5) 葉鞘襟的長度：

所謂葉鞘襟，即每一葉片的葉鞘與次葉片葉鞘的交點至葉鞘與葉柄交接處的距離。比較同方位、同位置葉片的葉鞘襟長，仙人蕉較北蕉為長。同一品種中，越下方的葉片（即較老的葉片）的葉鞘襟越長。

### (6) 苞片殘留情形與葉形比：

通常，仙人蕉的雄花及雌苞片是全部脫落的，北蕉則部分殘留，但在冬季及早春低溫時，蕉苞片却如同矮脚蕉一般全部殘留。而株高及其他性狀不變，仙人蕉則有時苞片部分殘留，此時如以苞片殘留情形鑑別品種，極易誤認。

由於北蕉及矮脚蕉株高及葉片形狀相差很多，還不致誤把北蕉認為矮脚蕉，但仙人蕉却常被誤認為北蕉。

因此，以苞片殘留的情形鑑別兩品種，須考慮到季節，在冬天低溫時期似乎不太適用，必須再輔以其他性狀。

又苞片殘留的程度和葉形比是有密切關係的，葉形比即是葉長和葉寬之比。

第一代北蕉的葉形比平均為二·三七，大部分集中分布於二·二一—二·五〇之間。仙人蕉第一代葉形比平均為二·七一，大部分集中分布於二·五一—二·八〇。

兩品種第二代葉形比皆較第一代為高，北蕉第二代葉形比平均為二·五一，仙人蕉為二·九二。因第一代北蕉、仙人蕉的葉形比分界明顯（以二·五〇為界，小於二·五〇為北蕉，大於二·五〇為仙人蕉），中間數呈現的機會較少，因此以第一代鑑別兩品種較合適。

又葉形比的應用須在相同代數及相同條件下進行，因北蕉第二代及仙人蕉第一代的葉形比，其範圍相差不多，易混淆不清。

由於葉長及葉寬容易受季節影响。因此，部分葉形比可能會隨着季節而略有不同，此說尚待更進一步的証實。

因此葉形比及苞片殘留情形須交互應用，以鑑別兩品種，冬季及早春低溫時期依前者鑑定，夏秋則依後者鑑別。

### (7) 果指大小：

在同一試區中，比較同期採收的兩品種，仙人蕉果指較長，北蕉較短。果指的大小與季節也有密

切關係。

### (8) 果手間距：

第一果手至第一苞苞的距離，北蕉較短，果手與果手間的距離，依目前的結果顯示，兩品種相差很少。但第一果手與第四、第二與第五……等間的距離，仙人蕉較長。同一品種中，一、四間距最長，二、五次之，依次遞減。

因民間蕉園為經濟栽培，不摘除雌花苞將會影响產量，因此，欲依苞片殘留情形而鑑別兩品種，很不容易。

在蕉園中，我認為以蕉株高度及葉長鑑別較易。目前一般蕉農，有些依葉柄長短及葉片與葉片在莖莖排列距離的疏密而區分

，視各人的經驗而異，必須注意的是，比較鑑別需在相同條件下進行。



香蕉吐穗 (薛土通)

用棉被保護香蕉 (林俊彥)