

# 鳳梨優良種苗選拔

王武彰

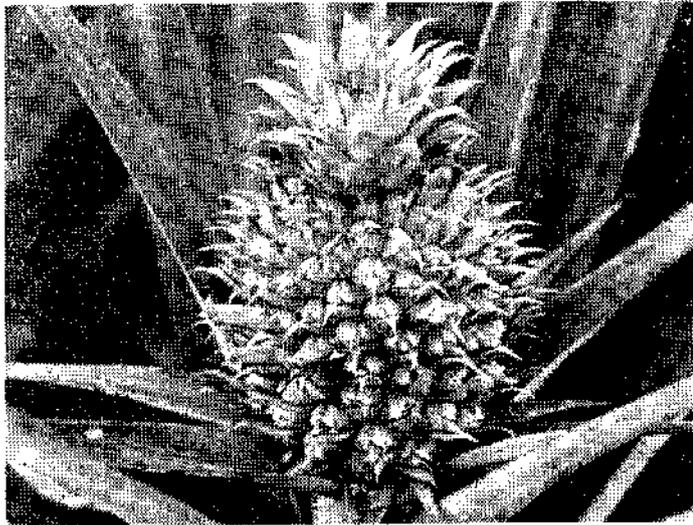
梨品種的改良上作有引種、選種與雜交育種等三種方法，公私營機構都在進行研究。

其中選種一項，對優

鳳梨為無性繁殖的作物，繁殖體大都採用高芽、冠芽及吸芽。母株繁殖體的好壞，直接間接影響後代的產量與品質。因此鳳梨品種選拔，實是一項不可忽視的工作。

本省鳳梨事業的推展因受到各種因素的影響，以致品種逐漸退化，產量降低，品質變劣，加上國際市場競爭劇烈，因而造成今日鳳梨市場直走下坡的萎縮現象。

為了挽救此危機，在生產上，除改進栽培技術外，最基本的工作非從品種改良方面着手不可。鳳



良品種區更可行集團選拔 (mass selection)，淘汰不良系統，或選拔優良種苗系統以及單株選拔法，以期獲得優良植株。

## 優良品種特性

鳳梨的繁殖大多採用芽體，要想得到產量高、品質好的鳳梨果實，必須選用優良種苗。鳳梨優良品種應具下列條件：

1. 葉片尖端微有刺外，其他葉緣無刺。
2. 葉片寬且厚，斜立而開張度小，植株適合密植者。
3. 果實肥大且圓筒形，基部無瘤日，果柄短且堅立。
4. 冠芽一個，高芽二至五個，着生於果柄的基部。
5. 吸芽一至三個且發生早、生長快，於果實成熟前已長到和果實同一高度。
6. 小果果目平滑，果肉黃色緻密，果汁多，花腔淺，白障點少者。
7. 生育良好，植株健壯無病害者。

## 品種選拔方法

鳳梨品種選拔工作的精細，關係整個鳳梨事業的發展，選拔時務必辨識優良品種的特性。選擇種苗須細心及耐心，隨時除去不良系統的芽體。選種方法可分以下兩種。

### 1. 單株選拔

熟練人員於鳳梨產地進行大而廣單株母本選拔，先是調查記載母株，取其芽體繼續作子代繁殖，經幾次的後代特性觀察以後，再選出特性優良的



不良系統的鳳梨 (戴惠泰)

植株進行繁殖。所選的單株繁殖的個體，都具有相同的遺傳組成，但此工作的手續繁複而且繁殖到一定數量需很久的時間。

### 2. 集團選種

鳳梨種植後如發現有不良系統的植株，應即拔除，或樹立標示即所謂負選拔或淘汰。尤其是果實抽蕾後檢視植株，如發現不良系統的繁殖體，應將其冠芽、高芽及吸芽去除，此工作可隨時實施。也可在做抽蕊、防蟲、採收成熟果實等管理工作時相配合進行，而留存良前備種，此法易為一般果農所利用。

另一方面，在栽培園內，根據優良品種特性，從大量的品種園內選出優良植株，也就是所謂「正選拔」。

此類選拔，雖然其遺傳組成不能有單株選拔的一致性，但其遺傳組成範圍較大，如能繼續選拔幾年，也可得到良好品種。

鳳梨品種選拔工作為鳳梨栽培上重要事項之一。目前夏果已逐漸生長，希望農友同心協力為台灣鳳梨事業努力，隨時檢視果園，如發現不良系統的繁殖體應立即淘汰，方法可由局部進而推展至全面，發揮高度生產效率，以提高本省鳳梨之產量與品質，挽救本省鳳梨事業之危機。