

變形鳳梨的發生原因

鳳山熱帶園藝試驗所黃季春

變形鳳梨通常認為不良性狀，種類很多，有多冠芽、雞冠芽、多葉、瘤目、苗目、鱗目、疣目、五目、七目、小目、釘子目及抱子鳳梨等。其中最常見的為多冠芽、瘤目、多冠芽及雞冠芽。

不良性狀鳳梨的外觀雖很有趣，實際上既不宜生吃也不適合製罐，在農業生產的立場上，完全失去了經濟價值。

不良性狀鳳梨，主要是遺傳因子的影響或由於「芽變」發生，但環境因子又可以影響遺傳性。所以變形鳳梨的發生情形，在鳳梨園裡常是忽顯忽隱，捉摸不定。

遺傳因子：品種特有的不良性狀，可以遺傳給後代。由芽變（突然變異）而來的不良性狀，也有遺傳性。例如「三菱系」鳳梨容易發生多冠芽及瘤目，突目品系則易發生多冠芽或雞冠芽。

環境因子：多冠芽、瘤目、苗目、鱗目在夏果中容易發生，但在冬果及春果，雖具有此種遺傳因子的鳳梨植株，也不一定表現此種性狀。

雞冠芽與多冠芽，在冬果中最容易發生。
晚春果或夏果，在抽穗開花期如遇低溫刺激或霜害時，易發生釘目果或霜害果。

栽培管理：電石處理不當時，易引起小果或五目果的發生。生長素處理不當時，易引起多葉株或雞冠芽的發生。

施肥不當，尤其是催花處理前的過分施用氮肥，易引起多葉株，雞冠

芽或多冠芽。幼果期受蝸牛或野鼠的咬害，也會引起畸梨果。
防止方法：淘汰不良系統是最有效的方法，因不良系統具有遺傳性。在果實成熟前多巡視園內，如發現有不良性狀的鳳梨，應除去全部芽條（包括冠芽、裔芽及咬芽），絕不可作為種苗。

供作電石處理的植株要強健，具有三十五葉以上，選晴天無風的夜晚進行電石處理。植物生長素的處理也要小心。未經試驗證明有效的植物生長素，不可任意應用。

鳳梨生育期應多施肥料，以促進植株健壯，但在電石處理前一個月內，不可施用過多氮肥。

趣味產品

黃鴻昌

在彰化大埔段山坡地——我的鳳梨園裡，發現有十幾株變態鳳梨，形狀稀奇古怪。

正常鳳梨



此種變態鳳梨可作裝飾觀賞之用。贈送給都市中的親友，非常受歡迎。三年前的一天，我拿着一株生出三支的鳳梨心，想贈送給朋友。恰好一位到本鄉來遊覽的旅客看到了，立刻出一百元買去，還要一再稱謝，使我大感意外。

今年又發現一株生出四支的變態鳳梨，非常有趣，請參看左頁我攝的照片。

抽穗開花期，如遇低溫有降霜可能時，應作防霜對策，或提早電石處理時期，以避免冬季花器受害。

夏果易發生多冠芽、瘤目等不良性狀的三菱系，宜在八月九月間行電石處理，促結春果。這樣，可減少變形果發生。

野鼠、蝸牛等有害動物食害，有引發不良性狀的趨勢，所以要注意防除。

奇形怪狀

陳鳳農

奇形怪狀的鳳梨，在彰化縣田中鎮引起許多人的好奇。這個扇形鳳梨是沙崙里謝木水農友所有，重達十五斤，扇寬約一尺半。

這種變態鳳梨，果肉少，大部分是果心，沒有食用價值，但可以用來觀賞。你看，圖中的女孩子，很費力的才把它抱起來哩！





花型雞冠芽



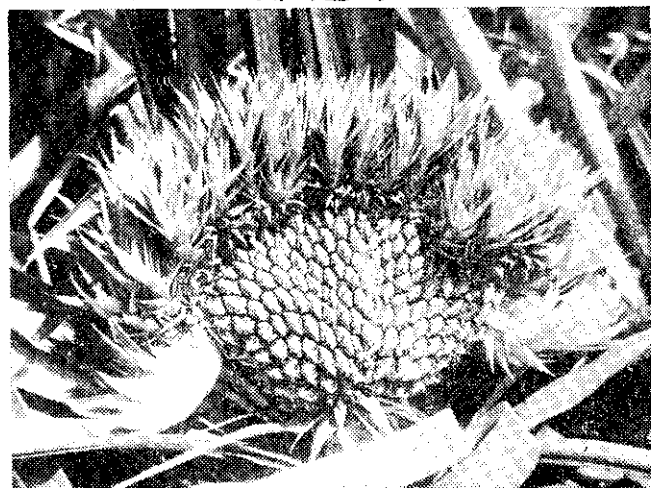
抱子鳳梨



雞冠芽



多冠芽幼果時除去冠芽



單型雞冠芽