

奇蕉共賞

台灣香蕉研究所 / 鄧澄欣

香蕉是無性繁殖作物。一般採用分株法，把母株旁的吸芽挖來再種。近年來更利用組織培養技術，大量繁殖。理論上，透過這些方法繁殖的個體，其遺傳基因應該是全部一致。用現今流行的述語，就是「複製」(cloning)。但事實上也有例外。尤其是利用組織培養繁殖，常常出現異型株，具有變異的遺傳特性。這種現象，我們稱為「體細胞變異」(somaclonal variation)。有些在小苗便發生，有些在成株



圖1 大家來共賞奇蕉



圖2 六個果穗同一植株，奇哉



圖3 一株三果穗



圖4 一株兩果穗



圖5 頂端分生組織在發育後期分裂，形成連體雄花穗



圖8 有時連果房都出現嵌紋現象



圖11 紅綠雙色的紅皮蕉，看過沒有(本圖由溫英杰博士提供)



圖6 嵌紋變異在小苗就看得見



圖9 褐白相間條紋像斑馬一樣

一 後才出現。現今刊出部分較為奇特的異型蕉圖片，供大家觀賞。

這些異型蕉當中，有出現多果穗情況。香蕉植株的莖端分生組織通常只有一個，並藏在地下莖。在多穗異型株，這個分生組織會分裂成兩個或以上的小分生組織，並按其發生的先後，出現不同異型。發生早的，出現兩株假莖，各有果房；發生較晚，會有兩個、三個，甚至六個果房同在一植株上（圖2-4）。發生再晚，其雄花穗分為二個或三個

（圖5），甚至十多個小穗堆成一團。此外，最常見的一種異型蕉稱為嵌紋變異。此變異在小苗便可見到（圖6），其葉片出現部分白化現象，呈白綠相間的條紋。此現象在植株成長時，會逐漸消失回復正常。但亦有在長大後，其葉片，甚至在果房上繼續出現白色條紋，蔚為奇觀（圖7-8）。這種條紋，有時會出現在葉柄及葉鞘上，呈白褐色相間像斑馬（圖9），算是罕見現象。除了被風吹倒的香蕉，你有沒有看過果房及膝的



圖10 長長果軸，不用梯子，便可套袋



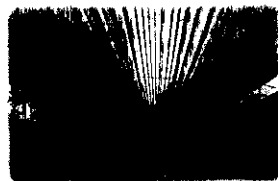
圖7 成長植株葉片維持綠白相間條紋

香蕉。在屏東高樹鄉便發現這樣的植株。在株高與其他蕉株一樣的植株，其果軸特別伸長，以至其果房及雄花穗幾乎接近地面（圖10）。除香蕉外，在台灣各地都有紅皮蕉分散種植。紅皮蕉有一特性，在新生的蕉株，有時失去原來的紅色，變為青綠色，我們稱之為青皮蕉。但在台中草屯，農試所溫英杰博士發現一株紅皮蕉，其果房一半是紅色，一半是綠色（圖11），你說奇妙不奇妙？



其他農業用 設施資材

- 活動網室零組件、溫室零件
- 聚酯網線
- 貯水蓆（日本原裝進口）
- 固定帶
- 束束帶
- 粘扣帶
- 土木工程用布
- 水泥加勁纖維絲
- 網類製品依客戶需要縫合加工



三冠牌 農林漁牧遮光網

雜草抑制蓆

有效防止溫室、果園、花園及空地之雜草滋生，可免除草。移動盆栽時不會傷及伸出盆底之根部。

種類：平織、針織、鎖結
顏色：黑、銀、綠皆有
用途：遮光、防風、防霜、防寒。

懸掛式遮光網

搭設不受地形或崎零地影響，隨風擺動，如森林般清涼，通風性佳，不怕強風。

穴植網

依不同作物栽植間距留穴植區，作業容易、整齊。透氣性、透水性佳。可抑制雜草滋生，免除草。

掛耳式遮光網系列

活動式搭設場合，施工方便，省時、省工、電動、手動皆適宜。

能源節省布

具有遮光、防霧、防滴水之效果，可隔離溫控以外的空間，節省能源。取代溫室內傳統使用薄膜加遮光網的麻煩。

防蟲網系列

木瓜專用防蟲網、蔬菜防蟲網、果蠅網。白、綠色皆有。

煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興西勢村
TEL: (04) 7773878