

試驗材料

1.以苧麻剝皮機，圓狀旋轉機破壞葉組織，除去葉肉、取纖人工作業則以利器去其葉肉，採取纖維。

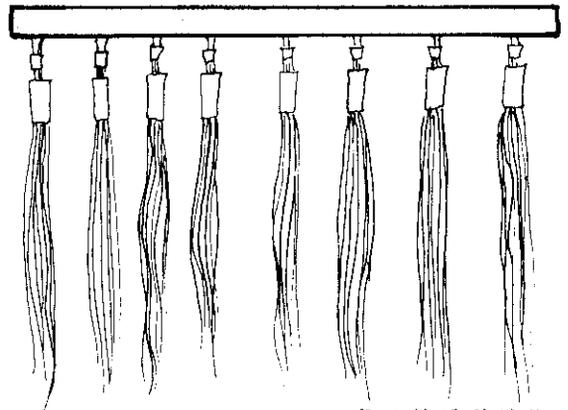
2.經壓榨後的鳳梨葉、莖、心的殘渣。

鳳梨纖維經精洗後，色白潔如生絲，富克澤、柔軟、抗張力大，長度自90~180公分，纖維細胞長度自25~90公厘，平均為45公厘，直徑為4/1,000~15公厘，橫斷面的邊緣為多角型或扁平型。

試驗方法

以蘇打5/100的用藥量，液比為1:14，浸漬16小時，然後以次氯酸鈉漂白。壓榨過的殘渣，分別以蒸

氣與不蒸氣處理，再以盤磨機磨漿。水洗淨後再以手工抄紙機抄紙，以供測定紙漿品質。



成束的鳳梨纖維

試驗結果

鳳梨葉機械與人工採纖比較

方法	供試生葉(公斤)	乾纖維(公斤)	乾纖維對生葉之比%	一日生產量(公斤)
機械作業	175	4.4	2.51	800
手工作業	13	0.21	1.62	42

豐年半月刊姊妹刊物

內容豐富，形式美觀！

農業周刊

● 專欄報導

農產貿易 · 家庭園藝
食品營養 · 消費安全

全年52期 · 訂費300元

豐年半月刊長期訂戶
訂農業周刊僅收270元
，劃撥訂閱時，請註
明訂戶編號。

豐年社

台北市溫州街14號 · 郵政劃撥5930號