

所以，以螺旋藻作為糧食、飼料在安全上已無問題。但要實際作為糧食及飼料使用，尚需經一段時間，有待將來進一步大量培養生產。（食品科學文摘第三卷第六期）

塑膠花盆

由於工商業的進步，使塑膠製品的應用更廣泛。利用塑膠原料來製造花盆是一種新奇而有趣的應用。

目前已可大量生產色彩迷人的塑膠花盆。蘭花栽培者對此種花盆頗感興趣。

並不是所有的塑膠原料都可用來製造花盆。而以多苯乙炔（Polystyrene）為較常使用的原料。

以塑膠花盆栽種植物的優點如下：

塑膠花盆中裝滿潮溼的培養土時，其內溫度比瓦盆者高，所以植株生長旺盛。

瓦盆使用過一段時間後，外壁上會有青苔附著，或產生白色的結晶鹽，不但外觀難看，而結晶鹽對植株會產生毒害。如用塑膠花盆則沒有這些問題。

塑膠花盆較輕，便於操作及儲藏。

五光十色、色彩迷人的塑膠花盆更可增加蘭花及室內植物的觀賞價值。

塑膠花盆栽種植株時，在土壤表面不會有鹽類結晶產生，但用瓦盆栽種時，土壤表面較易發生鹽類結晶物。

目前國內蘭花栽培者很少採用塑膠花盆來培養，但因塑膠花盆對栽培者有很大的助益，相信此種塑膠花盆將會逐漸被大家採用的。

（林勝彬節譯自 Orchid Digest, Mar-Apr. 1975）

蜡棕櫚的利用

在目前能源危機的聲浪中，各國經濟莫不受此打擊，乃不得不從事代替石油衍生物品的研究。以巴西為例，在其東北部亞熱帶地域發現一種植物叫蜡棕櫚（Carnauba）學名：Copernicia cerifera。葉部所含蜡質足以取代目前由石油提煉中所得的最後蜡產物——一般被用來做蜡燭、地板蜡，防水劑或計算機內染色劑的主要成分。

在第二次大戰中美國曾大量採購蜡棕櫚做為蜡的來源，可惜戰後石油工業發達，造成蜡棕櫚的國際價格一落千丈，一九四六年每磅蜡棕櫚一·二〇美元，一九五〇年〇·七九美元，一九六六—一九七一年每磅才〇·三二美元，但一九七四年每磅一·五〇美元，且有上升趨勢。

在以前巴西政府並不獎勵人民種植蜡棕櫚，因此蜡的產量並不穩定，而且原

料採收加工都只限於家庭的手工作。

在世界銀行提供三〇〇萬美元給巴西政府做為推廣蜡棕櫚後，目前在巴西索北部大量種植蜡棕櫚。

一切原料由採收至加工出口均由機器操作，因品質好，廢料少且產量穩定，目前為美國等五二個國家大量採購。

蜡棕櫚的可利用性相當大，其葉片上的粉狀物在萃取後被用來做蜡的來源，加工後的葉片可用来做籃子、帽子、草蓆等的原料，樹幹可當做房子的主樑，其果實和橄欖一樣可吃。

目前蜡棕櫚的各種用途亦被廣泛的研究，就目前所知此種蜡可以液狀物儲存，一些雕塑家以此種蜡做為雕塑品的添補物。

從生態學的觀點看來，此種蜡棕櫚亦適合台灣東南部的氣候，似乎可以加以推廣，以期穩定國內石油衍生物品的價格。（高德譯自 Brazil Trade and Industry April 1975 No. 21 P. 12-13）



蜡棕櫚

免用噴霧器
病蟲害同時消滅

金年

3%

粒劑

樂松

1.5%

粉劑

新滅齒

0.4%

粉劑

綜合殺蟲劑

稻熱病

部中藥



混合撒

正豐化學股份有限公司
霧峰鄉民生路200號