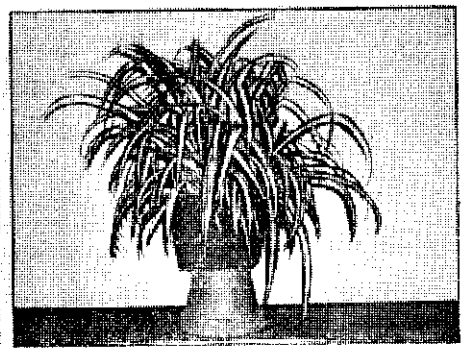
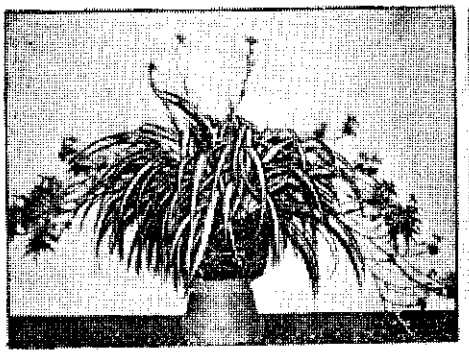
的短日下每一植株可以產生九個帶有小苗的走莖。

同時他還發現在十八小時長日下，雖然走莖數目減少，但是植株的生長較快。

所以他建議繁殖用的母株應該置於短日下，而生長中的植株則應該置於長日下。

利用日長來調節吊蘭的生長與繁殖，在商業栽培上將是很有意義。（吳照祥取材自 Florist's Review, 1975年九月）





右：吊蘭在十八小時長日下，無走莖
左：吊蘭在八小時短日下，走莖多

水草淨化污水

喜好養殖熱帶魚的人利用水草來幫助保持水族館裡水的清潔；在許多蓄水池亦以同樣或類似的水草來幫助水淨化的步驟。

美國聯邦環境維護署(U.S. Federal Environmental Protection Agency 以下簡稱EPA）已確認來自湖泊、河流和小溪的飲水裡有許多具有毒性的或引起癌症的化合物質；目前工程人員正利用同樣的方法來協助淨化污水和工業上所排出廢水。

被稱爲「活濾過物」(Living filters) 如蘆葦、燈心草和一種鳶尾屬的植物 (Iris) 以種種相互關係的方法來清除污水。

這些水生植物能吸收污水中無機塩類如硝酸塩、磷酸塩、金屬塩以及有毒的有機化合物如石炭酸 (phenol)。它們的根部能汲取不溶性污物的小顆粒。

水生植物之所以能使污水中許多的病原菌減少；可能是它們能產生一種足以摧毀水中某種臭虫的化學物質；那些在水中的臭虫能增加污水中的氧氣進而成爲各種病菌的寄主。有些昆虫和小魚亦能清除水中的污物。

在西德西部一個叫克林非爾德 (Krefeld) 的城鎮採用淨化污水最進步的方法；即將受到都市和工業所排出大量廢水污染的萊茵河水，首先經化學處理，而後將處理過的污物置於近海而長滿蘆葦的湖泊中；這些植物幾乎除去了水中的污物，包括有毒的有機化合物和大腸菌。

而後在近於湖泊處鑽井汲取滲於湖泊下面的水（此是進一步地淨化）送至克林非爾德水系統處理。這系統的設計者，馬克斯卜蘭克研究所(The Max Planck Institute) 的西德爾博士(Dr. Kathe Seidel)說這種淨化污水系統只有傳統處理污水法所需費用三分之一。（陳明宗譯自：美國世界報導與新聞週刊，1975）

高產量大豆選拔新方法

植物育種學家，企圖找出高產量的大豆植株，但這不是一件簡單的工作，由於產量受到遺傳、田間管理及環境的影响，所以育種家必須重覆試驗，以確定產量的高低，是由遺傳，或僅僅是因環境所造成。

美國園藝會 E.J. Dunphy 和 J.J. Hanway 發現高產量的品系，其開花期延遲且較短。成熟期亦較晚，且葉子比低產量品系多。

由於許多高產量的品系，都顯示出具備這些特性，而這些特性似乎是由遺傳所控制，所以這些特性可選拔高產量之品系。

Dunphy 和 Hanway 結論，認爲以這些特性來作爲篩選高產量品系之試驗，較作產量試驗更有利。（林勝彬節譯自 World Farming 1975 七月號）

瓜農福音!! 省工省錢的 刺瓜網出現了!!

（キュリネット）

適合胡瓜(刺瓜)、苦瓜、毛瓜、菜瓜、香瓜用

◎刺瓜網特點

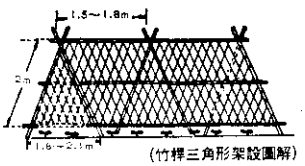
①刺瓜網價格低廉，使用簡單，省工省錢，經濟方便

②刺瓜網係合成纖維製成，無吸水性，耐藥性強，直接撒噴水變強度，又不腐爛農藥，仍不變，永保強韌耐用。

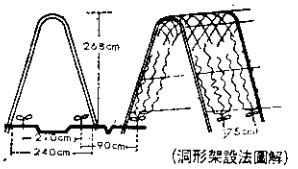
③瓜園使用刺瓜網，通風良好，光線充足，網絲不發霉，減少病害發生節省噴藥工資，增加產量，提高品質。

④刺瓜網架設簡易，節省引藤縛藤工資，採收瓜果容易，工作效率特高。

⑤刺瓜網通風好，不吸水，不怕強風大雨，尤是颱風雨仍易傾倒，拆除快，重量輕，容積小，搬運收存方便不占處所。



（竹桿三角形架設圖解）



（洞形架設法圖解）

規格：網目20公分、高二公尺、長二十公尺

一件60元、一〇件五五〇元、一〇〇件五、〇〇〇元

全省各大種苗行均有售

說明書索函即寄

富農秋冬季優良種子

富農 — 富綠小胡瓜、長綠二號小胡瓜

交配 — 春秋小胡瓜、綠豐大小兼用胡瓜

日本松風胡瓜、名月胡瓜、高砂胡瓜、富農黃金二號甜瓜、日本新香瓜、日本香蘭（サンライズ）香瓜、富寶新一號、新二號、黑皮紅肉西瓜、富農交配新小鳳、小鳳、黃肉中玉西瓜、富農交配豐麗新四號番茄、豐麗鮮紅番茄、夏季用金賞夏蒔紅五寸人參（胡蘿蔔）、其他日本美國各種交配甘藍、白菜、番茄、胡瓜等蔬菜種子、蕎麥、牧草種子應有盡有「價目表函索即寄」。

進出口商：富農種苗行

高雄市林森一路一五〇號

電話：二二二四九・二九一九二八

郵政劃撥高字第四〇七一四號