

農友新知



樹木受風力搖動 生長得粗壯結實

研究植物環境的專家們，探求羣生樹木的特殊習性：為什麼森林邊緣的樹木是那樣的粗壯穩定，內部的樹木却那麼細弱易折？一旦邊緣樹木被自然或人力摧殘，林內樹木就極易遭風吹斷頂。

美國加州大學兩位環境園藝專家，經過試驗獲得了一個結論：

森林的外緣樹木，暴露於風中，時常搖動，致使這些樹在成熟中，長得矮短粗壯。

他們實驗方法，是將當地苗圃取得來的八對樹型相稱的樹幼苗，分為兩組，分別裝在四加侖桶中，放入溫室裡培植。其中的一組，每天早晨予以三十秒的搖動。

這樣過了二十七天，被搖的那些樹，生長的分量，只有未搖動的五分之一，但長出了幾條側枝，而且主幹長得粗而壯。

實驗結果証明，樹木對微風或手搖，都能發生顯著的反應。如此說來，不管是森林，或者林內的缺口，大自然必託付那些邊緣木一種重大任務，來衛護那比較嬌弱，生長快速的林間木。

譯者註：在台灣經營桂竹林的農友，都知道竹

林邊緣的竹株，生長結實，矮小，因為風吹之下的桂竹，彈性特強，是最好的材料。

(南明山譯自 TIME, Sept. 6, 1971)

巨頭花紋海豬

台灣希見鯨類

今年八月二十七日，基隆魚市場發現一頭不常見的鯨，我鑒定結果，知道是台灣希見的巨頭花紋海豬(豚)，學名 *Grampus griseus* (Curvie)，英文名 *Risso's Dolphin*，日本名 *ハナゴンドウ* シラ。

這種海豬，形態上最顯著特徵是頭部圓形，嘴不突出，上顎無齒，下顎只有二—七顆下顎齒。

背鰭長大，位於體長中央部，先端尖。身體灰色，背部帶藍灰色，腹部淡色。自腹部兩胸鰭中間至肛門附近，有白色鰭狀斑紋，全身附着被抓傷與寄生虫痕跡，全長約有三公尺。

此種海豬分布於全世界溫暖海區，美國東西兩岸，及英國、南非、新加坡至日本海域。在台灣還是第一次發現。

習性數十頭成羣，不時游泳緩慢，爭鬥時游泳速度可達時速三六公里。喜吃烏賊類，飼育時，烏賊為唯一餌料。交尾期分春秋二次，妊娠期間約十四個月。

美國及日本的大形水族館，都飼育此種海豬。

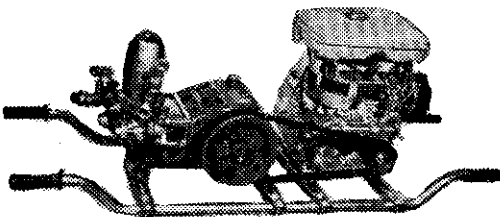
可以經過訓練，表演各種技藝，如玩啞鈴、打球、跳躍、鑽輪環等。

由於這種海豬活潑喜玩的習性，全身常有傷痕或咬傷，還有附着的寄生虫，全身散布花型斑紋，因此稱為巨頭花紋海豬。(林惠民)



日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機

◀ 原裝進口，歡迎選購 ▶



幫浦效率最高 / 構造堅固實用 /

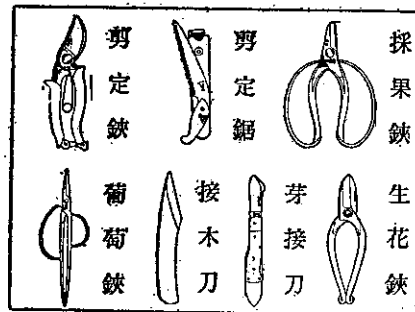
用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒

* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十

種類多：TM2·TM3·TM25·TM45·AP25·AP45

(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

近發現品質劣劣商品，假冒岡恒牌台灣製品之剪定鉗、採果鉗、葡萄鉗等，購買時敬請注意！



日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀 / 設計最實用 /
其他：大梨鉗、枇杷鉗、高枝切鉗、刈込鉗、根接鉗

兼售土佐特製 草鎌·菜刀

台灣總代理 新高貿易股份有限公司

台北 市 峨 眉 街 68 號 電話 334190 336478 (郵撥台北市15195號)

孵化作業熟能生巧

眼皮測定鴨蛋溫度

利用眼皮的接觸，來測定鴨蛋的溫度，是孵鴨作業上表現經驗的一項精巧工作。



礁溪陳農友測定蛋溫

養鴨，在台灣畜牧事業中，占有極重要地位。據民國五十四年台灣農業年報統計，全省養鴨一千多萬隻。

目前，本省養鴨更為普遍，技術更有進步，並已經出現企業化的養鴨場了。

養鴨分業很細。有關飼鴨、孵鴨、販鴨、販鴨蛋等，各司其業，互相配合，平衡發展。

專業孵鴨的，採用電氣保溫箱，孵化容量大，每箱可容鴨蛋二千個，孵蛋的時間，菜鴨為二十一天，土番鴨為三十天。

本省現在有孵鴨場五十多處，四分之一集中在宜蘭縣。前些時，我訪問宜蘭礁溪鄉陳姓的孵鴨場。場主表演他敏感的眼皮，測定鴨蛋溫度。

據他說，他的眼皮與溫度計相比，不會差過攝氏四分之一度。

他又說，這是他二十多年來，每天翻蛋轉蛋工作時所得的經驗。用眼臉測定蛋的溫度，最為方便簡單。

我聽了他的經驗談，就想起了去年太陽神十三號飛往月球中途登陸小艇氧氣會損壞，太空人就憑自己的經驗來處理殘破的機器，而能安然返回地球

，那也是用人工來補救機器。這兩件事，可以說是中外比美了。（錢塘江）

可溶性塑膠瓶

作為各種容器的瓶罐，丟棄以後發生廢物處理的問題，與環境污染很有關係。美國的一家公可 (Ulkon Corp., Natick, Mass.) 設計成一種可溶性塑膠瓶，解決了這一難題。

這種塑膠瓶的內層，由一種可塑性極大的塑膠製成，夾在兩層防水性塑膠薄膜之中。當瓶中的內容物用完後，只要一拉固定在瓶上的標籤，扯去防水外層，整個塑膠瓶就會為雨水沖洗溶解，幾小時後就消失不見。溶化後的溶液，對動植物及海洋生物無害。據說，成本和普通玻璃瓶也差不多。

(Newsweek, Sept. 20, 1971)

矮性龍舌蘭

龍舌蘭是常見的觀葉植物，原產墨西哥，種類很多。左圖為矮性品種，葉長形，富纖維質，有尖刺。葉片亭立，有多種色彩。

花紅色，能維持十多天不凋謝，花莖自葉叢中抽出，形似動物吐舌。花後老株死亡，地下匍匐莖生二、三芽，可分株繁殖，切離母株。

龍舌蘭栽培容易，不需施肥，適排水良好沙質土壤，喜高溫，日照不需太強。夏末開花，盆栽極富情趣。彰化田尾一帶栽培頗多。（陳武雄）



矮性觀葉龍舌蘭

1971年
新子介紹

大和農園產品

天理
交配

（長岡交配各品種現貨供應）

優選
良種
新種
三季蔴

霸王白菜（黑葉大型煙台カバ）卷心白菜

本品種原系本產黑葉包心白與日本煙台交配育成之新一代早生純黑葉包心白，農曆四至五月間平地播種因天氣嚴暑，菜形變長比較不理想，其他隨寒暑時可播種極容易栽植，菜樣強健結球完全包被耐播種65天可收，每球二公斤左右，暑期高溫下直播55~60天可收，十成收穫為其特性，全天候之優越品種為消費者賞識之新品種，全省各地種子行均有

金力甘藍（本年度七月新進口發芽率95%）

一代交配種耐暑、抗病、抗旱等極強，最適合本省氣候四季栽種、育苗25日定植後55~60日可收成，質甜嫩柔軟每球重二公斤左右，在台多年歷史，為一致讚譽品種。（原封包三兩裝每包兩90元）

小玉西瓜一代交配，綠皮、黑花紋、肉鮮黃子少甘味，甜度高，每粒1.5公斤以上，最據聲譽，西瓜品系之冠，比其他品種市場更受歡迎易售，價高家所知大和西瓜，世界公認好評。

ニユーメロン香瓜 早生綠皮、抗病、耐潮、色光澤、結球多、味香、甜度高。

巨豐菠菜、ミカサ菠菜 本品種生長快可在八月至三、四月間隨時播種，比其他品種產量高數倍。（高冷地區夏作佳種）

草花種子（新進口發芽好精美繪袋裝50餘種）

◎其他秋季各種子絡續進口

台總代理
灣理

新裕興企業股份有限公司
新合成種子行
台北市迪化街一段一四九號
台灣郵政劃撥：502號 TEL：543787