



最近

發現

新種

野草

在美國

Nebraska

最近發明了一種新的野草，草高達三公尺半，生長勢

力很強。Nebraska州西南部的農友們，最先報告新種野草的發現，他們稱它為 Pigweed (藜)。農業專家們說，新種野草並不常發現，有時認為是新發現的，却在他處已存在多年。Nebraska州所發現的新種野草，確實是新的品種，在美國其他地區從未見過。經過多年的研究，威斯康辛大學的一位植物學專家，終於探明了這一新種野草的來歷：它是由腐屬和藜屬的兩種植物雜交而成的。(美取材自 USIS Feature)

果菜保鮮劑 OED 100

一種新出的柑桔果菜保鮮劑 OED-100，能在果菜表面覆蓋一種由於化學作用所構成的薄膜，用以抑制果菜水份的蒸發，使在運輸中或貯藏中的果菜減少失重，並保持果菜收成時的水份、鮮艷和色香味。

OED-100 是日本日研化學株式會社出品。已獲全世界十三國的專利權，它的優點是比一般乳臘保鮮劑好，因為乳臘保鮮劑會完全遮斷植物通氣，阻害本身的呼吸，影響柑桔品質很大。(臺灣聯公司)

應用瓦斯貯藏蘆筍

美國農部最近做了一個試驗：觀察在改變空氣成分的貯藏方法下，貯藏綠色蘆筍的情形：當在空氣成分中，含有二氧化碳百分之零至三十，氧由百分之零至廿一，溫度是攝氏三或六度的環境下，貯

藏後再放在正常的空氣裏和攝氏十五度以下的環境中經過兩天，結果發現增加二氧化碳的濃度，使蘆筍嫩莖先梢和基部，被細菌性軟腐病為害或感染的程度可以減少。這種效果在正常空氣中十五度時，經過兩天仍能保持。

當氧的濃度在百分之零至廿一的範圍內，不論有無二氧化碳存在，對於軟腐病都沒有影響。空氣中無氧而含百分之二十至三十的二氧化碳，又在攝氏三度或六度時，就會造成嚴重的損害。但低濃度的二氧化碳僅在攝氏六度時才會損害。在高濃度的二氧化碳，攝氏三度內經過七天的蘆筍，當移到十五度正常空氣中，經過了兩天，便會現出低溫損害。

一般來說，蘆筍貯藏在百分之五至十的二氧化碳中，它的商品價值較貯藏在空氣中為好，因為它所受二氧化碳的損害，比較在普通空氣中發生軟腐病的損害為輕微。(社)

番茄收穫期可預測

美國密西根州立大學，為了便於使用收穫機，一次收穫番茄，得到最早最高的產量，在三年中會用了三個品種，種了六十二次。想從(一)基部停止肥大期，(二)第十五花序的發生期及(三)種植日期等各方而來預測適當的一次收穫期，結果發現由基部停止生長肥大時期，可以決定適當的一次收穫期。在番茄植株迅速生長期間，剪除五或十枚葉片，並不致於影響基部的生長率或一次的收穫日期。剪除花序，則可以延遲收穫日期，但不延遲基部停止肥大的時期。

六部世界昆蟲大全

費時十五年編完成

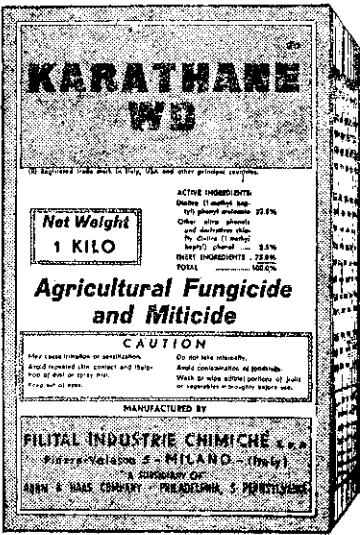
自一九五〇年開始，康奈爾大學的科學家們，即已從事一項十五年計劃，專門搜集和編撰有關昆蟲致人於病的知識。

美國羅門哈斯公司在意大利附屬機構

飛利多化學工廠出品

有效成份與美國製相同，但懸浮率較高，便於在臺灣使用。

可利生



登記証 一七五號 一公斤原裝

可利生 為防治各種農作物 白粉病

特效藥、兼能殺除 紅蜘蛛

使用濃度：一千倍至二千倍

台灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市郵政信箱543號 電話三六一七七

說明書附郵八角即寄。

他們雖能把那些材料整編成六部巨著，可是他們仍舊認為這項工作實在太艱巨，因為世界各地的研究者，每天不斷地在發表新資料，所以他們所彙編的並不能認為很完整而趕上時代。

在過去十五年中，康奈爾大學的昆蟲系，找到了六萬多篇有關昆蟲危害人羣的參考資料。他們所編撰的前三部書，是有關非洲、亞洲和拉丁美洲各國的。其餘三部是討論歐洲、北美洲和大洋洲的。擔任指導這項計劃的是康奈爾紐約州立農學院寄生物學家 B.V. Travis 教授。他說那是一項國際性的工作。一開始，在康奈爾就有四十五位以上來自十個國家的工作者。日前又從自由中國、西德和菲律賓等地雇用了許多助手。

可想而知，這六部書，對於全世界的衛生機構和圖書館是多麼的有益。(翻譯自 USIS Feature)

蘋果促進植物開花

美國的家庭主婦們，很普遍的喜愛一種戶內觀賞用的植物。那些植物的莖端，為蠟葉所包裹，形成像帽子一樣的冠蓋，因此很容易辨認，它是和鳳梨屬於同一屬的。(見下圖)可惜平常很少開花。現在，他們的園藝學家，已經發現可以用一種簡單的方法，使它開花而且結果。

方法是用一枚成熟的蘋果和它一起放入塑膠袋裏，縛緊後單獨放置四天再取出來，和平時一樣

照顧。六個月之內，這類適於戶內觀賞的植物，便能開放美麗的花朵和長出果實來。

在夏威夷，根據科學家們的研究結果，在田間生長的鳳梨植株上，使用「氫氧乙基」一類的化學物質，可以促進鳳梨開花結果。而蘋果所能發散的一種氣體，叫做「乙烷」和「氫氧乙基」有類似的作用。所以他們決定試把蘋果當作家庭主婦們可以自己來處理的一種天然材料。凡經蘋果處理過的那些植物，即使在同一個品種之間，都能產生一大叢不同顏色的小花。(心取材自 USIS Feature)

毒素病使草莓退化

日本園藝試驗場最近證實，日本的部份草莓，患有嚴重毒素病，而這正是引起草莓品種退化，降低產量的真正原因。

防治毒素病最基本的方法，是從無病株採種，以隔離方式育苗。日前馬鈴薯採種，多採用「原種圃」採種圃的方法。為防治毒素病，將來草莓採



種，似乎也應改用這個方法。在這採種制度建立之前，專家們建議下列兩點：①從無病株採取子苗，在無病區育苗。②利用網室育苗，並徹底防治媒介毒素病的蚜虫。(美)

臺灣白蟻

困擾美國

最近在美國德克薩斯州荷斯頓城，一家造船廠的倉庫裡發現了可怕而具有破壞性的臺灣白蟻。他們正查究是屬於那一屬？和它所蔓延的範圍。

臺灣種的白蟻，現已擴展到日本等東方的許多國家，它們大都發生在潮濕的熱帶或亞熱帶地區，侵害所有種類的樹木或木材。據估計單單在夏威夷火魯奴奴造成的傷害就有兩億美金。

那些白蟻究竟從那裏傳入？誰都不知！一般人懷疑是從許多東方港口的貨船帶去的。因為如果環境很潮濕，白蟻在沒有土壤接觸的地方也能生存，所以它們可能是潛伏在船隻的木材上過活和繁殖，終於被帶往很遠的地方。(翻譯自 USIS Feature)

口味兒



農家樂

農家忙，多辛勞，插秧割稻樂淘淘；
口味兒，真清香，促進工作效率高！
× × ×
農家樂，收成好，嫁女娶媳喜洋洋；
口味兒，真輕巧，提神醒腦身心爽！