

農友新知



翩翩胡蝶·有功有過

花間來去·悅目賞心

大地充滿着美，青山碧海，紅花小鳥，把我們居住的地球裝飾成花花世界，充實了我們的快樂人生。

在千千萬萬種的昆蟲中，有許多美麗可愛的種類，這也是大自然的傑作之一。其中最為人所熟悉的是胡蝶，形態千變萬化，色彩繽紛，令我們眼花繚亂。

全世界有一萬多種胡蝶，日本二百種，美國六十種，台灣也有五、六百種。

穿插在萬紫千紅的花間胡蝶，可以說是對我們有益，因為它們在花間採蜜的同時，也傳播了花粉。

可是，胡蝶的幼虫（除了一些專吃雜草的種類以外），却對我們不太友善，常常把我們種的花卉、蔬菜、水果吃掉。

如果我們不計較它們這些功過，完全以欣賞自然美景的心情來看胡蝶翩飛，也是賞心悅目的自然景色！（李淳陽）

天蛾幼虫生有尾角

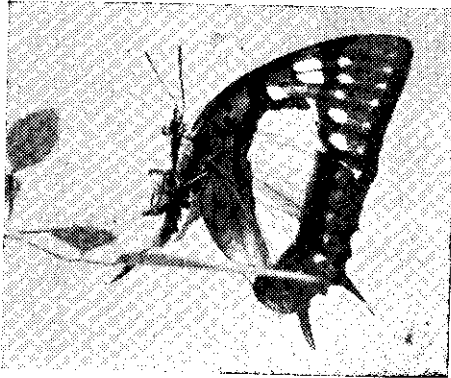
模樣可怕並不傷人

許多人對毛虫或青虫都沒有好感，因為它們的樣子難看，尤其是女孩子，一看就覺得害怕，甚至會大聲驚叫起來。

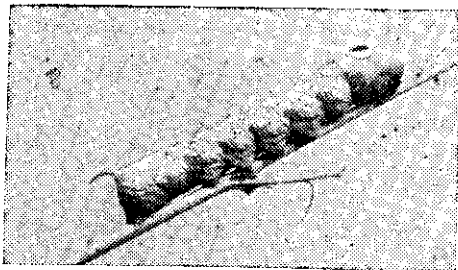
左下圖是一種天蛾的幼虫，尾部有一支角，好像會刺人的樣子。其實它不會刺人，更沒有毒，只是裝成一種嚇人的架勢而已。有幾種毛虫是有毒的，毒蛾的毒毛與我們的皮膚接觸會引起腫痛，通常並沒有多大的傷害。

這些虫類絕大多數都吃植物為生，其中吃害農作物的就是害虫。那些專門吃雜草的，就可以說是益虫了。

大家都知道，毛虫和青虫長大了會變成胡蝶或是蛾子，這時候它們就不會吃植物了。有的胡蝶非常漂亮，不但點綴大自然的美景，而且能替我們傳播花粉呢！（李淳陽）



△美麗的鳳蝶



▽天蛾幼虫

宿谷 農業機械 背負·肩掛·兩用型刈草機(川崎引擎)

(誠徵各地經銷商)

營業項目：

- 動力噴霧機
- 中耕除草機
- 動力刈草機
- 上記各種另件

1台可抵兩台用

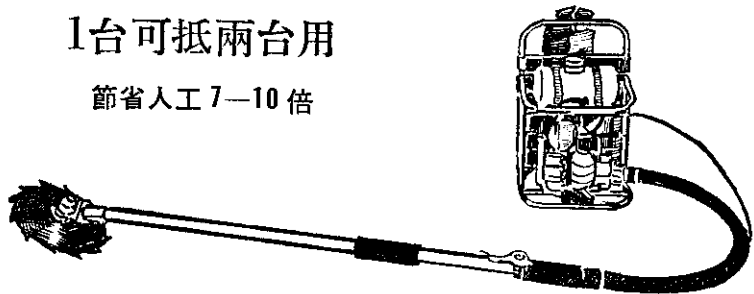
節省人工7—10倍

台灣總代理：

三易行有限公司
台南市公園路179 TEL. 25810

各地服務中心：

- 宜蘭縣三星鄉義德街1—14號
- 南投鎮內興里大坪巷 42 號
- 嘉義市光彩街 296 號





有兩種葉型的藍桉

藍桉有兩種葉片

提煉香油可製藥

有許多種植物，在同一植株上生出兩種不同的葉片，例如藍桉，從左圖中可以看出，一種葉片橢圓形，另外一種是尖矛形。

藍桉（學名：Eucalyptus globulus）是桉樹的一種。葉片藍綠色，蜜生灰白色絨毛，木材富有彈性及耐久力，可作枕木。藍桉葉可提油，作為藥物原料。

本省一千五百公尺的山地，適合栽植藍桉。桉樹，又名有加利，種類凡五百多，原產澳洲和塔斯馬尼亞島，是世界上最不尋常的樹木，生長

之快速與高度頗為驚人。桉樹的樹幹挺直，材質堅韌，用途很廣。葉部含有一種香精（Cineol），化學式為 $C_{10}H_{16}O$ ，可以作香料，供藥用，也能驅除蚊蠅。十九世紀才移植到歐洲和美洲。

台灣的桉樹是四十年前由澳洲引進，經多年試驗結果，最適合本省栽培的種類有：大葉桉、寧蒙桉和細葉桉。

左上面照片中的藍桉，種在南投仁愛鄉霧社林區內。（南明山）

矮化蘋果五年生產

密植栽培收益更大

矮化蘋果樹高度只有一般蘋果的三分之一，但可以生產品質更好，產量更多的果實。

矮化蘋果樹只要四一八年就能開始生產。每英畝栽種一千棵的，十年後收穫四〇〇一、〇〇〇蒲式耳的蘋果。美國密州大學的每英畝產量記錄：Jonathan 九〇〇蒲式耳，Golden Delicious 六齡樹一、三〇〇蒲式耳。

矮化果樹的生長空間大，接受更多的陽光，所以長出來的果實又大又鮮。當科學家們了解矮化特性是由砧木所造成後，就着手收集有關促成矮化的砧木。

英國已有能够抗虫的早熟砧木供應。矮化蘋果樹比普通入矮小，所以容易採摘，機械收穫快而有效。

單位面積的株數依管理作業而異，高密度是每英畝六〇〇一、〇〇〇棵，中密度是三〇〇一六〇〇棵，低密度在三〇〇棵以下。

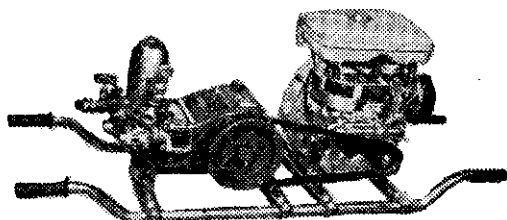
中密度與低密度的果園，比較容易管理，但是如果對管理技術有經驗的業者，不妨考慮採用高密度栽培，那就收益更大。

通常，矮型蘋果都比較早熟，譬如 Northern Spy 嫁接在 MM106 的砧木上，只要五年就可以結果，但一般的 Northern Spy 則需要十到十二年後才能結果。

——啓敏取材自 World Farming

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 /

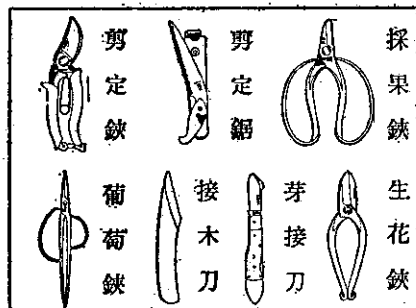
用途：山區果樹園、水田、農場、菜園、雞舍、環境衛生消毒

* 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)

近發現品質惡劣廣品，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：天型鉗、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)