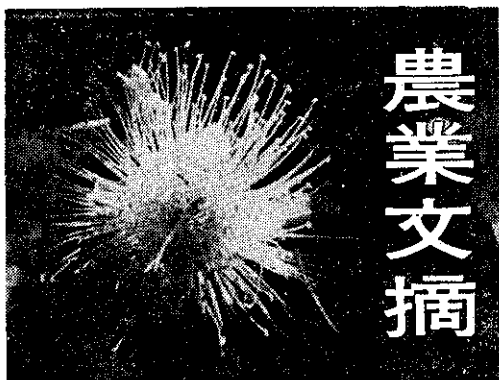


農業文摘



防治雜草新法

美國的許多湖泊或河川正受到某些水生雜草的威脅，例如 Alligator weed 等這一類的雜草。

此種雜草的莖中空並互相交織而成一大草墊，漂浮在水面上，布滿了整個河川。

此種雜草不但破壞了景色，妨礙汽艇的航行，對於喜愛釣魚的人也造成很大的困擾。

科學家為了解決這些問題，利用一種南美小甲虫 (Agasicles hygrophila) 來防治這類的水生雜草。

南美小甲虫喜愛吃食 Alligator weed 的葉子。每一雌虫在葉的下表皮，產下一千個以上的卵。

卵孵化後的幼虫嚼食葉片，

並在葉片穿洞；成虫後，就鑽入莖的節間，吃食莖壁。
由於小甲虫的嚼食，雜草必須消耗大量的養分來維持新的生長。

且因為雜草莖又受到成虫的為害，雜草就逐漸死亡，或無法與其他水生植物競爭，也就慢慢消失。

科學家詳細觀察小甲虫的生活史，知悉此種小甲虫並不為害其他作物，所以可安心利用牠來防治水生雜草。

在未來，此種昆虫及經過科學家細心研究，引入、試驗而釋放的其他小昆虫，可提供人類有效、實用且安全的方法來防治雜草，以取代目前所用的化學藥劑防治法。(林勝彬節譯自 Agricultural Research Aug., 1974)

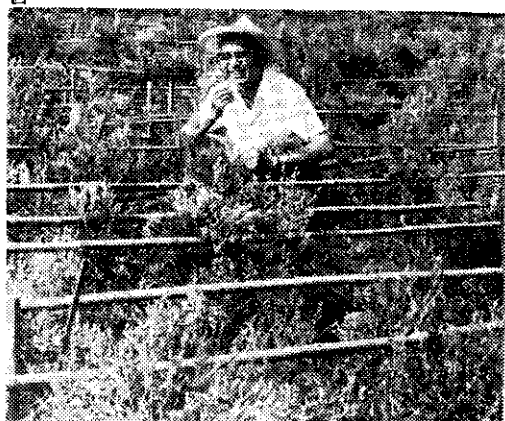
本省胡蝶

面臨絕種

二、三十年前，南投縣埔里鎮是世界聞名的「胡蝶鎮」。

現在，埔里幾乎變成「胡蝶沙漠」了。不要說是羣蝶飛舞的鏡頭不復再見，就是要多找幾隻胡蝶都很困難。原先設在埔里的三十多家胡蝶手工藝品加工廠，有一部分也遷到台北市。

昆虫學家陳維壽說，人們隨便噴撒農藥，空氣與水污染等的公害，是台



台灣引入的甜菊 (呂福和)

灣胡蝶類劇滅的主要原因。

台灣地處亞熱帶，高山多，擁有複雜的生物環境，因此胡蝶曾多達四百種，其中不乏馳名世界的珍品，且曾使胡蝶工業快速起飛，所產的手工藝品凌駕稱霸世界百餘年之久的巴西，而居世界第一。

如今台灣「胡蝶王國」的霸權正一天天沒落，埔里雖見胡蝶芳蹤。

昆虫學家陳維壽說，埔里本來是個極小的部落，叫作「埔里社」，是台灣的採蝶及加工中心，台灣光復前後，埔里置身廣大自然林木的懷抱，四季滋生各種彩色繽紛的胡蝶。到了今天，埔里鎮內車水馬龍，周遭方圓數十里能夠利用的地方，從平原丘陵到山坡，統統開墾成農地，植物相的改變，斷絕了胡蝶繁殖的條件。

日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

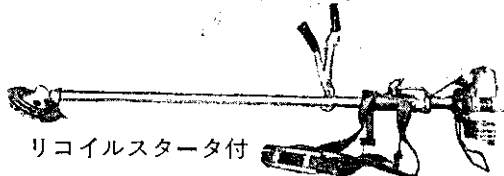
其他：大梨鉗、枇杷鉗、高枝切鉗、刈込鉗、根接鎌。



請注意！岡恒牌舊型剪定鉗刀剪銜夾鋼線者均為假製品

日本東海牌高性能引擎刈草機

機種 NEO ACE 101 1.5馬力
TOKAI K-15 1.5馬力
K-18 1.8馬力



男女婦孺均能容易操作，工作効率甚高。

原裝進口，歡迎選購

經銷處：新高貿易股份有限公司
台北市峨嵋街68號 電話：3314190・3713208 郵撥台北市15195號