



農友新知

— 張朝文 (張朝文) —

動物冬夏眠

大自然奧妙

動物的冬眠可以說是自然界最奧妙的現象之一。有好多種哺乳動物、爬虫和昆蟲，在冬眠期中，一部分器官完全休息，一部分活動速度降低，慢到令人難以覺察的地步。

在這個可稱為「暫時死亡」的冬眠中，動物的體溫降到正常的一半。心臟的跳動越來越慢，消化和排洩的功能完全停止。呼吸非常微弱，幾乎難以覺察，有

的好像已經完全停止似的。有一隻冬眠的蝙蝠，被人放在水裡浸了一小時，拿出來後照舊熟睡。

冬眠是大自然幫助動物度過嚴冬的奇妙辦法之一。除了冬眠以外，動物以其他方法度過寒冷的冬季。例如鳥類在風雪未到之前，南飛避寒。松鼠日常儲存冬天所需的食糧。蜜蜂不冬眠，牠們靠存蜜過活，同時還不斷鼓動着牠們的翅膀，以維持體溫和蜂房裏的溫度。天氣愈冷，蜜蜂兩翼的振動也愈急。

冬眠的地點，各有不同。例如蛇鑽到空心的木材裡，或在樹蔭下面。有些人常在稻田引水渠旁的爛泥裡，挖出冬眠的青蛙和蟻。

在寒帶地方，冬眠可以斷斷續續，正二月間偶然天氣轉暖，冬眠動物就出來活動。後來氣溫下降，它們又繼續冬眠。爬虫、龜類和熊，為人類捕捉飼養的，因為環境改變，通常就不冬眠。

有的動物，因為供牠們作為食物的小動物都冬眠了，所以也必須冬眠。

例如蝙蝠就是如此，因為它賴以為生的昆蟲，到了冬天不是死掉就是冬眠了。知蛛多數不冬眠，因為牠可以數月不食。

在氣候溫暖的地帶，好些動物用「夏眠」的辦法度過酷熱和乾旱的季節，在動物生理上來說，這是相當於冬眠的一種現象。——吳學章取材「鳥獸月刊」

西藏紅花

台灣試植

身價名貴的西藏紅花，最近經民間由香港引進本省試植。

彰化市趙梓芳農友說：早在民國五十五年，他就引進紅花試種，可在洋菇休閉期，利用塑膠菇舍在洋菇培養土上栽培。

西藏紅花為著名國藥，據說有通經、鎮靜、鎮痛等效果，用量頗多。(陳鳳晨)



西藏紅花

最新天然殺蟲劑 (北市農藥字第1085號)

大寶 DIPEL®

(HD-1型蘇力菌)

使用倍數：1,500~3,000倍

Abbott Laboratories
美國雅培大藥廠出品

華欣貿易有限公司
台北市南京西路五十號
TEL: 570708 · 570953

- ◎效力宏大持久
- ◎人畜植無毒害
- ◎極安定不變質
- ◎品質保證劃一
- ◎用量少最經濟

台灣總代理

台灣總經理

惠光貿易有限公司
台南市東門路231號
TEL: 24971

百香果汁 風味優美

前些年，由美國引進的百香果栽培品種，曾在員林附近大村鄉坡地試植十餘公頃，收成後製成罐頭，供應美軍及外銷。幾年來，供不應求，引起大量種植的熱潮，近來又消聲匿跡了。

試種的人因為產量不豐，價格低落，有的已經砍伐廢除。過去剛由美軍引進到台灣時，免費供應幼苗，成熟果實的收購價每公升達十七元，那是最盛的時期。

近來美軍方面停止收購，改由員林附近工廠製罐加工，收購價格每公升三·五元。二年生的百香果，每年每株可產六十公升，約值二一〇元。



百香果的果實與花

百香果是蔓性植物，生育旺盛，繁殖快。以往是採收野生種的果實，日本人稱為「果物時計草」，因為它的雄蕊隨着日光轉動，好像鐘表指針一樣。

栽植時需搭棚架，像葡萄棚架一樣。坡地可免搭棚，任它攀援在樹木上面。每年開花三、五次，開花時需人工授粉。待中午花全開放時，用毛筆將花粉掃落集中混合，然後再用毛筆沾花粉輕拭雌花柱頭，每年可收穫果實三、五次。

從開花至收穫，為期兩個月。從成熟金黃色果實中採收的種子，即可播種。

栽培種的百香果，色澤金黃，大如鵝卵。成熟果實取果汁加糖加冰，味香美。如能打開銷路，在坡地栽植是很有前途的。

薛聰賢

低毒有機磷劑 殺虫兼治稻病

「福賜松」(Phosel) 是美國製低毒性有機磷殺虫劑，當初由於對甜菜潛蠅及夜盜虫，低濃度有卓越效果，開始推廣施用。後來知道對於廣泛的鱗翅目害虫有效，適用範圍擴大到二化螟及甘藍菜、蘿蔔等蔬菜害虫。對於青虫、小菜蛾、夜盜虫等都有效果。

一九六九年，經試驗後發現「福賜松」殺虫劑用於二化螟虫散布的同一濃度，對於稻熱病有高度預防效果。

關於有殺虫及殺菌双重效果「福賜松」的作用，研究機構正在研究中。

「福賜松」殺虫效果與多數有機磷殺虫劑一樣，作用點是阻害大酯酶素 (Cholin esterase) 的作用。其效果一如巴拉松，必須變成氧化體 (Oxon type) 後始有殺虫效果。

美國維爾西可公司研究「福賜松」對於稻熱病菌的作用，須變成活性氧化體才兼有預防與治療的效果。

日本農藥公司對於「福賜松」的代謝分解物數種，就其對稻熱病的防除效果調查結果，得到相同的結論。

又應用「福賜松」不致發生米的臭味問題。

取材「今日の農藥」，見里朝正原著

1973年
新子介紹

大和農園產品

(長岡交配各品種等現貨供應)

優選良種

天理交配



霸王白菜

獨家進口 三季 霸王白菜
黑葉大型 三年 最信譽、食味佳、花左右所賞識之種子行均有售。
包具質、有獨特、本品種、已在、種植、不過、被、深、斤、象、每、球、三、公、斤、每、台、兩、75、元、全、省、各、地、均、有、代、理、處、經、銷。
心獨有、內外、可、繼續、落、子、每、球、三、公、斤、每、台、兩、75、元、全、省、各、地、均、有、代、理、處、經、銷。
白、質、最、佳、自、收、後、兩、週、可、採、收、每、球、重、二、公、斤、左、右、在、台、多、年、歷、史、為、一、致、讚、譽、品、種。(原、封、包、每、台、兩、90、元)
配、種、耐、暑、抗、病、抗、旱、等、極、強、育、苗、25、日、定、植、後、55、~、60、日、可、收、成、質、甜、嫩、柔、美、(原、封、包、每、台、兩、90、元)
力、質、最、佳、自、收、後、兩、週、可、採、收、每、球、重、二、公、斤、左、右、在、台、多、年、歷、史、為、一、致、讚、譽、品、種。(原、封、包、每、台、兩、90、元)

ニユーメロン香瓜 原裝新進口，早生綠皮，品種純正可靠，結球多，味香甜度高。
黃金金城甜瓜・黃金九號甜瓜
小玉西瓜 一代交配，綠皮，黑花紋，肉鮮黃子少，甜度高，每粒2公斤重，最據聲譽，西瓜品系之冠，比其他品種更受歡迎。易熟，價高家所知大和西瓜，世界公認好評。

巨豐菠菜、ミカサ菠菜 本品種生長快可在八月至高冷地區作種，比其他品種產量高數倍。(以上各品種均精美繪袋包裝原封進口)

台總代理

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

金力甘藍 一代交配種耐暑、抗病、抗旱等極強，最適合本省氣候四季可收成，質甜嫩柔美。(原封包每台兩90元)
草花種子(新進口、發芽好，精美繪袋裝50餘種)