

——花虫 (劉錦浪)

鯉

林惠民

台灣養殖魚中，最容易飼養且利益優厚的種類，就是鯉魚。採卵與養育幼魚都很簡單，成長又很迅速。無論在山間溪流、稻田、池沼或海岸半鹹水池，均可飼育。

鯉魚肉味鮮美，滋養豐富，任何調理方法，均甚可口。

食用鯉魚中，我國出產的多數有鱗，德國的草鯉和鏡鯉，均為無鱗種類。

觀賞鯉千變萬化，有緋鯉、白鯉、黃鯉、三色鯉、五色鯉、斑鯉、錦鯉、花鯉等，各因其色彩、斑紋及位置變化，因而有種種美麗的名稱。

最近，台灣省水產試驗所，由日本進口五尾名貴錦鯉(價值日幣五十萬元)，其中一尾紅白相間，一尾金黃，其他三尾均為混合彩色，艷麗無比。這一批錦鯉現在竹北水試分所繁殖中。

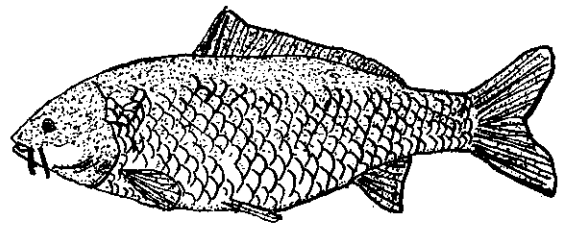
鯉棲息於靜水或水勢不強的流水中，喜歡攝氏三〇度左右的溫水。通常在湖沼或河川的淡水內，但如混入少量海水也能生活。鯉對於溫度高低也適應，以及其他刺激的抵抗力頗強。

鯉的天然餌料有貝類、小形蝦類、甲壳類、水棲昆蟲、

蠕虫以及水草新芽、谷類、藻類等。冬天寒冷時期，即潛伏水底，不再攝取食物，等候春天和暖時期再為活動。

雌鯉滿三年，雌鯉四年，生殖器官成熟。發育迅速的，提早一年即有生殖能力。初春和暖時，鯉由水底浮出，好天氣，水溫達攝氏一七~二〇度時產卵。一尾雌鯉產卵數二十~三十萬粒，一年內產卵一~三次。

產卵時，親魚活潑異常。雌魚先在水草上產卵，雄魚於水中放射精液，即完成體外受精。鯉卵淡黃褐色，富有粘性，產後即附着於水草上。在攝氏一八度左右水溫中，五~七日後即可孵化。



鯉魚 Cyprinus carpio

鯉的成長率隨水溫與餌料多少而有差異。普通一年的鯉魚長度五~一五公分。二年後達二五~三五公分，重一公斤左右。三年的鯉魚重三~三公斤，以後成長漸次緩慢。

鯉的通常壽命約十五年，較大的鯉魚重達十公斤，但如長年棲息於深水中，也有重達四〇公斤的。

無論是池塘或稻田等，都可以利用來養鯉，可節省人工造池的費用。

所謂靜水養鯉，並非全然靜止的水，仍然是有河水緩緩流入的流水池。

殺虫肥料

雙效農藥

日本新近製成殺虫藥劑與肥料的複合農藥，殺虫施肥，一舉兩得。這裏介紹兩種：

NAC白色粒劑：可防治黑尾浮塵子稻飛虱兼具肥效。農藥有效成分為 Carbarimate

一·二%，肥料成分為：N：P₂O₅：K₂O各一〇%。

水稻插秧前，以每分地(即〇·一公頃)三〇~六〇公斤的劑量，撒布水田土壤表面。撒布後四~五日應保持濕水

狀態，並防流漏。沙質田或漏水嚴重的水田以及養魚田，切勿使用。

本劑依照農藥標準量製成，不可超量使用。如成效不足時，可以酌加其他肥料補充。注意不可與DCPA(除草靈)同時使用或近期撒布，以免發生藥害。

NAC含量達五%以上時，即有劇毒性。雖然一般劑量在五%以下，仍應特別注意。使用時要戴口罩，作業後須將手臉等暴露部分用肥皂洗淨。儲藏應密封，並放於乾燥冷暗之處。

CVP複合劑：防治土壤害虫種子蠅藥劑，與基肥兼用的白色粗粒製劑。製造過程中以有機溶媒把農藥有效成分溶解後，噴霧於肥料上，再經乾燥製成。農藥有效成分為CVP，肥料成分為：N15%，P₂O₅15%，K₂O10%，並含微量的矽酸鎂、鋁等。

本劑適用於作羅荷基肥，以每分地一〇〇公斤之劑量條施，不做追肥使用。

羅荷生育初期，本劑如觸及莖葉部分會引起藥害，應特別小心。注意不得超量使用，如肥效不足時，可用其他肥料補充。

本劑對魚類毒性甚高，所有殘液、洗淨液及包裝空袋等，應埋入土中，慎重處理。
——黃添盛取材「農業及園藝」

稻田用催乾劑 降低收穫成本

以化學乾燥劑催乾稻葉，可以降低稻谷收穫的費用。稻穗已經成熟但稻葉仍然青綠，不管應用機械或人工都增加了收穫的困難。

利用利谷農 (Reglone) 之類的化學藥劑催乾稻葉，可以讓農民收穫得更快，降低收割及稻谷乾燥的成本。

Diquat 在接觸青葉後，三、四天內便很快乾燥。遺留在地上的藥劑，對於下一季作物絕無殘毒影響。

稻葉催乾處理後的稻谷含水量比未處理區者降低得更快，所以能夠迅速曬乾，因此降低了晒谷成本。

催乾劑對稻粒發芽率的影响不大。米谷碾磨時，可以除去所有殘餘催乾劑，不致影响人類健康。未脫粒稻谷餵養家畜也很安全。

稻田可在稻穗成熟時噴藥，甚至在部分「乳熟」時也可以噴藥。通常以空中噴施的效果最好，一般在噴施三、十天後收穫。

——啟敏譯自 World Farming

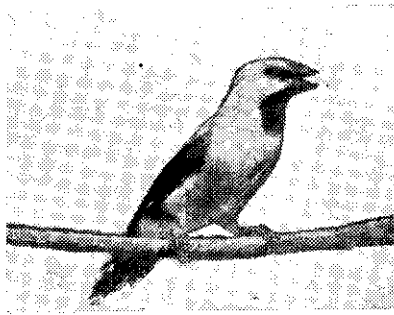
煤氣管漏氣 錦靜鳥先知

錦靜鳥原產澳洲。抗病力很弱。民國五十四年本省養鳥發達到最高潮時，鳥販乘機操縱，每對錦靜鳥開價萬元。那一年的秋，天鳥價就慘跌了。

錦靜鳥如果變換環境，生病

死亡的比率特別高，因此鳥箱不要輕易移動。

此鳥大概可分為長尾、紅嘴、黃嘴、黑嘴等四種。產卵率高，又可以由十姊妹當假母去抱卵和育雛。所以，比其他洋鳥的繁殖容易，通常，八月下旬開始產卵飼料，九月十月間就開始產卵。飼育法與胡錦鳥大體相同。剛孵化的雛鳥，全身灰色，雛毛稍長，幼鳥羽色與母鳥相似。冬季怕冷，要設法保溫。雌雄的區別困難。發情時雌雄叫聲



錦靜鳥 Grass finch

都極相似，不過詳細觀察的話，雄鳥嘴色較濃，喉部黑羽也較大，有經驗的可以辨別。

發情期間，往往因築巢意見不一致，雌雄發生爭鬥。如在繁殖箱內左右兩邊各放一巢，便可以解決，以免影响產卵。

目前鳥商收購價格是一對一六〇元。錦靜鳥對於毒性瓦斯極為敏感，如果廚房內煤氣洩漏，錦靜鳥立刻就有反應。

吳學章取材「愛鳥之友」

水田害魚 兼食雜草

日本埼玉縣羽生市發現一種食害稻葉的黃鯛魚。據當地農家說，五年前，在低窪地區積水較深的水田，長出水面的稻葉，時常遭受某種動物的食害。後來發現，在水田裡生息的黃鯛魚數激增，同時水稻被害情形也增大，甚至有整塊稻田被吃光的。

黃鯛魚 (ワタカ) 屬於鯉科，長至約一〇公分大時，頗似香魚。長成後約二五公分，又似鱸魚的形狀。每年六、七月間，游至淺水雜草處產卵。

這種魚雜食性，通常以水草的新嫩葉為主食，解剖消化器管檢視，內容全部綠色。

黃鯛魚雖可供食用，惟因骨硬且多小硬刺，食味又不很好，當地居民都不喜歡捕食。這種魚原為日本琵琶湖、淀川流域的特產，後來隨着鮎魚苗流出，才傳布到其他地區。水田中的黃鯛魚，時常飛躍出水面上，所以有人叫它做飛魚。

黃鯛魚生息的水田，水質污濁。由於它以草類為食物，所以雜草不生。長出水面二〇多公分的稻葉，黃鯛魚可以飛離水面，以銳利的牙齒將稻葉齧斷。結果被害稻根基腐敗成爲缺株，最後整塊水稻全枯死。

黃鯛魚雖然爲害水稻，但有吃雜草的習性，而且食量很大，也許可利用來防治水生雜草。

——黃添盛取材「植物防疫」

優選

天理

交配

大和農園產品

(長岡交配各品種等現貨供應)

1973年

新子介紹

獨家進口 三季蔘霸王白菜

黑葉大型煙台力包心有白本品種在種植不過
二、三年，但暑其品質，實屬獨特，已風評全不省、被
最信譽，耐寒、抗暑、運病、最宜後場，每斤重三、四斤，
食味俱佳，不易抽苔，收成後，保持十成，原裝進口，
所賞識之新品種，均有售。

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，四季栽種，育苗25日，定植後55~60日
可收成，質甜嫩，每球重二公斤左右，在多年歷史，
爲一致讚譽品種。(原封包三兩裝每包兩90元)
草花種子 (新進口、發芽好，精美繪袋裝50餘種)

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，絲皮，黑花紋，肉鮮黃，子少
甘味，甜度高，每粒重二公受歡迎，譽，價高家所知和
冠之西瓜，世界公認好瓜。

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) (以上各品種均精美繪袋包裝原
封進口)

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