

〔卷一〕錦鯉篇



解圖
觀賞用魚類大觀

由飼養管理至繁殖育苗

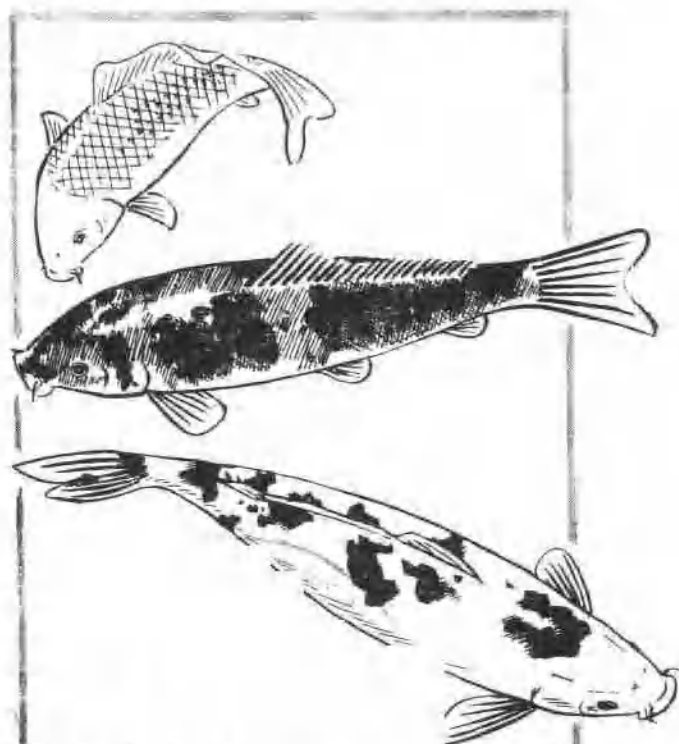
林志修 編譯

圖解

觀賞用魚類大觀

〈卷一〉錦鯉篇

林志修 編著



五洲出版社

序文

近幾年來的台灣，因在政府的有效措施之輔導下，工商業發達迅速，由開發中國家進而向已開發國家之行列邁進，跟著各行業之發展，經濟之伸展亦就日益繁榮，而國民之生活方式亦由保守之農業社會，轉向新時代之生活方式，一切均求舒適安逸與方便，過去人民所注重之衣食住之三要素已不能滿足現代人之需求，行、育、樂就漸漸的進入我們生活中之重要地位。

工商業之發達，經濟之發展，給現代人帶來了最大之困擾就是無時都在戰戰兢兢分秒必爭之產業戰場中，消耗了大部分之寶貴光陰，自然地在此緊張氣氛中，尋求緩和情緒的娛樂就成了現代人之最大之享受與慾望。

因此每逢業餘或假日，就同道幾人，或携眷帶族嚮往山巒峽谷，湖邊海灘，或在公園之綠坪去尋求一時休閒活動，晨跑、慢跑、打拳、舞劍、打球、跳舞等，雖其各人尋樂方式不一，但其目的不外是借此機會盡興所欲，得能緩和了今天之緊張情緒，消除昨日之心身之疲勞，以便養儲明日活力。

在小家庭制的現代生活當中，更加家具之電化，致使一般家庭主婦與一些老人與兒童就

顯的有無所事事之留守空間之時間增加，因而有些過閒的人易而踏入歧途造出家庭之悲劇亦日有所聞，但不少有理智的人就參加了各種媽媽教室等社團活動來打發時間，學習各種有益於修身之事項，在家中利用有限之陽台種些花木，飼養小動物、小鳥、魚類等等，亦就日趨其濃，尤其是熱帶魚與金魚之飼養，因各種飼養上之奧秘以及儀器之開發，使一般家庭都舉而易得，如今飼養之熱潮亦蔓延入各階級，小小水族箱中之熱帶魚不僅是消遣之清涼劑，亦是家中之美麗的活動裝飾品，閑坐其前觀其悠悠自在，我們的緊張情緒亦會跟而緩和。

又因經濟之繁榮，亦給都市帶來了不少之困擾，林立高廈卻減少了青翠的綠地，汽車之排煙與煙囪之濃煙，污染了自然的空氣，工廠與交通之噪音，攪擾了安靜的領域，市區規格之四方形之房屋，束縛了生活之自由，因此嚮往鄉間郊外尋求安居者，就如湧潮般向市外進出，鄉間之別墅更如雨後春筍到處林立，鄉間之別墅，除了有自然之美景，加上社區之人造娛樂場所之外，別墅的庭院亦比市區寬闊，所以，造庭亦更講求除花木之外，假山魚池之類亦處處可見，有了魚池當然就需放養一些適合之魚，因此，錦鯉與金魚在近幾年中，漸抬起其頭重受人們之注視，但是對錦鯉雖然已見者不少並不算為陌生，但因台灣缺少錦鯉之飼養指南書籍，故實在了解者亦只有做繁殖養魚家之外，即少之又少。

筆者為鑑於此，積過去在高雄人工孵化之經驗，將有關鯉魚之飼養管理與繁殖編著一書，並且與金魚、熱帶魚、海水魚合訂成爲此「觀賞魚類大觀」呈送給諸愛好同道者作參考，

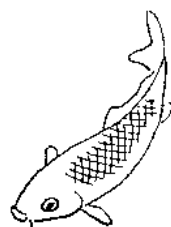
憑此而能更吸引更多之同愛道友，即是筆者之幸，謹請各位舊雨新知共勉之。

林志修 編著

目錄

序文
概說

鯉魚之發生與身體之構造



鯉魚之生物學	二〇
錦鯉是怎樣培養出來的	二〇
鯉魚之生活習慣	二一
鯉魚之發生	二六
鯉魚之成長度	二七
鯉魚之生理	三〇

養魚池之造法與用具

鯉魚之飼養池·····	三四
飼養池之位置·····	三四
魚池之設計·····	三七
魚池之建造法·····	四一
簡易魚池之造法·····	四一
水泥魚池的做法·····	四四
空心磚的壁基·····	四七
水泥汁之去除·····	四七
過濾循環式之魚池·····	四九
鯉魚用水槽（水族箱）·····	五一

錦鯉之品種與選擇

適當的水族箱	五一
水族箱或養魚槽的陳設位置	五四
各種器具	五六
幫浦（泵唧筒）	五六
過濾裝置	五八
保溫裝置	六〇
購買錦鯉時之注意	六六
購買時之重點	六六
彩色均要端正	六七
活潑而健康的	六七
無外傷、無寄生蟲者	六八

視水族箱或魚池之大小·····	六八
放入魚池或水族箱前應注意事項·····	六八
容器與尾數·····	六九
水中氧氣與魚尾數之關係·····	六九
水中之氧氣與魚數之關係·····	七一
水族箱中之配置·····	七三
保持調和·····	七四
錦鯉的判認法·····	七五
錦鯉是活的藝術品·····	七五
紅白色之特徵·····	七八
大正三色之特徵·····	七八
昭和三色之特徵·····	七九

餌料之給與及保持法

餌料之種類	八二
活餌（天然餌料）	八二
水狗類	八三
其他微生動物	八五
線蚯蚓與紅蟲	八七
人工餌料	八九
天然活餌的採集法	九二
水狗類的採集法	九二
線蚯蚓的採集法	九四
紅子	九八

飼育用水之管理

活餌料之給與法·····	一〇〇
水狗之給與法·····	一〇〇
線蚯蚓之給與法·····	一〇二
紅子叉之給與法·····	一〇三
活餌料之儲存與繁殖·····	一〇四
儲存方法·····	一〇四
水狗之繁殖法·····	一〇六
飛甲蟲·····	一〇九
飛甲蟲之孵化·····	一一〇
飛甲蟲之生物學·····	一一一

有毒瓦斯之發生與防除法	一一六
有毒瓦斯之發生	一一六
有毒瓦斯之預防與除去法	一一九
P·H與植物性微生物	一二二
P·H的意義與測定方法	一二二
水質之硬度與改良方法	一二五
水色變綠的原因	一二六
換水時的注意事項	一二九
在什麼情況下需要換水	一二九
魚池之換水要領	一三一
魚槽、水族箱之換水要領	一三四

錦鯉之種類與其特徵

錦鯉的種類·····	一四〇
養成對錦鯉的興趣與感情·····	一四〇
緋鯉·····	一四一
紅白·····	一四四
大正三色·····	一四六
純白（白鯉）·····	一四六
純紅（素紅）·····	一四八
別光（紅別光・黃別光・白別光）·····	一四八
白映·····	一四九
黃映·····	一五〇
緋映·····	一五〇
昭和三色·····	一五一

黃 鯉	一五三
淺 黃	一五三
五 色	一五三
藍衣・黑衣・緋衣	一五四
秋水（秋翠）	一五四
獨國紅白	一五五
獨國三色	一五七
黃 金	一五七
張分（分貼）黃金	一五七
灰鼠黃金	一五八
橙黃金	一五八
山吹黃金	一六〇
松葉與松葉黃金	一六一
金昭和	一六一
獨國黃金	一六二
錦水與菊水	一六二

孔雀黃金·····	一六二
-----------	-----

錦鯉的疾病與治療

給初學者的話·····	一六六
讓錦鯉能多壽多命·····	一六六
欲求其長壽之要訣·····	一六七
要迅速能發覺魚的疾病·····	一六八
平常要不斷地觀察魚的行動·····	一六九
由病魚之狀態來發現病症之方法·····	一七二
治療藥品之使用法·····	一七二
治療藥品·····	一七三
藥品之溶解·····	一七五

各種病狀	一七六
各病狀與治療法	一七七
風邪感冒	一七七
腸炎	一七八
便秘症	一七九
焦背病	一八〇
窒息症	一八一
氣泡病	一八一
浮腫病	一八二
瓦斯中毒症	一八三
白點病	一八四
輪棘蟲病	一八七
白腐病	一九〇
白雲病	一九〇
孢子蟲的寄生	一九一

錦鯉之繁殖與育苗

吸蟲類之寄生·····	一九二
黑點病·····	一九三
魚虱之寄生·····	一九三
碇蟲的寄生·····	一九五
水棲菌病·····	一九六
松花球病·····	一九七
赤斑病·····	一九九
爛鰓病·····	二〇〇
被泥病·····	二〇一
錦鯉之繁殖法·····	二〇四
繁殖之要領·····	二〇四
種魚之選擇·····	二〇五