

# 江西淡水生物實驗館報告書

附

江西魚類誌

中華民國二十七年六月

江西省政府建設廳印



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1968

1968



1968

1968

## 江西淡水生物實驗館報告書

江西居長江下流，鄱陽湖又位其中，河川縱橫，如贛，袁，修，昌，撫，信，諸水，灌流全省，水產之富，早馳譽東南。故本省魚業，爲各省之冠。即以魚苗一項而論，每年輸出於隣省，爲數甚鉅，居民賴以爲生者，何止千萬家。故採捕業和養殖漁業亦隨之異常發達，其生產量價值年約數百萬元，對於人民生活，國庫收入，關係頗大，惟在水產界之過去，如養殖，漁撈，育苗，運輸，保管等，均使用舊法，不知繁殖和保護，致漁業一蹶不振，近年來產量逐年遞減，因之從事漁業人之經濟破產，達於極點，今政府爲積極推行農村副產業之經濟建設，故有創設淡水生物實驗館之建議。謀以利用科學方法，救濟漁業既往之過失，加以新法改良，推廣養漁，育苗之方法，以增加產量，於二十六年六月經省府熊主席洽北平靜生生物調查所長胡步曾先生電商，籌設江西淡水生物實驗館，乃命桐生來贛主持其事，當時桐生適在德考察柏林水族館之設備，於七月初先命靜生生物調查所魚類專家張春霖博士，到贛同楊綽菴先生接與館務，及查勘館址，在張春霖返平後，桐生到贛籌設館事，原擬在南昌北郊豈芽巷，建築淡水水族館，生物陳列館及實驗室等，使各種預定之研究工作，次第進行，乃因蘆溝橋事件發生，繼之淞滬戰

事，以前計劃，未能逐步進行，於八月臨時改爲籌備期間，終受時局影響，又行縮小範圍，所有研究人員，陸續疏散，雖時間過短，然種種工作均在積極進行，中途而輟，不無顧惜，仍希大局轉佳，將來得照原有計劃進行，於是楊綽菴先生轉請仍留桐生及助理員一人，繼續研究及調查鄱陽之魚類，茲將數月來之工作，分條報告如下：

- 壹 江西魚類調查和分類研究：欲謀漁業改良，首先須知魚類有若干種類，本省皆云魚類豐富，然至今缺少調查，即在中國科學界中，亦無詳細記錄，故此項調查實爲首先要務。本館在九江，南昌，湖口，餘干，鄱陽，康山及撫河等處之採集，分別門類，將已獲得之大批標本，詳加鑒定後，共六十二種，分隸於十五科，此種魚類，均屬於湖，江，池塘中者，至於山谷及深谿中特殊魚類，如鯀科及鱖屬，因限於時間，不能兼顧，故未能採得，但在市場上及習見之魚類，可云大部份羅置，茲編就江西魚類誌，以備欲明瞭江西魚類者之採擇，并於每種魚類，附以詳細說明，包括其形狀，各部尺寸之比例，鱗數，色澤，普通分佈地域，棲息處所，周圍環境，產量多寡，及時期，下卵時間處所，食物之種類，用何種漁撈法捕捉，以及經濟之價值，未付簡圖，期可按圖索驥，庶不至因俗名之差異而名實混淆，他日養殖家可藉此種研究，亦得以知其梗概焉。
- 貳 魚類習性之研究：魚類因棲息處所之不同，其習性亦隨之而各異。凡養殖業及漁撈者，必須習知之，本館人員於數月間，時至河湖畔岸，隨漁船實地觀察魚類自然狀況，棲息爲大河川，或湖沼，抑池

塘，深池或淺灘，急水或緩水，清水或蘆藻間等，其活動時間為晨，或夜晚，其為羣居，或散處等等，關於每種魚之習性，均記載於江西魚類誌中。

叁 魚類食料之研究：關於魚類食料問題，歐美各大公私養魚場，講之詳矣，惟吾國養殖業概聽於自然，鮮有研究者，况魚之種類產地均各不同，自不能將歐美魚類食料之講述期可適用到吾國，本館有鑒及此，乃就省產魚類，檢查其胃中存留之食料，為植物性食料或為動物性食料，抑動植物兼有者，至於某種魚類所食之小型動植物及分量因留於胃中，已半消化，非用高度顯微鏡，不能檢定，本館開創伊始，儀器缺乏，僅就大概為植物或為動物粗略研究之，詳細報告尙待他日之研究，惟經考察之結果，魚類食料動物性較多，至於某種魚所食為某種，均載於江西魚類誌中。

肆 魚類病害之檢查：關於魚類之病虫害動物特多，如魚蟻虫，圓虫類，扁虫類，躑足類，魚虱等，他如植物之藻類，及水菌類，寄生，直接對魚之健康有關，再如許多之節足動物，專門食幼魚，對於魚苗之生長，直接有損，本館曾採得多量之魚類寄生物，惟目下缺器具及參考書籍，又時間上不容許，擬俟將來另有專集報告。

伍 魚類骨體比較解剖之研究：魚類種屬之不同，而其內外部構造亦隨之而異，欲確知各屬間連鎖關係，及同屬中之各種之親緣，當以解剖每種內部，尤以骨骼為顯著，就觀察比較之結果，以定其種類之關係，如牙齒等行列數目，腮耙構造等等者是，本館近已開始剖製

骨骼多種，比較研究其牙齒，俾將來定某種魚爲純種，抑爲雜種，爲交春人工孵卵時改良育種之用。

陸 漁具及漁撈方法之調查：本館曾就南昌附郭，九江，湖口，鄱陽，康山等處，調查各地漁具，大同小異，茲將重要漁具及撈漁方法分述之於下：

一 網：分圍網，絲網，嫩網，繪網，四種。(甲)圍網長五六十丈，捕魚時用船四艘，漁夫數十人，將網置於水中，網兩端繫有長繩，將船向前徐行，末乃圍合，此種方法獲魚甚多，有時可達千餘斤。(乙)絲網爲絲造成，約長三丈，漁夫一人駕船，一人撒網，魚觸網則被捕獲，惟此網僅能用於水之上層。故捕者多小形魚類。(丙)嫩網爲細蔴線構造，網目細小，尙爲捕銀魚之用，其用法亦爲圍合法。(丁)繪網，網呈四方形，大小不一，四角繫竹四根，將網彈開，竹之一端，另縛竹二枝，爲起網之用，或將繪放於船頭，隨船前進或架於河畔流水之處，繪所捕者，其量不甚多，且多小形之魚。

二 鈎：鈎分兩種，即滾鈎與彈鈎。(甲)滾鈎，爲長繩上掛有利鈎，每掛有鈎千餘，長五十丈，上掛浮筒。用時放於流水處，或置於河大流中，同時放五六掛，用以捕獲大魚。(乙)彈鈎，爲延繩鈎之一種，用竹篾兩端削尖，灣曲如弓，插以豆麥，魚吞其餌，則彈開，魚即被捕。其他如養鷺鷥捕魚者，或用叉捕者，或用藥料漁撈者，所獲有限故略不述。

柒 養魚事業之調查：江西養殖業規模較大者甚少。僅九江之芳蘭湖，及湖口之流澌橋兩處。為大形之養殖場。前者為民生實業社經營，迄今達七年，但以舊式方法養殖，利用江水猛漲時，使魚苗流入，冬季江水落時放水捕魚。其養殖技術不精，對於魚食料及敵害，未能詳查，每年所產不甚豐，故該社除收支相抵外，無多盈餘。至於湖口之流澌橋，雖屬縣營，組織欠密，漁撈方法未能改良，致產量甚少，獲利亦低。總之，江西各地養殖業，完全靠天然狀況，沿用陳腐舊方法，又不明瞭魚類各種性質，缺乏測量和統計，根本當予改造，數年之後庶乎有望也。

捌 魚苗事業之調查：魚苗最多區域當在鄱陽湖，春季長江內之各種魚，上溯至湖產卵，孵化後，順流而入於江，故採集魚苗區域，以九江之官牌夾，白水港，迴峯機，城子鎮等處為佳，據調查所知，在四月間，漁民所獲魚苗數目，可得約十六萬一千萬之鉅，惟沿江各地，無養魚池塘，均須運往他處，而運輸困難，方法不善，致生活率僅百分之二三，如此損失之浩大，對於漁業上實屬可惜，本館在九江，湖口，調查後，擬明春實際考察魚苗及運輸狀況，俾事實上有所改進和補救，以期挽回鉅大損失。

玖 魚場及魚行之調查：在贛銷售鮮魚最多市場，首推南昌，九江兩處，雖人口衆多，購買力強，但價格低廉，因無鹹製魚行，過剩之魚，必須早日賤售，庶免腐壞。銷售鹹魚最多為瑞洪及鄱陽。因濱湖產魚，又水路交通便利，其銷路多為本省贛南各縣，及景德鎮間或



至湖北，但製品不良，最大缺點，即鹽料不足，未達適宜乾度，易發黴而變色，或因售價低廉工料不及之故。又銷售乾魚，（即魚不加鹽分僅藉日光曬乾，如銀魚刀魚等。）以餘干及鄱陽兩地為最多，而銀魚為鄱陽湖之特產，轉銷於粵閩各省，其他各地魚市，則以餘干為多，大者僅數家，餘則為小資本者，其中尤以在瑞洪之小魚量行，資本缺乏，急於牟利，故製品不良，亟待改進，以上情形，關於江西漁業前途頗鉅，切望政府及主管機關三復注意，以挽回其頹勢，庶將來方有光明之望也。

上之所述均係本館數月來之工作大概狀況，至於將來工作大綱，均詳載於江西淡水生物實驗館計劃書中故不另述。

民國二十七年六月 傅桐生

。大排大重回耐謀以，海鮮味必視育  
 與兩正式，昌南排首，畢市冬卸魚種書係詳述；查開之管魚交母魚  
 魚之陳強，計魚種無無因，魚則皆勤甲，魚以貫期，業口人羅，  
 隨高因。製備及提器發至魚種書。舉魚養漁，計到日早獲也，  
 是問餘謝景及，總谷南歸皆本館送派能其，呼與販交湖水又，魚種

## 目 錄

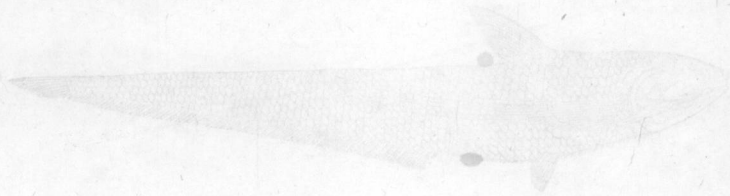
壹	序言	1
貳	刀魚科	2
叁	銀魚科	3
肆	鯉科	4
伍	泥鰱科	48
陸	鯰科	51
柒	黃鱔科	57
捌	鰻鱺科	58
玖	針魚科	59
拾	鱧科	60
拾壹	鰈魚科	61
拾貳	黃魴魚科	62
拾叁	蝦虎科	63
拾肆	鰕科	65
拾伍	鮰科	68
拾陸	刺鰵科	70

採魚氏類

# 壹 江西魚類誌序言

江西氣候溫和，地勢低窪，鄱陽湖位列於中，贛江長江縱橫南北，環境天然為適於水產之區，故魚產最為豐富，惟至今國內尚無專家研究，以致能明瞭江西魚之種類者甚寡，作者於二十六年夏季徂冬，在南昌，九江，湖口，鄱陽及餘干等處，採得大批之魚類標本，經鑑定後計有六十二種，分隸於十五科，製圖述於後，以備欲考察贛省魚產者之擇採焉。

此項工作蒙楊綽菴先生予以精神上之幫助，使作者得有時間至各地調查，附此敬表謝忱。



*魚類*

體型：上類一類，體長約二十厘米，一類長約十厘米，一類長約三厘米，體色：全身呈銀白色，腹部呈淡黃色，背鰭呈淡黃色，尾鰭呈淡黃色，體型：上類一類，體長約二十厘米，一類長約十厘米，一類長約三厘米，體色：全身呈銀白色，腹部呈淡黃色，背鰭呈淡黃色，尾鰭呈淡黃色。

## 貳 刀魚科

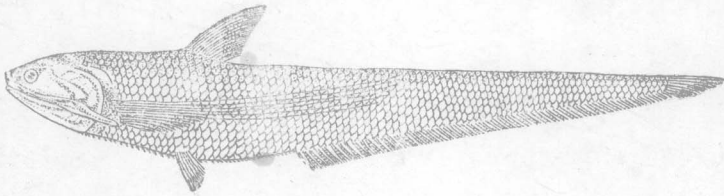
Clupeidae

### 一 刀 魚

*Colia nasus*

體長一百九十厘米，爲體高之六倍，約爲頭長之六倍半，頭長爲眼徑之六倍半，爲吻之四倍四，眼間距之三倍，爲最長背刺之一倍一，爲長臀刺之四倍七。

體長扁，背部向尾端漸次尖削，頭側視三角形；上顎達鰭基部有細鋸齒；吻尖，延出成短突起，眼位於側上；口大，齒小；腮長而細；腹扁有細齒，在腹鰭基部前有齒二十二個，其後齒有三十六。



刀魚 *Colia nasus schlegel*

背鰭有不分刺一，分歧刺十二，背鰭與腹鰭起點在同一線上；腹鰭短而小；胸鰭如頭長；臀鰭有刺八十五至九十餘，自體前部三分之一，齒延長至尾鰭；尾鰭尖形，體色銀白，背部稍暗。

刀魚又名鳳尾魚，爲吾國普通之淡水魚類，南北各省均產之，贛省以鄱陽湖產最多。棲息於江河大湖中，喜結隊游急水深處，其食物以小魚及蝦，並大量之藻類，漁人每用繒與小網捕獲之，習見者長四五寸，鮮達尺餘者，用充生食者少，大半爲乾製後，或製爲罐頭，轉售他處。

## 叁 銀 魚 科

Salmonidae

### 一 銀 魚

*Salanx hyalocranius*

體長七十糎，爲體高之八倍，爲頭長之五倍，頭長爲吻之三倍。

體細長，後端側扁；頭吻均低平；眼位於頭前側；口大而寬；上顎骨側彎，向後伸長，下達於眼之中下；下顎突出；齒中等，在顎及口蓋上，腮耙極短而薄弱。

背鰭有不分刺三，分歧刺九；背鰭位於胸鰭基部與尾鰭中間；胸鰭尖形，位於腮蓋下，腹鰭略向前端；臀鰭有不分刺二，分歧刺二十；尾鰭叉形，體銀白色，尾鰭邊緣黑色，體裸出，臀鰭上有一列大而密之管瓦狀鱗片。



銀魚 *Salanx hga locranus*

銀魚產於長江流域，白河遼河亦產之，棲息於湖水淺處，近葦藻間，結羣而處，其食物完全為水生之小形動物。

在贛分布特廣，見於贛江兩岸之湖沼中，尤以餘干之瑞洪，鄱陽之大鳴湖及湖口之流澗橋等處，有大量之產額，漁人於秋末用密網撈獲，乾製後成為珍貴之饌品，每年運銷於他省者數千担。

銀魚

*Salmostoma*

魚

*Salax p. yunnanensis*

體長百七十厘米，為體高之二倍六，為頭之四倍半，頭長為眼徑之五倍，為吻之二倍半，為眼間距之二倍；長背刺為頭長之二倍。

肆 鯉 科

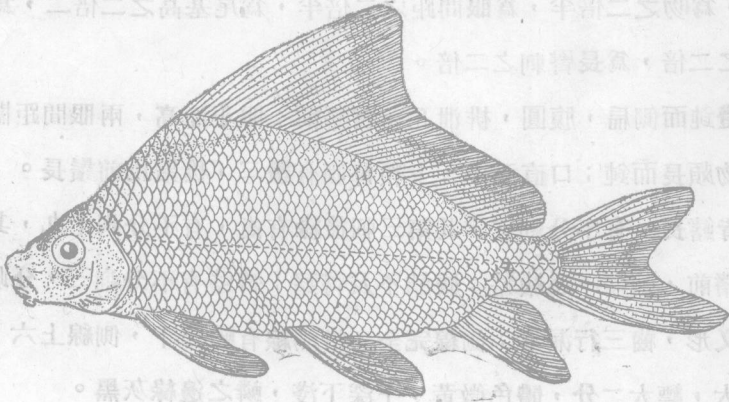
Cyprinidae

一 龍 汁 魚

*Myxocy prinus chinensis*

體長百七十厘米，為體高之二倍六，為頭之四倍半，頭長為眼徑之五倍，為吻之二倍半，為眼間距之二倍；長背刺為頭長之二倍。

體特扁，下部寬，排泄孔在臀鰭前；背隆起；眼中等，位頭之中央；鼻孔近於眼較距吻端；口小居下圍以厚唇。



龍汁魚 *Myxocyprinus chinensis* (D Thiersant)

背鰭有不分刺三，分歧刺五十，其起點較腹鰭稍前，胸鰭達腹鰭；腹鰭恰達臀鰭，無硬刺，臀鰭有不分刺三，分歧刺五十，尾叉形，齒扁平僅一行；側線完全而直，沿體之中央，在側線上有鱗五十；其十一在側線上，十二在側線下，鱗中等體紫灰色，鰭紫黑色。

龍汁魚又名火燒扁魚，分布於長江流域，福建亦有之，常棲息於河岸石隙中，及蘆藻叢雜處所，游泳遲緩，以水藻水綿為食，兼食小形之蚌蛤，在贛產量不多，其肉亦不佳，故捕食之者少。

## 二 鯉 魚

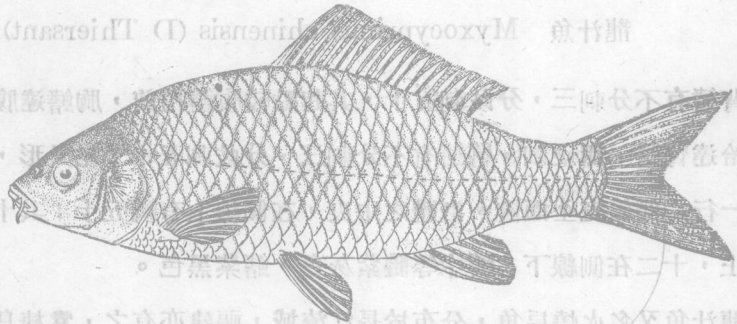
*Cyprinus carpio*

體長二百裡，為體高之三倍次，為頭長之三倍二。頭長為眼徑之六

倍半，爲吻之二倍半，爲眼間距之二倍半，爲尾基高之二倍二，爲最長背刺之二倍，爲長臀刺之二倍。

體鈍而側扁，腹圓，排泄孔在臀鰭前；眼小而高，兩眼間距闊而凸出；吻頗長而鈍；口直而小，上顎每側有鬚二，後鬚比前鬚長。

背鰭長，有不分刺三，其第三刺後緣有齒，有不分刺十九，其起點較腹鰭前，胸鰭不達腹鰭；腹鰭不及臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺五；尾叉形，齒三行漏形；側線完全，沿側線有鱗三十，側線上六，下八，鱗大，鰾大二分，體色微黃，上深下淺，鱗之邊緣灰黑。



鯉 *Cyprinus carpio* Linnaeus

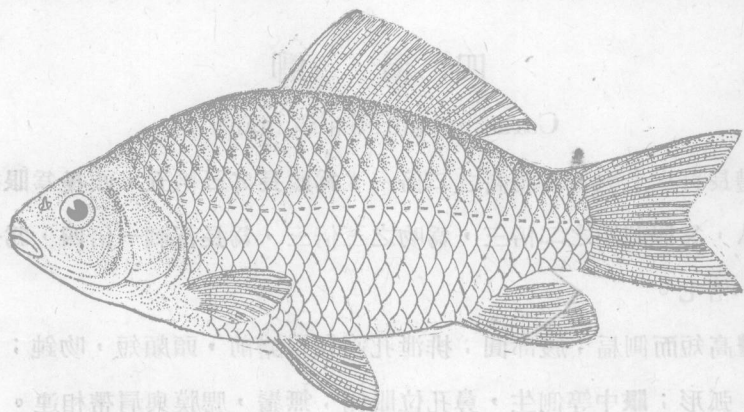
鯉爲吾國最普通之魚類，自古記載頗多，且屬我國原產，二百年前時傳入歐美各邦，至今仍爲食饌之佳品，凡河，湖，澤，溪，池塘中，均可飼長，喜羣居，潛游於水之下層。捕魚者必沈網於水底，始易捕獲，其食物以水中之昆虫幼虫及小形幼物。產卵期在五六月間，幼期生長頗速，產量最多，在贛以秋末爲最，用各種方法均易罟獲，肉味美而嫩，人多嗜食之，而乾製之鯉，每年由瑞洪運銷於他省者亦多。



### 三 鯽

#### *Carassius auratus*

體長百三十糎，爲體高之三倍，爲頭長之二倍半，頭長爲眼徑之四倍七，爲吻之三倍七，爲長背刺之一倍半，爲長臀刺之一倍七。



#### 鯽 *Carassius auratus* linnaeus

體扁，腹圓，排泄孔接在臀鰭前；尾基高而短；頭短，吻鈍；眼在兩側；鼻孔近於眼；口在頭前端，無鬚。

背鰭有不分刺四，分歧刺十七，其硬刺骨化，後端成齒形，其基與腹基對立，並距吻端和尾基相等；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭，臀鰭短有不分刺三，分歧刺五，尾叉形；齒扁平一行；側線完全，沿側線上有鱗三十，線以上有鱗五，其下有鱗七；鰾大，體色上部灰青，下部稍淡，鰭微黑。

鯽爲普通魚類，南北各省均產之，常生於湖塘中，喜棲息於汙泥及

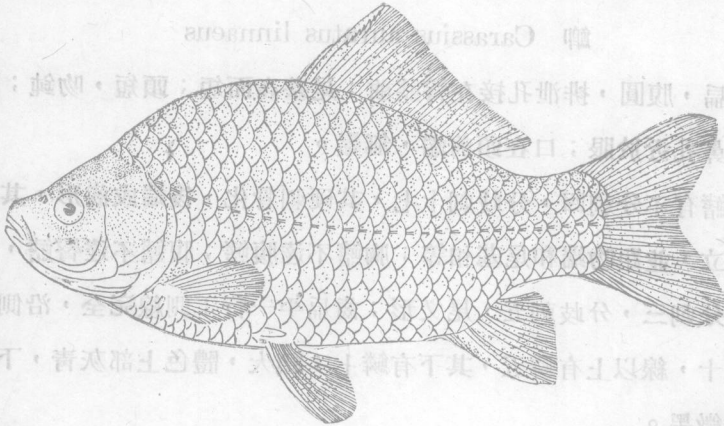
靜水中，並喜雌雄雙棲，其食物以水中昆蟲幼蟲，蝦及水生節足類幼蟲為多，亦食植物之種子，產卵期在四五月間，每尾產卵量可達三十萬，習見者長四五寸，鮮能過尺，為食品魚類之珍貴。捕鯽方法，或用網或用卡弓，以秋季產量為豐，鯽之變種特多例如金魚，乃屬人為淘汰之結果。

### 四 扁 鯽

*Carassius auratus vulgaris*

體長百六十綫，為體高之二倍一，為頭長之三倍五，頭長為眼徑之四倍八，為眼間距之二倍三，為吻之三倍三，為長背刺一倍四，為長臀刺之一倍七。

體高短而側扁；腹部圓；排泄孔適在臀鰭前，頭頗短，吻鈍；口在尖端，弧形；眼中等側生，鼻孔位眼側；無鬚，腮膜與肩帶相連。



扁 鯽 *Carassius auratus Aulgoris Nilson*

背鰭長，有不分刺四，末刺爲骨化鋸齒形刺，分歧刺七，其近於尾基，較距吻端；臀鰭短有不分刺三，分歧刺五，尾叉形，鱗大，沿側線有鱗二十九片，上至背鰭六片，下七片半，側線延走於體之中部；喉齒一行爲四，四；體灰青色，鱗暗褐色。

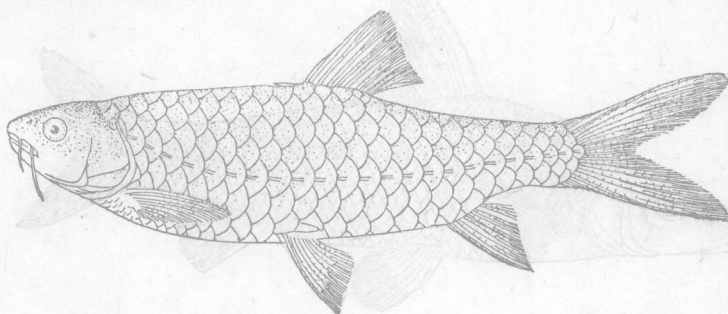
扁鰻又名荷包鰻魚，其習性與鰻相似，惟在鱗產量不多。

## 五 鰾 魚

### *Spinibarbus denticulatus*

體長二百一十浬，爲體高之三倍四，爲頭長之四倍，頭長爲眼之四倍，爲吻之三倍，爲眼間距之二倍，爲背刺之一倍二，爲長臀刺之一倍三，爲鬚之二倍七。

體長而微扁；腹圓；排泄孔適在臀基前；頭短而寬；眼間距寬而平；吻鈍；口居下方，弧形鬚兩對，前小於後，鼻孔近眼，眼側生於吻端；腮膜連於前腮蓋之下方。



鰾魚 *Spinibarbus denticulatus* (oshima)

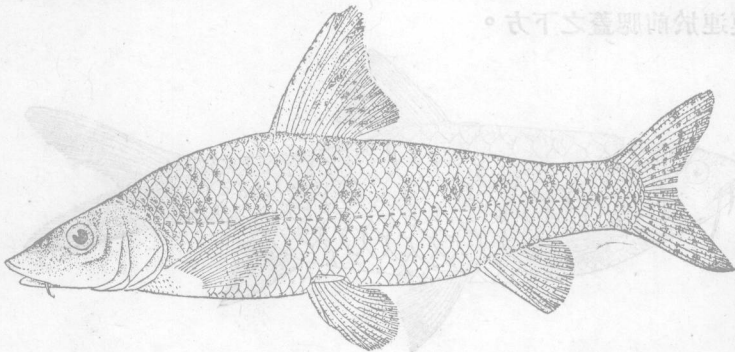
背鰭有不分刺，三為硬刺，有分歧刺九，其起點近於尾基較距吻端，於背鰭前具一偃臥硬刺；胸鰭不達腹鰭，腹鰭不達臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺五；尾叉形；喉齒三行鱗大，沿側線有鱗二十八片；側線微曲；鰓大；體上部青灰，下白，鱗有暗色邊緣；鰭暗青色。

此魚見於海南及廣東，在長江流域，尙未有記錄，僅於十一月在餘干魚肆中購到一尾，其他於南昌，九江等地尙未見之，其在贛可謂稀見之魚。

### 六 花 鰱

*Hemibarbus maculatus*

體長百九十釐，為高之四倍半，為頭長之倍強；頭長為徑之五倍六，為吻二倍半，為眼間距之三倍四，為尾基高之二倍六，與長背刺等長，為長臀刺之一倍半。



(scientific name) 花 鰱 *Hemibarbus maculatus* Bleeker

體長而扁；前端尖，上下扁平，腹圓；頭尖，有液腔在頭側；口弧形在下方，上顎突出於下顎；有顎鬚二，短於眼之直徑；眼間距平；鼻孔接近眼部。

背鰭有不分刺三，其第三刺強而粗，有分歧刺七，背鰭基居腹鰭基之前，且近於吻尖較距尾基；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不到臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺五，尾叉形；側線直延體之中央；鱗適中，沿側線有鱗四十九片，自側線至背鰭鱗七片，自側線至腹部鱗八片；喉齒甚尖，三行，鱗大，二分；體淡棕色上部暗，在側線上部有黑色斑點十一個，背部有多數之小黑點。

花鰱又名花麻叉，花機鈎等，為常見之魚類，長江黃河兩流域均產之，生長於江河流水中，池塘甚少，其食物以蝦，軟體動物及水生昆蟲為主要食品，間食草葉，其產量以初秋為最多，習見者尺許，為普通之饌食品，江西各地均產之。

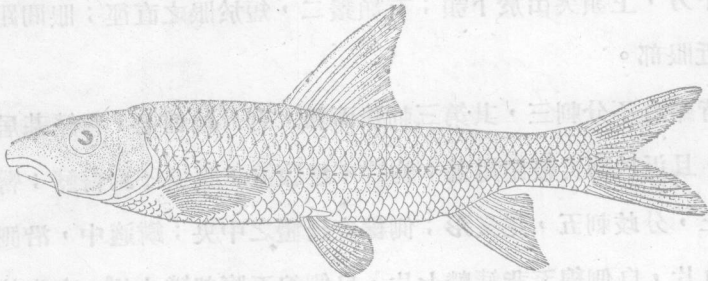
## 七 鱧

### *Hemibarbus labeo*

體長二百三十糎，為體高之四倍半，為頭長之四倍，頭長為眼徑之四倍半，為吻之二倍，為眼間距之三倍三，為尾基高之二倍八，為長背刺一倍一，為長臀刺之一倍四。

體長不甚扁；頭粗壯而有黏液腔；吻尖；口在下方，弧形，罩以厚唇；鬚一對，而短於眼之直徑；眼間距平；鼻孔距眼較吻端近，腹部圓

• 排泄孔直接在臀鰭之前方。



鱮 *Hemibarbus labeo* (pallas)

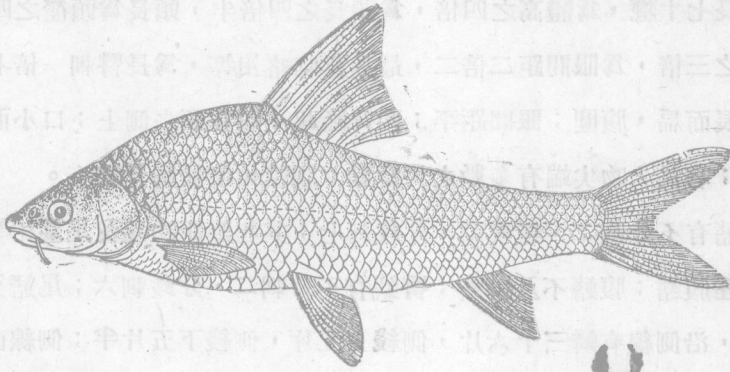
背鰭有硬刺三，分歧刺七，其起點在腹鰭起點前，并近於吻端較距尾基；胸鰭不達臀鰭，臀鰭有不分刺一，分歧刺六；尾叉形；喉齒三行；側線完全，殆直走於尾之中部；鱗中形，沿側線有四十五片，自側線至背鰭六片，至腹部五片，體青灰色，體側有多數之不規則小黑點。

鱮又名麻叉，機鈎，扁鯉等，習性形狀略似前種，惟缺乏花斑易於檢別。食物以蝦，昆蟲及水生幼虫為主品，特產量不如前種之多，見於九江，湖口，南昌，餘干及鄱陽等處。

### 八 扁 鱮

*Hemibarbus dissimiles*

體長二百一十糎，為體高之三倍二，為頭長之三倍，頭長為眼徑之五倍，為吻之三倍二，為眼間距之二倍八，為鬚之一倍二，為臀刺之一倍六。



扁鱖 *Hemibarbus dissimilis* Bleeker

體長，背部弓起，腹圓，排泄孔近於臀鰭，吻鈍而短；口在尖端，弧形，每嘴角有鬚一；眼側生，位於頭之前部；鼻孔近眼。

背鰭有不分刺三，末刺強大而光滑，分歧刺七；其起點較腹鰭稍前；胸鰭不達腹鰭，腹鰭幾達排泄腔；臀鰭有不分刺三，分歧刺五，尾叉形，有尖形片；鰓大；鱗大，沿側線有鱗四十九片，側線上七片，下為七片半，側線直走於體之中央；喉齒尖，三行，為五，三，一/一，三，五，體色青灰，下部白；鱗緣有暗色小點，鰭暗灰色，尾棕紅色。

扁鱖之習性與花鰱相類似，生於江湖中，以蝦為主要食品；惟產量不旺，冬季鄱陽產者較多，南昌則甚稀少。

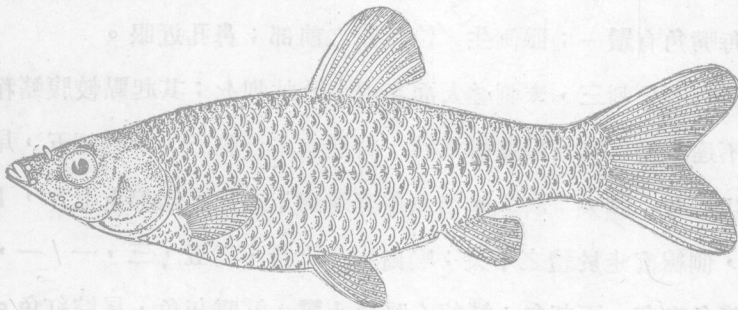
### 九羅漢魚

*Pseudorasbora parva*

體長七十糎，爲體高之四倍，爲頭長之四倍半，頭長爲頭徑之四倍，爲吻之三倍，爲眼間距二倍二，最長背刺略相等，爲長臀刺一倍七。

體長而扁，腹圓；眼間距平；頭背隆起；眼在頭之側上；口小而直，無鬚；吻鈍，吻尖端有多數之角質點；腮膜相連於胸骨之上。

背鰭有不分刺二，無硬刺，分歧刺七；其起點距吻端及尾基相等；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不及臀鰭；臀鰭有不分刺二，分歧刺六；尾鰭叉形；鱗大，沿側線有鱗三十六片，側綫上五片，側綫下五片半；側線直延走於尾之中部，鱗大，二房；喉齒尖端鈎形，爲五五，體上部青暗，下部白色，鱗有暗色邊緣；鰭灰暗。



羅漢魚 *Pseudorasbora Parva* (T ct.S)

羅漢魚又名輪子，麥穗魚，貼水鱗等名，爲贛產最普遍之小魚，其分佈特廣，棲息於澤沼緩流靜水中，喜浮水面，游泳甚速，其食物爲小形動物及昆蟲幼虫，兼食水藻，習見者長二三寸，無過大者，其肉肥美；夏季產卵，秋末產量特多，贛人多用以飼貓。

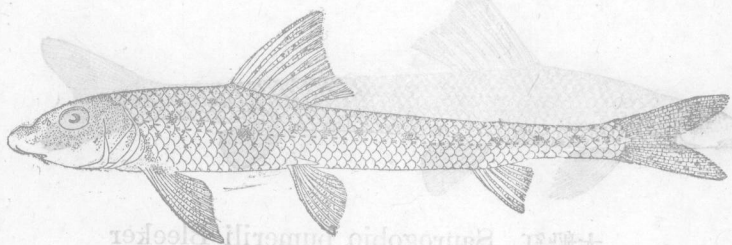


## 一〇 花船釘

*Saurogobio dobryi drakei*

體長百三十五糎，爲體高之七倍，爲頭長之五倍，頭長爲眼徑之四倍，爲吻之二倍三，爲眼間距之五倍，爲尾基高之四倍，爲長背刺之一倍二，爲長臀刺之一倍三，爲鬚之六倍二。

體稍側扁而長，頭及胸下部平，尾基特長；腹圓，排泄孔近於腹基較距臀鰭起點；眼間距平；眼在上側；口居下方，上顎不達眼前下緣，唇周自由而突出，有強壯之顎鬚；腮膜大部連於肩架，鼻孔近於眼部，於鼻孔有一深凹。



花船釘 *Saurogobio dabryi drakei* (Abott)

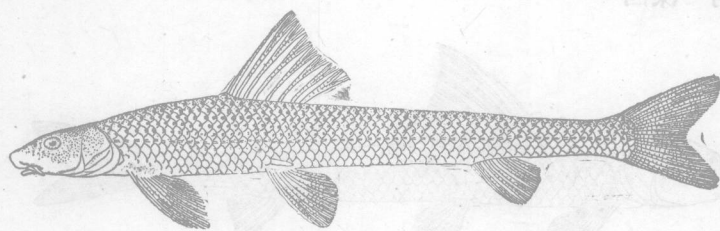
背鰭有不分刺三，分歧刺八，其起點近於吻端較距臀鰭基；胸鰭不達腹鰭，腹鰭不達臀鰭，其起點與第六背刺對稱；臀鰭有不分刺二，分歧刺六，尾鰭叉形；鱗小，側線上有四十八片，側線下六片半；側線直，向尾中間延長；鰾小，圍於骨囊內；喉齒一行爲五，五，體上面暗棕色，下面白色，體側有黑色點十二枚，側線上鱗灰暗。

花船釘爲贛產普通之魚類，在中國分佈亦頗廣，棲息於河溪及池沼之水下層，並喜藻葦繁茂之所，嗜食小形蚌蛤及昆蟲，有時亦兼食植物，體軀瘦小，鮮有過大者，且產量不甚豐，供食品少。

## 一一 大船釘

*Saurogobio dumerili*

體長二百四十厘米，爲體高之八倍，爲頭長之六倍，頭長爲眼徑之六倍，爲吻之二倍七，爲眼間距之三倍，爲尾基高之二倍五，長背刺相等，爲長臀刺一倍五，爲鬚一倍二。



大船釘 *Saurogobio dumerili* Bleeker

體甚長，腹部隆起，頭扁，頭下面及腹部平，眼間距寬而隆起；吻尖，微伸出於口外；眼在背面；口居下面，每角有一短鬚。

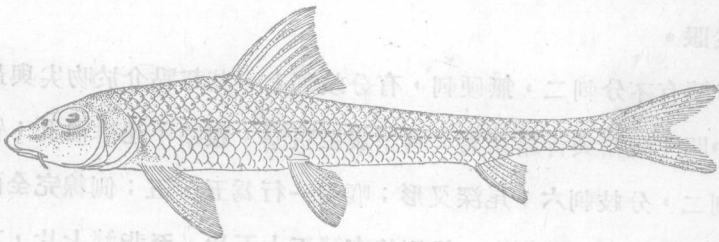
背鰭有不分刺三，無硬刺，分歧刺七，其起點不在胸鰭尖端之後；腹鰭之前，並距吻端較距尾基爲近；臀鰭有不分刺二，分歧刺六，臀基距尾基較距腹爲近；尾鰭叉形；鱗窄而圓，在側綫上有鱗五十九片，側綫上七，側線下六片半；側線直延體之中部；喉齒一行爲五，五，鰾甚

小，包於骨囊內；體色黃白，在側線上之鱗片其基部有黑色點。  
此魚形狀習性與前種相似，惟體軀較長大而圓，易於檢別，產量以秋季最多，南昌市民頗嗜食之，其價值不亞於鯉也。

## 一二 特氏船釘

*Saurogobio dabryi*

體長百六十五糎，為體高之六倍五，為頭長之四倍八，頭長為眼徑之四倍，為吻之二倍六，為眼間距之四倍，與長背刺等長，為長臀刺之一倍七，為鬚之一倍七。



特氏船釘 *Saurogobio dabryi* Bleeker

體長而圓，胸扁而少鱗，腹圓形；排泄孔近腹鰭基。眼側生；口位於下部，蹄形，每口角有一觸鬚；腮膜寬與肩帶連。

背鰭有不分刺三，無硬刺，及分歧刺八，其起點較前於腹鰭；胸鰭不達腹鰭；腹鰭達於排泄孔；臀鰭有不分刺二，及分歧刺六；尾叉形，下裂片微長，側線完全而直，沿側線有鱗二十七片，側線上六片，側線下七片；喉齒一行，上五，下五，鱧小，包於骨質內；體色上部青灰色

，下部爲白色，側線上有一黑色寬帶。  
此種與花船釘酷似，僅花紋及頭部低扁稍有區別，習見於鄱陽湖濱各縣，秋季九江出產最多，爲食用中之佳品。

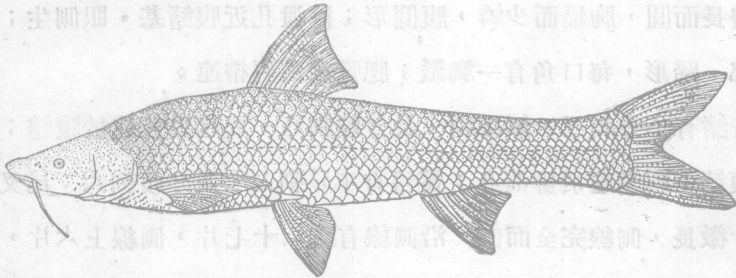
### 一三 銅 魚

*Coreius cetopsis*

體長二百四十七釐，爲體高之五倍強，爲頭長之五倍，頭長爲眼徑之十一倍，爲吻之二倍七，爲眼間距之二倍七，爲尾基高之一倍九，與長背刺相等，爲長臀刺之一倍三，爲鬚之一倍八。

體長而微扁，腹圓而扁平；吻尖，口小，位下方海角有一長鬚；鼻孔近於眼。

背鰭有不分刺二，無硬刺，有分歧刺七，其起點介於吻尖與最末臀刺之中間；腹鰭與背鰭相對；胸鰭幾至腹鰭；腹鰭不達排泄孔；臀鰭有不分刺二，分歧刺六；尾深叉形；喉齒一行爲五，五；側線完全而直，延走於體之中央；鱗頗小，沿側線有鱗五十五片，至背鰭七片，其下十片；鰾大；體上部棕黃色，下部稍淡。



銅魚 *Coreius cetopsis* (kner)

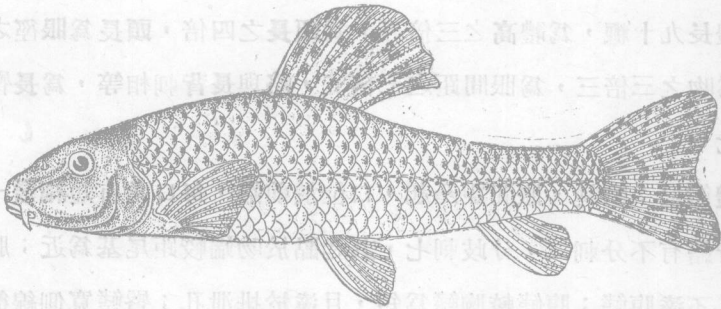
長不銅魚在中國分佈特廣，爲生於大江河中之魚類，喜清急流水，常游於水之中層，故漁人多用網於中流捕獲之，其食物以小形魚蝦爲主，有時亦食植物，習見者尺許，九江鄱陽南昌等處均有之，以秋初產量最多，在夏季幾不可見。

#### 一四 棒花錘魚

*Pseudogobio rivularis*

體長百一十糧，爲體高之四倍，爲頭長之三倍七，頭長爲眼之四倍，爲吻之二倍，爲眼間距之三倍三，與長背刺等長，爲長臀刺之二倍弱。

體長而頗扁；頭鈍；眼在上側，近於腮孔；口在下方，每角有短鬚，鼻孔近於眼，在鼻孔前有一凹槽。



棒花錘魚 *Pseudogobio rivularis* (Basilewski)  
背鰭有不分刺二，無硬刺，有分歧刺七，其起點在腹鰭基之前，特

近於吻端，遠於尾基；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭短，有不分刺二，分歧刺五；尾鰭尖端凹形；鱗適中，在側線上有鱗三十六片，上至背鰭五片，下六片半；側線完全而直；喉齒尖端曲一行爲五，五，體上部灰青，下部灰色並分佈黑點，在上部及頭上間，自體側沿側線另有數團黑圓點，及鰭上之黑色花紋。

棒花鰱魚又名爲姑容魚，爬虎魚等，爲我國極普通之淡水小魚，生於池塘湖沼中，喜靜水藻葦繁叢處並喜沙地，常爬行於水畔水底以吸食沙中之小幼物，擇食嚙下後將沙吹出之，其產量在贛以春季爲多，秋季次之，習見者皆長二三寸許，故以充食品較少，捕撈之法用細網或用蝦網罟獲之。

### 一五 麻 魚

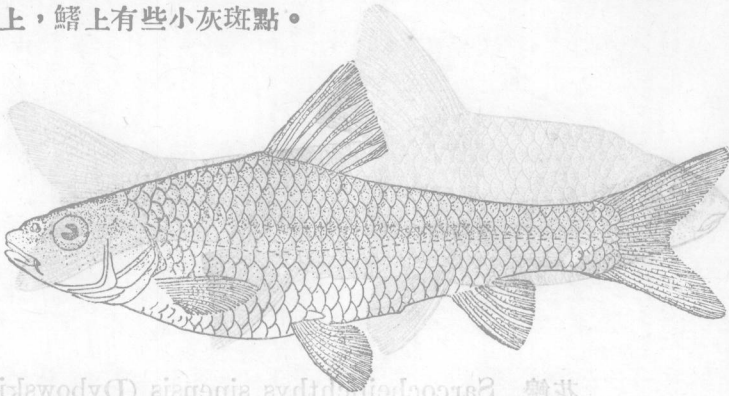
*Leucogobio herzensteini*

體長九十糎，爲體高之三倍五，爲頭長之四倍，頭長爲眼徑之三倍五，爲吻之三倍三，爲眼間距之三倍五，略與長背刺相等，爲長臀刺之一倍七。

體微扁；吻鈍，眼間距凸起，口位於前端，每口角有短細鬚一。

背鰭有不分刺二，分歧刺七，其起點於吻端較距尾基爲近；胸鰭較頭長，不達腹鰭；腹鰭較胸鰭爲短，且達於排泄孔；臀鰭寬側線微曲，沿側線有銀白鱗三十九片，上至背鰭四，下至腹鰭五；其體色在背部淡褐色，兩側銀白色，沿體側有一寬藍色帶，有時雜以一系列黑色斑點在側

線鱗上，鱗上有些小灰斑點。



麻魚 *Sarcocheilichthys sinensis* (Tsydowski)

麻魚 *Leucobio hergensteini* Gunther

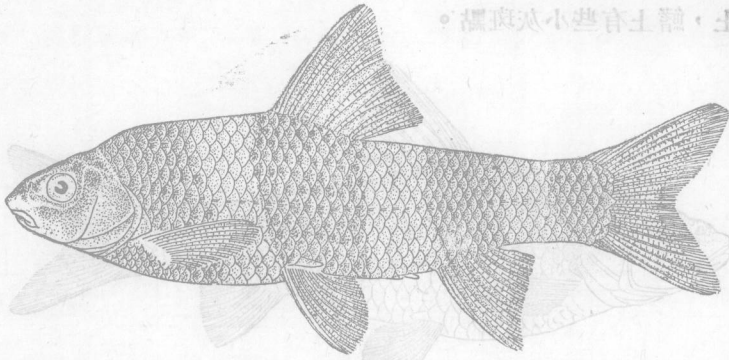
麻魚為江西稀見之小魚，僅於初秋見于南昌及九江市肆，至冬季完全不見，多棲息於江溪中以水生動物為食料，麻魚體軀雖小，而肉肥味美，可供食用，惜產量不多耳。

### 一六 花 鰱

*Sarcocheilichthys sinensis*

體長百二十九厘米，為體高之三倍六，為頭長之四倍，頭長為眼徑之四倍二，為吻之三倍，為眼間距之二倍三，與長背刺相等，為長臀刺之一倍三。

體側扁；頭部特短；吻鈍，較眼直徑稍長；口居下面，馬蹄形，下顎有角蓋；眼間距寬而平；無鬚；腮膜連於喉部；腹部圓；排泄孔在臀鰭前方。



花鯪 *Sarcocheilichthys sinensis* (Dybowski)

背鰭有不分刺三，硬刺一，及分歧刺七，其起點稍前於腹鰭，並近於吻端，較距尾基；胸鰭不達腹鰭，僅達於其間五分之四處；腹鰭不達臀鰭；臀鰭寬，有不分刺三，分歧刺六；尾鰭叉形；側線完全；鱗小，沿側線有鱗四十六片，上至背鰭五片，其下六片半；喉齒尖端鈎形，二行爲五，一/一，五；體色灰，體側有四黑斜污環，一在腦後，二在背基，三在臀鰭上，四在尾基，其他鰭作黑色。

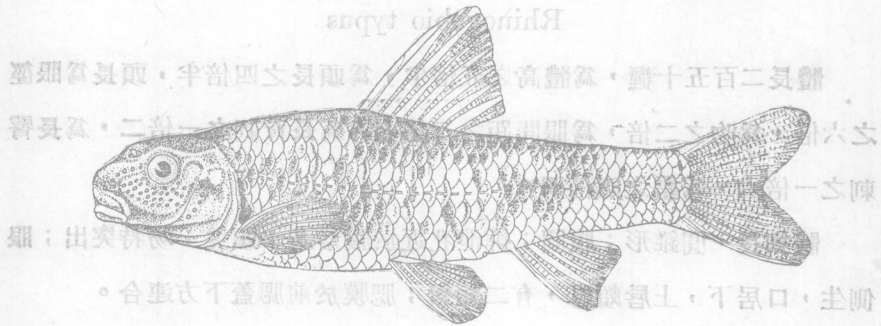
花鯪又名花魚，唐鯪等，爲北方各省普通魚類，江西內地所產不多，見於九江南昌鄱陽餘干等地，常棲息於支河緩流中或大江兩岸之小湖沼，又常潛遊於水底草藻間，捕食蚌蛤及蝦等，鮮食植物，習見者多長三四寸。故不供爲食。

一七 黑翅鯪

*Sarcocheilichthys nigrinnis*



體長九十五糎，爲體高之四倍，爲頭長之四倍，頭長爲眼徑之四倍，爲吻之三倍，爲眼間距之三倍，與長背刺等長，爲長臀刺之三倍一。



黑翅鯨 *Sarcocheilichthys nigrinnis* (Gunther)

體長而側扁，各面有由背鰭後漸次傾斜；頭裸出；吻短而鈍；口居下面，前方無鬚；眼大頗高，鼻孔居於眼旁。

背鰭有不分刺一，分歧刺九，其起點較腹鰭稍前；胸鰭不達腹鰭；腹鰭起點，介於吻端及尾基之中間；臀鰭低下，有不分刺一，分歧刺五，尾叉形；其體灰黃，體側有不整齊之暗色斑紋，雜以淡棕色斑，一直黑點在腮蓋後方，鰭黑灰色；喉齒二行，爲五—五，其尖端鈎形；側線直；沿側線有鱗三十九片，上至背鰭五片；鰾大，二房。

黑翅鯨俗名花媳婦，爲北方各省普通魚類，在贛僅見於南昌，性喜羣居，常棲泳於湖沼之淺處，及蒲葦繁茂之區，以小形之軟體動物，水生昆蟲爲食，習見者多長二三寸，供食品甚少。

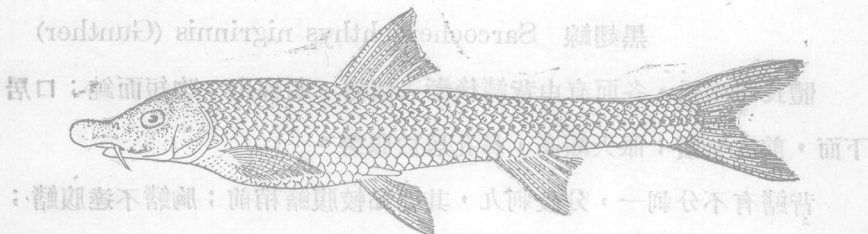
背四六分細鱗具腹，背四六長腹鱗，腹四六高背鱗，腹五十八長腹

。一背三六細鱗具腹，長一八具長鼻魚

### Rhinogobio typus

體長二百五十浬，為體高之五倍半，為頭長之四倍半，頭長為眼徑之六倍，為吻之二倍，為眼間距之二倍七，為長背刺之一倍二，為長臀刺之一倍六，為鬚之四倍四。

體細長，圓錐形；腹圓；排泄孔近於腹鰭基；頭尖；吻特突出；眼側生，口居下，上唇頗厚，有二短鬚；腮膜於前腮蓋下方連合。



長鼻魚 *Rhinogobio typus* Bleeker

背鰭有不分刺二，無硬刺，有分歧刺六，其起點較前於腹鰭；胸鰭不達腹鰭，僅及一半，腹鰭達排泄孔；臀鰭有不分刺二，分歧刺六，尾叉形，上片大於下片；側線直，前方微曲，延於尾之中部；在側線上有鱗四十九片，上至背鰭五，其下七片；鰾頗小，二房；喉齒二行為五，二/二水；色澤上部紫灰，下部白色。

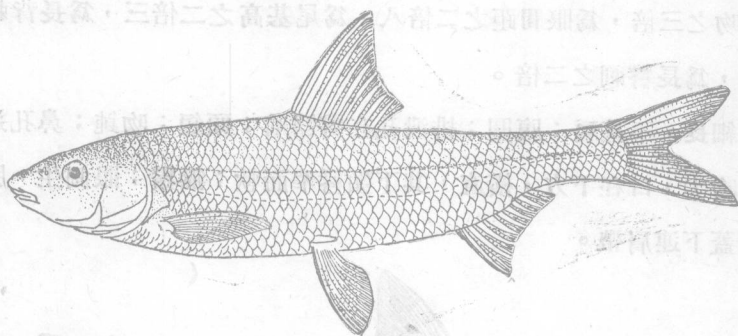
長鼻魚為長江流域特產，生於大江河中，喜游急水清流，秋日羣浮水面，故在江西除秋季外則鮮見，其食物以小魚蝦及其他水生動物，習

見者長尺餘，產量不甚豐，肉味平淡，僅為普通之饌食品。

## 一九 黃尾鯪

*Xenocypris macrolepis*

體長一百五十糎，為體高之四倍，為頭長之四倍半，頭長為眼徑之三倍九，為眼間距之二倍八，為長背刺之一倍一，為長臀刺之一倍八。



黃尾鯪 *Xenocypris macrolepis* Bleeker

體扁；腹圓，排泄孔在臀鰭前；頭尖眼大而側生；鼻孔近眼；口位下方而直；腮膜與肩帶相連於前腮蓋下；無鬚，

背鰭有不分刺三，其一為光滑硬刺，有分歧刺七，其起點介乎吻與尾基中間；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺九；尾叉形；側線完全而微曲；鱗中等，沿側線鱗五十六片，一特大鱗片在腹鰭基前；喉齒三行；鰾大；體青白色，上部微具棕色，尾鰭淡黃。黃尾鯪為普通之淡水魚，棲息于湖沼溪河中，我國產量分佈甚廣，

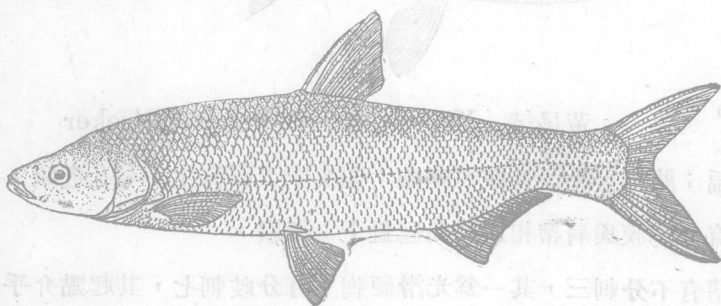
喜羣浮水面，食物爲蚌蝦及水生植物，產量多在秋季，習見者長四五寸，肉極肥美，見于南昌九江餘干等地。

二〇 黃 鮎

*Xenocypris nitidus*

體長百九十糎，爲體高之四倍，爲頭長之四倍九，頭長爲眼徑之四倍，爲吻之三倍，爲眼間距之二倍八，爲尾基高之二倍三，爲長背刺之一倍二，爲長臀刺之二倍。

體細長，不甚扁；腹圓；排泄孔在臀鰭前；頭短；吻鈍；鼻孔近於眼較距吻尖，口在下方，橫直，其下顎唇窄而軟；無鬚；眼側生，腮膜於前腮蓋下連肩帶。



黃鮎 *Xenocypris nitidus* Garman

背鰭有不分刺三，末一爲光滑強硬刺，有七分歧刺，其起點幾相等從吻端和尾基；胸鰭不達腹鰭，腹鰭不達臀鰭，有一大鱗片在其基；尾叉形，鱗大，二房；喉齒三行，內二行頗細弱；側線完全，在胸鰭前曲

下，延走於尾之中部；在側線上有鱗六十片，上至背鰭十片，其下九片；胸下鱗特別小，體色銀白，上部微暗褐，鰭淡青灰色，尾黃色。

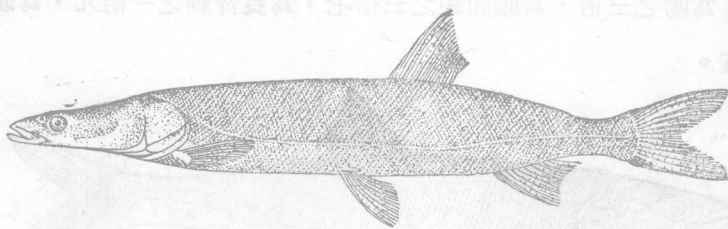
黃姑習性與形狀最似黃尾鯪，惟身體圓，鱗片多，易於鑒別，此魚體軀長大而肥，贛產較多，尤以餘干產量為最夥。

## 二一 吹火鯪

*Luciobrama macrocephalus*

體長二百五十糎，為體高之七倍七，為頭長之三倍半，頭長為眼徑之四倍五，為眼間距之六倍，為長背刺之二倍四，為長臀刺之三倍。

體長而微扁，腹圓；排泄孔在臀鰭前，頭尖而眼小；口垂直，下顎伸出於上顎；腮膜在前腮蓋下聯合。



吹火鯪 *Luciobrama macrocephalus* locépée

背鰭有不分刺三，無硬刺，有分歧刺八，其起點近於尾基，胸鰭不達腹鰭，僅及五分之二；腹鰭不及臀鰭；臀鰭不分刺三，分歧刺十一；尾叉形；側線完全而微下曲，延體之中部；鱗特小，沿側線有鱗百四十五片；喉齒一行，為五，五；鰾大，二房，色澤銀白，上部及頭部淡棕

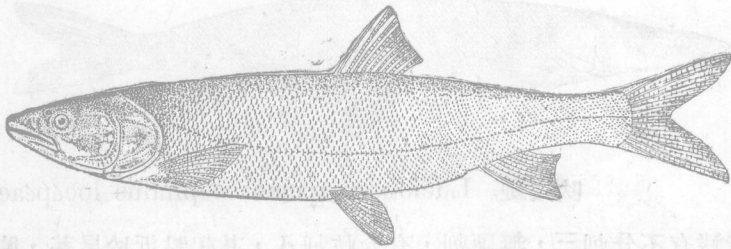
色。

吹火鱧爲長江流域特產之魚類，生長於大江湖中，以鄱陽湖產量最多，喜深流水，游泳速，常浮水中之上層。故易於捕獲。其食物以魚類爲主要食品，並貪食魚苗，爲養殖家之大害，又其腸中時發現多量之蠅虫，又爲傳染疾病之媒介，此魚在夏季不易尋得，至冬初產量驟增，習見者長尺許，有時可達三四尺，肉味平淡而刺多，爲饌食品中之下等者。

## 二二 鰻

### *Eopichthys bambusa*

體長三百六十糎，約爲體高之六倍，爲頭長之四倍，頭長爲眼之八倍七，爲吻之三倍，爲眼間距之三倍七，爲長背刺之一倍九，爲頭寬之二倍五。



### 鰻 *Eopichthys bambusa* (Richardson)

體與頭扁長；眼小；吻尖；眼間距寬而凸出；口直延長至眼中下方；無鬚，排泄孔在臀鰭前。

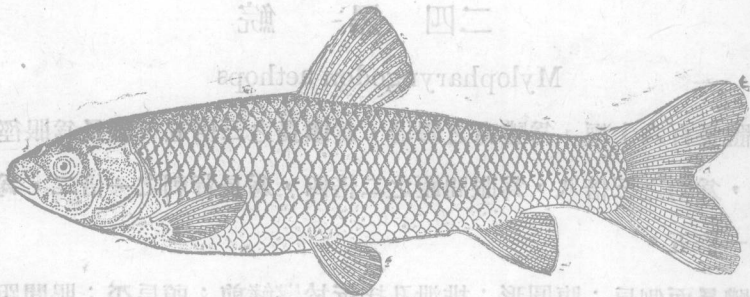
背鰭有不分刺三，無硬刺，有分歧刺九，其起點在腹鰭基之後；胸鰭不達腹鰭，腹鰭不達臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺十一，尾叉形，側線曲折；鱗小；在側線上有鱗百十三片，上至背鰭十九片，下十五片，喉齒扁，尖端曲；鱣大二房；體銀白色，上部淡褐。

鮠又名竿魚，長魚等，為吾國南北部水產普通之魚類，生於大江河中，喜急流深水，食蚌螺及小形動物；尤以嗜食魚苗，為殖養家之敵害，其生長速，產量多，有時可長達三四尺，重數十斤，秋冬兩季，餘于九江兩地特多，為鹹魚中主要品，每年輸出於他省者數萬斤。

### 二 三 鮠 魚

*Ctenophryngodon idellus*

體長二百二十厘米，約為體高之四倍，為頭長之四倍三，頭長為眼徑之六倍，為吻之四倍，為眼間距之二倍，為長背刺之一倍六，為長臀刺一倍八。



鮠魚 *Ctenophryngodon idellus* (Cuvier)

體長圓管形，尾扁，腹圓；頭平；眼間距寬而凸；吻鈍，眼小在兩側；口在前下部，鼻孔近於眼；無鬚。

背鰭有不分刺三，無硬刺，有分歧刺七，其起點與腹基對立；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺八；尾深叉形；側線稍曲，沿尾之中間；鱗大，在側線上有鱗四十三片，上至背鰭七片，下十片；喉齒尖梳形，兩側有凹二行；鰓大，體上色灰，背部較暗，背及臀尾諸鰭微黑。

鮠魚又名青魚，白鮠，棍子等，為普通之淡水魚，分佈特廣，南北各省均產之，棲息於江湖河溪間，又可畜於池塘，春季產卵，生長頗速，其食物為純粹植物，鮠魚魚苗每年由江西運輸於隣省者數目甚鉅，其產量以春秋兩季為最多，習見者多大魚，有時可達數十斤，亦為鹹魚之主要品，惟肉粗而有土味，價值低廉，捕撈之法，用鈎網或卡弓均可獲得，為江西最多之魚。

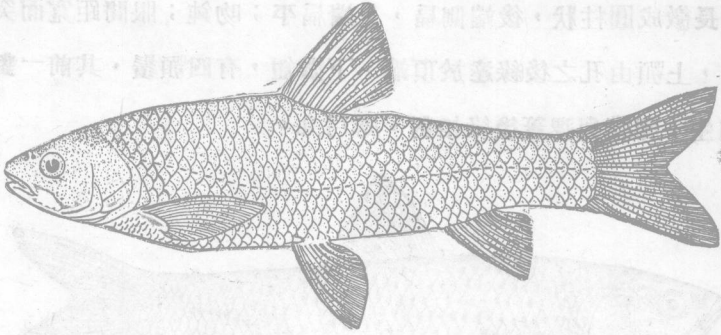
## 二四 黑 鮠

### *Mylopharyngodon aethops*

體長百六十種，為體高之四倍，為頭長之三倍五，頭長為眼徑之四倍六，為吻之三倍八，為眼間距之二倍四，為長背刺之一倍二，為長臀刺之一倍五。

體長而側扁；腹圓形；排泄孔接近於臀鰭前；頭扁平；眼間距寬而隆起；口弧形；無鬚；腮膜與頸下腮蓋相聯。





黑鮰 *Mylopharyngodon aethops* (Basilewki)

背鰭有不分刺三，無硬刺，有分歧刺七，其起點稍前於腹鰭；胸鰭幾達於腹鰭，腹鰭不達於臀鰭；臀鰭適中，有不分刺三，分歧刺八；尾深叉形；側線微彎曲，在尾柄更低；鱗大，在側線上有鱗四十片，上至背鰭六片，下七片；喉齒白杜，一行爲五，四，鱈大；體黑灰色，鰭濃黑，頭及腹下面白色。

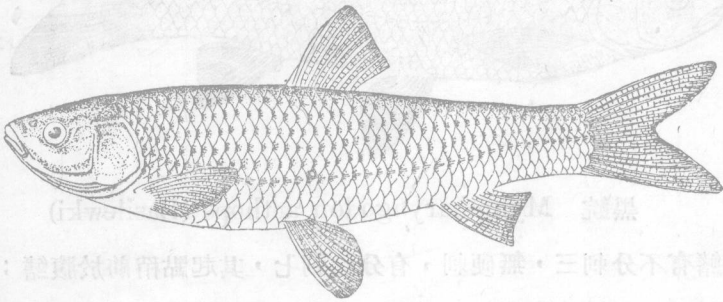
黑鮰又名草魚，其習性似鮰，惟色澤及構造不同，易於檢別，爲南方常見之魚，以秋季九江產量頗多，其體軀與產量均較青魚爲小。

## 二五 鱮

*Spualio barb us curriculus*

體長二百二十糎，爲體高之四倍八，爲頭長之四倍七，頭長爲眼之五倍五，爲吻之三倍四，爲眼間距之二倍三，爲長背刺一倍一，爲長臀刺一倍八。

體長微成圓柱狀，後端側扁，上端扁平；吻鈍；眼間距寬而突起，口頂生，上顎由孔之後緣達於頂端，下微短，有四顎鬚，其前一對極細；眼側生；腮膜與腮蓋後緣相對，腮弓九。



鱒 *Spualiobarbus curriculum* (Richardson)

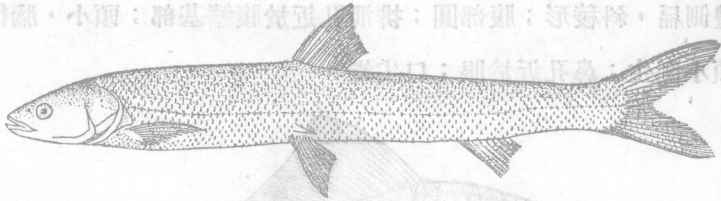
背鰭有不分刺三，無硬刺，有分歧刺七，其起點距吻端近，較距尾基，胸鰭不達腹鰭，由其基至腹鰭起點約達五分之三；腹鰭不達臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺八，尾叉形；側線下彎，延走於尾之中間；鱗適中，在側線上有鱗四十五片，上至背鰭八片，下六片；喉齒三行，具磨光之面，第一列二齒，第二列四齒，第三列五齒；鰾大，二房；體銀白色，側線及鱗基部帶黑色；眼紅色。

鱒又名鮠赤眼，赤眼鱒者，北自蒙古南至廣東均產之，常棲息於湖河沼溪間，性喜急水，獨自上行，漁人多用網於中流捕獲之，食蝦，蚌及水生昆蟲等，有時亦食植物葉莖，秋季在南昌鄱陽等地有大量之產額，肉美而嫩，為常食之魚類。

## 二六 魴 魚

*Ochelobius elongatus*

體長二百二十厘米，為體高之七倍，為頭長之五倍，頭長為眼徑之五倍，為吻之三倍五，為尾基高之二倍七，為長背刺之一倍半，為長臀刺之二倍。



魴魚 *Ochelobius elongatus* (kner)

體細長而微扁，腹部不隆起；排泄孔在臀鰭前；頭吻均尖，口端尖而直；無鬚；腮絲衆多而細長。

背鰭有不分刺三，無硬刺，有分歧刺九，其起點適在頭尾間之中央；腹鰭與背鰭對稱，胸鰭不達臀鰭，臀鰭中等，具有不分刺三，分歧刺七；尾叉形；喉齒細鈎形，三行二/二，三，五；鱗大，二房，側線完全而直，在側線上有鱗六十六，上至背鰭十片，下七片，體銀白色，背部灰黃。

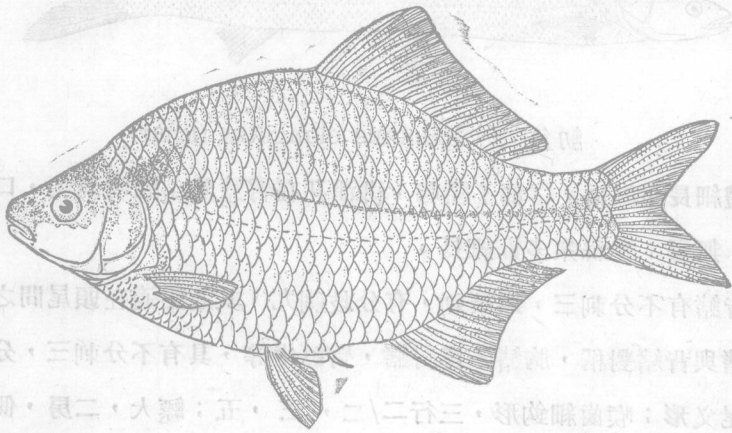
魴魚為揚子江流域普通魚類，其體軀與習性略似竿魚，以蝦蚌為其主要食物，產量以秋季為最多，餘于九江等地有大量之產額，亦為鹹魚之主要者，運銷於隣省者甚多。

## 二十七 石 鰱

*Acanthorhodeus taenianalis*

體長八十九厘米，為體高之二倍，為頭長之四倍二，頭長為眼徑之三  
倍三，為吻之三倍，為眼間距之二倍四，為胸鰭之一倍二，與腹鰭等長  
，為長背刺一倍二，為長臀刺一倍七。

體側扁，斜稜形；腹部圓；排泄孔近於腹鰭基部；頭小，腦後隆起  
；眼頗小側生；鼻孔近於眼；口尖端。



石鰱 *Acanthorhodeus taenianalis* Günther

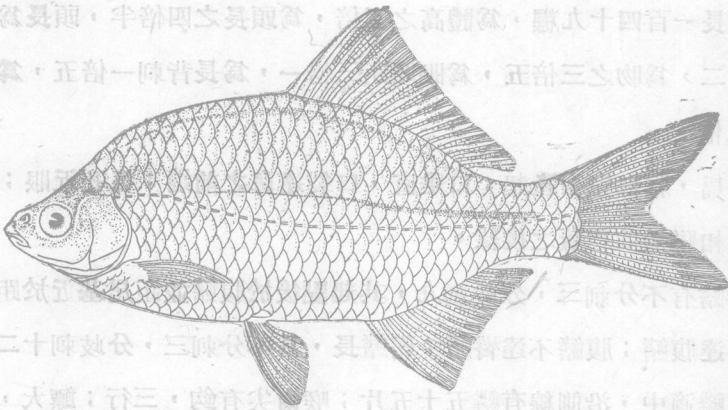
背鰭有不分刺三，具一硬刺，分歧刺十七，其起點介於吻端及尾基  
之中點，並後於腹鰭；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭，臀鰭具一硬刺，  
分歧刺十二；尾叉形；側線完全；鱗大，沿側線有鱗三十五片，上至背  
鰭六片，下七片；鰾大，二房；喉齒扁而有缺一行為五/五；體青白色

，在胸鰭上具二藍黑色點，干尾基有藍色條紋，背臀鰭上有黑藍點痕。  
石鮒又名盤魚，為普通淡水之小魚，常棲於小河支流茂草間，或橋樑之下流，喜游水畔及土水，羣結生活，其色艷麗，為釣者之遊戲品，或用細網捉，其以水生昆蟲及其躑足類為食物之大宗，習見者二三寸鮮過大者，可作貓之飼料，亦用乾製供食品者，惟產量不豐耳。

二八 膨皮

*Acanthorhodeus macropterus*

體長七十糎，為體高之二倍三，為頭長之四倍二，頭長為眼徑之三倍二，為吻之三倍九，為眼間距之二倍六，為長背刺一倍一，為長臀刺之一倍三。



膨皮 *Acanthorhorhodeus macropterus* Bleeker

體側扁，扁斜方形，腹部圓；排泄孔近於腹鰭；頭小；眼大側生；

鼻孔近於眼較距吻尖；口弧形，位於下方，每口角有一短小鬚。背鰭有不分刺三，具一粗硬刺，分歧刺十六，其起點在腹鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺十三，尾低叉形；側線完全，延走至尾之中部，喉齒側扁鋸齒形，一行為四，四；鱗大，沿側線有鱗三十三片，上至背鰭五片半，下六片半，體色黃白，脊與尾稍污，體後側有一窄黑藍色紋，於腮蓋後具一棕色點，臀鰭上有黑點。

膨皮又名方盤魚，其形狀習性均近似石鮐，惟身體低平。腮後僅有一點易於檢別耳，此種較前種還小，而產量更較少僅用以飼貓。

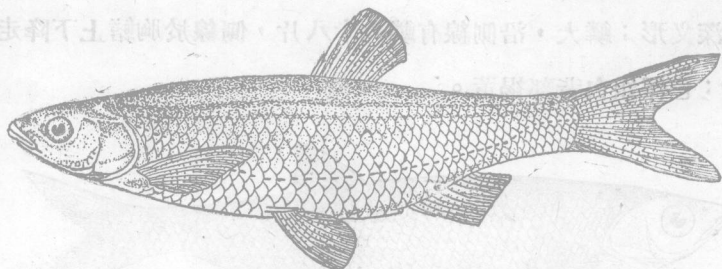
## 二九 鱻

### *Hemiculter clupeioides*

體長一百四十九漚，為體高之五倍，為頭長之四倍半，頭長為眼徑之四倍二，為吻之三倍五，為眼間距三倍一，為長背刺一倍五，為長臀刺之二倍。

體扁，腹部完全隆起；口垂直，口裂達鼻之前端；鼻孔近眼；無鬚；腮膜相聯於前腮蓋之後緣。

背鰭有不分刺三，分歧刺九，其起點後於腹鰭並距尾基近於距端，胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭長，具不分刺三，分歧刺十二，尾叉形，鱗適中，沿側線有鱗五十五片；喉齒尖有鈎，三行；鰾大，二房；體銀白色，背及體上部黃灰色。



鱮 *Hemiculter clupeioides* Nichols

鱮又名尖頭鱮，長條等，為全國普通之魚類，棲息於河湖池沼間，性好羣遊多浮水面，其色燦爛為釣者之遊戲品，其食物動植物兼食，尤以水藻類為多，產卵期在四月末，其產量以秋暮為最，為製造鹹魚之主魚，餘于鄱陽年銷出此魚頗多。

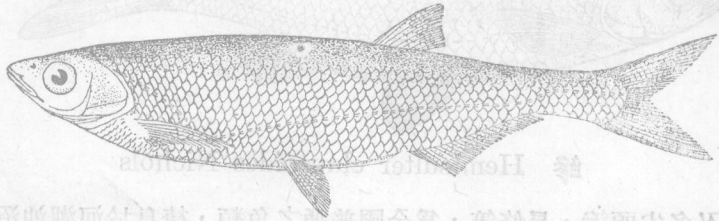
### 三〇 扁 鱮

*paroeleucus macherius*

體長百四十糎，為體高之四倍，為頭長之四倍七，頭長為眼徑之四倍，為吻之三倍八，為眼間距之三倍七，為長背鱗一倍六，為長臀鱗之二倍二。

體長而側扁，腹部完全棱起；尾基短；頭小而扁，眼大略前下方，其上緣與上唇成平線；吻尖長；鼻孔聯合於眼前，口窄而直，位於尖端，上顎達於眼之前緣，下顎尖銳；腮孔寬；腮膜與肩帶聯合。背鱗小，有不分刺二，分歧刺七，其起點近於尾基；胸鱗尖不達腹鱗；腹鱗在背鱗前，而不達排泄孔，臀鱗長，有不分刺三，分歧刺二十

六，尾深叉形；鱗大，沿側線有鱗六十八片，側線於胸鰭上下降走至尾基上升；色澤銀白背部褐黃。



扁鱔 *Paraleucus macherius* Abbott

扁鱔爲江西最普通之魚，各河川均產，性好羣居，浮於水之上層，動植物性兼食。其產量以秋冬更多，爲乾製品之主者。餘干及鄱陽有巨量之銷售。

### 三一 黃 條

*plagiognathops insularis*

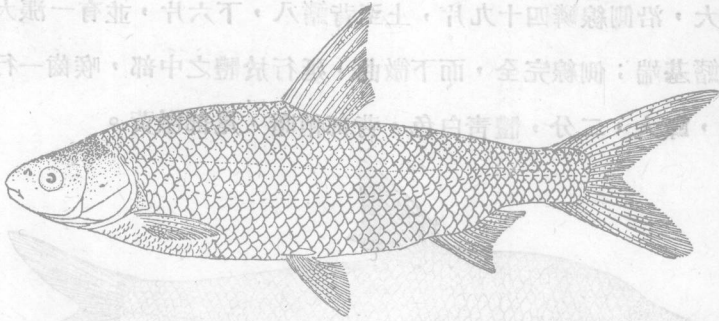
體長百七十糧，爲體高之三倍七，爲頭長之四倍二，頭長爲眼徑之四倍五，爲吻之三倍三，爲眼距三倍，與長背刺等長，爲長臀鰭之二倍。

體長而扁；腹部隆起，排泄孔在臀鰭前；口居下，微曲而橫，上顎不達眼部；無鬚；鼻孔近於眼；眼側生；腮膜連於肩帶。

背鰭有不分刺三，具一光滑彈刺，分歧刺七，其起點近於吻端；胸鰭不達腹鰭，一三角尖肩甲片，覆於胸鰭基上部；腹鰭與背鰭對稱；臀



鱗有不分刺三，分歧刺十一，尾寬叉狀，具尖形裂片；喉齒扁，三行，側線完全而微中彎；鱗小，沿側線有鱗七十二片，至背鱗十三片，下十一片；體銀白色，鱗及尾鮮黃色。



黃條 *Plagiognathops insularis* (Nichols)

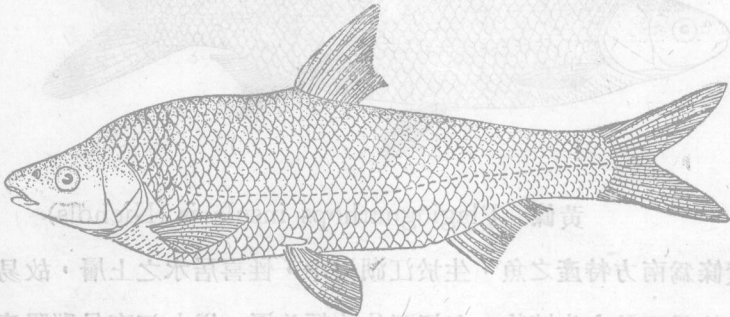
黃條為南方特產之魚，生於江湖河中，性喜居水之上層，故易罟獲，其食物為蝦及水生植物，在江西分佈頗普遍，以九江南昌鄱陽產量最富，肉嫩而味美，為食魚中之佳品。

### 三二 黃 尾

*Acanthobrama simoni*

體長百七十糎，約為體高之三倍三，為頭長之四倍七，頭長為眼徑三倍半，為吻之四倍，為眼間距之二倍七，與長背刺等長為長，臀刺一倍八。體微扁；腹部於腹鰭後隆起；排泄孔在臀鰭前，頭短，口居前方。

下顎有硬薄唇，無鬚；腮膜於前腮蓋後緣相連。背鰭有不分刺三，具一光滑硬刺，有分歧刺七，其起點與腹鰭對稱；胸鰭不達腹鰭，腹鰭不達臀鰭；臀鰭有不分刺三，分歧刺十，尾深叉形；鱗大，沿側線鱗四十九片，上至背鰭八，下六片，並有一漲大鱗片覆於腹鰭基端；側線完全，而下微曲，延行於體之中部，喉齒一行，為五，五，鰾大，二分，體青白色，背部稍暗，尾部微黃。



黃尾 *Acanthobrama Simoni* Bleeker

黃尾為北方各省特產之魚，見於山東及河北，棲於大河流中，喜游急水，以蝦，小魚為食物，在贛此魚特少，僅在秋季於九江魚肆見到數尾。

*Acanthobrama simoni*

紅鰭鮒 *Culter erythropterus*

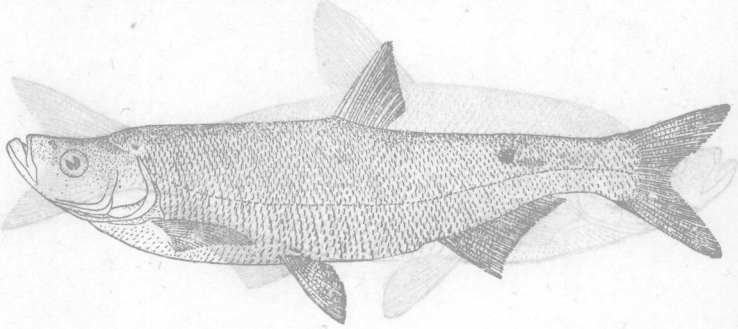
*Culter erythropterus*

體長三百一十糎，為體高之四倍半，為頭長之五倍，頭長為眼徑之五倍二，為吻之二倍八，為眼間距之四倍一，為長背刺之一倍四，為長

臀刺之一倍六。

體長而扁；腹鰭後隆起；口部居前上而垂直；頭頂平；鼻孔近於眼；背之斥形頗直。

背鰭有不分刺二，具彈硬刺，有分歧刺七，其起點在腹鰭之後，介于尾與吻端之正中部；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭長，有不分刺三，分歧刺二十三；尾叉形；側線完全，中曲，延走於尾之中部；鱗小，沿側線有鱗九十二片，上至背鰭十九，下十一片；鰾大，三房；喉齒三行；體色銀白，尾鰭及臀鰭紅色。



紅鰭鮡 *Culter erythropterus* Batilewsky

紅鰭鮡又名鮡及紅尾，為全國普通之魚類；分佈特廣，生長於湖河袖沼，好羣游水面，易於捕獲，其食餌動植物性雜食，初夏產卵，生長速，習見者長尺許，有時可達二三尺，肉肥而嫩，為饌食之上品，幼者可製乾魚，其價超乎鳳尾魚之上，大者可作鹹魚，餘干每年輸出於他地者數萬斤。

。六部一之陳醫

類氣張肝鼻；平取題；直垂而；魚鱗對體連；鼠而長節

### 三四 短尾鮠

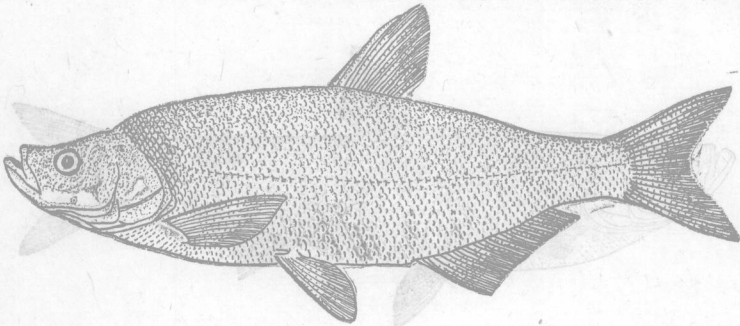
。直頭紙示之背；

*Culter alburnus*

體長百五十繩，為體之四倍，為頭長之四倍三，頭長為眼徑之四倍八，為吻之三倍，為眼間距之四倍五，為長背刺之一倍四，為長臀刺一倍八。

體長而扁，腹部完全棱起；口垂直，眼側生；鼻孔近眼部；無鬚。

。齒珠細得及鱗氣，白幾身節；行三齒刺



短尾鮠 *Culter alburnus* Basilewsky

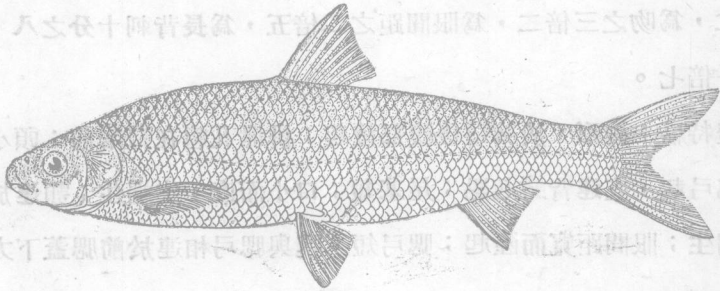
背鱗有不分刺三，第三為強硬刺，有分歧刺七，其起點介於腹鱗與臀鱗中間，胸鱗幾達腹鱗，腹鱗不達臀鱗，臀鱗長，有不分刺三，分歧刺二十四，尾叉形，側線微曲，沿尾之中間；鱗中夾，沿側線有鱗六十四片，上至背鱗十二，下八片；喉齒三行；鰾大，三房；體銀白色頭部及背灰色。

。孔萬遺春

### 三五 蒙古鮠

*Culter mongolicus*

體長二百糎，爲體高之四倍二，爲頭長之四倍，頭長爲眼徑之五倍六，爲吻之三倍，爲眼間距之一倍八，爲長背刺之一倍二，爲長臀刺之二倍二。



蒙古鮠 *Culter mongolicus* Basilewsky

體長而特扁；腹鰭後於腹部隆起；頭頂平，至顎尖稍升；頭背隆起；口直，下顎突出；眼適中，側生；無鬚。

背鰭有不分刺三，第三爲光滑強硬刺，有分歧刺七，其起點居吻端及尾基之正中央；胸鰭不達腹鰭；腹鰭不達臀鰭，臀鰭有不分刺三，分歧刺二十二；尾深叉形，其下裂微長；沿側線有鱗七十二片，上至背鰭十五，下十片；側線平直，在前部微高起；鱗大，三房；喉齒三行；體銀白色，背微黃及頭部暗色，尾鰭裂片紅色。

中文蒙古鮠俗名紅梢爲南北各省普通魚類，其習性似紅鰱鮠，僅在分類

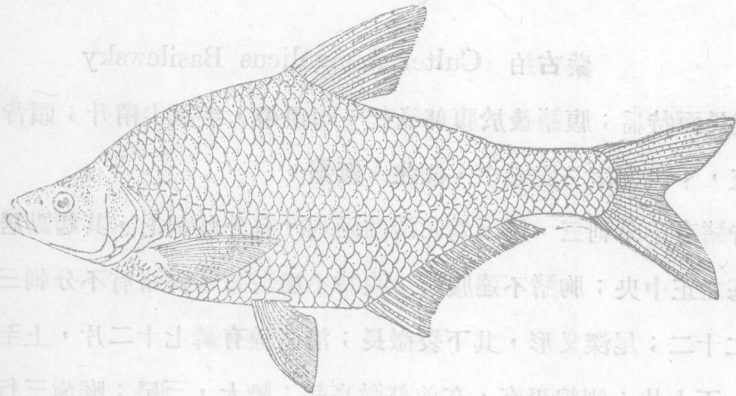
上之區別，亦爲江西常見之魚類，於秋末在南昌，九江及鄱陽有多量之產額。

### 三角扁

*porabramis terminalis*

體長百三十糎，爲體高之二倍四，爲頭長之四倍三，頭長爲眼徑之四倍二，爲吻之三倍二，爲眼間距之二倍五，爲長背刺十分之八，爲長臀刺一倍七。

體特扁；菱形，於胸鰭後腹部棱起；排泄孔適在臀鰭前；頭小而尖；背部弓起，直達背鰭起點；尾基短；口小而直，尖端生；顎達於鼻孔；眼側生；眼間距寬而隆起；腮弓短，膜與腮弓相連於前腮蓋下方。



三角扁 *parabramis terminalis* (Richardson)

背鰭有不分刺三，第三爲骨化光滑刺，其起點介於吻端與尾基之中

間，並在腹鰭之後；胸鰭不達腹鰭；腹鰭幾達臀鰭，臀鰭細長，有不分刺三，分歧刺二十六；尾深叉形；鱗中等，沿側線有鱗五十四，上至背鰭十一，下九片，一脹大鱗片在腹鰭基上，側線微曲，延行於尾之中部；鰾大，三房，喉齒三行，特扁；體青白色，鱗淡灰色。

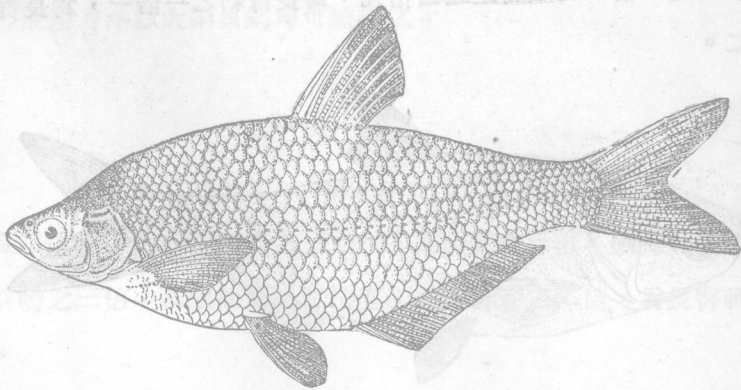
三角扁又名曰河魴，為楊子江流域特多之魚類，常棲息於湖河溪沼間，喜羣居浮水之中上層，易於罟獲，其食物以水藻為大宗，亦兼食動物。

在贛產量豐富，分佈普遍，尤以鄱陽湖秋冬兩季為多，習見者長尺餘，亦有達二尺半者，其味佳美，為淡水魚中之佳美者。

### 三七 鰾

*parabramis bramula*

體長百八十糎，為體高之三倍，為頭長之四倍半，頭長為眼徑之三倍六，為眼間距之三倍七，為長背鰭之一倍九。



(reivn) x 鰾 *Parabrama bramula* (Cuvier)

體甚扁；腹部完全棱起；頭小而尖；尾基短，口小而直，眼大側生；吻短於眼之直徑；眼間距寬而微凸。

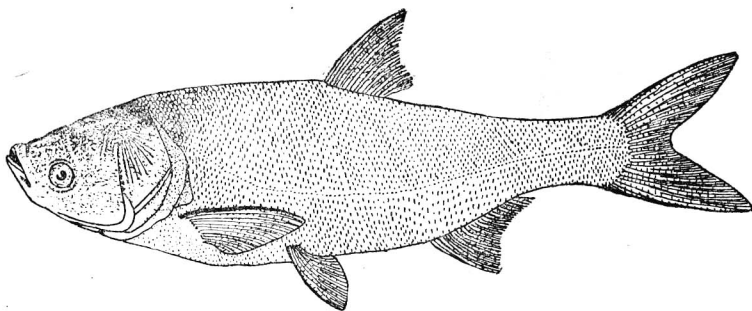
背鰭有不分刺三，第三骨化硬刺頗粗，尖端軟，其起點近尾基較距吻尖；胸鰭達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭長，有不分刺三，分歧刺三十一；尾鰭叉形；喉齒尖端曲三行，側線稍彎體之中部，鱗中等，沿側有鱗五十五片，上至背鰭十一片，下八片；鰾大，三房；體色白微淡黃，鰭微黑。

鰻之形狀習性均似前種，惟體不扁肥，易於鑒別，其產量特豐。尤以秋末南昌餘干爲多。

### 三八 鱧

*Hypophthalmichthys molitrix*

體長二百三十釐，爲體高之五倍，爲頭長之四倍，頭長爲眼之四倍五，爲吻之三倍，爲眼間距之二倍九，爲長背刺之一倍一，爲長臀刺之二倍二。



鱧 *Hypophthalmichthys molitrix* (Cuvier)



體甚側扁，腹部完全稜起，頭扁而吻端較鈍；眼側下生；眼間距寬成弧形，鼻孔在上方；口大而直，下顎向上彎，下顎達於鼻孔之中部；無鬚；腮膜於胸部相連。

背鱗有不分刺二，第二刺強狀而光滑，有分歧刺八，其起點介於吻端與尾基之中間，並後於腹鱗；胸鱗幾達腹鱗；臀鱗長，有不分刺三，分歧刺十三；尾深叉形，側線彎曲貫於體之中間；鱗特小，沿側線有鱗百二十片，體中部灰白，下部銀白，背鱗及尾稍黑，喉齒扁，有細鈎一行爲四，四。

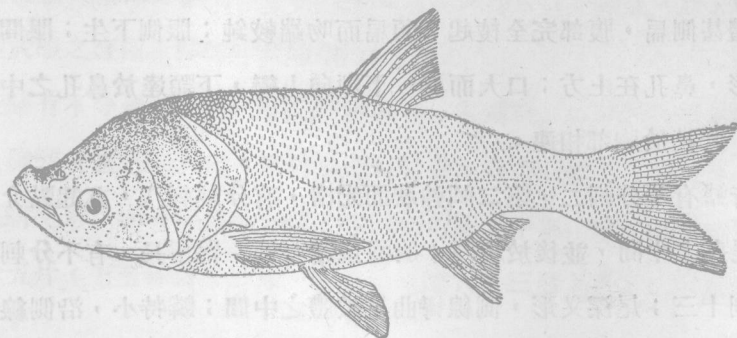
白鰱爲長江流域普通魚類，分佈頗廣，棲息於江湖中，好游泳於水下層，其產卵期在春末，魚苗飼養在給以卵黃，至大則以浮游性爲餌料，但有時亦食植物性者，鰱之成熟性甚晚，二三年後方能產卵，其體弱性急，失水即死，肉細而肥，在贛秋日產量爲多，常見者長尺餘，有時達三尺，捕撈方法以大網及鈎均可捕獲之。

### 三九 鱮

*Hypophthalmichthys nobilis*

體長二百五十釐，爲體高之三倍八，爲頭長之三倍，頭長爲眼徑之倍，爲吻之三倍，爲眼間距之二倍五，爲長背刺之二倍，爲長臀刺之倍一。

體側扁，前端甚昂；頭大；口大頂生；吻寬而較短；無鬚；鼻孔位上方；眼大側生於下方；其頰部遮蔽一表皮。



鱖 *Hypophthalmichthys nobilis* (Richardson)

背鰭有不分刺三，分歧刺八，其起點近於尾基吻尖較遠，且後於腹鰭；胸鰭達腹鰭；腹鰭不達臀鰭；臀鰭長，有不分刺三，分歧刺十三；尾叉形；體灰黑色，體側有小形黑點，腹為銀白色，側線自頭至頰部漸低下，但沿體側直貫於尾柄；鱗細小，沿側線有鱗百零五片，喉齒低平上有細溝。

鱖又名黑鰱及胖頭鰱，為南北各省食用之大魚，分佈頗廣，其習性同鰱，飼養者甚多，惟宜於水深蔭蔽處，則與鰱性稍異，畜苗之法亦如鰱，惟苗不易得，故產量亦較少，其肉味亞於鰱，而頭大肥美，魚肆中以為珍羞，故其價亦較昂。

## 伍 泥 鰍 科

Cobitidae

### 一 泥 口 鰍

*Misgurnus anguillicaudatus*

體長百七十浬，爲體高之六倍，爲頭長之六倍，頭長爲眼之九倍，爲吻之二倍九，爲眼間距之五倍，爲長背刺之一倍六，爲長臀刺之一倍九。



泥鰍 *Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor)

體長，頭小而尖；吻微圓；眼在頭之上部；鼻孔近於眼；口在下，方弧形，具十個鬚，吻端二，上顎四，下顎四；無眼下刺。

背刺有不分刺二，分歧刺八，與腹鰭對立，其起點近於尾基距吻尖較遠，胸鰭不達腹鰭，臀鰭大，有不分刺二，分歧刺五，尾鰭頗圓；鱗細小；側線完全；鰾小包於骨囊內；體灰黃色，下白，體側有不規則之暗點，尾基上有黑色點。

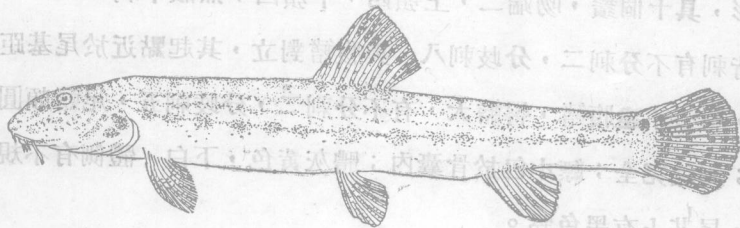
泥鰍分佈於溫暖區，南北各省均有之，常棲息於池沼間或水田內，游泳者雖少；而常出水面呼吸空氣後，再潛伏於淤泥中而露其首，其口後之鬚具有感覺小胞，用以尋覓泥中之水蚯蚓及蚊之幼虫，捕鰍者常於夜間，以火誘之，捕之以筌，或細網，以芳香植物雜螺類爲餌，散於漁具上，放於水中，可獲多尾，產卵期在夏季，此時其肉甚肥美。鰍之抵抗力頗大，常千百尾聚於一桶中亦能生活，習見者長三四寸，無過大者。

二 花 鰱

*Cobitis taenia*

體長七十七種，為體高之七倍五，為頭長之五倍二，頭長為眼徑之五倍三，為吻之二倍五，為眼間距之五倍六，為長背刺之一倍二，為長臀刺之二倍。

體長而圓，至尾部略側扁；頭為扁圓形，吻長鈍而圓；眼小位於上側方，眼下有一硬刺，口小而有肉質之唇，其下面分為兩裂；有角鬚六枚小而短；鼻孔聯合，前端成一短管；眼間距特窄，腮孔大，側生。



花鰱 *Cobitis taenia* Linne

背鰭有不分刺三，分歧刺七，其起點介於吻端與尾基中間，在腹鰭之稍前方；臀鰭在背鰭之後方；尾鰭圓形；側線短，僅達於胸鰭，其後則不明顯；體色灰褐，體側有褐色斑點二列，在下者較大且寬，於兩側中間一窄而蒼淡褐色條紋，背部具黑點十餘，尾基有一明顯濃黑點，由眼至吻有一帶黑色條紋，體之下部及鰭均呈蒼白色。

花鰱之體色變異甚大，其分佈亦甚廣，見於海南及河北等處，常棲

息於湖塘之泥潭中，其性較泥鰍活動，常游泳以尋水生昆蟲為食物，其體瘦削，亦可作食用，在贛產量不多。

### 陸 鯰 科

Siluridae

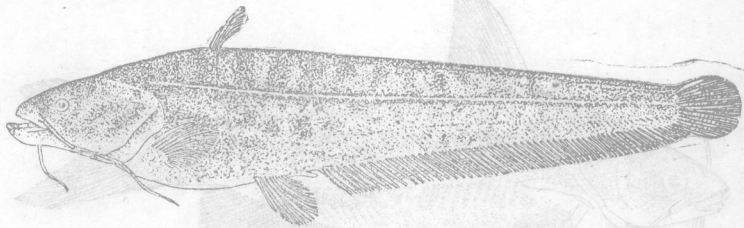
#### 一 鯰 魚

*parasilurus asotus*

體長百九十厘米，為體高之六倍，為頭長之四倍，頭長為眼徑之十倍，為吻之三倍三，為眼間距之二倍，為胸鰭長二倍，為最背刺之二倍，為腹鰭之二倍一。

#### 魚 鱗 黃 二

體長無鱗，前端平，後端扁，頭適中寬平；吻寬而低；眼小在前部上側方；口稍寬下顎微突出；齒尖而細小，生於鋤骨及兩顎間，鼻孔相隔甚遠，其前者成一小管形；鬚四對，顎鬚甚長，在口上，長達背鰭基部，其他二對鬚均短在下方。



鯰 *Parasilurus asotus* Linné

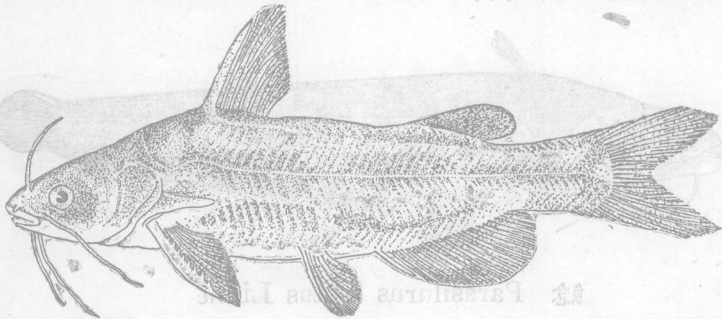
背鰭小，有刺六；其起點適在胸鰭尖端；胸鰭在下方有刺十三；腹

鱗在背鰭後；臀鰭甚長，在背鰭後與尾相連，有刺七十八枚；尾鰭凸形，體粘滑。上體灰綠色，有時有淡色斑點；下部無色。

鯰魚又名鮎，鱧，南北方各省分佈特廣。生長於闊溪江河中，日間潛伏水底泥中，夜則活潑求食，性喜上溯而貪饕，食小魚，蝦及小形貝類，產卵期在四月間，卵附於水草間，每尾可產達二十萬粒，捕鯰魚法或於夜間用大網，或用蛙及蚯蚓鈎獲，或當春夏暴雨後，置網於急峻流水處可獲之，因鯰魚性好上騰也，習見者長尺餘，大者可達二三尺，重十餘斤者，肉粗味亦佳，但不如鯽魚之珍貴耳，惟此種易於飼養於缸中，可為魚缺乏時之補助品。

## 二 黃 鰱 魚

*Pseudobagrus gulvidraco*  
體長百六十厘米，為體之一倍半，約為頭長之四倍強，頭長為眼徑之六倍五，為吻之三倍二，為眼間距之二倍四，為尾基高之二倍四，為長背刺之一倍二，為長臀刺之二倍，為頭寬之三倍。



黃鰱魚 *Pseudobagrus gulvidraco* (Richardson)

體長無鱗，後端扁而隆起；頭寬而平；吻短而寬且平；眼小，居前上方；口直斜居下方；齒細小生於鋤骨及顎上；鬚四對，鼻上鬚與口後及顎下中間者略相等，較顎下外方唇厚；腮孔大。

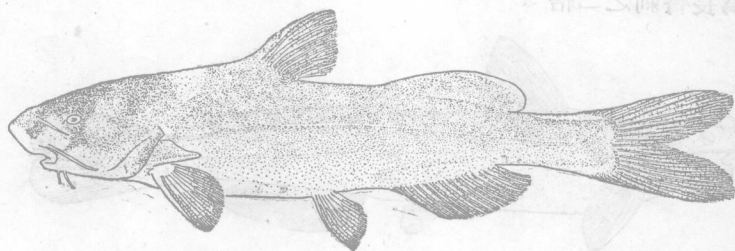
背鰭有硬刺二，硬刺之後面有齒狀物，腹鰭與臀鰭相對；胸鰭祇有刺；臀鰭有刺十七微骨化；尾狀，具側線；體色灰黃，有時黃綠色。

黃鰾魚又名黃鰾頭，蝨絲等，為江西常見之魚類，分佈最廣，生於澤溪湖河中大江中鮮見之，其棲於深水及蒲藻叢處，食小形水中動物及植物種子，其生長率甚慢鮮有過大者，以秋日產量最多，肉味平淡但是性質與他魚不同，中醫用為發熱劑，贛民頗嗜食之。

### 三 黃 安 魚

*Leiocassis crasslabris*

體長百九十糶，為體高之四倍半，為頭長之四倍二，頭長為眼徑之中倍，為吻之二倍七，為眼間距之二倍七，為背刺之一倍半，為臀鰭之二倍。



(51) 黃安魚 *Leiocassis Crasslabris* Gunther

體長微扁，頭圓錐形而微扁；眼特小居上側方，近於吻端距腮孔較遠；吻軟而厚，特突出；鼻孔分開，前一成短管近於吻端，後一近於眼；口橫，居下方，有厚唇；上顎突出於下顎之外；齒細小；鬚四對，顎鬚等於頭之一半長，鼻鬚較短而細；腮膜窄連。

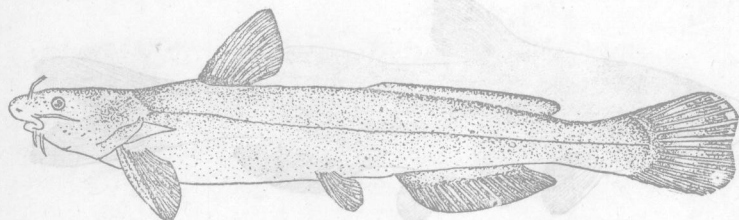
背鰭有不分刺一，甚強，在尖端後緣微有鋸齒，有分歧刺七，其起點微近於脂鰭較距眼緣；胸鰭有硬刺一，帶鋸齒形；腹鰭起點後於背鰭；腹鰭前端低，後端高而游離，并較臀鰭長；尾為叉形，尾基部窄起，無鱗；側線完全而直，體灰色，腹部及鰭緣微淡。

此魚為揚子江流域特產，惟產量不甚豐，僅於秋日見於南昌九江及餘干魚肆。

## 四 鮠

*Leiocassis ussuriensis*

體長二百一十糎，為體高之六倍，為頭長之五倍半，頭長為眼之五倍六，為吻之三倍，為眼間距之二倍三，為鬚之二倍二，為長背刺之一倍三，為長臀刺之二倍



鮠 *Leiocassis ussuriensis* (Dybowski)



體長而側扁；頭上部微平；眼小居前側；眼間距微凸起；吻延出於口外；口居下微橫；唇頗厚；鬚四對，顎鬚不達腮孔，鼻鬚達於眼中部；腮膜於基端窄部聯合與峻部不連。

背鰭二，前者有硬刺一，軟刺七，腹鰭平；胸鰭之刺前面光滑，後緣鋸齒形；臀鰭與腹鰭相對，有不分刺一，分歧刺八，尾長圓；體及鰭黃灰色，下面較淡。

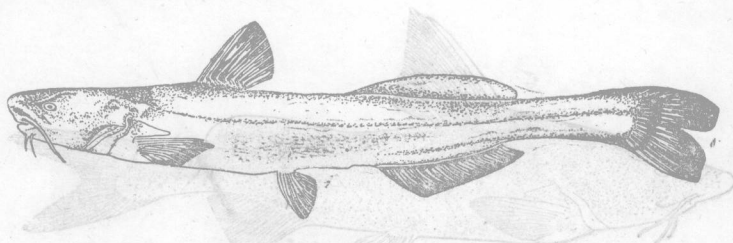
此魚產於松花江，洞庭湖及鄱陽湖為吾國普遍魚類，其習性與黃枝魚相似，惟身體構造不同耳，但在贛產量不多，僅見於春秋兩季於九江及南昌。

。市昌南氣景末時氣對

## 五 黃 枝 魚

*Leiocassis pratti*

體長二百三十輝，為體高之七倍半，為頭長之四倍半，頭長約為眼徑之十倍，為吻之二倍六，為眼間距之三倍，為胸鰭之二倍，為長背刺之一倍半，為尾基高之三倍一。



黃枝魚 *Leiocassis Pratti* Günther

體特長，後端側扁；頸部三角形；尾基細而扁；頭適中；吻寬尖圓

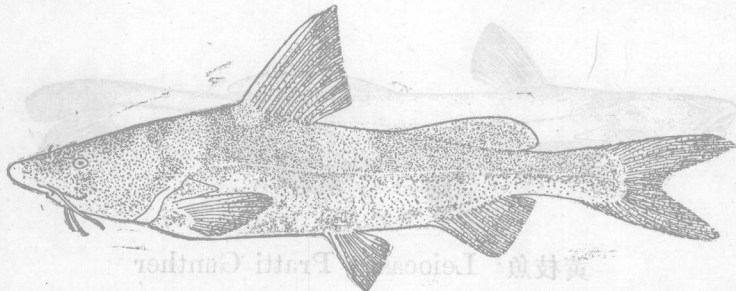
形，口斜在下方，齒細小，延長於上脰之上；眼甚小，近於吻端較遠於腮孔；鼻孔兩對，前一對在吻之前端，後一對居吻與眼之中央，鬚四對，兩對在口後，外對較內對長，一居於鼻孔之後，其顎鬚較他鬚為長。背鰭有不分刺二，分歧刺七，其起點近於吻端而遠於尾基；胸鰭不及腹鰭；腹鰭不及臀鰭；臀鰭頗長，有不分刺三，分歧刺十六；尾鰭微叉形；腹鰭特長；生殖孔介於腹鰭及臀鰭間；側線完全黃綠色，有時有灰色斑，無鱗。

黃枝魚又名犀牛尾，因其色黃而體長故也，此魚在江西產量不豐，僅於秋末見於南昌市。

## 六 鯰 魚

*Leiocassis longirostris*

體長二百糎，為體高之四倍半，為頭長之三倍半，頭長為眼徑之十二倍，為吻之二倍三，為背鰭之一倍三，為胸鰭一倍半，為尾基長一倍半。



圓尖黃刺：中鰓而鯰魚 *Leiocassis longirostris* Gunther

體長而微扁；吻特長而突出；頭甚扁平；眼小側生；口居下方半月形，鬚四對，其顎鬚不達腮孔。

背鰭有不分刺一，分歧刺七，其基部近於胸鰭較近吻端；胸鰭有一鋸齒形之硬刺，分歧刺九，生於腮孔之後下；腹鰭基之後方；臀鰭與脂鰭相對但較短，有刺十五；尾深叉形，體裸出，肉灰色。

鮰魚之分佈在中國僅見於長江流域，生於江河中，喜居水底沙岸，以沙中之動物如蚌蛤等為食料，其游泳多獨行，少羣居者，其產量不甚豐，在秋季見於南昌湖口諸地，習見者長尺許，大者可至二三尺，惟肉粗味淡，其價頗低廉。

### 柴黃鱔科

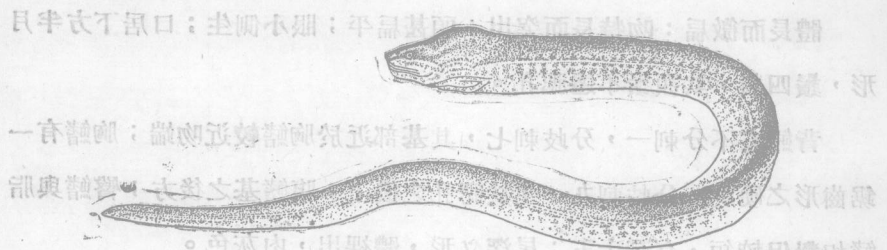
Flutidae

#### 一黃鱔

*Fluta alba*

體長百九十釐，為體高之二十倍，為頭長之十一倍，頭長為眼徑之十五倍，為頭高之二倍三，為頭寬之三倍

體無鱗而延長，前端尖；齒小而尖圓顎鈍，下顎短，唇厚；眼小；腮在下面連接成一細縫；無鬚；背鰭低在腹鰭上，背鰭與腹鰭退化成摺膜，臀鰭不分明，約當背鰭一半，無胸鰭；尾鰭甚短；側線顯明；體色黃，在體上部有黑色。



黃鱧 *Fluta alba* (Zuiew)

黃鱧為全國普通之魚，亦江西常見之食魚，常生水岸泥窟中，似鰻而細，又似蛇無鱗。取有機物及寄生物為食餌，故污水池塘及多肥料之水田最易繁殖，夏出多墊，體滑多涎，失水不易死，故乾涸池塘污泥中掘得其活者，常見者尺許，魚肆中常以缸貯水畜數百頭於其中，置蒜或薑少許，可多日不死，肉味美，捕撈方法如泥鰍，以芳香植物誘之。

### 捌 鰻 鱺 科

Anguillidae

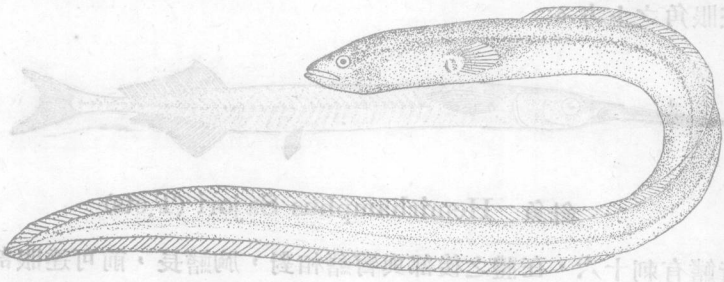
#### 一 白 鰻

*Anguilla japonica*

體長四百一十釐，為體高之十四倍，為頭長之八倍，頭長為眼徑之十一倍，為吻之五倍，為眼間距之六倍。

體長，前端圓管形，後端扁；背鰭，尾鰭與臀鰭相連，頭尖，前端扁平；眼間距寬，幾等於吻長；吻等於眼之直徑之二倍，口角達眼之後緣；下顎較上顎稍長，唇厚而肥，鼻孔二，後孔直接在眼前，前孔成短

管形，在吻端之兩側；齒細小，在上下顎及鋤骨。細條，條之前端廣闊，後端尖窄，腮孔稍垂直，延長至胸鰭下方；背鰭之起點近於腮孔較距臀鰭，胸鰭圓而尖；尾鈍；體之上面青灰色，下黃白色。



白鰻 *Anguilla japonica* schlegel

鰻產於長江及沿海各省，而內地則稀少，為珍貴之饌品，棲於江河湖口處，善穿穴岸堤，晝潛伏，夜活潑求食，捕小形之蝦蛤及水生節足類為食物，其雌雄多異棲，雄多海棲，雌者多生活於淡水中，十至十一月為交尾期，而將產卵於海，春日稚魚則上溯於河江中，鰻善貯水，雖離水不死，肉味極美，脂膏最多，在贛僅見於九江及湖口，於南昌僅見一尾。

### 玖 針 魚 科

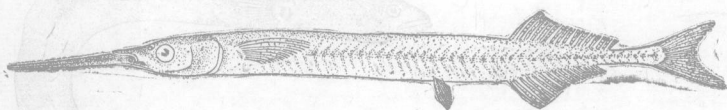
Scombreceidae

#### 一 針 魚

*Hemirhamphus sajori*

體長百糲，為體高之十六倍，為頭長之五倍半，頭長為眼之五倍，為吻之二倍半，為長背刺之二倍半，為長臀刺之二倍二。

體細長而微扁為針狀；吻三角形；下顎突出甚長；眼大側生，鼻孔大，在眼角之上方。



針魚 *Hemirhamphus Sajori* (T.cts)

背鰭有刺十六，在體之後部與臀鰭相對，胸鰭長，前可達眼部；腹鰭小，臀鰭有刺十四，體側有銀白鱗線一條，在背脊有黑白紋一條，尾及吻有黑點外，餘均白色。

針魚為鄱陽湖豐產之魚，棲於深水叢草處，結羣游於水面，以小形之水生動物為食物，其肉細嫩，餘干秋季產量特多，製成乾魚，銷售於外埠者甚多，亦為饌食中之佳品。

## 拾 鱧 科

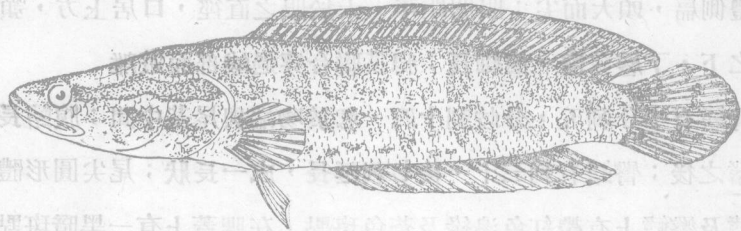
Ophiocephalidae

### 烏 魚

*Ophiocephalus argus*

體長百七十糲，為體高之五倍三，為頭長之三倍，頭長為眼徑之七倍，為吻之五倍二，為眼間距之五倍，為長背刺之三倍二，為長臀刺之

二倍二。



烏魚 *Ophiocephalus argus* Cantor

體長微扁；頭長生鱗；吻凸起；顎稍延長於眼後；下顎微突出，口垂，上脰有齒，背鰭單一而長，有刺四十九；臀鰭起於體之中部，延長至尾基，有刺三十三；尾鰭圓形；胸鰭低下；腹鰭在胸鰭之稍後方，體色灰，側有十二對黑色點紋，有二暗長線帶紋由眼延伸至腮孔後。

烏魚又名鱧，黑魚，分佈特廣全國均有，常棲息於澤沼溪潭間，喜游泳於污泥葦蒲間，以夏季產量為多，其嗜食蚌螺蛙魚，捕者常以蛙釣之，或用叉獲之，皮特黑肉粗，為食魚中之下品，其體長自七寸至三尺許。

### 拾壹 鰈魚科

*Osphronemidae*

#### 一 鰈魚

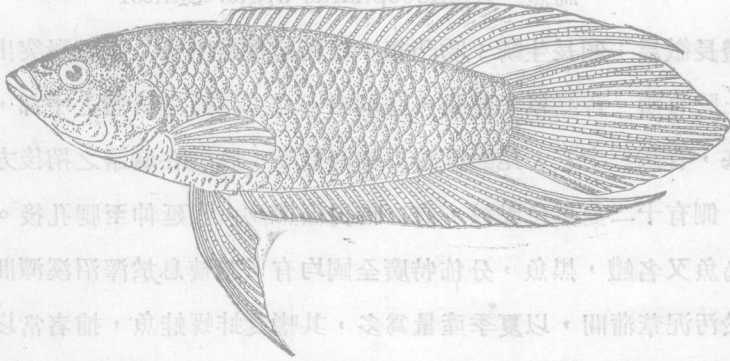
*Macropodus opercularis*

體長四十二糎，為體高之三倍，為頭長之三倍，頭長為眼之四倍，

爲吻之四倍六，爲眼間距之二倍六；爲胸鰭一倍二。

體側扁，頭大而尖；眼間距平，大於眼之直徑，口居上方，顎達於鼻孔之下，下唇發達，齒細長；腮膜聯合穿過峻部而遊離

背鰭有不分刺五，分歧刺十四，起於吻端與尾基中間；腹鰭長，微在臀鰭之後；臀鰭有刺三十，後七刺延長，成一長狀；尾尖圓形體褐色，背鰭及臀鰭上有帶紅色邊緣及蒼色斑點，在腮蓋上有一黑暗斑點。



鰈魚 *Macropodus opercularis* Osbeck

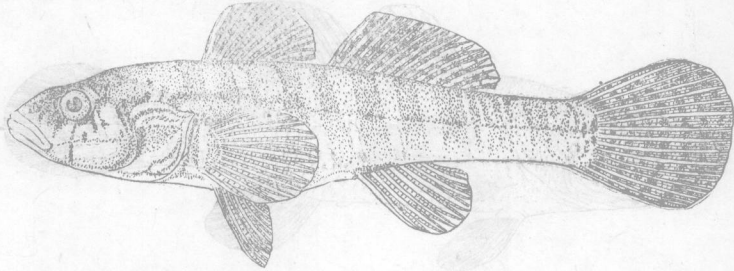
鰈魚爲一種美麗之小魚，分佈最廣，全國均產之，其棲於小支溪流中。性喜淺水藻草繁盛之所，以小形之水生動物爲食料，常與蝦棲同處所，因體過小，無食之者，僅由其美麗之形狀，飼養於魚缸中，以供觀賞。

### 拾貳 黃魮魚科

*Eleotrix swinhonis*



體長四十四糎，為體高之四倍半，為頭長之三倍，頭長為眼徑之三倍九，為吻之四倍一，為尾基高之二倍六。



黃魮魚 *Fleotrix Swinhonis* (Günther)

體頭均側扁；眼大而高，其直徑等於吻長；眼間距平，鼻孔分離，前孔為短管形口大稍斜，上顎延至前眼角垂直線之下，下顎突出，上下顎有細齒一束；腮膜達眼之後緣垂直線之下；腮耙短而側扁；鱗小；側線缺如體側中有鱗片三十二枚。

背鰭弓形有二，有弱刺八，副鰭有弱刺十二；尾鰭圓形；體色黃灰而微帶紅色，體側有深色直紋七條，背鰭及尾鰭上有黑色點紋。

黃魮魚為極小之淡水魚，棲於池沼及溪中，羣居溯游於草叢處，以小幼虫為食物，此種鮮有供食用者，僅用以飼貓。

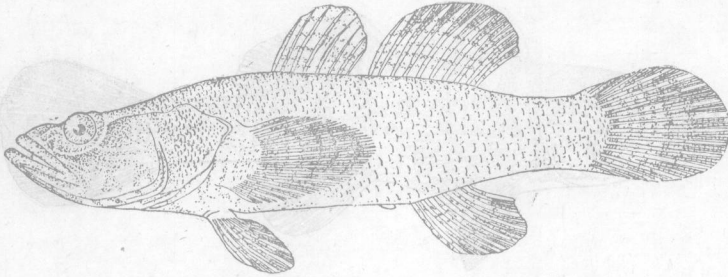
## 拾叁 鰕 虎 科

### 一 鰕 虎

*Eleotrispotamophila*

體長百五十糎，為體高之四倍九，為頭長之三倍二，頭長為眼徑之

六倍，爲吻之三倍半，爲眼間距之八倍八，爲胸鰭之二倍半，爲腹鰭之二倍。



蝦虎 *Eleotris potamophila* Gunther

體多鱗，稍隆起，頭部亦有鱗；眼小在上方近於吻端；下顎突出；口大而直，鼻孔在眼前。

背鰭分爲二部，前七刺後十刺，前部之起點位於胸鰭稍後方；胸鰭位於鰓蓋之後方，腹鰭位於胸之微後，臀鰭與背副鰭相對，有不分刺一，分枝刺八；尾長圓形；無側線。

蝦虎魚分佈頗廣，長江，黃河兩流域均產之，常棲於鹹淡兩水中，春夏之交產卵於蒲藻間，雄者常護其卵，其食物完全爲小形之魚蝦，在贛產量不多，僅於冬季見於南昌。

## 爬地虎

*Gobius giurinus*

體長四十五糎，爲體高之四倍半，爲頭長之三倍六，頭長爲眼徑之五倍，爲吻之二倍七，爲眼間距之六倍，爲長背刺之一倍二，爲長臀刺

之一倍二。體短小而多鱗，前端圓柱形，後端扁平，頭寬平，口大而直；眼在上方；眼間距特窄；鼻孔小十刺；吻短；無鬚。

背鰭二，前者六刺，後者十刺，前者鰭起點距吻端較距尾基近，後者鰭之起點近於尾基，胸鰭大，腹鰭連成碟形；臀鰭與背鰭相對立，尾鰭凸出；體側有鱗三十二；體黃色，在胸鰭基部有黑點，體側有黑紋，鰭上有黑線。

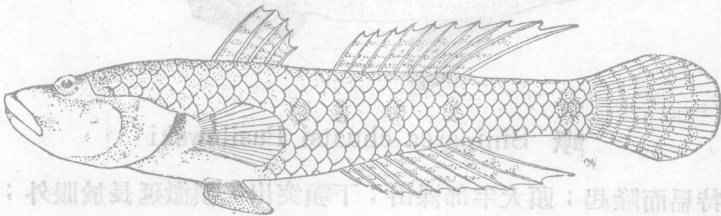


圖 14 爬地虎 *Gobius giurinus* Rutter

爬地虎 *Gobius giurinus* Rutter 大口土爬地虎生於江河兩岸之池沼中，常爬行於水畔以尋食物，其食物完全為極小之水生動物，尤嗜食蚊之幼虫，在贛各地池沼中均有之。因體過小，不供食用。

### 拾肆 鰕 科

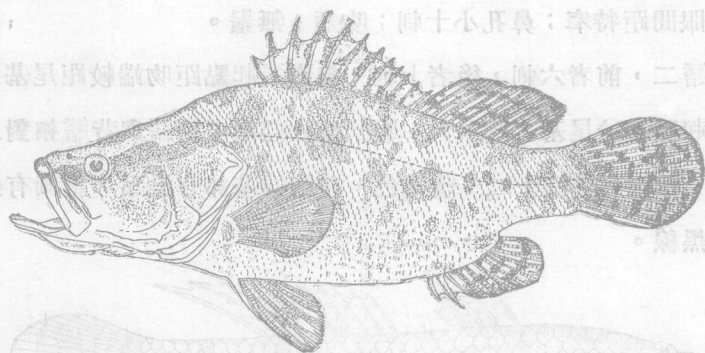
#### Serranidae

### 一 鰕 魚

#### *Siniperca chuatsi*

體長二百一十釐，為體高之三倍三，為頭長之三倍，頭長為眼徑之

四倍九，爲吻之三倍八，爲眼間距之六倍四，爲背刺之二倍四，爲長臀刺之二倍五。口，平寬型，平裂微歪，張時圓微前，細柔而小軟齒



鰱 *Siniperca chuatsi* Basilewsky

體特扁而隆起；頭大半部裸出；下顎突出，顎微延長於眼外；吻寬口大；齒在上下顎及鋤骨間；腮蓋後緣成軟膜，硬刺在表面。

背鰭二，前背鰭有十二刺，起點在腮蓋之後，其他一鰭在臀鰭之上方；胸鰭圓形；臀鰭有不分刺三，分歧刺九；腹鰭在胸鰭之下後方，尾鰭扇形；鱗極小，側線上有鱗百三十九片；體柑攬黃色，下部微淡，有黑色斑點，鰭上有黑點，有一條暗棕紋僅吻後延至背部。

鰱爲普通各省均有，且爲珍貴之魚，產於江河湖澤間，秋日喜居水之上層，嚴冬則潛入岸穴，其食物完全爲小形魚類及蝦，尤以魚苗爲甚，其紋顯著者爲雄，暗者爲雌，易於檢別，其皮厚，肉細而成束，味鮮美，小者尤佳，其值較昂於鯉魴，在贛產量特豐，尤以鄱陽爲多，在九月後產最豐，習見者長尺餘，可達三尺許。

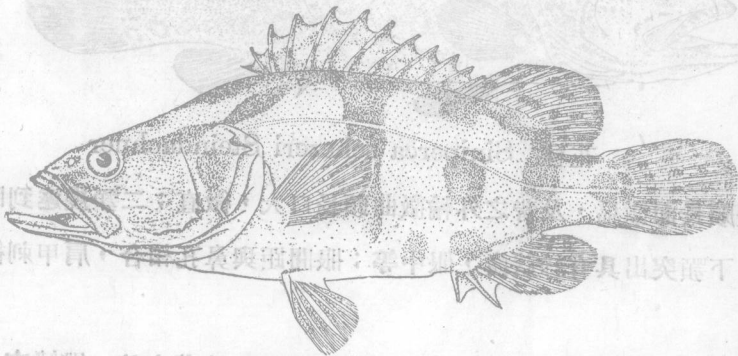
測則其體，正計二之其體，八計三之其體，正計十六其體

測其體，計四之其體，二小眼鰕魚，正計三之其體；計六之

### Siniperca chuatsi bergi

。頭計四之其

體長二百糧，為體高之三倍，為頭長之二倍四，頭長為眼徑之七倍，為吻之七倍五，為長背刺之二倍四，為長臀刺之三倍六。



之期四

對端甲狀，其出突展不，其

。後

小眼鰕 *Siniperca chuatsi bergi* Fang

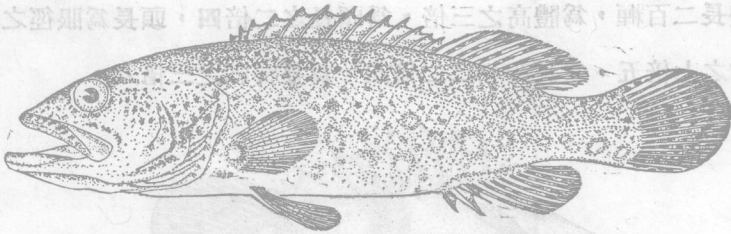
體頗似前種，惟背刺之起點在胸鰭之前；腹鰭之起點在第二第四刺之間，腮蓋光滑，無明顯之肩甲刺，顏色綠黃色，其背鰭下之直褐紋特整齊而明顯，無小形不規則之斑點。

此種鰕魚江浙一帶為特產之魚，而在江西之產量特豐，見於九江，湖口，鄱陽餘干及南昌，其他習性均與前種相同。

### 三 花 桂 魚

*Siniperca schezeri*

體長百六十五糎，爲體高之三倍八，爲頭長之二倍五，頭長爲眼徑之六倍；爲吻之三倍五，爲眼間距之五倍八，爲長背刺之四倍，爲長臀刺之四倍四。



花桂 *Siniperca schezeri* Steindachner

體頗長而微扁，及背之外輪微曲頭長口大，微直；二顎幾達到眼之後緣，下顎突出具有絲狀齒，眼中等；眼間距與鼻孔相合，肩甲刺微後達。

背鰭有不分刺十三，分歧刺十三，其起點在胸基之前，臀鰭有不分刺三，分歧刺九，其起點在背鰭分歧刺之下；尾圓形；體色黃灰有大小形之黑點，在側線下黑點較淡，鰭上亦有小黑點；鱗細小，沿側線有二十餘。

此種桂魚較前二種身體小而長，花紋亦黑，最明顯者無自吻至眼後之條紋，分佈於南方各省，在贛產量特多，見於南昌，九江，餘干，鄱陽及湖口，其他習性則與前兩種相同。

## 拾伍 鮰 科

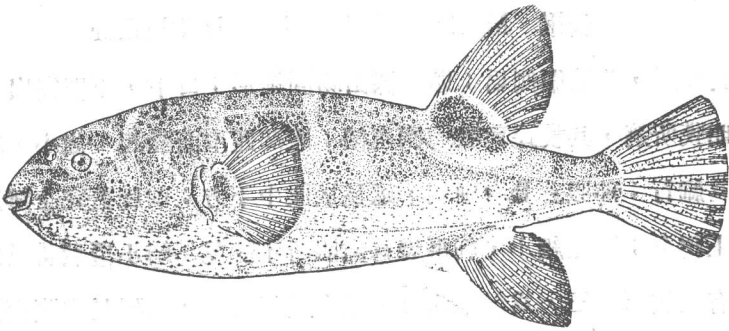
Tetraodontidae

## 一 河 豚

### *Spheroides ocellatus*

體長百一十種，爲體高之三倍半，爲頭長之三倍四，頭長爲眼之八倍，爲吻之二倍，爲眼間距之二倍。

體前圓形，後端細；眼側生；鼻孔近於眼較距吻端；口小，在頂端；腮孔小；背鰭在體後尾基前方，有不分刺四，分歧刺十三，臀鰭與背鰭相對而微後，有不分刺三，分歧刺十二；胸鰭寬圓；缺腹鰭；背面自眼間距至背鰭處有微細之刺；腹面亦有同樣之刺；體色上面灰，下部白，頭微黑，有黑帶黃色橫於背面；胸鰭尖及背鰭基各有一大黑濃點。



河豚 *Spheroides ocellatus* (Osbeck)

河豚產中國沿海各地，棲息於近海之處，好游泳於水之中層，以蚌蛤爲食物，若遇敵則吸空氣入胃，腹即脹大以示威，肉味美，但在生殖期不可食，因其生殖腺及肝臟含有劇毒，其在贛產量不多，在春期生殖期可採到大形者，過此即爲小形之幼河豚。

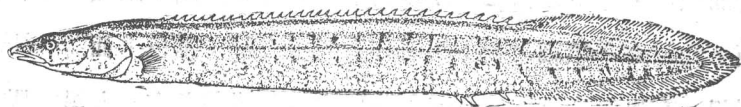
## 拾陸 刺 鯪 科

Mastacembelidae

### 一 刺 鯪

*Mastacembelus sinensis*

體長百七十浬，爲體高之十倍，爲頭長之六倍八，頭長爲眼徑之十一倍，爲吻之三倍五，爲眼間距之一倍一，爲胸鰭之三倍八。



刺鯪 *Mastacembelus sinensis* Bleeker

體長如鰻，前端微側扁；頭尖裸出吻圓錐形；口下，下顎突出；眼小爲透明膜所遮，其膜逕與眼周圍連續；眼間距窄而隆起；齒小，在上下顎列爲細行；前眼首具有硬刺，延長於眼中下方；前腮蓋完全無缺齒，膜胸上聯合；腮耙細小，刺形幾爲肉眼所不能見；鱗小覆於體及頭上，背鰭有硬刺三十三，爲低膜連合，並有軟刺六十，其延長與腹面臀鰭相連；胸鰭扇狀體黃綠色，有多數深暗綠色條痕於體側，腹部有淡黃不整齊之圓黃點。

刺鯪分佈極廣，全國均有之，其棲於河川兩岸之澤沼汙泥中，以小動物與植物爲食物，在贛以鄱陽爲多，惟不供食用，因之無耑人捕撈者。