

魚類分類學

王以康編

上海水產學院

—1956—

433
763
833

第五十一目 海龍目 347

 管口五目 347

 管口總科 347

 118. 烟管魚科 348

 烟管魚屬 348

 119. 管口魚科 349

 蝦魚總科 349

 120. 長吻魚科 350

 長吻魚屬 350

 121. 鞭魚科 351

 幼尾鞭魚屬 351

 小鞭魚屬 351

 海龍五目 352

 122. 刺刀魚科 352

 刺刀魚屬 353

 123. 海龍科 353

 長吻海龍屬 355

 似海龍屬 ~~355~~

 冠海龍屬 ~~357~~

 海龍屬 357

 魚龍屬 360

 後鰭海龍屬 360

 粗吻海龍屬 360

 岳齊海龍屬 360

 刀海龍屬 361

 海馬屬 361

第五二目 鱈形目 365

 鱈魚五目 365

 124. 鱈魚科 366

 鱈魚屬 366

 125. 食蚊魚科 367

第五三目 金眼鯛目 368

 126. 鰕科 368

 骨魚屬 368

 鰕魚屬 370

 127. 松球魚科 370

 松球魚屬 370

第五四目 海魴目 371

 128. 海魴科 371

 海魴屬 371

第五五目 鰻形目 372

 野五目 373

 129. 野科 373

 野屬 373

 鰻五目 374

 130. 鰻魚科 375

~~厚唇鰻屬~~ 375

~~梭鰻屬~~ 376

~~平鰻屬~~ 377

 凡鰻屬 377

 鰻魚屬 377

 131. 銀漢魚科 380

銀漢魚屬.....	380	日魚屬.....	405
第五六目 馬鮫目.....	380	鰺魚屬.....	406
132.馬鮫科.....	381	扁鮫屬.....	410
四指馬鮫屬.....	382	刺扁鮫屬.....	410
馬鮫屬.....	382	九刺鮫屬.....	412
第五七目 鱧形目.....	383	鮫屬.....	413
133.鱧科.....	384	闊額鮫屬.....	417
鱧屬.....	384	三稜鮫屬.....	418
第五八目 合鰓目.....	386	擬雀鯛亞科.....	418
合鰓亞目.....	387	擬雀鯛屬.....	419
134.雙肺科.....	387	大斑魚亞科.....	419
135.合鰓科.....	387	大斑魚屬.....	419
第五九目 魴形目.....	388	138.鱗科.....	420
魴形亞目.....	390	鱗屬.....	421
魴魚總科.....	391	四線鱗屬.....	422
136.玻璃魚科.....	395	六線鱗屬.....	423
菜葉魚屬.....	396	139.壽魚科.....	423
沙魴屬.....	396	壽魚屬.....	424
雷子魚屬.....	397	140.鮫科.....	424
玻璃魚屬.....	397	鮫魚屬.....	426
137.鮫科.....	398	141.湯鯉科.....	426
雙斑魚亞科.....	400	湯鯉屬.....	426
軟魚亞科.....	400	142.大眼鯛科.....	426
魴魚亞科.....	402	大眼鯛屬.....	428
東洋魴亞科.....	402	143.天竺鯛科.....	428
鮫亞科.....	403	天竺魚屬.....	429

天竺鯛屬.....	430	裸鯨五科.....	455
始天竺鯛屬.....	433	裸鯨屬.....	455
似天竺鯛屬.....	435	卵鯨五科.....	456
144. 鱈科.....	434	卵鯨屬.....	457
鱈屬.....	435	鯽五科.....	458
145. 方頭魚科.....	435	鯽屬.....	458
方頭魚屬.....	435	舟鯽屬.....	459
146. 乳香魚科.....	435	149. 烏鯧科.....	459
乳香魚屬.....	437	烏鯧屬.....	460
147. 單曹魚科.....	437	150. 銀鏡魚科.....	460
單曹魚屬.....	437	銀鏡魚屬.....	461
148. 鱈科.....	437	151. 烏魴科.....	462
鱈五科.....	439	烏魴屬.....	462
大甲鱈屬.....	440	152. 魴鯪科.....	462
圓鱈屬.....	441	魴鯪屬.....	462
溝鱈屬.....	442	153. 諧魚科.....	462
鱈屬.....	443	諧魚屬.....	464
薩拉鱈五屬.....	444	154. 笛鯛科.....	464
似鱈五屬.....	446	紅鑽魚屬.....	465
鱈五屬.....	448	叉尾鯛屬.....	466
尾甲鱈五屬.....	450	笛鯛屬.....	466
似薩拉鱈五屬.....	451	斜鱗鯛屬.....	469
無齒鱈五屬.....	451	梅鯛屬.....	470
絲口鱈屬.....	451	裸梅鯛屬.....	472
絲鱈屬.....	453	155. 松鯛科.....	472
竹筴魚屬.....	454	松鯛屬.....	473
		156. 鰻科.....	474

鰻魚屬.....	475	鮓魚屬.....	506
宝鰻屬.....	478	黃唇魚屬.....	508
合咽鰻屬.....	479	白姑魚屬.....	509
五刺鰻屬.....	481	叫姑魚屬.....	511
157. 線鱮科.....	481	鰺魚屬.....	512
刺眼鯛屬.....	482	黃姑魚屬.....	513
線鱮鯛屬.....	484	162. 鯉科.....	515
長鱮鯛屬.....	486	鰻魚屬.....	515
裸頂鯛屬.....	486	似鯉科屬.....	517
黃鯛屬.....	487	拟暗魚屬.....	518
158. 石鮐科.....	488	163. 短脊科.....	520
石鮐屬.....	489	短脊屬.....	520
髭鯛屬.....	490	164. 鯉魚科.....	521
矾鯛屬.....	491	鯉魚屬.....	521
胡椒鯛屬.....	492	165. 車指科.....	522
159. 裸頰鯛科.....	494	車指屬.....	523
裸頰鯛屬.....	494	166. 海燕科.....	524
160. 鯛科.....	496	海燕屬.....	525
鋤齒鯛屬.....	497	167. 鯉鯉科.....	525
真鯛屬.....	497	鯉鯉屬.....	525
長棘鯛屬.....	498	168. 鸡籠鰻科.....	526
黑鯛屬.....	499	鸡籠鰻屬.....	527
161. 石首魚科.....	501	169. 金錢魚科.....	527
梅童魚屬.....	502	金錢魚屬.....	528
牙石首魚屬.....	503	170. 蝴蝶魚科.....	531
石首魚屬.....	504	鐮口魚屬.....	533
黃魚屬.....	505	鑽嘴魚屬.....	534

細刺魚屬	535	皇頭魚科	565
少女魚屬	536	隆頭魚屬	568
副蝴蝶魚屬	537	婆提魚屬	569
馬尖魚屬	538	高鰭魚屬	570
蝴蝶魚屬	540	鎖鰭魚屬	571
黑鱗蝴蝶魚屬	544	伸口魚屬	571
豐蝴蝶魚屬	546	瀨魚屬	572
蓋刺魚屬	547	拟瀨魚屬	573
甲尻魚屬	548	阿南魚屬	574
171. 石鯛科	550	唇瀨魚屬	574
石鯛屬	550	釘魚屬	575
赤刀魚總科	551	錄魚屬	576
172. 赤刀魚科	551	屠氏魚屬	578
赤刀魚屬	552	厚唇魚屬	578
刺赤刀魚屬	552	似隆頭魚屬	579
海鯽總科	552	紫胸魚屬	580
173. 海鯽科	552	海猪魚屬	581
海鯽屬	553	拟盧魚屬	584
雀鯛總科	553	176. 鸚嘴魚科	585
174. 雀鯛科	553	織鸚嘴魚屬	585
雙鋸魚屬	554	隱鸚嘴魚屬	586
白雅魚屬	556	鸚嘴魚屬	587
鋸唇魚屬	557	鱗魚總科	590
雀鯛屬	557	177. 鱗科	590
豆娘魚屬	560	副鱗魚屬	590
光鰓魚屬	563	鱗魚屬	591
屯泥魚屬	564	178. 鸚斑鯛科	592
隆頭魚總科	565		

高斑鲷属	592
惠浮鱼总科	593
179. 澳门鲷科	593
澳门鱼属	593
180. 毛背鱼科	593
毛背鱼属	594
181. 拟鲈科	594
拟鲈属	595
新鲈属	595
瞻星鱼总科	596
182. 瞻星鱼科	596
瞻星鱼属	596
青鳢属	597
鲟苗鱼总科	598
183. 鲟苗鱼科	598
鲷亚目	598
鲷总科	599
184. 热鲷科	599
热鲷属	600
185. 鲷科	600
锄齿鲷属	601
凤鲷属	602
棒鲷属	604
异齿鲷属	605
鲷属	606
跳鲷属	606
棉鲷总科	608

186. 狼鱼科	608
187. 锦鲷科	609
绸鲷属	610
透鲷属	610
蛾眉鲷属	611
雲鲷属	611
鸡冠鲷属	612
188. 線鲷科	613
線鲷属	613
189. 棉鲷科	613
鮡鲷亚目	614
鮡鲷总科	615
190. 鬚鮡鲷科	615
鬚鮡鲷属	615
棘鮡鲷属	616
玉筋鱼亚目	617
191. 玉筋鱼科	617
玉筋鱼属	617
鮡亚目	617
192. 鮡科	618
单鳍鮡属	618
鮡属	618
蓝子鱼亚目	620
193. 蓝子鱼科	621
蓝子鱼属	621
刺尾鱼亚目	623
194. 鎌鱼科	623

角鎌魚屬	624	箭魚屬	644
195.刺尾魚科	624	鯛魚亞目	644
刺齒魚屬	625	202.鯛科	645
刺尾魚屬	626	鯛屬	646
雙盾尾魚屬	628	長鯛屬	646
多盾尾魚屬	630	花鯛屬	648
帶魚亞目	630	刺鯛屬	648
196.蛇鯖科	631	203.雙鳍鯛科	649
蛇鯖屬	631	雙鳍鯛屬	649
197.帶魚科	632	攀魷亞目	650
帶魚屬	633	204.攀魷科	650
鯖亞目	633	攀魷屬	651
鯖魚總科	633	長絲魷屬	652
198.鯖科	634	門魚屬	653
鮫魚屬	634	鈎魚亞目	654
扁鮫屬	635	205.鈎魚科	654
199.鮫科	635	鈎魚屬	655
刺鮫屬	637	鰕虎魚亞目	655
鮫鮫屬	637	塘鱧魚總科	656
鮫屬	637	206.塘鱧魚科	656
無鰾鮫屬	640	洞魚屬	657
箭魚總科	640	塘鱧魚屬	657
200.旗魚科	641	魷塘鱧屬	659
旗魚屬	641	烏塘鱧屬	659
槍魚屬	642	裸頭塘鱧屬	660
201.箭魚科	644	刺眼塘鱧屬	660

蛇首塘鱧屬.....	661	刺鰕虎魚屬.....	685
工布魚屬.....	661	長鰭鰕虎魚屬.....	686
黃魮魚屬.....	662	獲鰕虎魚屬.....	687
鰕虎總科.....	663	尖尾鰕虎魚屬.....	667
207. 鰕虎魚科.....	663	似尖尾鰕虎魚屬.....	689
齒鰕虎魚亞科.....	665	科蚪鰕虎魚屬.....	689
齒鰕虎屬.....	665	平齒鰕虎魚亞科.....	690
副齒鰕虎屬.....	666	叉牙鰕虎魚屬.....	691
縞鰕虎魚亞科.....	666	平齒鰕虎魚屬.....	691
縞鰕虎屬.....	666	平齒魚屬.....	692
鰕虎亞科.....	667	拟平齒鰕虎魚屬.....	692
罕鰕虎魚屬.....	670	束鰕虎魚亞科.....	693
帶鰕虎魚屬.....	670	束鰕虎屬.....	693
滴鰕虎魚屬.....	671	孔鰕虎魚亞科.....	693
紋鰕虎魚屬.....	672	孔鰕虎魚屬.....	694
鈍鰕虎魚屬.....	674	凹孔鰕虎魚屬.....	677
太門鰕虎魚屬.....	675	狼鰕虎魚亞科.....	695
深鰕虎魚屬.....	675	狼牙鰕虎魚屬.....	695
鰕虎魚屬.....	676	狼鰕虎魚屬.....	696
鰭鰕虎魚屬.....	677	208. 鱗塗魚科.....	696
吻鰕虎魚屬.....	678	鱗塗魚屬.....	697
廈門鰕虎屬.....	681	大神塗魚屬.....	698
舌鰕虎魚屬.....	682	青鱗塗魚屬.....	698
裸鰕虎魚屬.....	683	杜父魚亞目.....	699
大口鰕虎魚屬.....	683	鮎總科.....	700
白鰕虎魚屬.....	684	209. 鮎科.....	701
克麗鰕虎魚屬.....	685	鮎屬.....	702

鯨屬.....	702	魴鯽亞科.....	720
短鰭鮠屬.....	704	紅娘魚屬.....	720
鮠屬.....	704	綠鰭魚屬.....	721
拟鮠屬.....	706	翼魴鯽屬.....	722
蓑鮠屬.....	707	黃魴鯽亞科.....	722
枝鰭鮠屬.....	708	黃魴鯽屬.....	722
翔鮠屬.....	708	大傑魚總科.....	724
210. 疣鰐科.....	709	213. 大傑魚科.....	724
鱗鰐屬.....	710	斑頭魚屬.....	724
赤鮠屬.....	710	大傑魚屬.....	725
蛇鮠屬.....	710	鮠總科.....	726
疣鰐屬.....	711	214. 鮠科.....	726
髮鮠屬.....	711	短鮠屬.....	727
扁鰐屬.....	712	鮠屬.....	728
連尾魚屬.....	712	側刺鮠屬.....	729
蜂鮠屬.....	713	大鱗鮠屬.....	729
似翔鮠屬.....	714	刺鮠屬.....	729
211. 蓋鮠科.....	714	側刺鮠屬.....	730
兜鮠屬.....	715	大眼鮠屬.....	730
刺兜鮠屬.....	716	浙鮠屬.....	731
鬼鮠屬.....	717	鱗鮠屬.....	731
三歧鮠屬.....	718	215. 針鮠科.....	732
瞻鮠屬.....	718	針鮠屬.....	732
悉鮠屬.....	718	杖父魚總科.....	733
毒鮠屬.....	718	216. 杖父魚科.....	734
212. 魴鯽科.....	720	松江魴魚屬.....	736

杖父魚屬	737
床杖父魚屬	738
小杖父魚屬	738
鰈杖父魚屬	739
叉杖父魚屬	739
次頭杖父魚屬	740
217. 八角魚科	740
尺浦魚屬	741
218. 獅子魚科	741
雀魚屬	742
獅子魚屬	742
第六十目 豹魴鯒目	743
219. 豹魴鯒科	744
豹魴鯒屬	745
第六十一目 金槍魚目	745
220. 金槍魚科	746
金槍魚亞科	746
金槍魚屬	746
似金槍魚屬	747
黃鰭金槍魚屬	748
舵鯉亞科	749
舵鯉屬	749
鮪魚屬	749
鯉魚屬	751
鱈形目	752
鱈亞目	752

221. 鱈科	752
鱈屬	752
鱈亞目	753
鱈總科	754
222. 鱈科	754
牙鱈亞科	754
花柳鱈屬	755
牙鱈屬	756
斑鱈屬	757
莖牙鱈屬	760
鱈亞科	760
友鱈屬	761
肢鱈屬	762
鱈鱈屬	764
狹額鱈屬	764
櫻鱈屬	765
鱈屬	765
223. 鱈科	768
鱈亞科	768
高眼鱈屬	770
虫鱈屬	771
星鱈屬	771
粒鱈屬	772
水叶鱈屬	774
黃蓋鱈屬	775
油鱈屬	776
長鱈屬	777

光鯨屬	777	227. 鯽科	798
石鯨屬	779	鯽屬	798
漢鯨亞科	779	短鯽屬	799
短鯨屬	780	第六五目 鮠形目	799
漢鯨屬	781	鱗鮠亞目	800
鰻總科	782	228. 三刺鮠科	800
224. 鰻科	783	三刺鮠屬	801
鰻亞科	783	似三刺鮠屬	801
鰻屬	784	229. 鱗鮠科	802
車鱧鰻屬	784	鱗鮠亞科	802
圓鱗鰻屬	784	紅齒鱗鮠屬	803
朱鰻屬	786	扁尾鱗鮠屬	804
羽條鰻屬	786	鱗鮠屬	805
箬鰻屬	787	海鱗鮠屬	805
無鰭鰻亞科	787	刺鱗鮠屬	806
無鰭鰻屬	788	半鱗鮠屬	806
似無鰭鰻屬	788	斑鱗鮠屬	807
225. 舌鰻科	789	銹鱗鮠屬	807
鬚鰻屬	790	波鱗鮠屬	808
似鬚鰻屬	791	車角鮠亞科	809
三線鰻屬	792	美車角鮠屬	810
舌鰻屬	794	車角鮠屬	810
無線鰻屬	796	似車角鮠屬	811
第六三目 刺鯪目	796	粗車角鮠屬	812
226. 刺鯪科	796	重刺車角鮠屬	813
刺鯪屬	796	馬面鮠屬	813
第六四目 鯽目	797	蓋氏鮠屬	813

無腹鮠屬.....	815	236. 安康科.....	834
柳葉鮠葉科.....	815	鱖魚亞目.....	835
箱鮠亞目.....	816	237. 鱖魚科.....	835
230. 箱鮠科.....	816	鱖魚屬.....	835
三角箱鮠屬.....	816	光鱖魚屬.....	837
箱鮠屬.....	817	238. 鰻魚科.....	838
半箱鮠屬.....	818	辣茄魚屬.....	838
五角箱鮠屬.....	818	第六九目 海蛾目.....	839
鮠五目.....	819	239. 海蛾科.....	840
231. 鮠科.....	819		
長鰭鮠屬.....	820		
圓鮠屬.....	820		
平鼻鮠屬.....	824		
駝背鮠屬.....	826		
232. 刺鮠科.....	827		
刺鮠屬.....	827		
固刺鮠屬.....	827		
翻車魚五目.....	829		
233. 翻車魚科.....	829		
翻車魚屬.....	829		
長翻車魚屬.....	829		
第六六目 奇鰭魚目.....	831		
234. 奇鰭魚科.....	831		
第六七目 鱧魚目.....	832		
235. 鱧魚科.....	832		
第六八目 安康目.....	833		
安康五目.....	833		

第五一目 海龍目 *Synbranchiformes*

(*Solenichthyes*, *Hemibranchii* in part, *Phthino-branchii* in part, *Lophobranchii* & *Aulostomi*; *Catosteomi* in part)

本目魚的鰓無管。脊鰭、臀鰭及胸鰭均不分枝——只腹鰭與尾鰭有部分分枝。第一脊鰭如存在必為刺鰭；腹鰭如存在必為腹位或前腹位，有3—7枚鰭條；腰骨不與匙骨相連。眼前骨如存在時必不成感覺管，僅在其上穿有若干小孔似線狀。口前位，口裂上緣僅由前頷骨或前頷骨與頷骨共同組成（吻管狀）；鋤骨、中篩骨、方骨與前鰓蓋骨均很伸長。有一至五條鰓條骨。無顛頂骨亦無後耳骨。無肋骨亦無肌肉間的刺。橫突起很長，伸入肌肉間的水平隔膜內以代替肋骨（海龍科魚）。前端的第三至第六脊椎骨固結。翼耳骨向下接連下枕骨。骨無骨細胞。耳部構造特殊（見海龍亞目）。我國產的本目魚類可分為如下兩亞目：

管口亞目 *Aulostomoidei*

本亞目的魚前端4—6 脊椎骨延長，多少有變態。後匙骨及後翼骨均存在。有感覺管。脊椎有朕結突起。鰓櫛狀。本亞目我國產魚有如下二總科：

- 1. 口有齒；無外翼骨；鼻骨與眼前骨退化或無；鰓骨不完全；前四個脊椎伸長而以鋸齒狀的縫接合；外鳥喙骨存在

管口總科 *Aulostomoidae*

- 口無齒；有外翼骨；鼻骨與眼前骨相當發達；鰓骨完全；前五至六個脊椎伸長；外鳥喙骨不存在

蝦蟹總科 *Centriscoideae*

管口總科 *Aulostomoidae*

本總科的特徵如上述；可分為二科如下：

1. 體側扁，有鱗；有一刺脊鰭在有長鰭條的第二脊鰭之前；
前頷骨無齒；肛門遠在腹鰭之後；有頤下鬚；尾鰭長圓

管口魚科 *Aulostomidae*

體平扁；無鱗，或僅一行鱗在脊鰭與腹鰭之前後；無刺脊鰭而僅有具軟條的第二脊鰭；前頷骨有齒；肛門緊靠腹鰭；頤下無鬚；尾鰭分叉，中央的鰭條延長如絲狀……

烟管魚科 *Fistulariidae*

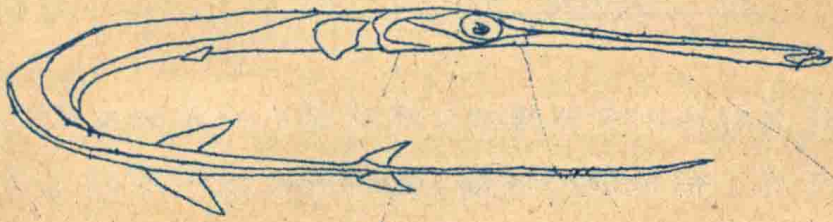
118. 烟管魚科 *Fistulariidae* 本科魚的體形似烟管

狀，甚長而稍平扁，寬大於高；無鱗或有細小而尖銳的小刺，此小刺常因半令增長而消失（背及腹的中線上長的梭狀鱗例外）。側鱗在體的前部逐漸向背部中線彎曲，這一段側線是線狀骨質管；經此以後又折向體側的中線，由此直達尾鰭，此一段是盾狀骨質片，其上常有脊狀隆起或刺，在尾柄上最顯著。頭部亦長，吻作管狀；口即開於管的前端，兩頷均具細齒；無頤下鬚。無第一脊鰭；第二脊鰭短，遠在後方，由16-18枚鰭條組成；臀鰭和第一脊鰭相對亦相似，距肛門甚遠。肛門近腹鰭；尾鰭分叉，其中中央的兩枚鰭條延長，此兩枚鰭條的基部合併，上一枚延長如鞭，下一枚附於其下各分支。上匙骨存在；鰓條骨5枚。

本科魚最特殊的徵狀為骨骼中有雀鰭管，此為前述全骨魚類所特有的現象重在本科中出現，為任何其他真骨魚類所無。自始新世至今，分佈在廣大的熱帶及亞熱帶地區；只有烟管魚一屬，為我國沿海常見的魚類。

烟管魚屬 *Fistularia* 本屬魚我國產的計有三種：一為無鱗烟管魚 *F. petimba* Lacépède，體光滑無鱗（側線上的刺除外），兩眼間的頭頂平整，吻上面的中央二隆起線相當分開，至吻的前部互相靠近，至吻端而相遇。二為有鱗烟管

魚 *F. serrata* Cuvier, 其体具細如毛髮的刺, 有一行帶刺鱗在脊鰭與臀鰭的前後, 兩眼間的頭頂深陷, 吻上面的中央二隆起線很靠近而始終平行。三為斯氏烟管魚 *F. starksi* Jordan & Seale, 其後部的側線刺大而粗, 最長的可達眼睛的 $\frac{1}{2}$, 為其他種類所不及。(第243圖)

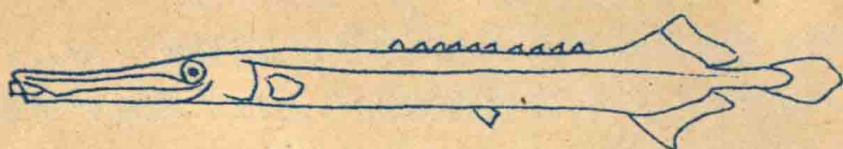


第二四三圖 無鱗烟管魚

119. 管口魚科 *Aulostomidae* 体側扁而長, 被有小的櫛鱗; 側線完全。頭細長而側扁; 口小, 位於長而側扁的吻部末端上。下頷突出, 頤下有一短鬚; 前頷骨微弱無齒, 不能伸縮; 頷骨成^假三角形; 齒細小, 成叢地生在下頷與鋤骨上。鰓條骨四; 鰓^假鰓接連; 鰓耙退化。後顛顛骨與頭骨分離。第一脊鰭為8-12個分離的弱刺; 第二脊鰭與臀鰭相似又相對, 各有相當長的鰭條23-28枚。尾鰭大圓, 其中央的鰭條最長, 但決不延長成絲狀。腹鰭腹位, 很小, 有六鰭條; 胸鰭寬圓。為炎熱地區的近海魚類, 種類不多, 我國產的只管口魚 *Aulostoma* 的中華管口魚 *A. valentini* (Bleeker) = *A. Chinese* Günther。(第244圖)

蝦魚總科 *Centriscoidae* (*Solexichthyes*)

本總科的魚我國產的有下列二科, 其區別為:



第二四四圖 中竿管口魚

1. 體軀僅背部兩側及胸腹部邊緣有骨片的表面裝甲；尾鰭平直如常；被粗糙的細鱗；側線管只限於頭部；兩個脊鰭如常在背上-----長吻魚科 *Macrorhamphosidae*

體軀全部被有與內骨骼相結合的裝甲骨片；因此第一脊鰭被擠到體的最後端，第二脊鰭轉到第一脊鰭的下面；尾鰭被擠到第二脊鰭的前下方，曲而向下；無鱗亦無復有側線；體形如蝦-----蝦魚科 *Centriscidae*

120. 長吻魚科 *Macrorhamphosidae* 本科魚的體軀不如何延長而較高；被有粗糙的小鱗，背部兩側及腹部下緣均被有骨片，前者可能連合成骨板。頭部骨骼向前伸長，形成很長的吻部，其尖端上有由短的小骨所成的小口；口內無齒。脊鰭二，第一脊鰭由4-7枚刺所組成，第二刺常粗壯而長；第二脊鰭比較的短，由10-12枚鰭條組成；臀鰭較第二脊鰭為長，由18-19鰭條組成；腹鰭小，腹位，由一刺及4-5鰭條組成；胸鰭位較高而短。為小型的魚，分佈在溫熱帶的廣大海洋中；本科只有一屬，即長吻魚屬。

長吻魚屬 *Macrorhamphosus* 本屬的特徵如上；我國產的計有二種：一為裝甲長吻魚 *M. velitaris* (Pallas)，二為日本長吻魚 *M. japonicus* Günther；二者的不同可能為，