



黄渤海 鱼类图志

FISHES OF THE BOHAI SEA
AND YELLOW SEA

刘静 陈咏霞 马琳 编著



科学出版社

现代海洋科学：从近海到深海

黄渤海鱼类图志

Fishes of the Bohai Sea and Yellow Sea

刘 静 陈咏霞 马 琳 编著

科学出版社

北 京

本图志记述黄渤海鱼类 323 种，隶属 4 纲、35 目、124 科、231 属。这是作者在多年的研究积累基础上，依据历年来在黄渤海采集的鱼类标本及国内外文献资料编撰而成。本图志采用最新分类系统，重点记述种级阶元，内容包括形态特征、地理分布、生态习性和经济意义。每种鱼类均有黑白插图，其中 129 种还配有彩色实拍照片，便于图文对照。为方便广大读者使用和检索，还附有地方名、同物异名、中文名和拉丁学名索引及主要参考文献。



科学出版中心 生物分社
联系电话：010-64012501
E-mail: lifescience@mail.sciencep.com
网址: <http://www.lifescience.com.cn>

销售分类建议：动物学

www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-043366-4



9 787030 433664 >

定 价：168.00 元

内 容 简 介

本图志记述黄渤海鱼类 323 种, 隶属 4 纲、35 目、124 科、231 属。这是作者在多年的研究基础上, 依据历年来在黄渤海采集的鱼类标本及国内外文献资料编撰而成。本图志采用最新分类系统, 重点记述种级阶元, 内容包括形态特征、地理分布、生态习性和经济意义。每一种鱼类均有黑白插图, 其中 129 种还配有彩色实拍照片, 便于图文对照。为方便广大读者使用和检索, 还附有地方名、同物异名、中文名和拉丁学名索引及主要参考文献。

本图志比 1955 年出版的《黄渤海鱼类调查报告》记述的 201 种鱼类增加了 122 种, 是迄今为止记述黄渤海鱼类较为系统和完整的研究专著。该书图文并茂, 通俗易懂, 可为黄渤海鱼类多样性保护以及渔业资源可持续利用研究提供重要参考, 也可供国内外鱼类学专家、水产学专家、环境保护及渔业资源学者以及水产工作者使用。

图书在版编目(CIP)数据

黄渤海鱼类图志 / 刘静, 陈咏霞, 马琳编著. —北京: 科学出版社, 2015
(现代海洋科学: 从近海到深海)

ISBN 978-7-03-043366-4

I. ①黄… II. ①刘…②陈…③马… III. ①黄渤—鱼类资源—水产志—图集 IV. ①S922.9-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 030387 号

责任编辑: 王海光 矫天扬 / 责任校对: 胡小洁

责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 北京图阅盛世文化传媒有限公司

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015 年 3 月第 一 版 开本: 850 × 1230 1/16

2015 年 3 月第一次印刷 印张: 23 1/2

字数: 500 000

定价: 168.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《现代海洋科学：从近海到深海》

丛书编委会

主 任 孙 松

编 委（按姓氏汉语拼音排序）

刘 鹰	逢少军	宋金明	孙 黎
孙 松	孙晓霞	万世明	王 凡
王 辉	王广策	徐奎栋	阎 军
尹宝树	俞志明	张国范	

目 录

丛书序
前言

盲鳗纲 Myxini

一、盲鳗目 Myxiniformes.....	1
1. 盲鳗科 Myxinidae.....	1
(1) 蒲氏粘盲鳗 <i>Eptatretus burgeri</i> (Girard, 1855)	1

七鳃鳗纲 Petromyzontia

二、七鳃鳗目 Petromyzontiformes.....	2
2. 七鳃鳗科 Petromyzonidae.....	2
(2) 日本叉牙七鳃鳗 <i>Lethenteron camtschaticum</i> (Tilesius, 1811).....	2
(3) 雷氏叉牙七鳃鳗 <i>Lethenteron reissneri</i> (Dybowski, 1869)	3

软骨鱼纲 Chondrichthyes

三、银鲛目 Chimaeriformes.....	4
3. 银鲛科 Chimaeridae.....	4
(4) 黑线银鲛 <i>Chimaera phantasma</i> Jordan et Snyder, 1900.....	4
四、虎鲨目 Heterodontiformes	5
4. 虎鲨科 Heterodontidae	5
(5) 宽纹虎鲨 <i>Heterodontus japonicus</i> Macleay et Macleay, 1884	5
五、须鲨目 Orectolobiformes.....	6
5. 鲸鲨科 Rhincodontidae.....	6
(6) 鲸鲨 <i>Rhincodon typus</i> Smith, 1829.....	6
六、鯖鲨目 Isuriformes.....	7
6. 鯖鲨科 Isuridae (鼠鲨科 Lamnidae)	7
(7) 噬人鲨 <i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	7
7. 姥鲨科 Cetorhinidae	8
(8) 姥鲨 <i>Cetorhinus maximus</i> (Gunnerus, 1765)	8
8. 长尾鲨科 Alopiidae	9
(9) 狐形长尾鲨 <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre, 1788)	9
七、真鲨目 Carcharhiniformes.....	10
9. 猫鲨科 Scyliorhinidae.....	10
(10) 虎纹猫鲨 <i>Scyliorhinus torazame</i> (Tanaka, 1908)	10
10. 皱唇鲨科 Triakidae.....	11
(11) 白斑星鲨 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker, 1854.....	11
(12) 皱唇鲨 <i>Triakis scyllium</i> Müller et Henle, 1839	12

11. 真鲨科 <i>Carcharhinidae</i>	13
(13) 黑印真鲨 <i>Carcharhinus menisorrh</i> (Müller et Henle, 1839)	13
(14) 铅灰真鲨 <i>Carcharhinus plumbeus</i> (Nardo, 1827)	14
12. 双髻鲨科 <i>Sphyrnidae</i>	15
(15) 路氏双髻鲨 <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith et Smith, 1834)	15
(16) 锤头双髻鲨 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus, 1758)	16
八、六鳃鲨目 <i>Hexanchiformes</i>	17
13. 六鳃鲨科 <i>Hexanchidae</i>	17
(17) 尖吻七鳃鲨 <i>Heptranchias perlo</i> (Bonnaterre, 1788)	17
(18) 扁头哈那鲨 <i>Notorhynchus cepedianus</i> (Péron, 1807)	18
九、角鲨目 <i>Squaliformes</i>	19
14. 角鲨科 <i>Squalidae</i>	19
(19) 白斑角鲨 <i>Squalus acanthias</i> Linnaeus, 1758	19
十、扁鲨目 <i>Squatiniiformes</i>	20
15. 扁鲨科 <i>Squatinaidae</i>	20
(20) 日本扁鲨 <i>Squatina japonica</i> Bleeker, 1858.....	20
十一、锯鲨目 <i>Pristiophoriformes</i>	21
16. 锯鲨科 <i>Pristiophoridae</i>	21
(21) 日本锯鲨 <i>Pristiophorus japonicus</i> Günther, 1870.....	21
十二、电鳐目 <i>Torpediniformes</i>	22
17. 电鳐科 <i>Torpedinidae</i>	22
(22) 日本单鳍电鳐 <i>Narke japonica</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	22
十三、鳐形目 <i>Rajiformes</i>	23
18. 犁头鳐科 <i>Rhinobatidae</i>	23
(23) 许氏犁头鳐 <i>Rhinobatos schlegelii</i> Müller et Henle, 1841	23
19. 鳐科 <i>Rajidae</i>	24
(24) 短鳐 <i>Breviraja tobitukai</i> (Hiyama, 1940)	24
(25) 何氏鳐 <i>Okamejei hollandi</i> (Jordan et Richardson, 1909)	25
(26) 斑鳐 <i>Okamejei kenojei</i> (Müller et Henle, 1941)	26
(27) 美鳐 <i>Okamejei pulchra</i> (Liu, 1932) (图 30)	27
20. 团扇鳐科 <i>Platyrrhinidae</i>	28
(28) 中国团扇鳐 <i>Platyrrhina sinensis</i> (Bloch et Schneider, 1801)	28
十四、鲭形目 <i>Myliobatiformes</i>	29
21. 魟科 <i>Dasyatidae</i>	29
(29) 赤魟 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller et Henle, 1841)	29
(30) 光魟 <i>Dasyatis laevis</i> Chu, 1960.....	30
(31) 奈氏魟 <i>Dasyatis navarrae</i> (Steindachner, 1892)	31
(32) 中国魟 <i>Dasyatis sinensis</i> (Steindachner, 1892)	32
(33) 尖嘴魟 <i>Dasyatis zugei</i> (Müller et Henle, 1841)	33
22. 燕魟科 <i>Gymnuridae</i>	34
(34) 日本燕魟 <i>Gymnura japonica</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	34
23. 鲭科 <i>Myliobatidae</i>	35
(35) 双吻前口蝠鲼 <i>Manta birostris</i> (Walbaum, 1792)	35
(36) 鳐鲭 <i>Myliobatis tobijei</i> Bleeker, 1854	36

辐鳍鱼纲 *Actinopterygii*

十五、鲟形目 <i>Acipenseriformes</i>	37
--------------------------------------	----

24. 鲟科 <i>Acipenseridae</i>	37
(37) 中华鲟 <i>Acipenser sinensis</i> Gray, 1834	37
25. 长吻鲟科 <i>Polyodontidae</i>	38
(38) 白鲟 <i>Psephurus gladius</i> (Martens, 1861)	38
十六、海鲢目 <i>Elopiformes</i>	39
26. 海鲢科 <i>Elopidae</i>	39
(39) 海鲢 <i>Elops machnata</i> (Forsskål, 1775)	39
十七、鳗鲡目 <i>Anguilliformes</i>	40
27. 鳗鲡科 <i>Anguillidae</i>	40
(40) 日本鳗鲡 <i>Anguilla japonica</i> Temminck et Schlegel, 1847	40
28. 海鳗科 <i>Muraenesocidae</i>	41
(41) 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i> (Forsskål, 1775)	41
29. 康吉鳗科 <i>Congridae</i>	42
(42) 日本康吉鳗 <i>Conger japonicus</i> Bleeker, 1879	42
(43) 星康吉鳗 <i>Conger myriaster</i> (Brevoort, 1856)	43
十八、鲱形目 <i>Clupeiformes</i>	44
30. 锯腹鲱科 <i>Pristigasteridae</i>	44
(44) 鲱 <i>Ilisha elongata</i> (Bennett, 1830)	44
31. 鲱科 <i>Engraulidae</i>	45
(45) 凤鲚 <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus, 1758)	45
(46) 刀鲚 <i>Coilia nasus</i> Temminck et Schlegel, 1846	46
(47) 鲱 <i>Engraulis japonicus</i> Temminck et Schlegel, 1846	47
(48) 黄鲫 <i>Setipinna taty</i> (Cuvier et Valenciennes, 1848)	48
(49) 江口小公鱼 <i>Stolephorus commersonii</i> Lacepède, 1803	49
(50) 印度小公鱼 <i>Stolephorus indicus</i> (van Hasselt, 1823)	50
(51) 多棘小公鱼 <i>Stolephorus shantungensis</i> (Li, 1978)	51
(52) 赤鼻棱鲱 <i>Thrissa kammalensis</i> (Bleeker, 1849)	52
(53) 中颌棱鲱 <i>Thrissa mystax</i> (Bloch et Schneider, 1801)	53
32. 鲱科 <i>Clupeidae</i>	54
(54) 太平洋鲱 <i>Clupea pallasii</i> Valenciennes, 1847	54
(55) 斑鲱 <i>Konosirus punctatus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	55
(56) 青鳞小沙丁鱼 <i>Sardinella zunasi</i> (Bleeker, 1854)	56
(57) 远东拟沙丁鱼 <i>Sardinops melanostictus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	57
(58) 鲱 <i>Tenualosa reevesii</i> (Richardson, 1846)	58
33. 宝刀鱼科 <i>Chirocentridae</i>	59
(59) 短颌宝刀鱼 <i>Chirocentrus dorab</i> (Forsskål, 1775)	59
十九、鼠鲭目 <i>Gonorhynchiformes</i>	60
34. 遮目鱼科 <i>Chanidae</i>	60
(60) 遮目鱼 <i>Chanos chanos</i> (Forsskål, 1775)	60
二十、胡瓜鱼目 <i>Osmeriformes</i>	61
35. 深海鲑科 <i>Bathylagidae</i>	61
(61) 深海鲑 <i>Lipolagus ochotensis</i> (Schmidt, 1938)	61
36. 香鱼科 <i>Plecoglossidae</i>	62
(62) 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck et Schlegel, 1846	62
37. 胡瓜鱼科 <i>Osmeridae</i>	63
(63) 西太公鱼 <i>Hypomesus nipponensis</i> (McAllister, 1963)	63

38. 银鱼科 <i>Salangidae</i>	64
(64) 短吻间银鱼 <i>Hemisanx brachyrostralis</i> (Fang, 1934)	64
(65) 前颌间银鱼 <i>Hemisanx prognathus</i> Regan, 1908	65
(66) 安氏新银鱼 <i>Neosalanx andersoni</i> (Rendahl, 1923)	66
(67) 乔氏新银鱼 <i>Neosalanx jordani</i> Wakiya et Takahasi, 1937	67
(68) 中国大银鱼 <i>Protosalanx chinensis</i> (Basilewsky, 1855)	68
(69) 有明银鱼 <i>Salanx ariakensis</i> Kishinoiye, 1902	69
(70) 居氏银鱼 <i>Salanx cuvier</i> Valenciennes, 1849	70
二十一、仙女鱼目 <i>Aulopiformes</i>	71
39. 狗母鱼科 <i>Synodidae</i>	71
(71) 长蛇鲻 <i>Saurida elongata</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	71
40. 龙头鱼科 <i>Harpodontidae</i>	72
(72) 龙头鱼 <i>Harpadon nehereus</i> (Hamilton, 1822)	72
二十二、月鱼目 <i>Lampriformes</i>	73
41. 月鱼科 <i>Lampridae</i>	73
(73) 斑点月鱼 <i>Lampris guttatus</i> (Brünnich, 1788)	73
42. 皇带鱼科 <i>Regalecidae</i>	74
(74) 勒氏皇带鱼 <i>Regalecus russellii</i> (Cuvier, 1816)	74
二十三、魮鲷目 <i>Ophidiiformes</i>	75
43. 魮鲷科 <i>Ophidiidae</i>	75
(75) 棘魮鲷 <i>Hoplobrotula armata</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	75
二十四、鳕形目 <i>Gadiformes</i>	76
44. 鳕科 <i>Gadidae</i>	76
(76) 细身宽突鳕 <i>Eleginus gracilis</i> (Tilesius, 1810)	76
(77) 太平洋鳕 <i>Gadus macrocephalus</i> Tilesius, 1810	77
(78) 黄线狭鳕 <i>Theragra chalcogramma</i> (Pallas, 1814)	78
45. 长尾鳕科 <i>Macrouridae</i>	79
(79) 多棘腔吻鳕 <i>Caelorinchus multispinulosus</i> Katayama, 1942	79
二十五、鲅鲷目 <i>Lophiiformes</i>	80
46. 鲅鲷科 <i>Lophiidae</i>	80
(80) 黄鲅鲷 <i>Lophius litulon</i> Jordan, 1902	80
47. 躄鱼科 <i>Antennaridae</i>	81
(81) 裸躄鱼 <i>Histrio histrio</i> (Linnaeus, 1758)	81
48. 蝙蝠鱼科 <i>Ogcocephalidae</i>	82
(82) 棘茄鱼 <i>Halieutaea stellata</i> (Vahl, 1797)	82
二十六、鲱形目 <i>Mugiliformes</i>	83
49. 鲱科 <i>Mugilidae</i>	83
(83) 鲃 <i>Liza haematocheila</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	83
(84) 大鳞鲃 <i>Liza macrolepis</i> (Smith, 1846)	84
(85) 鲱 <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758	85
二十七、银汉鱼目 <i>Atheriniformes</i>	86
50. 银汉鱼科 <i>Atherinidae</i>	86
(86) 瓦氏下银汉鱼 <i>Hypoatherina valenciennei</i> (Bleeker, 1854)	86
二十八、颌针鱼目 <i>Beloniformes</i>	87
51. 飞鱼科 <i>Exocoetidae</i>	87

(87) 真燕鳐 <i>Prognichthys agoo</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	87
52. 鱈科 Hemiramphidae	88
(88) 简氏下鱈鱼 <i>Hyporhamphus gernaerti</i> (Valenciennes, 1847)	88
(89) 间下鱈鱼 <i>Hyporhamphus intermedius</i> (Valenciennes, 1847)	89
(90) 日本下鱈鱼 <i>Hyporhamphus sajori</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	90
53. 颌针鱼科 Belonidae	91
(91) 尖嘴柱颌针鱼 <i>Strongylura anastomella</i> (Valenciennes, 1846)	91
54. 竹刀鱼科 Scombresocidae	92
(92) 秋刀鱼 <i>Cololabis saira</i> (Brevoort, 1856)	92
二十九、金眼鲷目 Beryciformes	93
55. 松球鱼科 Monocentridae	93
(93) 日本松球鱼 <i>Monocentris japonica</i> (Houttuyn, 1782)	93
三十、海鲂目 Zeiformes	94
56. 海鲂科 Zeidae	94
(94) 远东海鲂 <i>Zeus faber</i> Linnaeus, 1758	94
(95) 云纹亚海鲂 <i>Zenopsis nebulosus</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	95
三十一、刺鱼目 Gasterosteiformes	96
57. 海龙科 Syngnathidae	96
(96) 冠海马 <i>Hippocampus coronatus</i> Temminck et Schlegel, 1850	96
(97) 日本海马 <i>Hippocampus japonicus</i> Kaup, 1856	97
(98) 大海马 <i>Hippocampus kelloggi</i> Jordan et Snyder, 1901	98
(99) 管海马 <i>Hippocampus kuda</i> Bleeker, 1854	99
(100) 尖海龙 <i>Syngnathus acus</i> Linnaeus, 1758	100
58. 烟管鱼科 Fistulariidae	101
(101) 鳞烟管鱼 <i>Fistularia petimba</i> Lacepède, 1803	101
三十二、鲉形目 Scorpaeniformes	102
59. 豹鲂鲷科 Dactylopteridae	102
(102) 单棘豹鲂鲷 <i>Dactyloptena peterseni</i> (Nyström, 1887)	102
60. 鲉科 Scorpaenidae	103
(103) 裸胸鲉 <i>Scorpaena izensis</i> Jordan et Starks, 1904	103
(104) 斑鳍鲉 <i>Scorpaena neglecta</i> Temminck et Schlegel, 1843	104
(105) 铠平鲉 <i>Sebastes hubbsi</i> (Matsubara, 1937)	105
(106) 无备平鲉 <i>Sebastes inermis</i> Cuvier, 1829	106
(107) 柳平鲉 <i>Sebastes itinus</i> (Jordan et Starks, 1904)	107
(108) 雪斑平鲉 <i>Sebastes nivosus</i> Hilgendorf, 1880	108
(109) 厚头平鲉 <i>Sebastes pachycephalus</i> Temminck et Schlegel, 1843	109
(110) 许氏平鲉 <i>Sebastes schlegelii</i> Hilgendorf, 1880	110
(111) 汤氏平鲉 <i>Sebastes thompsoni</i> (Jordan et Hubbs, 1925)	111
(112) 条平鲉 <i>Sebastes trivittatus</i> Hilgendorf, 1880	112
(113) 褐菖鲉 <i>Sebastes marmoratus</i> (Cuvier, 1829)	113
61. 疣鲉科 Aploactinidae	114
(114) 虹鲉 <i>Erisphex potti</i> (Steindachner, 1896)	114
62. 毒鲉科 Synanceiidae	115
(115) 日本鬼鲉 <i>Inimicus japonicus</i> (Cuvier, 1829)	115
(116) 单指虎鲉 <i>Minous monodactylus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	116
63. 鲂鲷科 Triglidae	117

(117) 绿鳍鱼 <i>Chelidonichthys kumu</i> (Cuvier, 1829)	117
(118) 棘绿鳍鱼 <i>Chelidonichthys spinosus</i> (McClelland, 1844)	118
(119) 短鳍红娘鱼 <i>Lepidotrigla microptera</i> Günther, 1873	119
64. 鲷科 <i>Platycephalidae</i>	120
(120) 鳄鲷 <i>Cociella crocodila</i> (Tilesius, 1812)	120
(121) 日本瞳鲷 <i>Inegocia japonicus</i> (Tilesius, 1812)	121
(122) 鲷 <i>Platycephalus indicus</i> (Linnaeus, 1758)	122
65. 短鲷科 <i>Parabembridae</i>	123
(123) 短鲷 <i>Parabembras curtus</i> (Temminck et Schlegel, 1843)	123
66. 六线鱼科 <i>Hexagrammidae</i>	124
(124) 斑头六线鱼 <i>Hexagrammos agrammus</i> (Temminck et Schlegel, 1843)	124
(125) 兔头六线鱼 <i>Hexagrammos lagocephalus</i> (Pallas, 1810)	125
(126) 叉线六线鱼 <i>Hexagrammos octogrammus</i> (Pallas, 1814)	126
(127) 大泷六线鱼 <i>Hexagrammos otakii</i> (Snyder, 1908)	127
67. 杜父鱼科 <i>Cottidae</i>	128
(128) 角杜父鱼 <i>Enophrys diceraus</i> (Pallas, 1783)	128
(129) 小杜父鱼 <i>Cottiusculus gonez</i> Schmidt, 1904	129
(130) 缝杜父鱼 <i>Crossias allisi</i> Jordan et Starks, 1904	130
(131) 叉杜父鱼 <i>Furcina oshimae</i> Jordan et Starks, 1904	131
(132) 裸杜父鱼 <i>Gymnocanthus herzensteini</i> Jordan et Starks, 1904	132
(133) 中华鳞舌杜父鱼 <i>Lepidobero sinensis</i> Qin et Jin, 1992	133
(134) 银带鲷杜父鱼 <i>Pseudoblemmius cottoides</i> (Richardson, 1848)	134
(135) 松江鲈 <i>Trachidermus fasciatus</i> Heckel, 1840	135
(136) 尖头杜父鱼 <i>Vellitor centropomus</i> (Richardson, 1848)	136
68. 绒杜父鱼科 <i>Hemitripterae</i>	137
(137) 绒杜父鱼 <i>Hemitripterus villosus</i> (Pallas, 1814)	137
69. 八角鱼科 <i>Agonidae</i>	138
(138) 似鲟足沟鱼 <i>Podothecus sturiodes</i> (Guichenot, 1869)	138
70. 圆鳍鱼科 <i>Cyclopteridae</i>	139
(139) 艾氏正圆鳍鱼 <i>Cyclopsis awae</i> (Jordan et Snyder, 1902)	139
71. 狮子鱼科 <i>Liparidae</i>	140
(140) 网纹狮子鱼 <i>Liparis chefuensis</i> Wu et Wang, 1933	140
(141) 点纹狮子鱼 <i>Liparis newmani</i> Cohen, 1960	141
(142) 斑纹狮子鱼 <i>Liparis maculatus</i> Ding, 1987	142
(143) 细纹狮子鱼 <i>Liparis tanakae</i> (Gilbert et Burke, 1912)	143
三十三、鲈形目 <i>Perciformes</i>	144
72. 花鲈科 <i>Lateolabracidae</i>	144
(144) 花鲈 <i>Lateolabrax maculatus</i> (McClelland, 1844)	144
73. 发光鲷科 <i>Acropomatidae</i>	145
(145) 赤鲷 <i>Doederleinia berycoides</i> (Hilgendorf, 1879)	145
74. 鲈科 <i>Serranidae</i>	146
(146) 褐石斑鱼 <i>Epinephelus bruneus</i> Bloch, 1793	146
(147) 斜带石斑鱼 <i>Epinephelus coioides</i> (Hamilton, 1822)	147
(148) 七带下美鲈 <i>Hyporthodus septemfasciatus</i> (Thunberg, 1793)	148
75. 大眼鲷科 <i>Priacanthidae</i>	149
(149) 短尾大眼鲷 <i>Priacanthus macracanthus</i> Cuvier, 1829	149

(150) 拟大眼鲷 <i>Pseudopriacanthus niphonius</i> (Cuvier, 1829)	150
76. 天竺鲷科 <i>Apogonidae</i>	151
(151) 细条天竺鲷 <i>Apogon lineatus</i> Jordan et Snyder, 1901	151
77. 鲳科 <i>Sillaginidae</i>	152
(152) 少鳞鲳 <i>Sillago japonica</i> Temminck et Schlegel, 1843	152
(153) 多鳞鲳 <i>Sillago sihama</i> (Forsskal, 1775)	153
78. 弱棘鱼科 <i>Malacanthidae</i>	154
(154) 日本方头鱼 <i>Branchiostegus japonicus</i> (Houttuyn, 1782)	154
79. 乳香鱼科 <i>Lactariidae</i>	155
(155) 乳香鱼 <i>Lactarius lactarius</i> (Bloch et Schneider, 1801)	155
80. 鲷科 <i>Coryphaenidae</i>	156
(156) 棘鲷 <i>Coryphaena equiselis</i> Linnaeus, 1758	156
(157) 鲷 <i>Coryphaena hippurus</i> Linnaeus, 1758	157
81. 军曹鱼科 <i>Rachycentridae</i>	158
(158) 军曹鱼 <i>Rachycentron canadum</i> (Linnaeus, 1766)	158
82. 海鲫科 <i>Embiotocidae</i>	159
(159) 海鲫 <i>Ditrema temminckii</i> Bleeker, 1853	159
83. 鲷科 <i>Echeneidae</i>	160
(160) 鲷 <i>Echeneis naucrates</i> Linnaeus, 1758	160
(161) 短鲷 <i>Remora remora</i> (Linnaeus, 1758)	161
84. 鲹科 <i>Carangidae</i>	162
(162) 短吻丝鲹 <i>Alectis ciliaris</i> (Bloch, 1787)	162
(163) 长吻丝鲹 <i>Alectis indica</i> (Rüppell, 1830)	163
(164) 及达副叶鲹 <i>Alepes djedaba</i> (Forsskal, 1775)	164
(165) 沟鲹 <i>Atropus atropus</i> (Bloch et Schneider, 1801)	165
(166) 六带鲹 <i>Caranx sexfasciatus</i> Quoy et Gaimard, 1825	166
(167) 高体若鲹 <i>Carangoides equula</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	167
(168) 蓝圆鲹 <i>Decapterus maruadsi</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	168
(169) 乌鲳 <i>Parastromateus niger</i> (Bloch, 1795)	169
(170) 脂眼凹肩鲹 <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch, 1793)	170
(171) 高体鲹 <i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	171
(172) 黄尾鲹 <i>Seriola lalandi</i> Valenciennes, 1833	172
(173) 五条鲹 <i>Seriola quinqueradiata</i> Temminck et Schlegel, 1845	173
(174) 狮鼻鲳鲹 <i>Trachinotus blochii</i> (Lacepède, 1801)	174
(175) 竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	175
85. 鲷科 <i>Leiognathidae</i>	176
(176) 黄斑光胸鲷 <i>Photopectoralis bindus</i> (Valenciennes, 1835)	177
(177) 颈斑鲷 <i>Nuchequula nuchalis</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	177
86. 乌鲂科 <i>Bramidae</i>	178
(178) 日本乌鲂 <i>Brama japonica</i> Hilgendorf, 1878	178
87. 松鲷科 <i>Lobotidae</i>	179
(179) 松鲷 <i>Lobotes surinamensis</i> (Bloch, 1790)	179
88. 石鲈科 <i>Pomadasyidae</i>	180
(180) 臀斑髭鲷 <i>Hapalogenys analis</i> Richardson, 1845	180
(181) 黑鳍髭鲷 <i>Hapalogenys nigripinnis</i> (Temminck et Schlegel, 1843)	181
(182) 花尾胡椒鲷 <i>Plectorhinchus cinctus</i> (Temminck et Schlegel, 1843)	182

89. 鲷科 Sparidae	183
(183) 黑棘鲷 <i>Acanthopagrus schlegelii</i> (Bleeker, 1854)	183
(184) 真鲷 <i>Pagrus major</i> (Temminck et Schlegel, 1843)	184
(185) 平鲷 <i>Rhabdosargus sarba</i> (Forsskal, 1775)	185
90. 马鲛科 Polynemidae	186
(186) 四指马鲛 <i>Eleutheronema tetradactylum</i> (Shaw, 1804)	186
(187) 六指马鲛 <i>Polydactylus sextarius</i> (Bloch et Schneider, 1801)	187
91. 石首鱼科 Sciaenidae	188
(188) 黑姑鱼 <i>Atrobucca nibe</i> (Jordan et Thompson, 1911)	188
(189) 棘头梅童鱼 <i>Collichthys lucidus</i> (Richardson, 1844)	189
(190) 黑鳃梅童鱼 <i>Collichthys niveatus</i> Jordan et Starks, 1906	190
(191) 皮氏叫姑鱼 <i>Johnius belengerii</i> (Cuvier, 1830)	191
(192) 大黄鱼 <i>Larimichthys crocea</i> (Richardson, 1846)	192
(193) 小黄鱼 <i>Larimichthys polyactis</i> (Bleeker, 1877)	193
(194) 褐毛鲈 <i>Megalonibea fusca</i> Chu, Lo et Wu, 1963	194
(195) 鲈 <i>Miichthys miuy</i> (Basilevsky, 1855)	195
(196) 黄姑鱼 <i>Nibea albiflora</i> (Richardson, 1846)	196
(197) 银姑鱼 <i>Pennahia argentatus</i> (Houttuyn, 1782)	197
(198) 眼斑拟石首鱼 <i>Sciaenops ocellatus</i> (Linnaeus, 1766)	198
92. 羊鱼科 Mullidae	199
(199) 日本绯鲤 <i>Upeneus japonicus</i> (Houttuyn, 1782)	199
93. 鱼舵科 Kyphosidae	200
(200) 细刺鱼 <i>Microcanthus strigatus</i> (Cuvier, 1831)	200
94. 蝴蝶鱼科 Chaetodontidae	201
(201) 朴蝴蝶鱼 <i>Chaetodon modestus</i> Temminck et Schlegel, 1844	201
95. 石鲷科 Oplegnathidae	202
(202) 条石鲷 <i>Oplegnathus fasciatus</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	202
(203) 斑石鲷 <i>Oplegnathus punctatus</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	203
96. 绵鲷科 Zoarcidae	204
(204) 绵鲷 <i>Zoarces elongatus</i> Kner, 1868	204
97. 线鲷科 Stichaeidae	205
(205) 小绵鲷 <i>Zoarchias uchidai</i> Matsubara, 1932	205
(206) 鸡冠鲷 <i>Alectrias benjamini</i> Jordan et Snyder, 1902	206
(207) 日本眉鲷 <i>Chirolophis japonicus</i> Herzenstein, 1890	207
(208) 斋藤眉鲷 <i>Chirolophis saitone</i> (Jordan et Snyder, 1902)	208
(209) 网鲷 <i>Dictyosoma burgeri</i> Van der Hoeven, 1849	209
(210) 六线鲷 <i>Ernogrammus hexagrammus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	210
98. 锦鲷科 Pholidae	211
(211) 方氏锦鲷 <i>Pholis fangi</i> (Wang et Wang, 1935)	211
(212) 锦鲷 <i>Pholis nebulosus</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	212
99. 玉筋鱼科 Ammodytidae	213
(213) 玉筋鱼 <i>Ammodytes personatus</i> Girard, 1856	213
100. 鰐科 Uranoscopidae	214
(214) 青鰐 <i>Gnathagnus elongatus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	214
(215) 中华鰐 <i>Uranoscopus chinensis</i> Guichenot, 1882	215
(216) 日本鰐 <i>Uranoscopus japonicus</i> Houttuyn, 1782	216

101. 鳎科 Blenniidae	217
(217) 美肩鳎 <i>Omobranchus elegans</i> (Steindachner, 1876)	217
(218) 副鳎 <i>Parablennius yatai</i> (Jordan et Snyder, 1900)	218
102. 鲷科 Callionymidae	219
(219) 单鳍喉褶鲷 <i>Eleutherochir mirabilis</i> (Snyder, 1911)	219
(220) 本氏斜棘鲷 <i>Repomucenus beniteguri</i> (Jordan et Snyder, 1900)	220
(221) 扁斜棘鲷 <i>Repomucenus planus</i> (Ochiai, 1955)	221
(222) 朝鲜斜棘鲷 <i>Repomucenus koreanus</i> Nakabo, Jeon et Li, 1987	222
(223) 饰鳍斜棘鲷 <i>Repomucenus ornatipinnis</i> (Regan, 1905)	223
(224) 弯棘斜棘鲷 <i>Repomucenus curvicornis</i> (Valenciennes, 1837)	224
103. 虾虎鱼科 Gobiidae	225
(225) 长体刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius elongata</i> (Fang, 1842)	225
(226) 黄鳍刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius flavimanus</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	226
(227) 乳色刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius lactipes</i> (Hilgendorf, 1879)	227
(228) 棕刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius luridus</i> Ni et Wu, 1985	228
(229) 斑尾刺虾虎鱼 <i>Acanthogobius ommaturus</i> (Richardson, 1845)	229
(230) 六丝钝尾虾虎鱼 <i>Amblychaeturichthys hexanema</i> (Bleeker, 1853)	230
(231) 普氏缙虾虎鱼 <i>Amoya pflaumi</i> (Bleeker, 1853)	231
(232) 马都拉叉牙虾虎鱼 <i>Apocryptodon madurensis</i> (Bleeker, 1849)	232
(233) 大弹涂鱼 <i>Boleophthalmus pectinirostris</i> (Linnaeus, 1758)	233
(234) 七棘裸身虾虎鱼 <i>Gymnogobius heptacanthus</i> (Hilgendorf, 1879)	234
(235) 网纹裸身虾虎鱼 <i>Gymnogobius mororanus</i> (Jordan et Snyder, 1901)	235
(236) 矛尾虾虎鱼 <i>Chaeturichthys stigmatias</i> Richardson, 1844	236
(237) 大口裸头虾虎鱼 <i>Chaenogobius gulosus</i> (Sauvage, 1882)	237
(238) 中华栉孔虾虎鱼 <i>Ctenotrypauchen chinensis</i> Steindachner, 1867	238
(239) 小头栉孔虾虎鱼 <i>Ctenotrypauchen microcephalus</i> (Bleeker, 1860)	239
(240) 带虾虎鱼 <i>Eutaeniichthys gilli</i> Jordan et Snyder, 1901	240
(241) 裸项蜂巢虾虎鱼 <i>Favonigobius gymnauchen</i> (Bleeker, 1860)	241
(242) 睛尾蝌蚪虾虎鱼 <i>Lophiogobius ocellicauda</i> Günther, 1873	242
(243) 竿虾虎鱼 <i>Luciogobius guttatus</i> Gill, 1859	243
(244) 长丝犁突虾虎鱼 <i>Myersina filifer</i> (Valenciennes, 1837)	244
(245) 弹涂鱼 <i>Periophthalmus modestus</i> Cantor, 1842	242
(246) 五带高鳍虾虎鱼 <i>Pterogobius zacalles</i> Jordan et Snyder, 1901	246
(247) 拉氏狼牙虾虎鱼 <i>Odontamblyopus lacepedii</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	247
(248) 髯缙虾虎鱼 <i>Tridentiger barbatus</i> (Günther, 1861)	248
(249) 短棘缙虾虎鱼 <i>Tridentiger brevispinis</i> (Temminck et Schlegel, 1845)	249
(250) 纹缙虾虎鱼 <i>Tridentiger trigonocephalus</i> (Gill, 1859)	250
104. 蓝子鱼科 Siganidae	251
(251) 褐蓝子鱼 <i>Siganus fuscescens</i> (Houttuyn, 1872)	251
105. 刺尾鱼科 Acanthuridae	252
(252) 长吻鼻鱼 <i>Naso unicornis</i> (Forsskal, 1775)	252
106. 鲆科 Sphyracidae	253
(253) 油鲆 <i>Sphyracna pinguis</i> Günther, 1874	253
107. 带鱼科 Trichiuridae	254
(254) 小带鱼 <i>Eupleurogrammus muticus</i> (Gray, 1831)	254
(255) 日本带鱼 <i>Trichiurus japonicus</i> Temminck et Schlegel, 1844	255
108. 鲭科 Scombridae	256

(256) 圆舵鲷 <i>Auxis rochei</i> (Risso, 1810)	256
(257) 扁舵鲷 <i>Auxis thazard</i> (Lacepède, 1800)	257
(258) 鲐 <i>Euthynnus affinis</i> (Cantor, 1849)	258
(259) 鲐 <i>Scomber japonicus</i> Houttuyn, 1782	259
(260) 康氏马鲛 <i>Scomberomorus commerson</i> (Lacepède, 1800)	260
(261) 朝鲜马鲛 <i>Scomberomorus koreanus</i> (Kishinouye, 1915)	261
(262) 蓝点马鲛 <i>Scomberomorus niphonius</i> (Cuvier, 1832)	262
(263) 中华马鲛 <i>Scomberomorus sinensis</i> (Lacepède, 1800)	263
109. 剑鱼科 Xiphiidae	264
(264) 剑鱼 <i>Xiphias gladius</i> Linnaeus, 1758	264
110. 旗鱼科 Histiophoridae	265
(265) 平鳍旗鱼 <i>Istiophorus platypterus</i> (Shaw, 1792)	265
111. 长鲳科 Centrolophidae	266
(266) 刺鲳 <i>Psenopsis anomala</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	266
112. 鲳科 Stromateidae	267
(267) 镰鲳 <i>Pampus echinogaster</i> (Basilewsky, 1855)	267
(268) 翎鲳 <i>Pampus punctatissimus</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	268
三十四、鲽形目 Pleuronectiformes	269
113. 牙鲆科 Paralichthyidae	269
(269) 褐牙鲆 <i>Paralichthys olivaceus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	269
(270) 桂斑鲆 <i>Pseudorhombus cinnamomeus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	270
(271) 五斑鲆 <i>Pseudorhombus pentophthalmus</i> Günther, 1862	271
(272) 高体大鳞鲆 <i>Tarphops oligolepis</i> (Bleeker, 1858)	272
114. 鲆科 Bothidae	273
(273) 丝指鲆 <i>Psettina filimana</i> Li et Wang, 1982	273
115. 鲽科 Pleuronectidae	274
(274) 高眼鲽 <i>Cleisthenes herzensteini</i> (Schmidt, 1904)	274
(275) 粒鲽 <i>Clidoderma asperrima</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	275
(276) 虫鲽 <i>Eopsetta grigorjewi</i> (Herzenstein, 1890)	276
(277) 大牙拟庸鲽 <i>Hippoglossoides dubius</i> Schmidt, 1904	277
(278) 石鲽 <i>Kareius bicoloratus</i> (Basilewsky, 1855)	278
(279) 黑光鲽 <i>Liopsetta obscurus</i> (Herzenstein, 1891)	279
(280) 亚洲油鲽 <i>Microstomus achne</i> (Jordan et Starks, 1904)	280
(281) 星突江鲽 <i>Platichthys stellatus</i> (Pallas, 1787)	281
(282) 角木叶鲽 <i>Pleuronichthys cornutus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	282
(283) 尖吻黄盖鲽 <i>Pseudopleuronectes herzensteini</i> (Jordan et Snyder, 1901)	283
(284) 钝吻黄盖鲽 <i>Pseudopleuronectes yokohamae</i> (Günther, 1877)	284
(285) 长鲽 <i>Tanakius kitaharae</i> (Jordan et Starks, 1904)	285
(286) 条斑星鲽 <i>Verasper moseri</i> Jordan et Gilbert, 1898	286
(287) 圆斑星鲽 <i>Verasper variegatus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	287
116. 鲷科 Soleidae	288
(288) 带纹条鲷 <i>Zebrias zebrinus</i> (Temminck et Schlegel, 1846)	288
117. 舌鲷科 Cynoglossidae	289
(289) 短吻三线舌鲷 <i>Cynoglossus abbreviatus</i> (Gray, 1832)	289
(290) 窄体舌鲷 <i>Cynoglossus gracilis</i> Günther, 1873	290
(291) 焦氏舌鲷 <i>Cynoglossus joyneri</i> Günther, 1878	291

(292) 紫斑舌鲷 <i>Cynoglossus purpureomaculatus</i> Regan, 1905	292
(293) 宽体舌鲷 <i>Cynoglossus robustus</i> Günther, 1873	293
(294) 半滑舌鲷 <i>Cynoglossus semilaevis</i> Günther, 1873	294
(295) 东方无线鲷 <i>Symphurus orientalis</i> (Bleeker, 1879)	295
三十五、鲀形目 Tetraodontiformes	296
118. 三刺鲀科 Triacanthidae	296
(296) 三刺鲀 <i>Triacanthus biaculeatus</i> (Bloch, 1786)	296
119. 鳞鲀科 Balisitidae	297
(297) 宽尾鳞鲀 <i>Abalistes stellatus</i> (Lacepède, 1798)	297
120. 单角鲀科 Monacanthidae	298
(298) 单角革鲀 <i>Aluterus monoceros</i> (Linnaeus, 1758)	298
(299) 丝背细鳞鲀 <i>Stephanolepis cirrhifer</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	299
(300) 绿鳍马面鲀 <i>Thamnaconus modestus</i> (Günther, 1877)	300
(301) 马面鲀 <i>Thamnaconus septentrionalis</i> (Günther, 1874)	301
121. 箱鲀科 Ostraciontidae	302
(302) 角箱鲀 <i>Lactoria cornuta</i> (Linnaeus, 1758)	302
122. 鲀科 Tetraodontidae	303
(303) 月腹刺鲀 <i>Gastrophysus lunaris</i> (Bloch et Schneider, 1801)	303
(304) 黑鳃光兔鲀 <i>Laeviphysus inermis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	304
(305) 暗鳍兔头鲀 <i>Lagocephalus gloveri</i> Abe et Tabeta, 1983	305
(306) 棕斑兔头鲀 <i>Lagocephalus spadiceus</i> (Richardson, 1845)	306
(307) 铅点东方鲀 <i>Takifugu alboplumbeus</i> (Richardson, 1845)	307
(308) 墨绿东方鲀 <i>Takifugu basilevskianus</i> (Basilevsky, 1852)	308
(309) 双斑东方鲀 <i>Takifugu bimaculatus</i> (Richardson, 1845)	309
(310) 暗纹东方鲀 <i>Takifugu fasciatus</i> (McClelland, 1844)	310
(311) 菊黄东方鲀 <i>Takifugu flavidus</i> (Li, Wang et Wang, 1975)	311
(312) 星点东方鲀 <i>Takifugu niphobles</i> (Jordan et Snyder, 1902)	312
(313) 弓斑东方鲀 <i>Takifugu ocellatus</i> (Osbeck, 1757)	313
(314) 豹纹东方鲀 <i>Takifugu pardalis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	314
(315) 紫色东方鲀 <i>Takifugu porphyreus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	315
(316) 假睛东方鲀 <i>Takifugu pseudommus</i> (Chu, 1935)	316
(317) 网纹东方鲀 <i>Takifugu reticularis</i> (Tian, Chang et Wang, 1975)	317
(318) 红鳍东方鲀 <i>Takifugu rubripes</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	318
(319) 密点东方鲀 <i>Takifugu stictonotus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	319
(320) 虫纹东方鲀 <i>Takifugu vermicularis</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	320
(321) 黄鳍东方鲀 <i>Takifugu xanthopterus</i> (Temminck et Schlegel, 1850)	321
123. 刺鲀科 Diodontidae	322
(322) 六斑刺鲀 <i>Diodon holocanthus</i> Linnaeus, 1758	322
124. 翻车鲀科 Molidae	323
(323) 翻车鲀 <i>Mola mola</i> (Linnaeus, 1758)	323
主要参考文献	324
中文名索引	325
拉丁学名索引	330
图版	

盲鳗纲 Myxini

一、盲鳗目 Myxiniformes

1. 盲鳗科 Myxinidae

(1) 蒲氏粘盲鳗 *Eptatretus burgeri* (Girard, 1855)

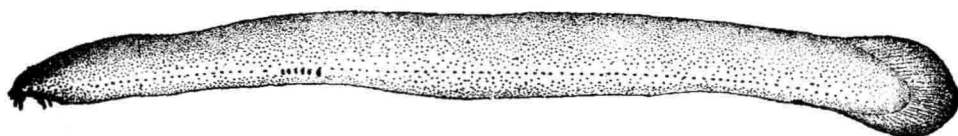


图1 蒲氏粘盲鳗 *Eptatretus burgeri* (Girard, 1855)

地方名：粘鳗、青眠鳗、无目鳗、龙筋

同种异名：*Bdellostoma burgeri* Girard, 1855; *Heptatretus burgeri* (Girard, 1855); *Homea burgeri* (Girard, 1855)

形态特征：体呈鳗形，前部圆筒形，后部侧扁，尾部甚短。头较长，圆筒形。眼小，不明显，埋于皮下。鼻孔1个，位于吻端中央，具鼻须2对。口腹位，圆形，呈吸盘状。无上、下颌，无唇。具口须2对。口盖前部正中央具1钩状角质牙。舌上每侧具2行角质牙，每行9~10枚，牙侧扁尖利，梳状排列。鳃孔每侧6个，距眼颇远，左侧最后1个较其余大，与咽皮管的出口合并。鳃囊每侧6个，每囊具1条出鳃管。体侧下方自鳃孔后方至尾鳍基底有1行黏液孔，黏液孔数81~87个，鳃孔前19~21个，鳃孔区5个，鳃肛区46~49个，肛后区11~12个。体无鳞。无背鳍、胸鳍和腹鳍。尾鳍宽扁，圆形。腹面后半部肛门前方至身体中部有1低平皮褶。体呈灰褐色，腹部色浅。背部中央有1条白带，有白色眼斑点。

地理分布：分布于西北太平洋海域，从日本海至中国台湾沿海。中国产于黄海、东海和台湾。

生态习性：主要栖息于近海岸较浅的淤泥底质海域。营半寄生生活，常吸附于其他鱼类的鳃上或峡部，有时也吸附于眼上，边食边钻入其体内，食其内脏和肌肉，仅留皮骨。自由生活时将身体埋入泥中，仅露出头端。

经济意义：肉可食用，表皮可制作“鳗皮”皮革。