



Guojia Zhongdian Baohu
Jingji Shuisheng Dongzhiwu Tupu

国家重点保护

经济水生动植物图谱

农业部渔业渔政管理局 编
全国水产技术推广总站



非
外
借

 中国农业出版社



Guojia Zhongdian Baohu
Jingji Shuisheng Dongzhiwu Tupu

国家重点保护 经济水生动植物图谱

农业部渔业渔政管理局
全国水产技术推广总站 编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家重点保护经济水生动植物图谱/农业部渔业渔政管理局, 全国水产技术推广总站编. —北京: 中国农业出版社, 2017. 1

ISBN 978-7-109-22205-2

I. ①国… II. ①农…②全… III. ①经济动物—水生动物—动物资源—中国—图谱②经济植物—水生植物—植物资源—中国—图谱 IV. ①S94-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 240332 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 张艳晶 郑珂

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 700mm×1000mm 1/16 印张: 15.75

字数: 240 千字

定价: 158.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



编辑委员会

主 任 李书民

副 主 任 李可心 郭 睿

主 编 罗 刚 张胜茂 邹国华

副 主 编 杨文波 刘 峰 涂 忠

姜 波 肖友红 韩 枫

编写人员 (按姓名笔画排序)

王云中 马晨光 卢 晓

冯广鹏 朱文斌 刘 峰

李 兰 李应仁 杨文波

肖友红 吴珊珊 邹国华

张 宇 张胜茂 张振东

罗 刚 赵 峰 姜 波

涂 忠 黄太寿 韩 枫

我国海域辽阔，江河湖泊众多，为众多水生生物提供了良好的繁衍空间和生存条件。受独特的气候、地理及历史等因素的影响，我国水生生物具有特有程度高、孑遗物种数量大、生态系统类型齐全等特点。以水生生物为主体的水生生态系统，在维系自然界物质循环、净化环境、缓解温室效应等方面发挥着重要作用。丰富的水生生物资源是人类重要的食物蛋白来源和渔业发展的物质基础。科学养护和合理利用水生生物资源对推动渔业转方式调结构、促进渔业可持续发展、维护国家生态安全具有重要意义。

农业部高度重视水生生物资源养护工作。2007年，根据《中华人民共和国渔业法》和《中国水生生物资源养护行动纲要》有关规定和要求，农业部制定并颁布了《国家重点保护经济水生动植物资源名录（第一批）》（以下简称《名录》），并于同年启动了国家级水产种质资源保护区建设工作。《名录》共包括166个物种，其中鱼类99个、虾蟹类17个、贝类20个、藻类7个、爬行类2个、高等水生植物9个、藻类等其他类型12个。《名录》的制定，一是立足于当前我国水生生物资源保护利用现状和渔业可持续发展需要，进一步促进水产种质资源保护。据2006年《中国渔业统计年鉴》，近海捕捞产量超过10万吨的经济鱼类有18种，均已被列入《名录》，占当年近海鱼类总捕捞产量的90%以上。二是明确保护对象和保护重点，为制订完善禁渔休渔、增殖放流、保护区建设等各项资源养护

措施提供依据。三是将菱、荸荠、慈姑等 9 种水生植物列入《名录》，并全面整理鱼、虾、蟹类等水生经济物种类型，完善水生生物资源养护利用体系，为开展水域生态修复、治理水域荒漠化、维护水域生态系统的完整性创造基础条件。

为进一步做好水生生物资源养护工作，农业部还先后设立了禁渔区和禁渔期制度，组织实施了部分水生生物物种的专项捕捞许可制度，组织开展了大规模的增殖放流活动，大力推进人工鱼礁和海洋牧场建设。这些工作对全面实现《中国水生生物资源养护行动纲要》及《国务院关于促进海洋渔业持续健康发展的若干意见》（国发〔2013〕11 号）确定的水生生物资源养护目标，推动水生生物资源养护事业科学规范有序发展，缓解当前渔业资源衰退、水域生态恶化、生物多样性减少和物种濒危程度加剧等问题发挥了重要作用。

随着资源养护工作的深入开展，资源养护规模和社会参与程度的不断提高，相关工作的科学性和规范性要求日益提高。为进一步加强重要经济水生动植物资源的保护，切实做好水生生物资源养护工作，我们组织编辑了该图谱，收录了《名录》共 166 个品种。该图谱全部采用实物拍照，并配有中文名、学名、英文名、俗名、分类、分布、常见个体、形态特征、生活习性、资源养护措施等文字描述。其中，资源养护措施中国家级水产种质资源保护区数据截至 2015 年年底。增殖放流相关数据来源于《农业部关于做好“十三五”水生生物增殖放流工作的指导意见》。

本图谱既能体现出系统的科学性，又通俗易懂，便于查阅使用，是一部关于水生经济动植物资源保护方面较为直观、准确的工具书，可供各级渔业行政主管部门，相关科研、推广、教学、社会团体等机构以及水生生物爱好者参考使用。

编 者

2016 年 8 月

前言

1. 鲱 <i>Clupea pallasii</i>	1
2. 金色沙丁鱼 <i>Sardinella lemuru</i>	2
3. 远东拟沙丁鱼 <i>Sardinops melanostictus</i>	3
4. 鰺 <i>Ilisha elongata</i>	4
5. 鳀 <i>Engraulis japonicus</i>	5
6. 黄鲫 <i>Setipinna taty</i>	6
7. 大头狗母鱼 <i>Trachinocephalus myops</i>	7
8. 海鳗 <i>Muraenesox cinereus</i>	8
9. 大头鳕 <i>Gadus macrocephalus</i>	9
10. 鲆 <i>Liza haematocheila</i>	10
11. 鲻 <i>Mugil cephalus</i>	11
12. 尖吻鲈 <i>Lates calcarifer</i>	12
13. 花鲈 <i>Lateolabrax japonicus</i>	13
14. 赤点石斑鱼 <i>Epinephelus akaara</i>	14
15. 青石斑鱼 <i>Epinephelus awoara</i>	15
16. 宽额鲈 <i>Promicrops lanceolatus</i>	16
17. 蓝圆鲹 <i>Decapterus maruadsi</i>	17
18. 竹筴鱼 <i>Trachurus japonicus</i>	18
19. 高体鲷 <i>Seriola dumerili</i>	19
20. 军曹鱼 <i>Rachycentron canadum</i>	20
21. 白姑鱼 <i>Argyrosomus argentatus</i>	21

22. 黄姑鱼	<i>Nibea albiflora</i>	22
23. 棘头梅童鱼	<i>Collichthys lucidus</i>	23
24. 黑鳃梅童鱼	<i>Collichthys niveatus</i>	24
25. 鲩	<i>Miichthys miiuy</i>	25
26. 大黄鱼	<i>Larimichthys crocea</i>	26
27. 小黄鱼	<i>Larimichthys polyactis</i>	27
28. 红笛鲷	<i>Lutjanus sanguineus</i>	28
29. 真鲷	<i>Pagrosomus major</i>	29
30. 二长棘鲷	<i>Parargyrops edita</i>	30
31. 黑鲷	<i>Sparus macrocephalus</i>	31
32. 金线鱼	<i>Nemipterus virgatus</i>	32
33. 玉筋鱼	<i>Ammodytes personatus</i>	33
34. 带鱼	<i>Trichiurus lepturus</i>	34
35. 日本鲭	<i>Scomber japonicus</i>	35
36. 蓝点马鲛	<i>Scomberomorus niphonius</i>	36
37. 银鲳	<i>Pampus argenteus</i>	37
38. 灰鲳	<i>Pampus cinereus</i>	38
39. 鲷	<i>Platycephalus indicus</i>	39
40. 褐牙鲷	<i>Paralichthys olivaceus</i>	40
41. 高眼鲽	<i>Cleisthenes herzensteini</i>	41
42. 钝吻黄盖鲽	<i>Pseudopleuronectes yokohamae</i>	42
43. 半滑舌鲷	<i>Cynoglossus semilaevis</i>	43
44. 绿鳍马面鲀	<i>Thamnaconus septentrionalis</i>	44
45. 黄鳍马面鲀	<i>Thamnaconus hypargyreus</i>	45
46. 黄鲛鰈	<i>Lophius litulon</i>	46
47. 刀鲚	<i>Coilia nasus</i>	47
48. 凤鲚	<i>Coilia mystus</i>	48
49. 红鳍东方鲀	<i>Takifugu rubripes</i>	49
50. 假睛东方鲀	<i>Takifugu pseudommus</i>	50
51. 暗纹东方鲀	<i>Takifugu fasciatus</i>	51
52. 日本鳗鲡	<i>Anguilla japonica</i>	52



53. 大麻哈鱼	<i>Oncorhynchus keta</i>	53
54. 花羔红点鲑	<i>Salvelinus malma</i>	54
55. 乌苏里白鲑	<i>Coregonus ussuriensis</i>	55
56. 太湖新银鱼	<i>Neosalanx taihuensis</i>	56
57. 大银鱼	<i>Protosalanx chinensis</i>	57
58. 黑斑狗鱼	<i>Esox reichertii</i>	58
59. 白斑狗鱼	<i>Esox lucius</i>	59
60. 青鱼	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	60
61. 草鱼	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	61
62. 赤眼鲮	<i>Squaliobarbus curriculus</i>	62
63. 翘嘴鲮	<i>Culter alburnus</i>	63
64. 鳊	<i>Elopichthys bambusa</i>	64
65. 三角鲂	<i>Megalobrama terminalis</i>	65
66. 团头鲂	<i>Megalobrama amblycephala</i>	66
67. 广东鲂	<i>Megalobrama hoffmanni</i>	67
68. 鳊	<i>Parabramis pekinensis</i>	68
69. 红鳍原鲮	<i>Cultrichthys erythropterus</i>	69
70. 蒙古鲮	<i>Culter mongolicus</i>	70
71. 鲢	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	71
72. 鳙	<i>Aristichthys nobilis</i>	72
73. 细鳞斜颌鲮	<i>Xenocypris microlepis</i>	73
74. 银鲮	<i>Xenocypris argentea</i>	74
75. 倒刺鲃	<i>Spinibarbus denticulatus denticulatus</i>	75
76. 光倒刺鲃	<i>Spinibarbus hollandi</i>	76
77. 中华倒刺鲃	<i>Spinibarbus sinensis</i>	77
78. 白甲鱼	<i>Varicorhinus sinus</i>	78
79. 圆口铜鱼	<i>Coreius guichenoti</i>	79
80. 铜鱼	<i>Coreius heterodon</i>	80
81. 鲮	<i>Cirrhinus molitorella</i>	81
82. 青海湖裸鲤	<i>Gymnocypris przewalskii przewalskii</i>	82
83. 重口裂腹鱼	<i>Schizothorax davidi</i>	83

84. 拉萨裸裂尻鱼	<i>Schizopygopsis younghusbandi younghusbandi</i>	84
85. 鲤	<i>Cyprinus carpio</i>	85
86. 鲫	<i>Carassius auratus</i>	86
87. 岩原鲤	<i>Procypris rabaudi</i>	87
88. 长薄鳅	<i>Leptobotia elongata</i>	88
89. 南方大口鲶	<i>Silurus meridionalis</i>	89
90. 兰州鲇	<i>Silurus lanzhouensis</i>	90
91. 黄颡鱼	<i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	91
92. 长吻鲢	<i>Leiocassis longirostris</i>	92
93. 斑鲢	<i>Mystus guttatus</i>	93
94. 黑斑原鲢	<i>Glyptosternum maculatum</i>	94
95. 黄鳊	<i>Monopterus albus</i>	95
96. 鳊	<i>Siniperca chuatsi</i>	96
97. 大眼鳊	<i>Siniperca kneri</i>	97
98. 乌鳢	<i>Channa argus</i>	98
99. 斑鳢	<i>Channa maculata</i>	99
100. 大管鞭虾	<i>Solenocera melanthera</i>	100
101. 中华管鞭虾	<i>Solenocera crassicornis</i>	101
102. 中国明对虾	<i>Penaeus (Fenneropenaeus) chinensis</i>	102
103. 长毛对虾	<i>Penaeus (Fenneropenaeus) penicillatus</i>	103
104. 日本囊对虾	<i>Penaeus (Marsupenaeus) japonicus</i>	104
105. 斑节对虾	<i>Penaeus monodon</i>	105
106. 鹰爪虾	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	106
107. 脊尾白虾	<i>Exopalaemon carinicauda</i>	107
108. 中国毛虾	<i>Acetes chinensis</i>	108
109. 秀丽白虾	<i>Leander modestus</i>	109
110. 日本沼虾	<i>Macrobrachium nipponense</i>	110
111. 口虾蛄	<i>Oratosquilla oratoria</i>	111
112. 中国龙虾	<i>Panulirus stimpsoni</i>	112
113. 三疣梭子蟹	<i>Portunus trituberculatus</i>	113
114. 日本蜉	<i>Charybdis japonica</i>	114



115. 锯缘青蟹	<i>Scylla serrata</i>	115
116. 中华绒螯蟹	<i>Eriocheir sinensis</i>	116
117. 太平洋褶柔鱼	<i>Todarodes pacificus</i>	117
118. 中国枪乌贼	<i>Loligo chinensis</i>	118
119. 日本枪乌贼	<i>Loligo japonica</i>	119
120. 剑尖枪乌贼	<i>Loligo edulis</i>	120
121. 曼氏无针乌贼	<i>Sepiella maindroni</i>	121
122. 金乌贼	<i>Sepiella esculenta</i>	122
123. 长蛸	<i>Octopus variabilis</i>	123
124. 皱纹盘鲍	<i>Haliotis discus hannai</i>	124
125. 杂色鲍	<i>Haliotis diversicolor</i>	125
126. 脉红螺	<i>Rapana venosa</i>	126
127. 魁蚶	<i>Scapharca broughtonii</i>	127
128. 毛蚶	<i>Scapharca subcrenata</i>	128
129. 泥蚶	<i>Tegillarca granosa</i>	129
130. 厚壳贻贝	<i>Mytilus coruscus</i>	130
131. 紫贻贝	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	131
132. 翡翠贻贝	<i>Perna viridis</i>	132
133. 栉江珧	<i>Atrina pectinate</i>	133
134. 合浦珠母贝	<i>Pinctada fucata martensii</i>	134
135. 栉孔扇贝	<i>Chlamys farreri</i>	135
136. 长牡蛎	<i>Crassostrea gigas</i>	136
137. 西施舌	<i>Coelomactra antiquate</i>	137
138. 缢蛏	<i>Sinonovacula constricta</i>	138
139. 文蛤	<i>Meretrix meretrix</i>	139
140. 菲律宾蛤仔	<i>Ruditapes philippinarum</i>	140
141. 三角帆蚌	<i>Hyriopsis cumingii</i>	141
142. 褶纹冠蚌	<i>Cristaria plicata</i>	142
143. 河蚬	<i>Corbicula fluminea</i>	143
144. 梅花参	<i>Thelenota ananas</i>	144
145. 刺参	<i>Stichopus japonicus</i>	145

146. 马粪海胆	<i>Hemicentrotus pulcherrimus</i>	146
147. 紫海胆	<i>Anthocidaris crassispina</i>	147
148. 海蜇	<i>Rhopilema esculentum</i>	148
149. 中华鳖	<i>Trionyx sinensis</i>	149
150. 乌龟	<i>Chinemys reevesii</i>	150
151. 坛紫菜	<i>Porphyra haitanensis</i>	151
152. 条斑紫菜	<i>Porphyra yezoensis</i>	152
153. 石花菜	<i>Gelidium amansii</i>	153
154. 细基江蓠	<i>Gracilaria tenuistipitata</i>	154
155. 珍珠麒麟菜	<i>Eucheuma okamurai</i>	155
156. 海带	<i>Laminaria japonica</i>	156
157. 裙带菜	<i>Undaria pinnatifida</i>	157
158. 菱	<i>Trapa bispinosa</i>	158
159. 芦苇	<i>Phragmites communis</i>	159
160. 茭白	<i>Zizania latifolia</i>	160
161. 水芹	<i>Oenanthe japonica</i>	161
162. 荸荠	<i>Eleocharis tuberosa</i>	162
163. 慈姑	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	163
164. 蒲草	<i>Typha angustifolia</i>	164
165. 芡实	<i>Euryale ferox</i>	165
166. 莲	<i>Nelumbo nucifera</i>	166
学名索引		167
附录一 国务院关于印发《中国水生生物资源养护行动纲要》的通知		173
附录二 水生生物增殖放流管理规定		185
附录三 水产种质资源保护区管理暂行办法		188
附录四 国家级水产种质资源保护区名单(第一批至第九批)		193
附录五 农业部关于做好“十三五”水生生物增殖放流工作的 指导意见		212
参考文献		237



学名: *Clupea pallasii* (Valenciennes, 1847)

英文名: Pacific herring

俗名: 太平洋鲱、青鱼、青条鱼、青九红线、海青鱼

鲱

1



分类: 鲱形目、鲱科、鲱属。

分布: 我国渤海、黄海均有分布。

常见个体: 一般体长 25~36cm, 体重为 180~500g。

形态特征: 体延长, 侧扁。腹部近圆形, 眼具脂眼睑。口较小, 前上位。体被圆鳞易脱落。无侧线。背鳍中位, 尾鳍叉状。背鳍鳍条 15~17, 体背灰黑, 两侧及下方白色。椎骨 52~55 个。

生活习性: 冷水性鱼类。一般栖息于 12℃ 以下水域, 不作远距离洄游。有若干种地方性种群。黄海的太平洋鲱主食太平洋磷虾、中华哲水蚤、箭虫等。春季产卵于近岸浅水区, 附着于海藻、岩石、贝壳等物体上。

2

金色沙丁鱼

学名: *Sardinella lemuru* (Bleeker, 1853)

英文名: Round sardinella

俗名: 鲹、青鳞鱼、沙丁鱼、黄泽



分类: 鲱形目、鲱科、鲱属。

分布: 广东、福建和浙江近海。

常见个体: 体长 12.9~16.8cm。

形态特征: 体略呈纺锤形，口小，脂眼睑发达。鳞片易脱落，腹缘侧扁且稜鳞尖锐。体为银白色，背部颜色较暗，鳃孔后有一不明显的金黄斑，体侧具一不明显的金黄纵带。尾鳍叉形。

生活习性: 生活于 15~100m 海域，属表层洄游性鱼类，活动性强，对低盐度的水耐受力极强，为广盐性鱼类。杂食性，以浮游动植物为主。春季为繁殖期，产浮性卵。



学 名: *Sardinops melanostictus* (Temminck
et Schlegel, 1846)

英文名: Japanese pilchard

俗 名: 沙脑鳁、真鳁、大肚鳁、斑点莎瑙鱼

远东拟沙丁鱼

3



分 类: 鲱形目、鲱科、鲱属。

分 布: 黄海、东海均产。

常见个体: 体长 14~20cm。

形态特征: 体形侧扁。体背部青绿色，腹部银白色，体侧有两排蓝黑色圆点，上排斑点不显著，下排斑点一般为 6~9 个。鳃盖骨上有明显的线状射出条纹。鳍条 18 根，最后 2 根鳍条明显扩大。

生活习性: 近海暖水性小型中上层鱼，全球分布面较广，但局限于年平均水温 10~20℃ 的温带水域。

4

鲳

学名: *Ilisha elongata* (Bennett, 1830)

英文名: Elongate ilisha

俗名: 白力鱼、曹白鱼、鲞鱼、白鳞鱼、鲖



分类: 鲈形目、鲈科、鲈属。

分布: 我国沿海均有分布。

常见个体: 体长 25~40cm, 最长可达 60cm。

形态特征: 体侧扁, 银白色。头后部略凸。腹缘有锯齿状棱鳞。头前端尖, 吻上翘, 眼略大。体被中等大的圆鳞, 无侧线, 全身银白色。臀鳍基底长约为背鳍基底长的 6 倍, 腹鳍很小, 尾鳍分叉深。仅吻端、背鳍、尾鳍和体背侧为淡黄绿色。

生活习性: 亚热带及暖温带近海洄游性的中上层鱼类, 其洄游季节性较强, 游泳迅速, 对温度的反应敏感, 以头足类、虾类、鱼类、糠虾类和毛颚类为食。



学名: *Engraulis japonicus* (Temminck et Schlegel, 1846)

英文名: Japanese anchovy

俗名: 抽条、离水烂、青天烂、船丁鱼、烂船钉、乌尧、丁香、乌江、海河

鰱

5



分类: 鲱形目、鲱科、鲱属。

分布: 我国沿海均有分布。

常见个体: 体长 8.2~11cm。

形态特征: 体细长而侧扁。口宽大，口裂远超过眼后方，上颌长于下颌，两颌和舌上有细齿。眼大，被薄脂眼睑。头顶稍平，有 3 条隆起棱。体背深青色，体侧上方微绿，下方及腹部银白色。

生活习性: 温带海洋中上层的小型鱼类，趋光性强，有明显的昼夜垂直移动现象，鱼群常环绕光源作回旋游泳。以浮游动物、桡足类为食。