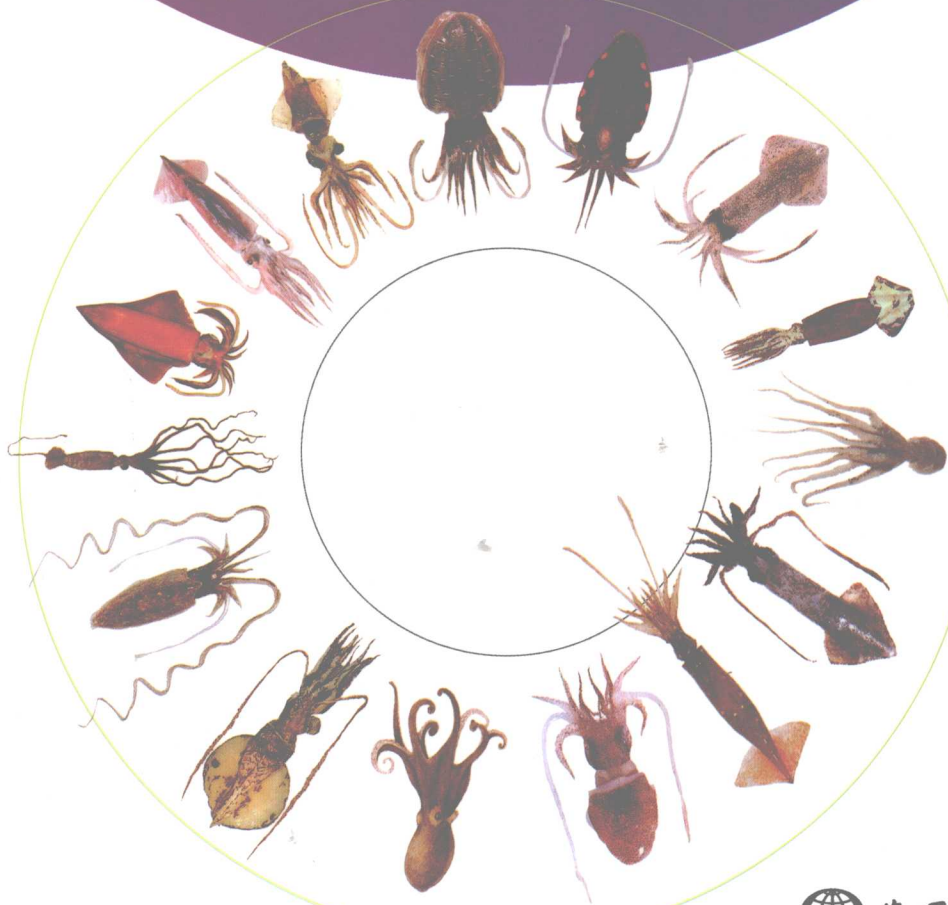


# 常见经济头足类 彩色图鉴

陈新军 刘必林 编著



# 常见经济头足类彩色图鉴

陈新军 刘必林 编著



海洋出版社

2009年·北京

## 图书在版编目(CIP)数据

常见经济头足类彩色图鉴 / 陈新军, 刘必林编著. —北京: 海洋出版社, 2009. 1

ISBN 978 - 7 - 5027 - 7251 - 2

I. 常… II. ①陈…②刘… III. 头足纲—经济动物—图谱 IV. Q959.216 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 205591 号

责任编辑: 陈莎莎

责任印制: 刘志恒

**海洋出版社 出版发行**

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 14

字数: 300 千字 定价: 82.00 元

发行部: 62147016 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

# 目 次

1. 拟目乌贼(乌贼科) <i>Sepia lycidas</i> .....	(1)
2. 金乌贼(乌贼科) <i>Sepia esculenta</i> .....	(2)
3. 马氏乌贼(乌贼科) <i>Sepia madokai</i> .....	(3)
4. 蛛形乌贼(乌贼科) <i>Sepia lorigera</i> .....	(4)
5. 豹纹甲乌贼(乌贼科) <i>Sepia pardex</i> .....	(5)
6. 长腕乌贼(乌贼科) <i>Sepia longipes</i> .....	(6)
7. 细腕乌贼(乌贼科) <i>Sepia tenuipes</i> .....	(7)
8. 亚细腕乌贼(乌贼科) <i>Sepia subtenuipes</i> .....	(8)
9. 皮氏乌贼(乌贼科) <i>Sepia peterseni</i> .....	(9)
10. 神户乌贼(乌贼科) <i>Sepia kubiensis</i> .....	(10)
11. 安德里亚乌贼(乌贼科) <i>Sepia andreana</i> .....	(11)
12. 金斑乌贼(乌贼科) <i>Sepia aureomaculata</i> .....	(12)
13. 东京乌贼(乌贼科) <i>Sepia tokioensis</i> .....	(13)
14. 叶乌贼(乌贼科) <i>Sepia foliopeza</i> .....	(14)
15. 无喙乌贼(乌贼科) <i>Sepia erostrata</i> .....	(15)
16. 虎斑乌贼(乌贼科) <i>Sepia pharoonis</i> .....	(16)
17. 白斑乌贼(乌贼科) <i>Sepia latimanus</i> .....	(17)
18. 刺乌贼(乌贼科) <i>Sepia aculeata</i> .....	(18)
19. 曲针乌贼(乌贼科) <i>Sepia recurvirostra</i> .....	(19)
20. 班达乌贼(乌贼科) <i>Sepia bandensis</i> .....	(20)
21. 短穗乌贼(乌贼科) <i>Sepia brevimana</i> .....	(21)
22. 阿曼乌贼(乌贼科) <i>Sepia omani</i> .....	(22)
23. 盔形乌贼(乌贼科) <i>Sepia prashadi</i> .....	(23)
24. 宽背乌贼(乌贼科) <i>Sepia savignyi</i> .....	(24)
25. 阿拉伯乌贼(乌贼科) <i>Sepia arabica</i> .....	(25)
26. 澳大利亚巨乌贼(乌贼科) <i>Sepia apama</i> .....	(26)
27. 澳大利亚乌贼(乌贼科) <i>Sepia australis</i> .....	(27)
28. 皱乌贼(乌贼科) <i>Sepia papillata</i> .....	(28)

29. 伯氏乌贼(乌贼科) <i>Sepia burnupi</i> .....	(29)
30. 怪乌贼(乌贼科) <i>Sepia confusa</i> .....	(30)
31. 乌贼(乌贼科) <i>Sepia officinalis</i> .....	(31)
32. 粉红乌贼(乌贼科) <i>Sepia orbignyana</i> .....	(32)
33. 雅乌贼(乌贼科) <i>Sepia elegans</i> .....	(33)
34. 非洲乌贼(乌贼科) <i>Sepia bertheloti</i> .....	(34)
35. 图氏异针乌贼(乌贼科) <i>Metasepia tullbergi</i> .....	(35)
36. 异针乌贼(乌贼科) <i>Metasepia pfefferi</i> .....	(36)
37. 日本无针乌贼(乌贼科) <i>Sepiella japonica</i> .....	(37)
38. 无针乌贼(乌贼科) <i>Sepiella inermis</i> .....	(38)
39. 绚丽无针乌贼(乌贼科) <i>Sepiella ornata</i> .....	(39)
40. 旋壳乌贼(旋壳乌贼科) <i>Spirula spirula</i> .....	(40)
41. 后耳乌贼(后耳乌贼科) <i>Sepiadarium kochii</i> .....	(41)
42. 仿乌贼(后耳乌贼科) <i>Sepioloidea lineolata</i> .....	(42)
43. 多斑耳乌贼(耳乌贼科) <i>Sepiola parva</i> .....	(43)
44. 双喙耳乌贼(耳乌贼科) <i>Sepiola birostrata</i> .....	(44)
45. 小耳乌贼(耳乌贼科) <i>Sepiolina nipponensis</i> .....	(45)
46. 四盘耳乌贼(耳乌贼科) <i>Euprymna morsei</i> .....	(46)
47. 柏氏四盘耳乌贼(耳乌贼科) <i>Euprymna berryi</i> .....	(47)
48. 窄指四盘耳乌贼(耳乌贼科) <i>Euprymna stenodactyla</i> .....	(48)
49. 安的列斯南方僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Austrorossia antillensis</i> .....	(49)
50. 双乳突南方僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Austrorossia bipapillata</i> .....	(50)
51. 南方僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Austrorossia australis</i> .....	(51)
52. 太平洋僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Rossia pacifica</i> .....	(52)
53. 软僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Rossia mollicella</i> .....	(53)
54. 大鳍僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Rossia megaptera</i> .....	(54)
55. 巨粒僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Rossia macrosoma</i> .....	(55)
56. 托尔图加僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Rossia tortugaensis</i> .....	(56)
57. 莫氏僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Rossia moelleri</i> .....	(57)
58. 半僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Semirossia tenera</i> .....	(58)
59. 光辉半僧头乌贼(耳乌贼科) <i>Semirossia equalis</i> .....	(59)
60. 微鳍乌贼(微鳍乌贼科) <i>Idiosepius pygmaeus</i> .....	(60)
61. 玄妙微鳍乌贼(微鳍乌贼科) <i>Idiosepius paradoxus</i> .....	(61)
62. 双列微鳍乌贼(微鳍乌贼科) <i>Idiosepius biserialis</i> .....	(62)
63. 泰国微鳍乌贼(微鳍乌贼科) <i>Idiosepius thailandicus</i> .....	(63)

64. 莱氏拟乌贼(枪乌贼科) <i>Sepioteuthis lessoniana</i> .....	(64)
65. 澳大利亚拟乌贼(枪乌贼科) <i>Sepioteuthis australis</i> .....	(65)
66. 拟乌贼(枪乌贼科) <i>Sepioteuthis sepioidea</i> .....	(66)
67. 长枪乌贼(枪乌贼科) <i>Heterololigo bleekeri</i> .....	(67)
68. 日本枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loliolus japonica</i> .....	(68)
69. 尤氏小枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loliolus uyii</i> .....	(69)
70. 火枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loliolus beka</i> .....	(70)
71. 苏门答腊小枪乌贼(小枪乌贼科) <i>Loliolus sumatrensis</i> .....	(71)
72. 近缘小枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loliolus affinis</i> .....	(72)
73. 剑尖枪乌贼(枪乌贼科) <i>Uroteuthis edulis</i> .....	(73)
74. 中国枪乌贼(枪乌贼科) <i>Uroteuthis chinensis</i> .....	(74)
75. 杜氏枪乌贼(枪乌贼科) <i>Uroteuthis duvauceli</i> .....	(75)
76. 僧伽罗尾枪乌贼(枪乌贼科) <i>Uroteuthis singhalensis</i> .....	(76)
77. 尾枪乌贼(枪乌贼科) <i>Uroteuthis bartschi</i> .....	(77)
78. 乳光枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis opalescens</i> .....	(78)
79. 普氏枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis plei</i> .....	(79)
80. 皮氏枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis pealeii</i> .....	(80)
81. 苏里南美洲枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis surinamensis</i> .....	(81)
82. 圣保罗美洲枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis sanpaulensis</i> .....	(82)
83. 巴塔哥尼亚枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis gahi</i> .....	(83)
84. 大眼美洲枪乌贼(枪乌贼科) <i>Doryteuthis ocula</i> .....	(84)
85. 镖形圆鳍枪乌贼(枪乌贼科) <i>Lolliguncula diomedea</i> .....	(84)
86. 圆鳍枪乌贼(枪乌贼科) <i>Lolliguncula brevis</i> .....	(86)
87. 福氏枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loligo forbesi</i> .....	(87)
88. 枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loligo vulgaris</i> .....	(88)
89. 好望角枪乌贼(枪乌贼科) <i>Loligo reynaudi</i> .....	(89)
90. 非洲枪乌贼(枪乌贼科) <i>Afrololigo mercatoris</i> .....	(90)
91. 异尾枪乌贼(枪乌贼科) <i>Alloteuthis media</i> .....	(91)
92. 非洲异尾枪乌贼(枪乌贼科) <i>Alloteuthis africana</i> .....	(92)
93. 武装乌贼(武装乌贼科) <i>Enoploteuthis leptura</i> .....	(93)
94. 网纹武装乌贼(武装乌贼科) <i>Enoploteuthis reticulata</i> .....	(94)
95. 琼氏武装乌贼(武装乌贼科) <i>Enoploteuthis jonesi</i> .....	(95)
96. 魏氏钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abralia veranyi</i> .....	(96)
97. 春氏小钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abraliopsis chuni</i> .....	(97)
98. 安达曼钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abralia andamanica</i> .....	(98)

99. 星钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abralia astrosticta</i> .....	(99)
100. 多钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abralia multihamata</i> .....	(100)
101. 阿拉伯钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abralia marisarabica</i> .....	(100)
102. 相拟钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abralia similis</i> .....	(102)
103. 近缘小钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abraliopsis affinis</i> .....	(103)
104. 法尔寇小钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abraliopsis falco</i> .....	(104)
105. 太平洋小钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abraliopsis pacificus</i> .....	(105)
106. 线小钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abraliopsis lineata</i> .....	(106)
107. 弗爱丽丝小钩腕乌贼(武装乌贼科) <i>Abraliopsis felis</i> .....	(107)
108. 萤乌贼(武装乌贼科) <i>Watasenia scintillans</i> .....	(108)
109. 火乌贼(火乌贼科) <i>Pyroteuthis margaritifera</i> .....	(109)
110. 翼乌贼(火乌贼科) <i>Pterygioteuthis giardi</i> .....	(110)
111. 鱼钩乌贼(鱼钩乌贼科) <i>Ancistrocheirus lesueurii</i> .....	(111)
112. 巨翼蛸乌贼(蛸乌贼科) <i>Octopoteuthis megaptera</i> .....	(112)
113. 蛸乌贼(蛸乌贼科) <i>Octopoteuthis sicula</i> .....	(113)
114. 唐宁乌贼(蛸乌贼科) <i>Taningia danae</i> .....	(113)
115. 爪乌贼(爪乌贼科) <i>Onychoteuthis banksi</i> .....	(115)
116. 日本爪乌贼(爪乌贼科) <i>Onychoteuthis borealijaponica</i> .....	(116)
117. 南太平洋爪乌贼(爪乌贼科) <i>Onychoteuthis meridiopacifica</i> .....	(117)
118. 隆突爪乌贼(爪乌贼科) <i>Onychoteuthis compacta</i> .....	(118)
119. 钩乌贼(爪乌贼科) <i>Ancistroteuthis lichtensteini</i> .....	(119)
120. 缩手乌贼(爪乌贼科) <i>Walvisteuthis rancureli</i> .....	(120)
121. 科达乌贼(爪乌贼科) <i>Kondakovia longimana</i> .....	(121)
122. 克氏桑椹乌贼(爪乌贼科) <i>Moroteuthis knipovitchi</i> .....	(122)
123. 强壮桑椹乌贼(爪乌贼科) <i>Moroteuthis ingens</i> .....	(123)
124. 龙氏桑椹乌贼(爪乌贼科) <i>Moroteuthis lennbergi</i> .....	(124)
125. 罗氏桑椹乌贼(爪乌贼科) <i>Moroteuthis robsoni</i> .....	(125)
126. 桑椹乌贼(爪乌贼科) <i>Moroteuthis robusta</i> .....	(126)
127. 东躄乌贼(躄乌贼科) <i>Egonatus tinro</i> .....	(127)
128. 躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus fabricii</i> .....	(128)
129. 斯氏躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus steenstrupi</i> .....	(129)
130. 南极躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus antarcticus</i> .....	(130)
131. 爪躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus onyx</i> .....	(131)
132. 火躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus pyros</i> .....	(132)
133. 加利福尼亚躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus californiensis</i> .....	(133)

134. 贝氏躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus berryi</i> .....	(134)
135. 短腕躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus middendorffi</i> .....	(135)
136. 马氏躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatus madokai</i> .....	(136)
137. 北方拟躄乌贼(躄乌贼科) <i>Gonatopsis borealis</i> .....	(137)
138. 迈卡拟躄乌贼(拟躄乌贼科) <i>Gonatopsis makko</i> .....	(138)
139. 贝乌贼(躄乌贼科) <i>Berryteuthis magister</i> .....	(139)
140. 日本贝乌贼(躄乌贼科) <i>Berryteuthis nipponensis</i> .....	(140)
141. 无钩贝乌贼(躄乌贼科) <i>Berryteuthis anonychus</i> .....	(141)
142. 圆盘乌贼(圆乌贼科) <i>Discoteuthis discus</i> .....	(142)
143. 寒海乌贼(寒海乌贼科) <i>Psychroteuthis glacilis</i> .....	(143)
144. 异尾新乌贼(新乌贼科) <i>Alluroteuthis antarctica</i> .....	(144)
145. 马氏大王乌贼(大王乌贼科) <i>Architeuthis martensi</i> .....	(145)
146. 角鳞乌贼(角鳞乌贼科) <i>Pholidoteuthis boschmai</i> .....	(146)
147. 阿氏角鳞乌贼(角鳞乌贼科) <i>Pholidoteuthis adami</i> .....	(147)
148. 深海乌贼(深海乌贼科) <i>Bathyteuthis abyssicola</i> .....	(148)
149. 栉鳍乌贼(栉鳍乌贼科) <i>Chtenopteryx sicula</i> .....	(149)
150. 相模帆乌贼(帆乌贼科) <i>Stigmatoteuthis dofleini</i> .....	(150)
151. 帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis bonnellii</i> .....	(151)
152. 长帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis reversa</i> .....	(152)
153. 无棘帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis inermis</i> .....	(153)
154. 异帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis heteropsis</i> .....	(154)
155. 太平洋帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis pacifica</i> .....	(155)
156. 光帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis corona</i> .....	(156)
157. 珠鸡帆乌贼(帆乌贼科) <i>Histioteuthis meleagroteuthis</i> .....	(157)
158. 双柔鱼(柔鱼科) <i>Nototodarus sloanii</i> .....	(158)
159. 澳洲双柔鱼(柔鱼科) <i>Nototodarus gouldi</i> .....	(159)
160. 夏威夷双柔鱼(柔鱼科) <i>Nototodarus hawaiiensis</i> .....	(160)
161. 柔鱼(柔鱼科) <i>Ommastrephes bartrami</i> .....	(161)
162. 翼柄柔鱼(柔鱼科) <i>Ommastostrephes pteropus</i> .....	(162)
163. 茎柔鱼(柔鱼科) <i>Dosidicus gigas</i> .....	(163)
164. 发光柔鱼(柔鱼科) <i>Eucleoteuthis luminosa</i> .....	(164)
165. 玻璃柔鱼(柔鱼科) <i>Hyaloteuthis pelagica</i> .....	(165)
166. 鸢乌贼(柔鱼科) <i>Sthenoteuthis oualaniensis</i> .....	(166)
167. 鸟乌贼(柔鱼科) <i>Ornithoteuthis volatilis</i> .....	(167)
168. 大西洋鸟乌贼(柔鱼科) <i>Ornithoteuthis antillarum</i> .....	(168)



169. 太平洋褶柔鱼(柔鱼科) <i>Todarodes pacificus</i> .....	(169)
170. 褶柔鱼(柔鱼科) <i>Todarodes sagittatus</i> .....	(170)
171. 安哥拉褶柔鱼(柔鱼科) <i>Todarodes angolensis</i> .....	(171)
172. 南极褶柔鱼(柔鱼科) <i>Todarodes filippovae</i> .....	(172)
173. 七星柔鱼(柔鱼科) <i>Martialia hyadesi</i> .....	(173)
174. 滑柔鱼(柔鱼科) <i>Illex illecebrosus</i> .....	(174)
175. 科氏滑柔鱼(柔鱼科) <i>Illex coindetii</i> .....	(175)
176. 阿根廷滑柔鱼(柔鱼科) <i>Illex argentinus</i> .....	(176)
177. 短柔鱼(柔鱼科) <i>Todaropsis eblanae</i> .....	(177)
178. 菱鳍乌贼(菱鳍乌贼科) <i>Thysanoteuthis rhombus</i> .....	(178)
179. 杯状手乌贼(手乌贼科) <i>Chiroteuthis calyx</i> .....	(179)
180. 巨大鞭乌贼(鞭乌贼科) <i>Mastigoteuthis magna</i> .....	(180)
181. 蓝鞭乌贼(鞭乌贼科) <i>Mastigoteuthis glaukopsis</i> .....	(181)
182. 心鳍鞭乌贼(鞭乌贼科) <i>Mastigoteuthis cordiformis</i> .....	(182)
183. 华丽腕乌贼(腕乌贼科) <i>Brachioteuthis picta</i> .....	(183)
184. 荆棘乌贼(荆棘乌贼科) <i>Batoteuthis skolops</i> .....	(184)
185. 达磨乌贼(达磨乌贼科) <i>Promachoteuthis megaptera</i> .....	(185)
186. 古洞乌贼(手乌贼科) <i>Grimalditeuthis bormplandii</i> .....	(186)
187. 长尾乌贼(长尾乌贼科) <i>Joubiniteuthis portieri</i> .....	(187)
188. 小头乌贼(小头乌贼科) <i>Cranchia scabra</i> .....	(188)
189. 纺锤乌贼(小头乌贼科) <i>Liocranchia reinhardti</i> .....	(189)
190. 孔雀乌贼(小头乌贼科) <i>Taonius pavo</i> .....	(190)
191. 太平洋盖乌贼(小头乌贼科) <i>Galiteuthis pacifica</i> .....	(191)
192. 巨小头乌贼(小头乌贼科) <i>Megalocranchia maxima</i> .....	(192)
193. 梅思乌贼(小头乌贼科) <i>Mesonychoteuthis hamiltoni</i> .....	(193)
194. 尖盘爱尔斗蛸(蛸科) <i>Eledone cirrhosa</i> .....	(194)
195. 大爱尔斗蛸(蛸科) <i>Eledone massyae</i> .....	(195)
196. 爱尔斗蛸(蛸科) <i>Eledone moschata</i> .....	(196)
197. 小孔蛸(蛸科) <i>Cistopus indicus</i> .....	(197)
198. 水蛸(蛸科) <i>Enteroctopus dofleini</i> .....	(198)
199. 沙蛸(蛸科) <i>Octopus aegina</i> .....	(199)
200. 沟蛸(蛸科) <i>Octopus briareus</i> .....	(200)
201. 褐带蛸(蛸科) <i>Octopus burryi</i> .....	(201)
202. 蓝蛸(蛸科) <i>Octopus cyanea</i> .....	(202)
203. 大西洋长腕蛸(蛸科) <i>Octopus defilippi</i> .....	(203)

204. 球蛸(蛸科) *Octopus globosus* ..... (204)

205. 叶蛸(蛸科) *Octopus lobensis* ..... (205)

206. 大西洋白斑蛸(蛸科) *Octopus macropus* ..... (206)

207. 玛雅蛸(蛸科) *Octopus maya* ..... (207)

208. 膜蛸(蛸科) *Octopus membranaceus* ..... (208)

209. 长蛸(蛸科) *Octopus variabilis* ..... (209)

210. 真蛸(蛸科) *Octopus vulgaris* ..... (210)

## 拟目乌贼(乌贼科) *Sepia lycidas*

拉丁异名 *Acanthosepion lycidas* Gray, 1849

中文俗名 冬乌、尤乌、花旗、花西、墨公、墨贼

日文名称 カミナリイカ、モンゴウイカ、コブイカ、ギッチョイカ、マルイチ

英文名称 Kisslip cuttlefish

法文名称 Seiche baisers

西班牙文 Sepia labiada

**形态特征** 体盾形,背部前端突起尖锐,向前伸至眼球中线水平,胴长为胴宽的2倍。外套背部具分散的类似眼睛或嘴唇状的斑块(图1A)。鳍周生,鳍基部各具一白带。触腕穗镰刀形,吸盘8列,每横行各吸盘大小相近(图1C)。腕吸盘4列,各腕吸盘大小相近。雄性左侧第4腕茎化,基部5~6行吸盘正常,随后的茎化部4行吸盘骤小,排列稀疏,其余部分吸盘正常。内壳长椭圆形,长度约为宽度的2.5倍,前后端均钝圆;腹面横纹面前端横纹呈倒V字形的单峰型(图1B)。

**个体大小** 最大胴长38 cm,最大体重5 kg。

**分布海域** 在日本西南部房总半岛南部,从本州岛南部和朝鲜至东海、中国台湾和南海、菲律宾海、越南和婆罗洲(图2)。

**渔业状况** 是我国台湾省、香港和日本重要的商业性渔业。渔获方式为拖网、定置网、曳绳钓等。产卵季节采用活饵诱钓,非产卵季节以虾蟹等作为饵料钩钓。春季在沿岸浅水处作业,机轮拖网几乎全年都能在近海陆架区兼捕作业。

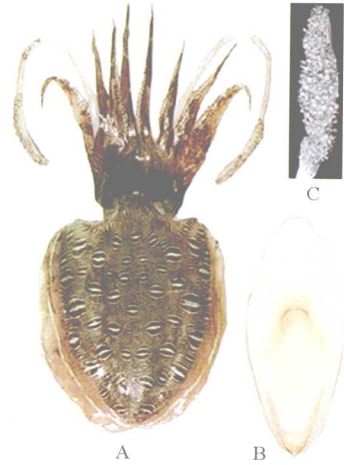


图1 拟目乌贼形态示意图  
A 背面;B 内壳;C 触腕穗

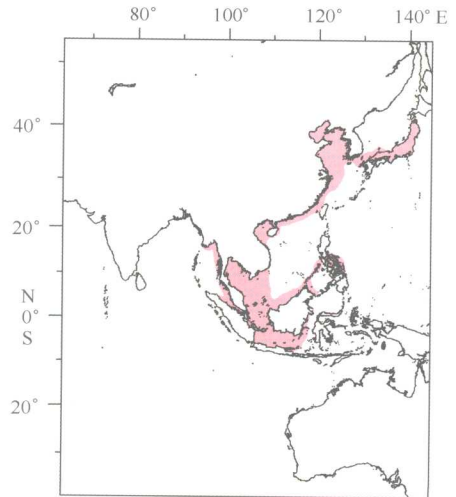


图2 拟目乌贼地理分布示意图

## 2. 金乌贼(乌贼科)

### *Sepia esculenta*

拉丁异名 *Platysepia esculenta* Hoyle, 1885  
 中文异名 真乌贼  
 中文俗名 乌鱼、墨鱼、乌子、针墨鱼  
 日文名称 コウイカ、ハリイカ、マイカ、スミイカ  
 英文名称 Golden cuttlefish, Edible cuttlefish

法文名称 Seiche dorée

西班牙文 Sepia dorada

形态特征 体金黄色,盾形,胴长约为胴宽的2倍(图3A)。雄性背部具较粗的白色横纹,间杂有极密的细斑点;雌性背部的横条纹不明显,或仅偏向两侧,或仅具极密的细斑点。鳍周生,基部各具一白线和6~7个膜质肉突。触腕穗半月形,吸盘微小,12列,每横行各吸盘大小相当(图3C)。腕吸盘4列,各腕吸盘大小相近。雄性左侧第4腕茎化,基部5行吸盘正常,随后的茎化部具5~6行微小的吸盘。内壳椭圆形,长度约为宽度的2.5倍;腹面横纹面单峰型,峰顶略尖;尾骨针粗壮(图3B)。

个体大小 最大胴长18 cm,最大体重0.6 kg。

分布海域 分布在渤海、黄海、东海、南海(菲律宾中北部)(图4)。

渔业状况 是乌贼科中的重要经济种类,年产量居世界乌贼科中的第2位。是我国山东和江苏省、日本西部、菲律宾重要的乌贼渔业。作业方式有单拖、陷阱网、圈网和钓钩。

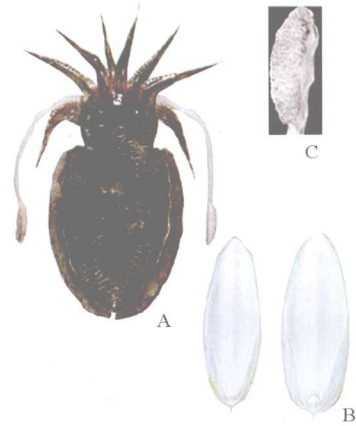


图3 金乌贼形态示意图

A 背面;B 内壳;C 触腕穗

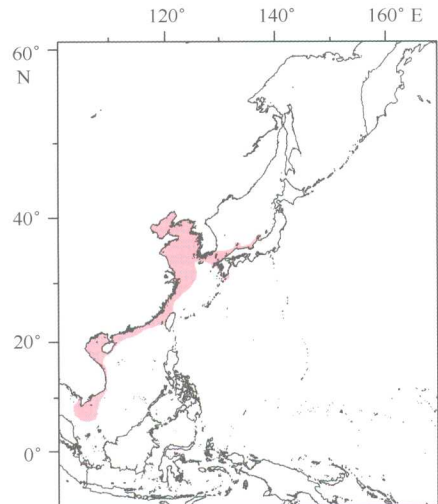


图4 金乌贼地理分布示意图

## 9. 马氏乌贼(乌贼科) *Sepia madokai*

拉丁异名 *Sepia robsoni* Sasaki, 1929

中文俗名 墨贼、花枝

日文名称 コウイカモドキ

英文名称 Madokai's cuttlefish

法文名称 Seiche madokai

西班牙文 *Sepia madokai*

**形态特征** 体盾形,背部前端突起尖锐,前伸至眼球中部水平,胴长不到胴宽的2倍(图5A)。外套背部具白斑。触腕穗短,膨大,新月形,小吸盘8斜列,吸盘大小相近(图5C)。雄性左侧第4腕中部1/3部分茎化,基部10行吸盘正常;随后的茎化部9~10列吸盘微小,其中背侧2列十分退化,背腹两侧吸盘列间间距变宽;末端吸盘正常。内壳粉红色,长椭圆形,前端尖锐且收缩,后端钝圆;腹部横纹面,前端横纹倒U字形的单峰型(图5B)。尾骨针无棱。

**个体大小** 最大胴长10 cm,体重100 g。

**分布海域** 分布在日本西南部、太平洋沿岸东京湾和近九州岛日本海能登半岛南部,对马岛海峡、东海、台湾海峡至海南岛附近、越南等海域(图6)。

**渔业状况** 内海常见种类,渔获方式流刺网和拖网,因其个体较小,所以商业价值不高。在台湾为常见的渔业种类。

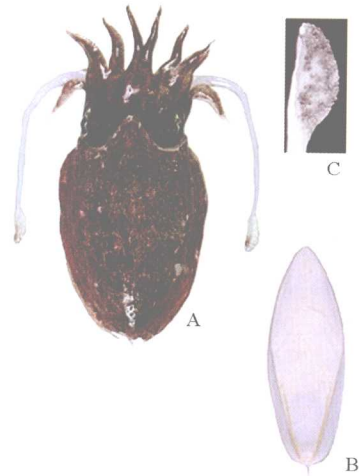


图5 马氏乌贼形态示意图

A 背面; B 内壳; C 触腕穗

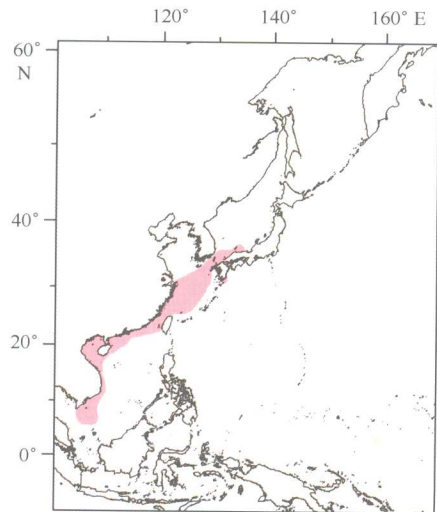


图6 马氏乌贼地理分布示意图

## 4. 蛛形乌贼(乌贼科)

### *Sepia lorigera*

拉丁异名 -  
 中文异名 -  
 日文名称 ウスベニコウイカ  
 英文名称 Spider cuttlefish  
 法文名称 Seiche araignée  
 西班牙文 *Sepia loriga*

**形态特征** 体卵形,背部前端突出,尖锐,胴宽约为胴长的40%(图7A、B)。头部分散红色斑点,色素体向中部集中并覆盖眼周;腕具淡红色斑点;鳍近基部处具淡褐色纵向窄带。触腕穗膨大,新月形,吸盘4列,中间3~4个吸盘十分扩大,每横行各吸盘尺寸不等(图7C)。雄性第1腕延长,长度为胴长的2倍或其他腕长的3倍,鞭状。雌性各腕长相近。雄性左侧第4腕远端1/3茎化,近端吸盘正常,远端1/3吸盘退化,吸盘柄膨大。内壳披针形,前后端均尖锐且收缩;横纹面前端横纹浅m形;尾骨针长尖(图7D)。

**个体大小** 最大胴长25 cm,体重1 kg。

**分布海域** 在日本西部和西南部从相模湾经过四国岛至东海(图8)。

**渔业状况** 在日本西南部形成渔业,无渔获量统计。

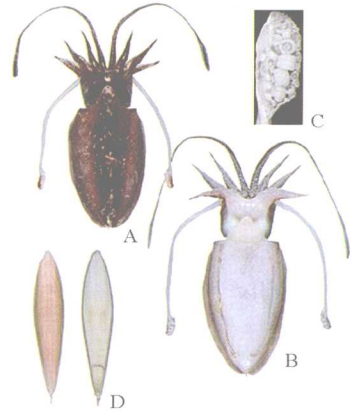


图7 蛛形乌贼示意图  
 A 背面;B 腹面;C 触腕穗;D 内壳

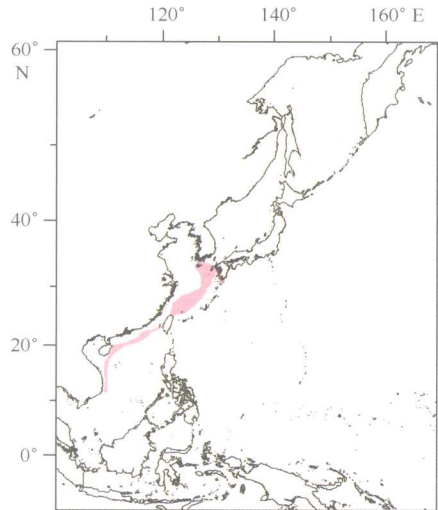


图8 蛛形乌贼地理分布示意图

## 5. 豹纹甲乌贼(乌贼科)

### *Sepia pardex*

拉丁异名 -  
 中文俗名 花枝  
 日文名称 ヒョウモンコウイカ  
 英文名称 -  
 法文名称 -  
 西班牙文 -

**形态特征** 体长盾形,背部前端尖锐,前伸至眼球中线水平,胴宽为胴长的38% (图9A)。背部具紫褐色斑点,斑点周围为白环包围;鳍腹面基部具淡红褐色条带。触腕穗新月形,不膨大,吸盘8~10行,吸盘大小相近。腕性别二态性显著,雄性第1腕细长,呈鞭状,吸盘2列。雄性左侧第4腕茎化,腕远端1/3吸盘极小。内壳粉红色、细长、前后端均尖锐;腹部横纹面中间凹沟浅,横纹面前端横纹浅M字形;尾骨针无棱(图9B)。

**个体大小** 最大胴长23 cm。

**分布海域** 分布在日本太平洋沿岸一侧,从千叶半岛及日本海沿岸富山湾至韩国、中国台湾和东海(图10)。

**渔业状况** 常见种类,为副渔获物,无专门的渔业。

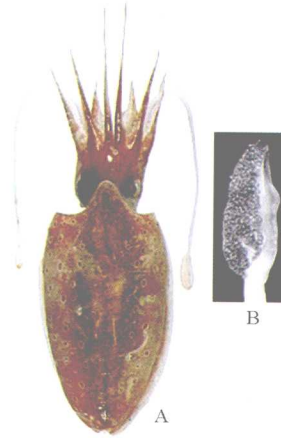


图9 豹纹甲乌贼形态示意图  
 A 背面; B 触腕穗

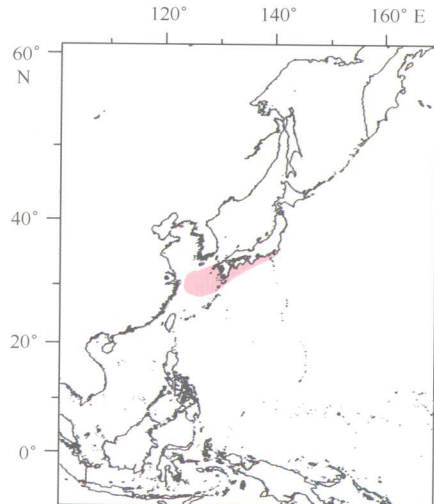


图10 豹纹甲乌贼地理分布示意图

## 6. 长腕乌贼(乌贼科)

### *Sepia longipes*

拉丁异名 -  
 中文俗名 花枝  
 日文名称 テナガコウイカ  
 英文名称 Longarm cuttlefish  
 法文名称 Seiche pieuvre  
 西班牙文 Brazolargo

**形态特征** 体长盾形,背部前端突起尖锐,向前伸至(甚至超过)眼球前缘(图11A)。外套背部内壳上方中央色素体聚集,并分散着淡红色斑点;第1~3腕反口面具橙红色纵带。触腕穗新月形,膨大,掌部吸盘3~4列,中间4~5个吸盘明显扩大(图11B)。雌性各腕长相近,长度多小于胴长。雄性第1腕十分延长,削弱,鞭状,长度约为其他腕长的2倍,远端削弱部分吸盘2列。雌性腕吸盘4列。雄性第1腕近端吸盘4列,远端2列;第2~4腕吸盘均4列。雄性第4对腕茎化:左侧第4腕远端2/5茎化,近端吸盘正常,远端40%吸盘退化,4列;右侧第4腕近端14列吸盘后开始茎化,茎化部具略微退化的吸盘。内壳细长的披针形,前端钝圆,后端收缩;腹部横纹面前端横纹浅m字形的双峰型;尾骨针无棱(图11C)。

**个体大小** 最大胴长25 cm,体重1 kg。

**分布海域** 分布在日本、千叶半岛至九州岛南部和东海,台湾南部海域枫港附近(图12)。

**渔业状况** 日本西南部偶尔被拖网渔获。

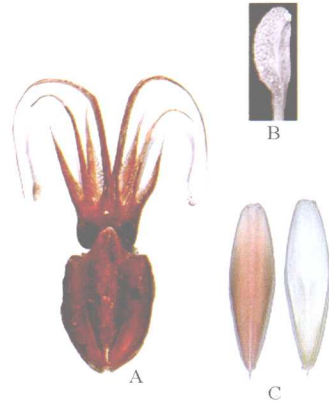


图11 长腕乌贼形态示意图  
 A 背视; B 内壳; C 触腕穗

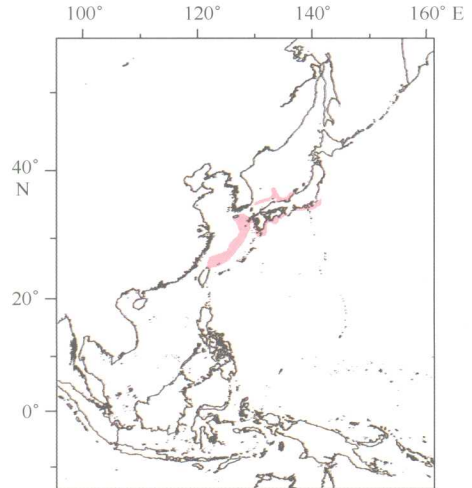


图12 长腕乌贼地理分布示意图



## 7. 细腕乌贼(乌贼科)

### *Sepia tenuipes*

拉丁异名 -  
 中文俗名 花枝  
 日文名称 ウデボソコウイカ  
 英文名称 -  
 法文名称 -  
 西班牙文 -

**形态特征** 体长盾形,背部前端尖锐,前伸至眼球中线水平(图 13A、B)。背部红褐色,腹部灰褐色。触腕穗不扩大,吸盘 8 列,大小相近(图 13C)。第 2 和第 3 腕末端十分削弱,吸盘 2 列。腕性别二态显著,雄性第 1 对腕细长,呈鞭状,长度约为胴长的 1.3 倍(图 13A),近端吸盘 4 列,远端 2 列。雄性左侧第 4 腕茎化,腕远端 1/2 吸盘极小。内壳细长,前后端均尖锐;腹部横纹面前端横纹为浅 m 字形,尾骨针无棱。

**分布海域** 分布在日本西南部、本州岛东部,日本海西部至九州岛南部、朝鲜和东海,台湾东北部海域(图 14)。

**渔业状况** 常见种类为副渔获物,无专门的渔业。

**个体大小** 最大胴长 11 cm。

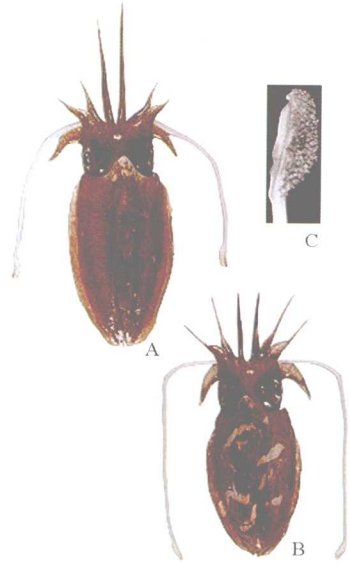


图 13 细腕乌贼形态示意图  
 A 雄性背面; B 雌性背面; C 触腕穗

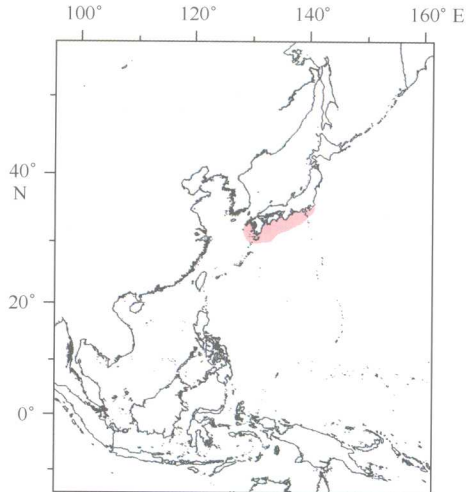


图 14 细腕乌贼地理分布示意图