



行政院衛生署食品藥物管理局

地址：11561 臺北市南港區昆陽街161-2號

電話：(02) 2787-8000 (02) 2787-8099

網址：<http://www.fda.gov.tw>

諮詢服務專線：(02) 2787-8200

吃河豚風險大—臺灣常見有毒河豚(鮎)圖鑑手冊

吃河豚風險大

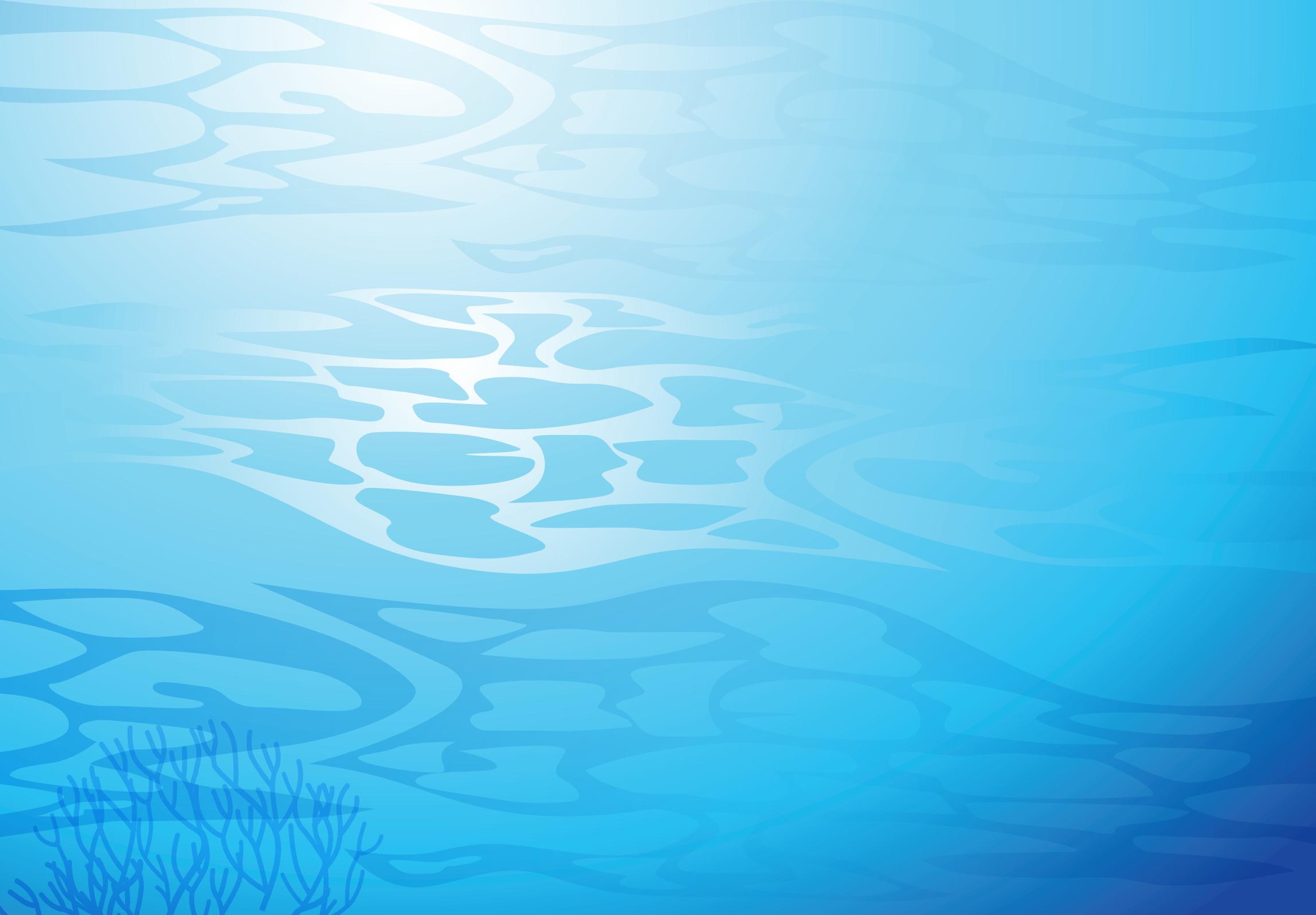
臺灣常見有毒河豚(鮎)圖鑑手冊

勿因一時口慾 危害身體健康

知識，讓您食得更安心！



行政院衛生署食品藥物管理局





吃河豚風險大

臺灣常見有毒河豚(鮠)圖鑑手冊

勿因一時口慾 危害身體健康

知識，讓您食得更安心！



行政院衛生署食品藥物管理局

局長序

Preface

依據民國 80 年至 100 年食品中毒病因統計顯示，15 例食品中毒死亡案例中，有 11 例肇因於河魨毒。河魨毒素屬於神經毒素，不會隨高溫烹煮而失去毒性，且潛伏期短，中毒嚴重者將造成生命威脅，影響民衆飲食安全甚鉅。

分析河魨中毒原因，漁品產銷人員及社會大眾辨識河魨能力不足為主要原因之一。爰此，本局編印「吃河豚、風險大 - 臺灣常見有毒河豚（魨）圖鑑手冊」，整理臺灣常見之有毒河魨圖鑑與說明，提供漁品產銷人員及社會大眾參閱，以提升其辨識有毒河魨能力，避免有毒河魨流入市面販售，同時漁政機關與衛生機關能藉本手冊加強宣導教育，避免發生誤售或誤食有毒河魨事件，以確保民衆飲食安全。

最後，感謝國立臺灣海洋大學黃登福教授與邵廣昭教授提供臺灣常見有毒河魨相關圖片與說明，並感謝行政院農業委員會漁業署協助聯繫及提供意見，使本書順利編排完成。期望透過本手冊之發行，提昇民衆對河魨之認知，俾能有效降低我國河魨食品中毒事件發生。

局長 康照洲 謹識

中華民國一〇一年十月

推薦序

Preface

臺灣四面臨海，位處熱帶和亞熱帶地區，海洋資源豐富，因此消費者食用水產品之機會較多，然而在浩瀚的海洋中並非所有海洋生物皆可食用，部分具有毒性之生物常因民眾知能不足而誤食，其中河魨毒素即為危害較大且最受矚目的毒素之一。

「吃河豚、風險大 - 臺灣常見有毒河魨（魨）圖鑑手冊」是一本彙整河魨食品中毒案件及介紹臺灣常見河魨的工具書，其中「你不可不知的河魨毒」介紹河魨及河魨中毒的資訊，使讀者對河魨食品中毒有基本的認知。「臺灣河魨食品中毒相關案例」彙整了臺灣近年來各種食用河魨中毒的代表例子，作為避免河魨中毒之借鏡。「河魨毒性在臟器官分佈之簡表」用表格整理常見河魨的毒性部位，供讀者快速查閱不同魚種的毒性分佈。「臺灣常見有毒河魨圖鑑與說明」，針對每一種河魨列出其圖鑑與相關說明，幫助讀者對河魨有更深入的辨識能力。

本書內容豐富，值得參考，相信透過本書能讓大眾了解食用河魨之潛在危險性，並作為辨識有毒河魨魚種之工具。

國立臺灣海洋大學生命科學院院長

黃登福 謹識

中華民國一〇一年十月

目錄 Contents

局長序

推薦序

壹 你不可不知的河魨毒

河魨基本資料	01
認識河魨毒	02
河魨中毒症狀與治療	03
預防河魨中毒	04

貳 臺灣河魨食品中毒相關案例

案例一：食用自撈河魨中毒案	08
案例二：食用河魨製香魚片中毒案	09
案例三：日本料理店河魨中毒案	11
案例四：漁市場購買不明魚河魨中毒案	12
案例五：食用不明魚卵河魨中毒案	13

參 河魨毒性在臟器官分佈之簡表

14

肆 臺灣常見有毒河魨圖鑑與說明

17

魨形目 / 四齒魨亞目

二齒魨科

1. 短刺魨 <i>Chilomycterus affinis</i>	18
2. 網紋短刺魨 <i>Chilomycterus reticulatus</i>	19
3. 圓點短刺魨 <i>Cylichthys orbicularis</i>	20
4. 愛氏二齒魨 <i>Diodon eydouxi</i>	21
5. 六斑二齒魨 <i>Diodon holocanthus</i>	22
6. 密斑二齒魨 <i>Diodon hystrix</i>	23
7. 紋二齒魨 <i>Diodon liturosus</i>	24

三齒純科

1. 三齒純 *Triodon macropyerus* 25

四齒純科

1. 寬吻純 *Amblyrhynchotes hypselogeneion* 26
2. 瓣叉鼻純 *Arothron firmamentum* 27
3. 紋腹叉鼻純 *Arothron hispidus* 28
4. 鰓斑叉鼻純 *Arothron immaculatus* 29
5. 菲律賓叉鼻純 *Arothron manilensis* 30
6. 輻紋叉鼻純 *Arothron mappa* 31
7. 白點叉鼻純 *Arothron meleagris* 32
8. 黑斑叉鼻純 *Arothron nigropunctatus* 33
9. 網紋叉鼻純 *Arothron reticularis* 34
10. 星斑叉鼻純 *Arothron stellatus* 35
11. 安邦尖鼻純 *Canthigaster amboinensis* 36
12. 三帶尖鼻純 *Canthigaster axiologus* 37
13. 笨氏尖鼻純 *Canthigaster bennetti* 38
14. 扁背尖鼻 *Canthigaster compressa* 39
15. 亮麗尖鼻純 *Canthigaster epilampra* 40
16. 白斑尖鼻純 *Canthigaster janthinoptera* 41
17. 水紋尖鼻純 *Canthigaster rivulata* 42
18. 索氏尖鼻純 *Canthigaster solandri* 43
19. 瓦氏尖鼻純 *Canthigaster valentini* 44
20. 凹鼻純 *Chelonodon patoca* 45
21. 克氏兔頭純 *Lagocephalus gloveri* 46
22. 光兔頭純 *Lagocephalus inermis* 47
23. 月尾兔頭純 *Lagocephalus lunaris* 48
24. 懷氏兔頭純 *Lagocephalus wheeleri* 49
25. 凶兔頭純 *Pleuranacanthus sceleratus* 50
26. 密溝圓純 *Sphoeroides pachygaster* 51
27. 擬網紋多紀純 *Takifugu alboplumbeus* 52
28. 雙斑多紀純 *Takifugu bimaculatus* 53

29. 黑點多紀純 *Takifugu niphobles* 54
30. 橫紋多紀純 *Takifugu oblongus* 55
31. 弓斑多紀純 *Takifugu ocellatus* 56
32. 斑點多紀純 *Takifugu poecilonotus* 57
33. 紫色多紀純 *Takifugu porphyreus* 58
34. 紅鰭多紀純 *Takifugu rubripes* 59
35. 蟲紋多紀純 *Takifugu vermicularis* 60
36. 黃鰭多紀純 *Takifugu xanthopterus* 61
37. 黃帶窄額純 *Torquigener brevipinnis* 62
38. 長刺泰氏純 *Tylerius spinosissimus* 63

純形目 / 鱗純亞目

箱純科

1. 棘箱純 *Kentrocapros aculeatus* 64
2. 角箱純 *Lactoria cornuta* 65
3. 棘背角箱純 *Lactoria diaphana* 66
4. 福氏角箱純 *Lactoria fornasini* 67
5. 粒突箱純 *Ostracion cubicus* 68
6. 無斑箱純 *Ostracion immaculatus* 69
7. 米點箱純 *Ostracion meleagris* 70
8. 吻鼻箱純 *Ostracion rhinorhynchus* 71
9. 駝背三棱箱純 *Tetrosomus gibbosus* 72
10. 賴普三棱箱純 *Tetrosomus reipublicae* 73

伍 結語

74

你不可不知的 河魴毒

早在兩千年前，我國《山海經》就提到肺魚（河魴）會毒死人，而在《臺灣通史》的虞衡誌中亦說到：「河魴的肝臟有毒，食之致死」；明代醫學家李時珍著的《本草綱目》中，就有關河魴味美和有毒的記載：「河魴有大毒，味雖珍美，食之殺人」。由此可知，食用河魴中毒事件，自古至今由來已久，而日本人雖視河魴為珍饈佳餚，但仍有「拼死吃河魴」之說法，可見河魴為具有毒性之魚類，絕不可輕易嘗試以避免中毒致死。



河魴基本資料

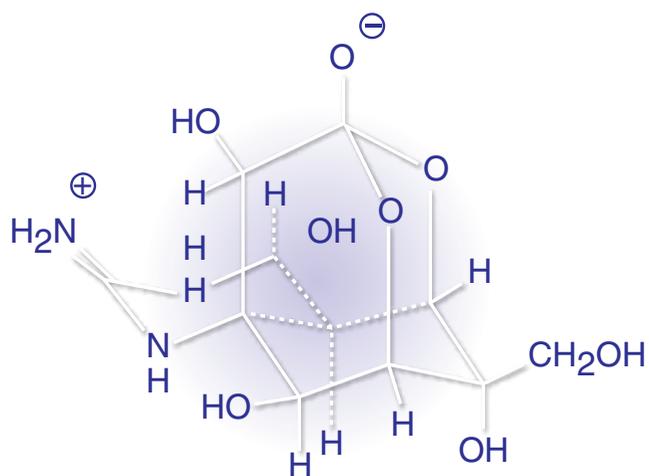
河魴，亦稱河豚，在臺灣俗稱鬼仔魚等，古代又稱作鰮、鰮鮐、鰮、鮠、西施乳、噴魚等，為肉食性魚類，性貪食，主食蝦、蟹、螺貝類及小魚等，其體型有長、有短、有圓、有方，因其遇到危險時會將肚子漲大以嚇阻掠食者，故亦俗稱「氣包魚」、「吹肚魚」。河魴魚種包括二齒魴科（Diodontidae）、三齒魴科（Triodontidae）、四齒魴科（Tetraodontidae）以及箱魴科（Ostraciidae）。其中供做食用而易引起中毒者大多為四齒魴科，該科河魴的上顎和下顎均具有一齒板，每齒板中間有一縫線，形成四齒狀而合成喙狀牙板，為其主要分辨特徵。

河魴係屬暖水性之魚類，分布於溫帶、亞熱帶和熱帶海域，大多數種類棲息在海洋，但有幾種可進入河口或僅生活在淡水中；多數種類在春季由外海游向近海，在沿岸產卵，少數種類則可進入淡水江河生殖。臺灣河魴漁期為 10 月至翌年 5 月，以 1~3 月間最盛，其中產量最多者為克氏兔頭魴，約占 80%，其次為黃鰭多紀魴，約占 15%。主要產地為高雄、基隆、澎湖、南方澳、東港、成功和花蓮等。

認識河純毒

河純魚有劇毒，緣於其體內有河純毒素 (tetrodotoxin)。大多數四齒純科以及箱純科的河純，分別具有河純毒素及箱純毒素，依品種分佈於內臟、肌肉、血液、皮膚等不同部位，毒性並隨季節有所變化。河純毒除存在河純體內外，某些種類的螃蟹、蝦虎、青蛙、蝾螈、貝類及螺類等亦含有河純毒。

河純毒素屬於神經毒素，其在人體內主要與神經細胞上鈉離子通道的蛋白質結合，阻止鈉離子進入神經細胞內，使得膜電位無法去極化，而導致神經訊息無法傳遞，嚴重會造成神經中樞、橫膈膜及呼吸神經麻痺而死。河純毒性強度約為氰化鈉之 1,000 倍以上，且 2~3 mg 就足以致人於死。河純毒素具有耐熱性，加熱仍無法將毒素破壞，其主要結構如下圖：



有關河純毒素來源，早期被推定是內因性，即由自身合成而來，但後來被研究出主要是由外因性，由食物鏈蓄積而成，最近則認為河純毒素之起源來自具有生產河純毒素能力的微生物。

日本為河純食用量相當大的國家，就食品安全觀點來看，其將河純毒性強度劃分標準如下表 (Noguchi, 2006)^a:

河純毒劑量 (MU/g)	毒量標準
<10	無毒
10-99	弱毒
100-999	強毒
1,000-9,999	猛毒

備註：MU (Mouse unit, 小鼠單位) 為測量毒性的計算單位。
1 MU 係指「於一隻 20 公克雄性小白鼠腹腔內注射毒素後，使其 15 分鐘內死亡所需之毒素劑量」。

日本規定 10 MU/g 為河純可食用之界限，河純任何部位大於 10 MU/g 時，則列入不可食用。

河純中毒症狀與治療

1. 中毒症狀：主要症狀為神經症狀，包括輕微頭痛、噁心、嘔吐、麻木或刺痛（包括口、舌及四肢）、頭暈無力、具漂浮感、運動失調、流涎和吞嚥困難；嚴重個案甚至出現呼吸麻痺、低血壓、心跳減慢等現象。河純中毒嚴重程度依攝食劑量、年齡及健康狀況而有所不同，可分為 4 度 (Furkuda and Tani, 1941)^b：

(1) 第一度中毒：僅有嘴唇和舌尖麻木感。

a Noguchi, T., Arakwa, O. and Takatani, T. 2006. Toxicity of pufferfish *Takifugu rubripes* cultured in netcages at sea or aquaria on land. *Comparative Biochemistry and Physiology* 1:153-157.

b Fukuda, T., and Tani I. 1941. Records of puffer poisonings, report 3. *Nippon Igaku Oyobi Kenko Hoken* 3258:7-13.

- (2) 第二度中毒：較嚴重的麻木感，併隨著四肢的部份麻痺，但仍保有完整的反射動作。
 - (3) 第三度中毒：明顯的肌肉不協調、發聲困難、吞嚥困難、呼吸障礙、胸痛、發紺、血壓降低，但中毒患者仍清醒。
 - (4) 第四度中毒：神智不清、呼吸麻痺、休克、心跳迅即中止，導致死亡。
2. 潛伏期：一般在 3 小時內（通常在 10 至 45 分鐘），潛伏期長短亦受進食毒素量影響。
 3. 治療方法：目前河鮠中毒並無特殊之藥物可以投予，主要治療乃是維持呼吸或進行洗胃，另外可給予經稀釋的活性炭及輕瀉劑，以加速毒素排出。在藥品之給予上可使用阿脫品（astropine）、膽胺（colamine）及腎上腺素（adrenalin），同時配合利尿劑及多量食鹽水之投予，加速毒素排泄。值得注意的是，務必保持患者呼吸道暢通，如患者已產生明顯之肌肉無力現象，則應隨時準備放置氣管插管，並以人工呼吸器幫助呼吸。

預防河鮠中毒

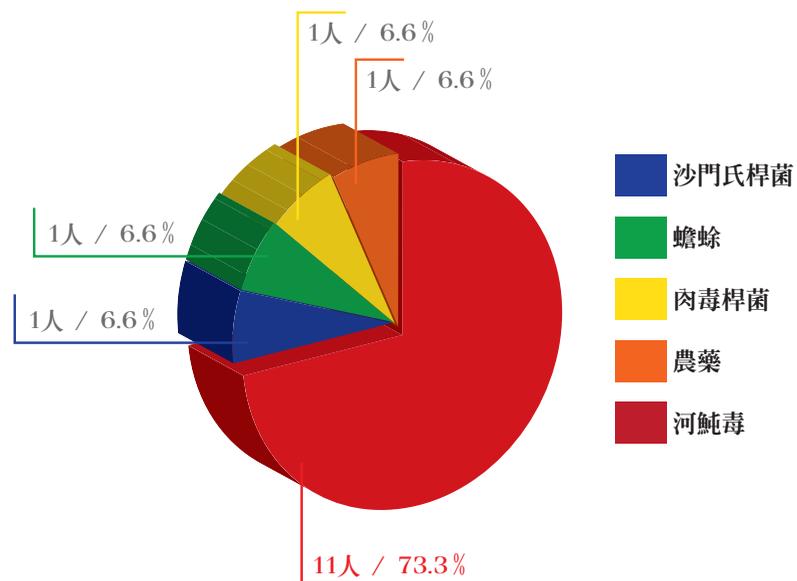
1. 避免購買或食用來路不明，或自己不認識的水產品及加工水產品（如魚鬆、香魚片等）。
2. 避免食用河鮠，尤其是毒性較大的內臟部位。如欲攝食河鮠，應先確認係屬無毒魚種，並經有效去除其內臟組織及皮膚。
3. 不幸食用有毒河鮠時，應先催吐使胃內容物排出，並儘速就醫，維持其呼吸功能。

臺灣河鮠食品 中毒相關案例

貳

臺灣四面環海，水產資源豐富，然於臺灣常見之河魨大多為有毒種。近年來臺灣地區偶有河魨毒素中毒案例發生，依據民國 80 年至 100 年食品中毒病因統計顯示（如表一），河魨毒中毒案件計有 28 案，患者總人數為 128 人，死亡總人數為 11 人，死亡率高達到 8.6%；另依據食品中毒死亡案例統計（如圖一），15 例食品中毒死亡案例中，有 11 例肇因於河魨毒（佔 73.3%）。有此可知，臺灣雖不常發生河魨食品中毒案件，但其造成食品中毒的嚴重性實不容忽視。分析主要引起河魨食品中毒的原因包括漁品產銷人員及社會大眾對魚種欠缺辨識能力與原料處理過程的不當（如將肝臟、卵巢之毒素污染魚肉），更有不肖加工業者因無毒黑鯖河魨產量不夠，進而盲目將其他有毒魚種取來做原料。本書彙集臺灣河魨食品中毒案件之代表案例，供社會大眾參考。

圖一 民國 80 年至 100 年食品中毒死亡案例統計



表一 民國 80 年至 100 年河魨中毒統計資料

年份	案件數(案)	患者數(人)	死亡數(人)
80年	0	0	0
81年	1	3	1
82年	0	0	0
83年	3	27	0
84年	0	0	0
85年	0	0	0
86年	1	2	1
87年	0	0	0
88年	2	7	1
89年	5	21	3
90年	3	16	2
91年	3	7	1
92年	1	4	0
93年	1	6	2
94年	0	0	0
95年	0	0	0
96年	1	2	0
97年	1	4	0
98年	2	13	0
99年	0	0	0
100年	4	16	0
總計	28	128	11

案例一

食用自撈河鮠中毒案

攝食時間：民國 88 年 2 月
 攝食地點：彰化縣大城鄉
 攝食人數：3
 中毒人數：3
 死亡人數：1
 原因食品：河鮠

案由概述：

衛生局接獲醫院通報，3 名民眾自行捕撈河鮠後，因迷信河鮠內臟為補品而食用，爾後出現嘔吐、口麻等疑似食品中毒症狀，3 人均緊急送醫急救，其中 1 人急救無效死亡，1 人情況一度危急送加護病房觀察，所幸隔日後意識恢復清醒。另 1 人則就醫後返家休養。

檢出情形：

- 食品檢體經實驗室化驗鑑定為黑點多紀鮠（參閱本書第 54 頁）。
- 食品檢體檢出河鮠毒含量為 656 MU/g。

案件處理措施及後續作為：

- 衛生局於案發後立即前往了解案情並採集患者及食品檢體送檢。
- 衛生機關加強防治河鮠食品中毒宣導措施。



案例二

食用河鮠製香魚片中毒案

攝食時間：民國 88 年 2 月及 4 月
 攝食地點：彰化縣鹿港鎮及臺南縣梅嶺
 攝食人數：10
 中毒人數：7
 死亡人數：3
 原因食品：河鮠製香魚片

案由概述：

衛生局於 2 月接獲醫院通報，5 名民眾至風景區購買香魚片食用，出現嘔吐、口麻等疑似食品中毒症狀，5 人均緊急送醫急救，其中 1 人急救無效死亡。

另於同年 4 月，臺南縣衛生局接獲醫院通報，2 名孩童疑似食用河鮠製造之香魚片，出現肚子痛、嘔吐、四肢無力及昏迷現象，經聯絡附近消防隊送醫急救後無效，2 人均宣告死亡。調查原因食品為該戶至風景區遊玩途中，食用祖母半年前購買之香魚片。經追查該香魚片來源，發現其與同年 2 月河鮠香魚片中毒案之供應商相同。

檢出情形：

- 彰化縣一案之食品檢體檢出河鮠毒含量為 <5 MU/g 及 353 MU/g。
- 臺南縣一案之食品檢體檢出河鮠毒含量為 26.85 MU/g。

案件處理措施及後續作為：

- 衛生局於案發後立即前往了解案情並採集患者及食品檢體送檢。
- 行政院衛生署責成衛生局至市面加強清查，將疑似為河鮠製造之香魚片全面下架，禁止販賣。

- 案內香魚片之加工廠及原料供應商移送法辦。
- 行政院農委會漁業署公告無毒之河魨魚種（包括黑鱈河魨及白鱈河魨）准予於市場上公開交易及加工製造香魚片。
- 加工業者製造香魚片時，需將尾鰭保留於產品上，以供辨識，且成品須完整包裝，標示完全後始得販售。



案例三

日本料理店河魨中毒案

攝食時間：民國 100 年 4 月

攝食地點：臺南市

攝食人數：32

中毒人數：5

死亡人數：0

原因食品：河魨料理

案由概述：

衛生局接獲醫院通報，22 名民衆至日本料理店食用河魨火鍋，因業者處理河魨程序不當，造成 1 位民衆出現口舌麻痺、四肢無力及單側肢體麻痺等症狀，經送醫診斷後，判定為河魨中毒。

另於同月衛生局又接獲醫院通報，同一家日本料理店於中午提供河魨套餐及河魨火鍋供 10 位民衆食用，2 名民衆於當日下午出現口舌麻痺、四肢無力及單側肢體麻痺等症狀，而另有 2 名民衆於當日晚上出現相同症狀，送醫診斷後，判定皆為河魨中毒。

檢出情形：

- 食品檢體經實驗室化驗鑑定為光兔頭魨（參閱本書第 47 頁）。
- 食品檢體未檢出河魨毒。

案件處理措施及後續作為：

- 衛生局於案發後立即前往了解案情並採集患者及食品檢體送檢，同時要求業者停止河魨相關食材餐飲供應。
- 衛生局依違反食品衛生管理法命令業者暫停營業並移送法辦。
- 業者簽切結不再販賣河魨，經複檢合格後，已復業。
- 衛生機關加強防治河魨食品中毒宣導措施。

案例四

漁市場購買不明魚河鮠中毒案

攝食時間：民國 100 年 11 月

攝食地點：桃園縣

攝食人數：5

中毒人數：5

死亡人數：0

原因食品：河鮠

案由概述：

衛生局分別接獲醫院通報 3 起河鮠中毒案件，其為 3 戶民衆於漁市場購買不明魚類，因該魚販不知販賣之魚類為河鮠，造成民衆返家自行烹煮後，前後計有 5 名民衆出現手、腳、口舌麻痺等中毒症狀就醫，診斷後皆為河鮠中毒。

檢出情形：

- 食品檢體經實驗室化驗鑑定為多紀鮠及光兔頭鮠（參閱本書第 47 頁）。
- 食品檢體檢出河鮠毒含量分別為 5.82 MU/g、85.36 MU/g 及 136.46 MU/g。

案件處理措施及後續作為：

- 衛生局於案發後立即調查魚貨來源並採集患者及食品檢體送檢。
- 業者依違反食品衛生管理法移送法辦。
- 衛生局於案發後針對該市場業者，進行「你不可不知的河鮠毒」衛教宣導，並發布新聞稿及聯繫市場附近村長協助宣導，以避免民衆食用有毒河鮠。
- 行政院衛生署食品藥物管理局、行政院農委會漁業署及相關機關召開「建立河鮠源頭管理機制與中毒防治」會議，研議加強防治河鮠中毒宣導。

案例五

食用不明魚卵河鮠中毒案

攝食時間：民國 101 年 4 月

攝食地點：臺北市

攝食人數：4

中毒人數：4

死亡人數：0

原因食品：河鮠魚卵

案由概述：

衛生局接獲通報，4 名民衆晚餐食用岳母寄送之不知名魚卵，當日晚上即出現口麻、四肢麻痺、頭暈及想吐之中毒症狀而就醫，經查該魚卵係由岳母之漁市場友人贈送。食餘檢體經檢測後，確認為河鮠中毒。

檢出情形：

- 食品檢體經實驗室化驗鑑定為凶兔頭鮠（參閱本書第 50 頁）。
- 食品檢體檢出河鮠毒含量為 368.74 MU/g。

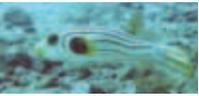
案件處理措施及後續作為：

- 衛生局前往查訪漁市場，衛教魚販勿販賣有毒魚種。
- 衛生機關加強防治河鮠食品中毒宣導措施。

河魴毒性在臟器官 分佈之簡表

不同種類的河魴，其河魴毒素強弱與分佈皆有差異。下表簡略列出臺灣較常見之河魴毒素於臟器官之分佈供民眾快速參閱：

種別	臟器官							
	卵巢	精巢	肝臟	膽囊	皮膚	腸	肌肉	
克氏兔頭魴 (俗稱黑鯖河魴)		無	無	弱	-	無	弱	無
懷氏兔頭魴 (俗稱白鯖河魴)		強	無	無	-	無	無	無
光兔頭魴 (俗稱滑背河魴)		強	弱	強	強	弱	強	無
月尾兔頭魴 (俗稱栗色河魴)		猛	猛	強	強	強	強	無
橫紋多紀魴 (俗稱龍汶河魴)		猛	強	猛	猛	強	強	強
擬網紋多紀魴 (擬微刺魴)		猛	無	強	猛	弱	強	弱
單點多紀魴 (日本河魴)		-	-	-	-	無	-	弱
紅鱗多紀魴		強	無	強	-	無	無	無
凹鼻魴 (琉球河魴)		弱	-	弱	弱	弱	弱	弱
凶兔頭魴 (俗稱仙人河魴)		弱	無	無	無	無	無	弱

種別	臟器官						
	卵巢	精巢	肝臟	膽囊	皮膚	腸	肌肉
頭紋寬吻鮎 (俗稱花紋河鮎)		強	無	弱	弱	弱	弱
紋腹叉鼻鮎 (俗稱腹紋白點河鮎)		弱	—	弱	—	強	弱
黑斑叉鼻鮎 (俗稱污斑河鮎)		弱	無	弱	—	強	弱
鰓斑叉鼻鮎		強	—	弱	—	弱	—
白點叉鼻鮎		—	—	—	—	弱	—
菲律賓叉鼻鮎 (俗稱條紋河鮎)		弱	弱	弱	—	強	弱
條紋叉鼻鮎		無	無	無	—	弱	無
瓦氏尖鼻鮎		強	—	弱	—	強	弱
角尖鼻鮎		—	—	—	—	弱	—
白斑尖鼻鮎		弱	—	弱	—	弱	弱

猛：食用 10g 以下會致死。
 強：食用 10g 以下不至於死亡。
 弱：食用 100g 以下不至於死亡。
 無：食用 1,000g 以下不至於死亡。

資料來源：國立臺灣海洋大學黃登福教授

臺灣常見有毒 河鮎圖鑑與說明

肆

本單元圖片背景僅為美化處理，非河鮎實際生長環境。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

短刺魷 *Chilomycterus affinis* (Gunther)



1. 短刺魷

學名：*Chilomycterus affinis* (Gunther)

英文名：Porcupinefish

俗名：刺規

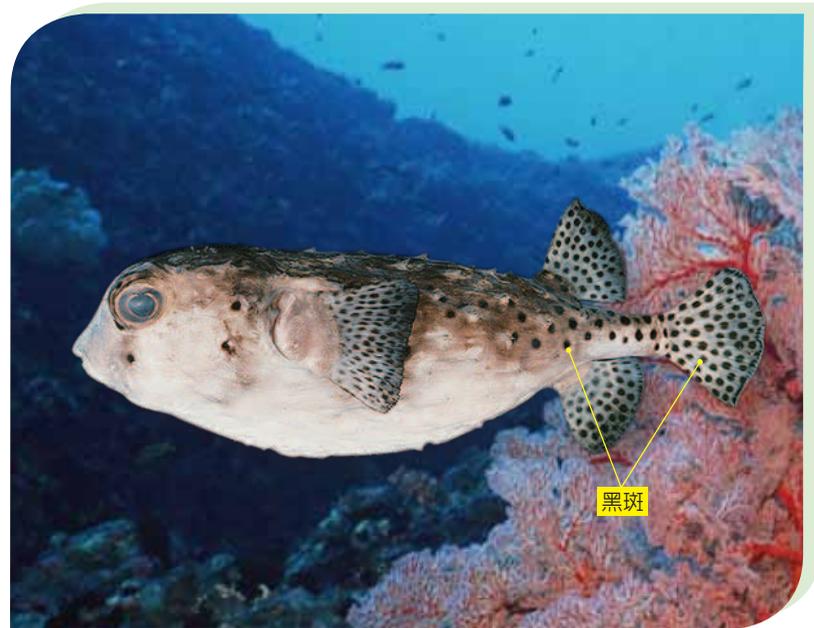
形態特徵：棘具3棘根，不可動，體背面為灰褐色，腹面為白色，頭部眼下方與鰓孔前方各具一黑色橫帶，體上有少數黑斑，各鰭為灰褐色，鰭上面尚密佈黑斑。

分佈：分佈於印度太平洋。臺灣分佈於四周海域。

毒性：肉無毒，棘尖刺，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

網紋短刺魷 *Chilomycterus reticulatus* (Linnaeus)



2. 網紋短刺魷

學名：*Chilomycterus reticulatus* (Linnaeus)

英文名：Spotfin burrfish, Spotfin porcupinefish, Spotted burrfish

俗名：刺規、氣瓜仔

形態特徵：體短呈圓筒狀，尾柄錐狀。體背側灰褐色，腹面白色；頭部眼下方及鰓孔前方各具1黑褐色橫帶；體側另具數個黑斑點。各鰭灰褐色，鰭上面均密佈黑斑。

分佈：分佈於全世界各熱帶海域，但呈區塊分布。臺灣主要分佈於北部及東北部海域。

毒性：肉無毒，棘尖刺，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

圓點短刺魷 *Cyclichthys orbicularis* (Bloch)



3. 圓點短刺魷

學名：*Cyclichthys orbicularis* (Bloch)

英文名：Orbicular burrfish, Birdbeak burrfish

俗名：刺規、氣瓜仔

形態特徵：體短呈圓筒狀，尾柄錐狀。吻寬短，背緣微凹。體背側灰褐色，腹面白色；體背部及體側散布一些較大的黑色圓斑。各鰭淺色，無斑點。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，西起紅海至南非，東至日本南部、菲律賓，南至澳洲；東南大西洋海域的非洲南部沿岸。臺灣主要分佈於北部及東北部海域。

毒性：肉無毒，棘尖刺，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

愛氏二齒魷 *Diodon eydouxii* (Brisout de Barneville)



4. 愛氏二齒魷

學名：*Diodon eydouxii* (Brisout de Barneville)

英文名：Pelagic porcupinefish

俗名：刺規、氣瓜仔

形態特徵：體短呈圓筒狀，尾柄錐狀。體背側灰褐色，腹面白色，背部及側面有許多深色卵圓形斑點，體腹面、下頷後方有1黑色橫帶；背、胸及尾鰭亦有圓形黑斑；臀鰭則無黑斑。

分佈：分佈於全世界各熱帶海域。臺灣主要分佈於南部及小琉球海域。

毒性：肉無毒，棘尖刺，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

六斑二齒魷 *Diodon holocanthus* (Linnaeus)



5. 六斑二齒魷

學名：*Diodon holocanthus* (Linnaeus)

英文名：Balloonfish

俗名：氣球魚

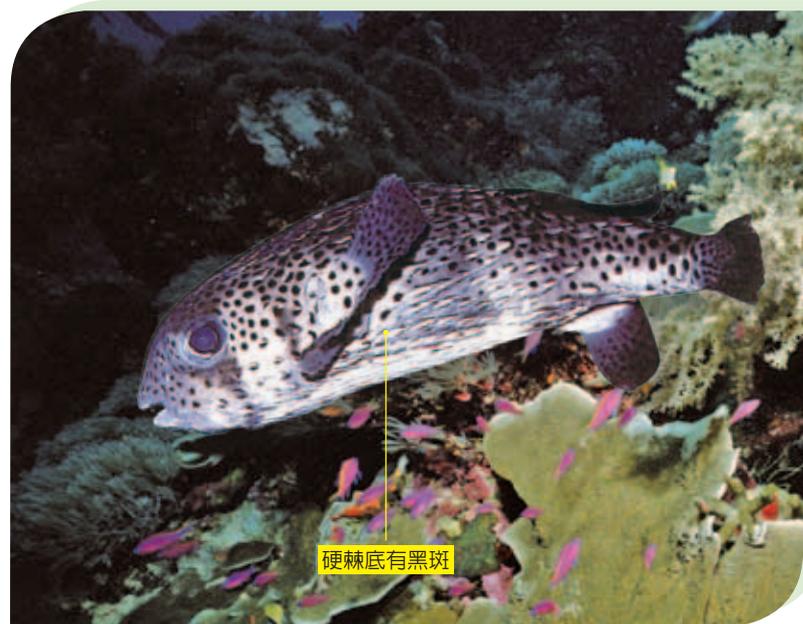
形態特徵：體寬短，體除唇、尾柄和各鰭外，均密布強棘，額棘長度較胸鰭後方棘長，體背側面為灰褐色，有黑色斑塊與斑點，腹部白色，眼眶隔有 1 黑色橫紋，頭後部鰓孔前方有 1 黑色寬橫紋，胸鰭上方有 1 黑色斑塊，背鰭前方有 1 黑色橫斑，基底有 1 黑色圓斑，各魚鰭呈灰色，成魚體長可達 30 cm。

分佈：分佈於全世界各熱帶和亞熱帶海域。臺灣各地海域均有。

毒性：肉無毒，強棘多，易刺傷，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

密斑二齒魷 *Diodon hystrix* (Linnaeus)



6. 密斑二齒魷

學名：*Diodon hystrix* (Linnaeus)

英文名：Common porcupinefish

俗名：刺規

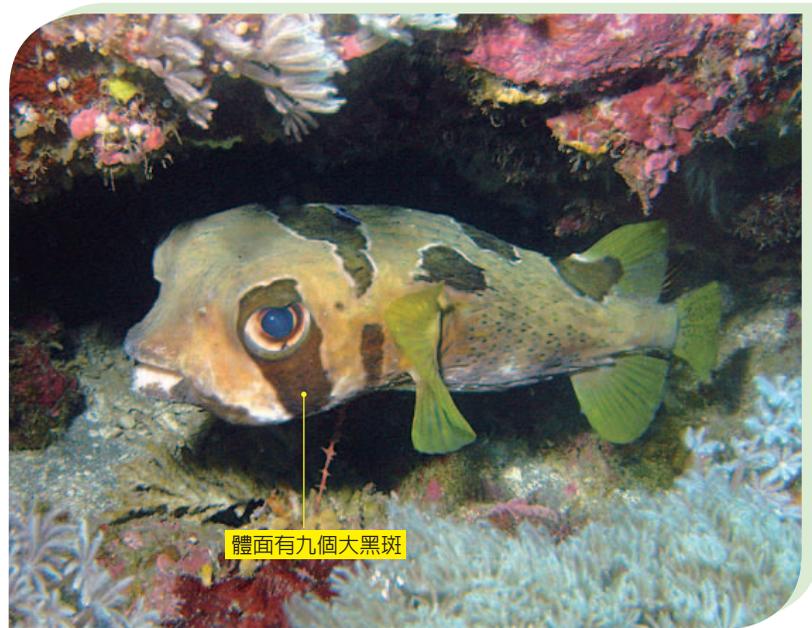
形態特徵：棘可動，除背後部與體側少數棘具三棘根外，其餘皆為二棘根，胸鰭附近之棘較長，體為棕色，腹部較淺，大部分硬棘根部都有 1 黑斑，除臀鰭色較淡外，尾鰭、背鰭和胸鰭都有黑斑，尾柄無硬棘。

分佈：分佈於全世界各熱帶海域。臺灣分佈於南、北部及小琉球海域。

毒性：肉無毒，棘尖刺，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 二齒魷科

紋二齒魷 *Diodon liturosus* (Shaw)



7. 紋二齒魷

學名：*Diodon liturosus* (Shaw)

英文名：Short-spined porcupinefish, Bleeker's porcupinefish

俗名：刺規

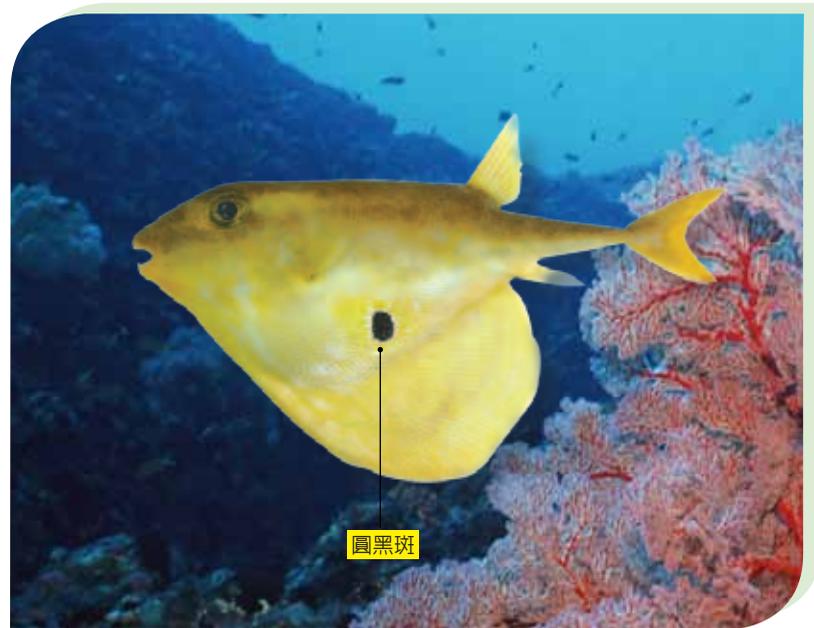
形態特徵：體呈黃褐色，腹面為白色，體面有 9 個黑斑，第 1 黑斑在頭頂，第 2、3 黑斑在背部前面兩側，第 4 黑斑在背部中央，第 5 黑斑在背鰭基部，頭部兩側各有 2 大黑斑，一在眼下，一在眼後與鰓孔之間，體長可達 55 cm。

分佈：分佈於印度—太平洋區。臺灣分佈於各沿岸水域。

毒性：肉無毒，棘尖刺，毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 三齒魷科

三齒魷 *Triodon macropyerus* (Lesson)



1. 三齒魷

學名：*Triodon macropyerus* (Lesson)

英文名：Soft bellied puffer, Threetooth puffer

俗名：三齒河魷、扇魷、規仔魚

形態特徵：體呈圓柱狀；腹鰭呈扇形，尾柄細長，無腹鰭；尾鰭叉型，為所有魷目中，唯一具有尾鰭前鰭條者。體與各鰭呈黃色；腹鰭上緣，身體中央有一約與眼同大之圓黑斑。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，西起南非，東至印尼、菲律賓，北至日本，南至新加勒多尼亞。臺灣主要分佈於南部海域。

毒性：毒性未明。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

寬吻魷 *Amblyrhynchotes hypselogeneion* (Bleeker)



1. 寬吻魷

學名：*Amblyrhynchotes hypselogeneion* (Bleeker)

英文名：Bar-cheeked toadfish, Orange banded blowfish

俗名：規魚（通稱）、花規（高雄）、花紋河魷

形態特徵：體背部和腹面均有小棘，體背部為暗褐色，體側為略帶藍色，且有 1 銀白色縱走紋，尾鰭有茶褐色斑點，體長可達 21 cm。

分佈：分佈於南日本、紅海、印度洋和太平洋等暖水域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，臺灣產者卵巢、腸屬強毒，肌肉、皮膚、肝臟和膽囊屬弱毒，日本產者毒性不明。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

瓣叉鼻魷 *Arothron firmamentum* (Matsuura)



2. 瓣叉鼻魷

學名：*Arothron firmamentum* (Matsuura)

英文名：Starry toado, Starry toadfish

俗名：河魷、規仔

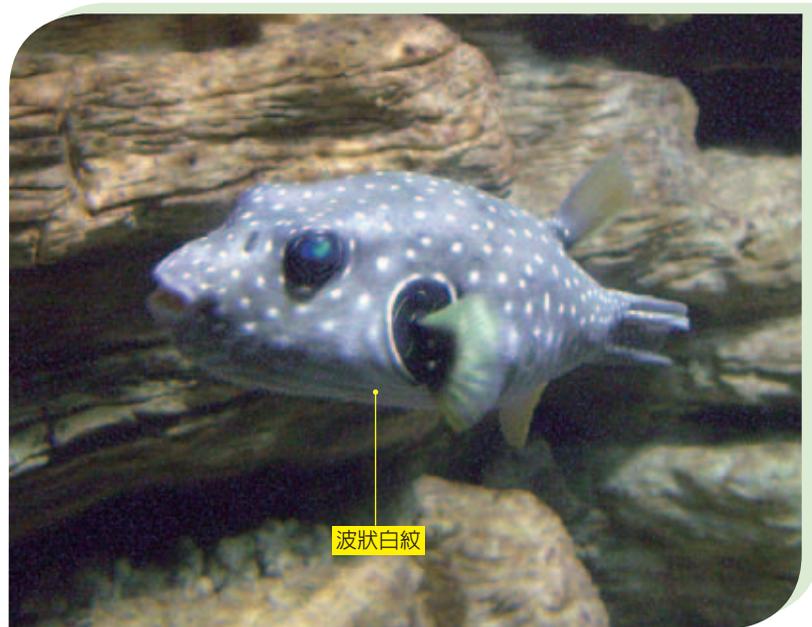
形態特徵：體呈橢圓狀，尾柄側扁。體背部褐色，腹部白色；體側與背部佈滿許多約與瞳孔同大之白斑；腹部與體側下方具一些與眼等大之深色斑點。各鰭灰色，幼魚則為白色。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，西起南非，北至日本南部，南至澳洲及紐西蘭。臺灣主要分佈於西部海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢屬強毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

紋腹叉鼻魷 *Arothron hispidus* (Linnaeus)



3. 紋腹叉鼻魷

學名：*Arothron hispidus* (Linnaeus)

英文名：Broad-barred toadfish, White spotted blaasop

俗名：花規、腹紋白點河魷

形態特徵：體背面和側面呈黑褐色或綠褐色，並散布有圓形狀白色點，體腹面有黑色波狀帶，成魚時漸變白，胸鰭基部與鰓孔上有 1 白色大型黑斑，周圍並有黃色線紋，體長可達 48 cm。

分佈：分佈於臺灣珊瑚礁區，日本南部至印度太平洋海域。

毒性：含河魷毒，皮膚毒性屬強毒，肌肉、卵巢、肝臟和腸屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

鰓斑叉鼻魷 *Arothron immaculatus* (Bloch and Schneider)



4. 鰓斑叉鼻魷

學名：*Arothron immaculatus* (Bloch and Schneider)

英文名：Black-edged blaasop, Narrow-lined toadfish, Immaculate blowfish

俗名：規仔、線紋河魷

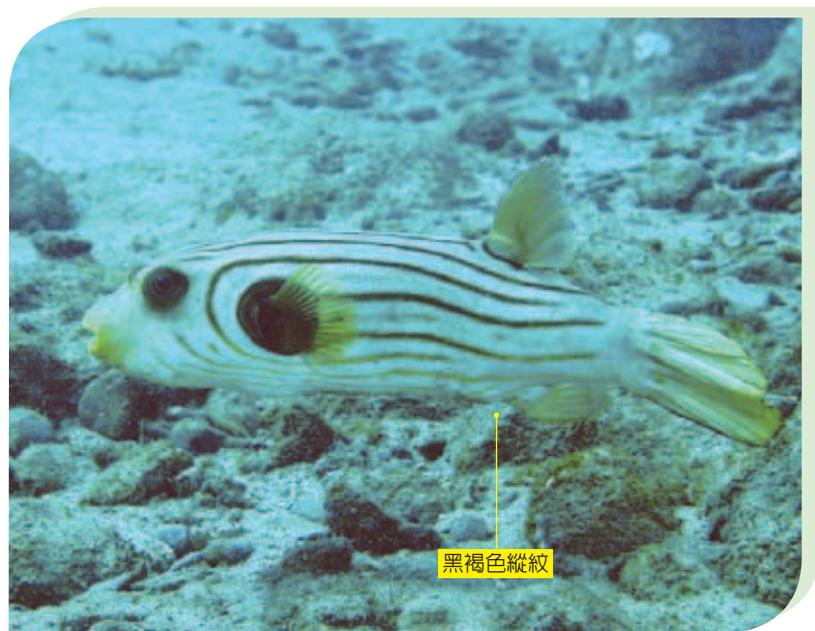
形態特徵：體呈灰褐色，腹部較淡並有白色小斑點，背鰭、臀鰭和胸鰭較淡，胸鰭基部及尾鰭上、下緣均為黑褐色，體長可達 30 cm 以上。

分佈：分佈於臺灣四周海域，西太平洋和琉球群島。

毒性：含河魷毒，卵巢屬強毒，肌肉、內臟和皮膚屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

菲律賓叉鼻魷 *Arothron manilensis* (Marion de Procé)



5. 菲律賓叉鼻魷

學名：*Arothron manilensis* (Marion de Procé)

英文名：Narrow-lined puffer

俗名：規魚、海豬仔、條紋河魷

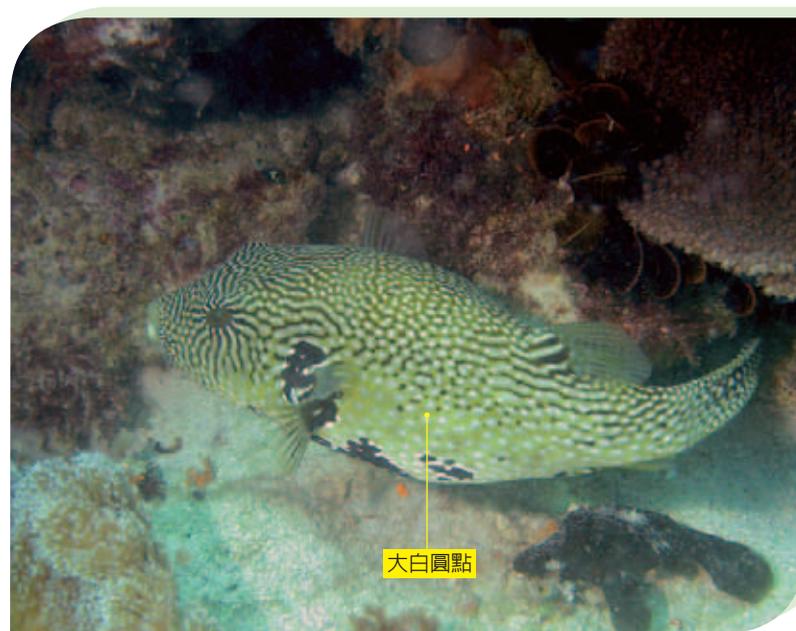
形態特徵：體佈小刺，體面呈淡褐色，腹部白色，體側有許多黑褐色縱紋，鰓孔和背鰭基部為黑色，各鰭為淺棕色或黃灰色，尾鰭緣較黑，體長可達 45 cm。

分佈：分佈於臺灣四周海域，西太平洋熱帶海域。

毒性：含河魷毒，皮膚屬強毒，其它部位屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

輻紋叉鼻魷 *Arothron mappa* (Lesson)



6. 輻紋叉鼻魷

學名：*Arothron mappa* (Lesson)

英文名：Scribbled toadfish, Map puffer, Map blaasop

俗名：規仔、條紋規仔

形態特徵：體呈橢圓狀，尾柄側扁。背部褐色，腹部淺色；體側下方與腹部佈滿白圓點或是不規則短條紋，體側圓點大於瞳孔，但較不明顯，腹部白點較延長且明顯，體側下方白點間隔約與白點同寬；除尾鰭褐色外，餘鰭白色。

分佈：分布於印度—西太平洋區，西起非洲東岸，東至薩摩亞，北至日本，南至新加勒多尼亞。臺灣主要分佈於南部及西部海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢屬強毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

白點叉鼻魷 *Arothron meleagris* (Lacepède)



7. 白點叉鼻魷

學名：*Arothron meleagris* (Lacepède)

英文名：White-spotted puffer, White-spotted balloon, Guineafowl blaasop

俗名：規仔、海豬仔、白點規仔

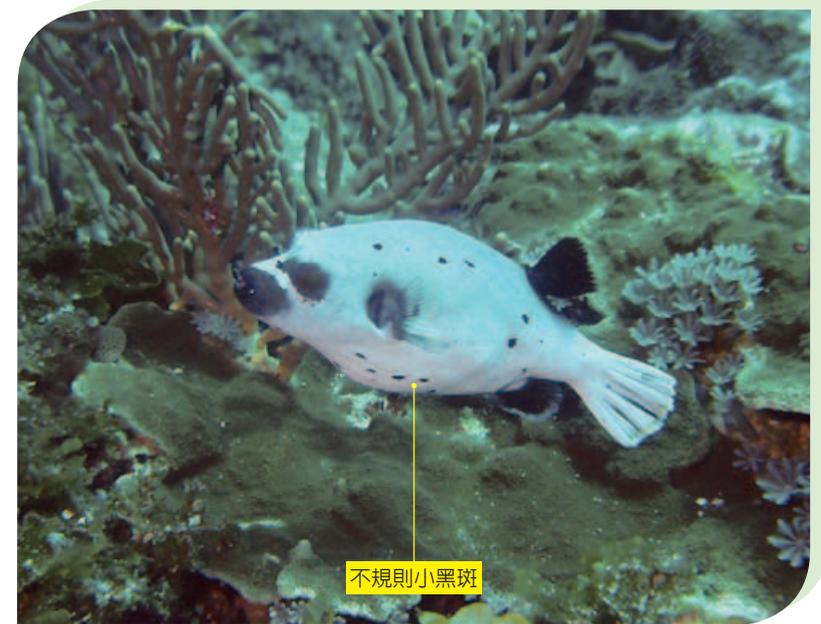
形態特徵：體呈橢圓狀，尾柄側扁。頭、體背面和側面褐色或墨綠色，密佈許多小形白色圓點，斑點小於瞳孔，亦分布於胸鰭、背鰭、臀鰭和尾鰭基底部分。背、臀鰭灰黑色；胸鰭淡色；尾鰭暗色。

分佈：分佈於印度—泛太平洋區，西起非洲東岸，東至墨西哥、巴拿馬，北至日本南部及夏威夷群島，南至羅得豪島及依斯特群島。臺灣主要分佈於南部、東部、小琉球、綠島及蘭嶼海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢屬強毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

黑斑叉鼻魷 *Arothron nigropunctatus* (Bloch and Schneider)



8. 黑斑叉鼻魷

學名：*Arothron nigropunctatus* (Bloch and Schneider)

英文名：Black-spotted toadfish

俗名：規魚、狗頭、污斑河魷

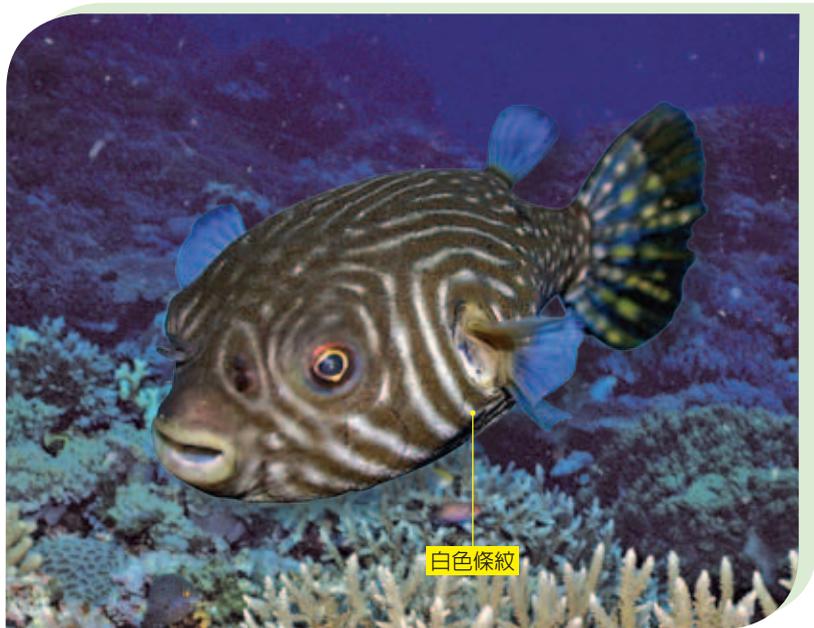
形態特徵：全體密佈小棘，體色呈淺灰色，並散布不規則之小黑斑，但偶有全身呈黃色者，吻與鰓孔為黑色，肛門上有 1 黑斑，胸鰭基部為黑色，體長可達 25 cm。

分佈：分佈於臺灣珊瑚礁，琉球以南至南太平洋海域。

毒性：含河魷毒，皮膚屬強毒，肌肉、卵巢、肝臟和腸屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

網紋叉鼻魷 *Arothron reticularis* (Bloch and Schneider)



9. 網紋叉鼻魷

學名：*Arothron reticularis* (Bloch and Schneider)

英文名：Reticulated pufferfish

俗名：刺規

形態特徵：體表灰白色至黑色，具有許多不規則狀白色條紋，或長或短，或連續或不連續，背部條紋間具有小點。幼魚背部僅有白色斑點，不具條紋，腹部條紋相當粗且呈橫向排列。

分佈：主要出現於印度西太平洋的熱帶地區，往北可達琉球群島。臺灣目前僅在南部屏東地區有紀錄。

毒性：含河魷毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

星斑叉鼻魷 *Arothron stellatus* (Bloch and Schneider)



10. 星斑叉鼻魷

學名：*Arothron stellatus* (Bloch and Schneider)

英文名：Black-spotted toadfish

俗名：規仔、模樣河魷

形態特徵：體呈橢圓狀，尾柄側扁。背部淺褐色或灰褐色，腹部色淡；頭部、背部與體側具密佈黑色小點；背、臀及尾鰭亦具黑點，鰭基黑點大於鰭上黑點；胸鰭基上下方各有 1 黑斑。幼魚體褐色；體具小黑點，體側具許多平行之黑斜紋，愈往腹部斜紋愈寬。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起紅海、非洲東岸，東至土木土群島，北至日本南部，南至羅得豪島。臺灣四周海域均可見。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢屬強毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

安邦尖鼻魷 *Canthigaster amboinensis* (Bleeker)



11. 安邦尖鼻魷

學名：*Canthigaster amboinensis* (Bleeker)

英文名：Sharppnose pufferfish, Spotted toby, Spider-eye puffer

俗名：規仔、尖嘴規、安朋河魷

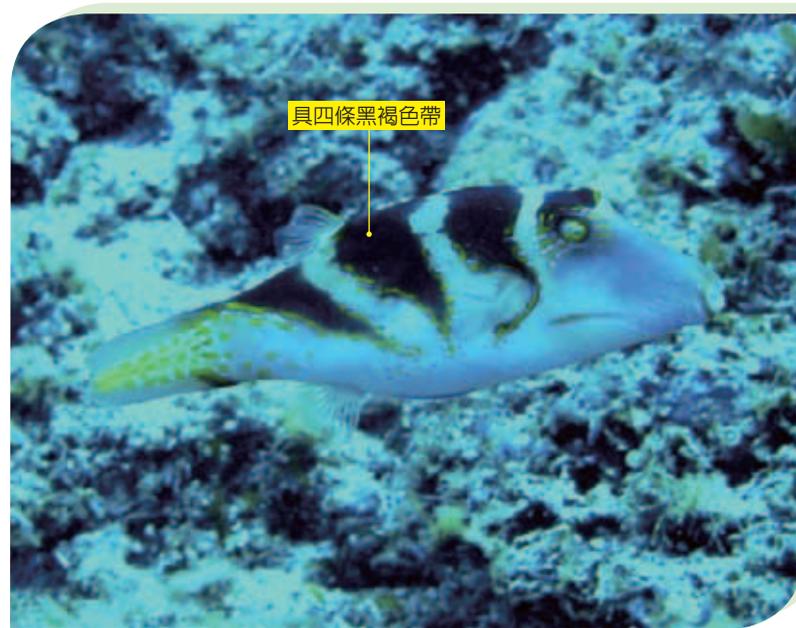
形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。頭部及體側呈紫褐色或淺褐色，散佈許多小圓藍點；腹部灰色，有許多深褐色斑點及由背部延續下來之藍點；眼周圍具放射狀深色紋，眼後之深色紋向背中線延伸，但不與相對之條紋相接；眼下與胸鰭基前有許多平行藍紋，向喉部延伸。除尾鰭上下葉深紫褐色外，餘鰭淡褐或淡紅色，鰭基黑色。

分佈：分佈於印度—泛太平洋區，西起非洲東岸，東至加拉巴哥群島，北至日本南部、夏威夷群島，南至澳洲、社會群島。臺灣分佈於南部、北部、東北部、綠島、蘭嶼及小琉球等海域。

毒性：含河魷毒，內臟屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

三帶尖鼻魷 *Canthigaster axiologus* (Whitley)



12. 三帶尖鼻魷

學名：*Canthigaster axiologus* (Whitley)

英文名：Saddle-back puffer, Saddle toby, Crown toby

俗名：規仔、尖嘴規、尖鼻魷

形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體白色至淡灰白色；體具四條前斜之不規則且略似三角形之黑褐色帶，帶緣鑲有橘黃色及藍色的小點或線條；第一條在眼後半部，第二條在胸鰭部位且向下延伸至胸鰭基底，第三條在背鰭前且向下延伸至胸鰭，第四條在背鰭後；眼四周亦有放射狀的藍色與橘黃線紋；體側下半部為腹部具許多黃色斑點，且延伸至尾鰭上。各鰭淡色。

分佈：分佈於西太平洋區，北至日本南部，南至澳洲，東至馬歇爾群島。臺灣分佈於南部、東部、綠島、蘭嶼、小琉球及澎湖海域。

毒性：含河魷毒，內臟屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

笨氏尖鼻魷 *Canthigaster bennetti* (Bleeker)



13. 笨氏尖鼻魷

學名：*Canthigaster bennetti* (Bleeker)

英文名：Bennett's sharpnose puffer, Brownback toby, Exquisite toby

俗名：規仔、尖嘴規、本氏河魷

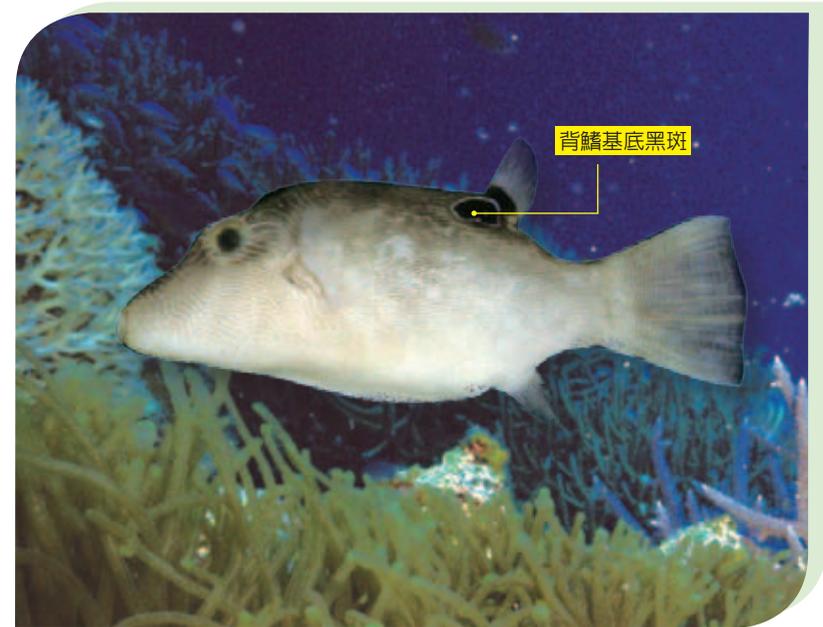
形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體背部黃褐色至深褐色，腹部較淡色；吻部、頭部背面、體側及腹部有許多橘黃色；背鰭基有 1 鑲白邊之黑眼斑；體側中線上方自胸鰭延至尾柄有 1 綠褐色帶；尾柄上半部具水平條紋；眼四周有藍及橙色相間之放射狀紋；口後之頰部處有藍及橘黃色相間之橫紋；腹部中線有淡棕色之帶紋。胸鰭、臀鰭與背鰭淡色；尾鰭稍暗。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起非洲東岸，東至土木土群島，北至日本南部，南至澳洲。臺灣分佈於南部、東部、北部、綠島、蘭嶼及小琉球等海域。

毒性：含河魷毒，皮膚可分泌出毒素，能麻醉或毒死小型動物。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

扁背尖鼻魷 *Canthigaster compressa* (Marion de Procé)



14. 扁背尖鼻魷

學名：*Canthigaster compressa* (Marion de Procé)

英文名：Compressed toby; Fingerprint sharpnose puffer; Fingerprint toby

俗名：規仔、尖嘴規、紋扁背魷

形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體背部紅褐色至綠褐色，腹部稍淡；體側佈滿不規則之紅色條紋；頰部具白點；吻背面具許多平行深色橫紋，至眼眶隔或稍後處橫紋則呈不規則狀；眼四周有放射狀條紋，與吻部橫紋相連；體背部自眼後至背鰭基部有許多平行橫紋。背鰭基底黑褐色，下方有 1 鑲白邊之黑色眼斑；腹部具褐色斑；腹中線至肛門處有 1 褐色線；除尾鰭具白紋外，餘鰭為淡色。

分佈：分佈於西太平洋區，西起菲律賓，東至所羅門，北至日本南部，南至萬那杜。臺灣分佈於南部、綠島及蘭嶼海域。

毒性：含河魷毒，皮膚可分泌出毒素，能麻醉或毒死小型動物。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

亮麗尖鼻魷 *Canthigaster epilampra* (Jenkins)



15. 亮麗尖鼻魷

學名：*Canthigaster epilampra* (Jenkins)

英文名：Lantern toby; Bluespotted toby

俗名：規仔、尖嘴規

形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體白色，腹面較淡色，體側具許多藍色小點；背鰭基部通常具一大型黑斑塊，且延伸至背鰭基部前方；吻部黃色，散佈著具黑緣的藍點及藍紋；眼眶周圍黃色，散布藍色輻射紋；背鰭基部上方具一黑色及藍色緣之小黃斑；尾鰭黃色而具有淺藍色之縱紋。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起東印度洋的聖誕島，東至夏威夷及社會群島，北至日本，南至東加王國。臺灣發現於綠島。

毒性：含河魷毒，內臟屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

白斑尖鼻魷 *Canthigaster janthinoptera* (Bleeker)



16. 白斑尖鼻魷

學名：*Canthigaster janthinoptera* (Bleeker)

英文名：Spotted puffer, Spotted toby, Honeycomb toby

俗名：規仔、尖嘴規、白紋河魷

形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體紅褐色，具有許多大小不一之白色圓斑，腹部與頰部白斑有時會延長呈帶狀；從口至頰部具由小點構成之許多藍紋；背鰭基有由藍帶圍成之類似眼狀斑；眼四周有放射狀的藍線。各鰭白色，尾鰭具較明顯之斑點。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起非洲東岸，東至馬貴斯群島，北至日本南部，南至羅得豪島。臺灣分佈於南部、東部、綠島、蘭嶼、小琉球及澎湖海域。

毒性：含河魷毒，內臟屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

水紋尖鼻魷 *Canthigaster rivulata* (Temminck and Schlegel)



17. 水紋尖鼻魷

學名：*Canthigaster rivulata* (Temminck and Schlegel)

英文名：Rivulated toby, Brown-lined puffer, Doubleline toby

俗名：規仔、尖嘴規、條紋尖鼻魷

形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體紅褐色，腹面較淡色，體背具許多黑色小斑；眼四周有橘黃色放射狀細線；頭部及體側自吻和頰部具向後下方斜行，至腹側中部呈不連續之短紋，直至尾部而向上斜行之橘黃細紋；體側具兩條水平的黑帶，從胸鰭基向後延至尾柄，向前在鰓蓋前相連接，形成圓弧狀。尾鰭具多條黑褐色之弧紋，各鰭均為淡色至淡黃。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起非洲東岸，東至夏威夷，北至日本南部，南至澳洲西北部。臺灣分佈於南部、北部、東北部、東部、綠島、蘭嶼、小琉球及澎湖海域。

毒性：含河魷毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

索氏尖鼻魷 *Canthigaster solandri* (Richardson)



18. 索氏尖鼻魷

學名：*Canthigaster solandri* (Richardson)

英文名：Spotted sharpnose puffer, Spotted toby, False-eye toby

俗名：規仔、尖嘴規、眼斑扁背魷

形態特徵：體呈卵圓形，尾柄短而高。體紅褐色，佈滿鑲黑邊的藍、白至灰色且小於瞳孔之斑點；眼四周有 6-10 條放射狀鑲黑邊的藍色紋，延至眼眶與吻部；頭部下方有藍至灰色小點；吻端白色；背鰭基下方有不明顯之黑斑。背鰭、臀鰭與胸鰭透明或淺黃色，鰭緣具細黑邊；尾鰭紅棕、淺藍或白色，具許多藍或紅點，鰭緣最外層之斑點連接成不規則的細帶。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起非洲東岸，東至土木士及萊恩群島，北至日本南部，南至新加坡多尼亞及東加。臺灣分佈於南部、小琉球及東部海域。

毒性：含河魷毒，內臟屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

瓦氏尖鼻魷 *Canthigaster valentini* (Bleeker)



19. 瓦氏尖鼻魷

學名：*Canthigaster valentini* (Bleeker)

英文名：Sharpnose puffer

俗名：規魚、橫帶河魷

形態特徵：全體密佈小棘和黃棕色圓斑，體側扁，體上半部為白色或淡黃色，下半部為白色，體背面有 2 條黑暗色橫帶，但中間 2 條向下延至腹部，超越胸鰭基部甚多，眼四周有極不明顯的放射狀細藍紋，尾鰭淡黃色，餘者各鰭之基部為黃色，鰭為白色，體長可達 20 cm。

分佈：分佈於臺灣珊瑚礁海域，日本南部、琉球、東印度群島而至南太平洋群島和非洲東岸。

毒性：含河魷毒，毒性以皮膚、卵巢屬強毒，其它部位如肌肉、肝臟等屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

凹鼻魷 *Chelonodon patoca* (Hamilton)



20. 凹鼻魷

學名：*Chelonodon patoca* (Hamilton)

英文名：Blowfish, Milkspotted blaasop

俗名：港內規、琉球河魷

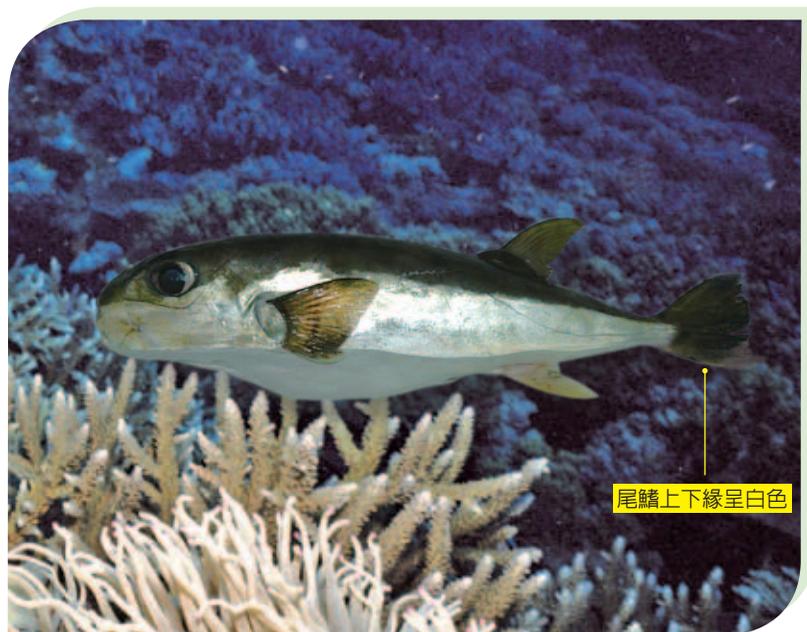
形態特徵：鼻區凹陷，側線 2 條，背腹各 1 條，會合於尾柄下方，背腹均有小棘，體背面呈黑褐色，且有白色或淡色斑，腹面為白色，幼魚則呈黃色。本魚種成長體長，印度洋產者可達 40 cm，臺灣產者為 24 cm，琉球產者為 17 cm。

分佈：分佈於琉球以南，經中國、菲律賓、東印度群島、錫蘭至非洲東南部和澳洲北部等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，皮膚屬強毒，肌肉、卵巢、肝臟屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

克氏兔頭魷（黑鯖河魷） *Lagocephalus gloveri* (Abe and Tabeta)



21. 克氏兔頭魷（黑鯖河魷）

學名：*Lagocephalus gloveri* (Abe and Tabeta)

英文名：Brown-backed toadfish, Swellfish

俗名：煙仔規（基隆）、青皮規（東港）、金紙規（澎湖）、青規（高雄）

形態特徵：體背面與腹面均密布小棘，背面小棘分佈不到背鰭基部，尾鰭上、中、下緣稍突出，成雙彎月形，上下緣白斑大，胸鰭鰭膜有黑色素胞，體長可達 40 cm。體長達 15 cm 以上之成魚，其尾椎骨具有骨瘤。

分佈：分佈於日本東北地方以南之太平洋側、印度洋及大西洋海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：肝臟和腸含微量河魷毒，但肌肉和皮膚無毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

光兔頭魷（黑鰓兔頭魷、滑背河魷） *Lagocephalus inermis* (Temminck and Schlegel)



22. 光兔頭魷（黑鰓兔頭魷、滑背河魷）

學名：*Lagocephalus inermis* (Temminck and Schlegel)

英文名：Smooth-backed blowfish, Unarmed blussop

俗名：金規或面規（基隆）、金線規（高雄）

形態特徵：體背面平滑而無小棘，腹面具粒狀，鰓孔部位為黑色，背鰭基部呈黑色，尾鰭形態隨成長而改變，成魚則中央部會突出，大型魚可達 1.0 m。

分佈：分佈於日本南部、中國海、印度洋等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，僅肌肉無毒，其它部位屬弱毒或強毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

月尾兔頭魷（毒鯖河魷） *Lagocephalus lunaris* (Bloch and Schneider)



23. 月尾兔頭魷（毒鯖河魷）

學名：*Lagocephalus lunaris* (Bloch and Schneider)

英文名：Green rough-backed blowfish, Green toadfish

俗名：煙仔規（基隆）、青規（高雄）、栗色河魷

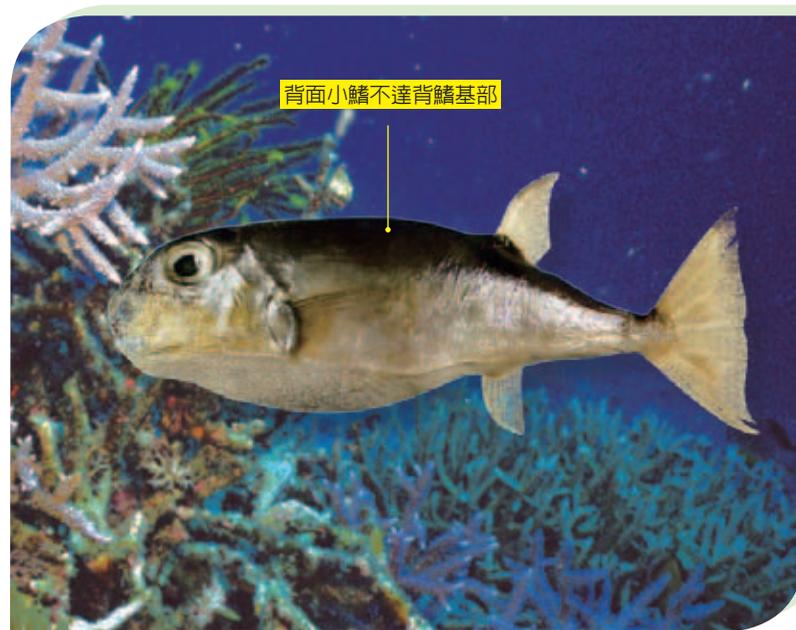
形態特徵：體背面和腹面均密佈小棘，背面小棘分佈至背鰭基部，尾鰭後緣成新月形，兩端尖突，中間凹入，下緣較上緣短且呈白色部分較多，體長可達 50 cm。

分佈：分佈於中國海、印度洋等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，肌肉、皮膚、內臟均屬強毒，常引起中毒死亡事件。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

懷氏兔頭魷（白鯖河魷） *Lagocephalus wheeleri* (Abe, Tabeta and Kitahama)



24. 懷氏兔頭魷（白鯖河魷）

學名：*Lagocephalus wheeleri* (Abe, Tabeta and Kitahama)

英文名：Blowfish, Pufferfish, Swellfish, Brown-backed toadfish

俗名：煙仔規或黃規（基隆）、青規或青皮規（高雄）、白規或烏規（茄萣）、金紙規或青頭規（澎湖）

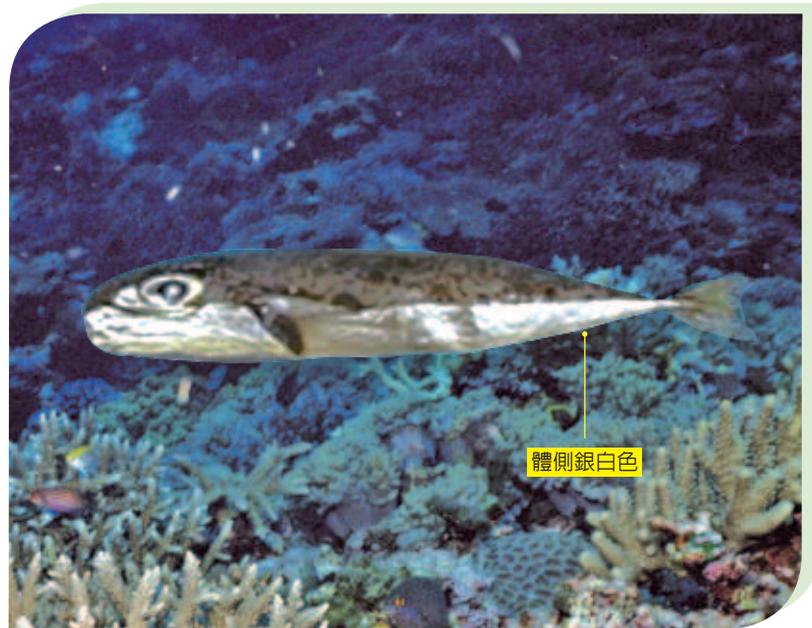
形態特徵：形態類似克氏兔頭魷，體背面和腹面均有小棘，體背面小棘分佈不達背鰭基部，尾鰭後緣之中央部略有凹入。尾鰭後緣上、下端是白色，而且尾鰭下方成白色或灰色。尾椎骨不具有骨瘤，體長可達 35 cm。

分佈：分佈於日本海、黃海、東海和南海等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：肌肉、皮膚、精巢均屬無毒，唯少數個體之卵巢可能含有強毒之河魷毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

凶兔頭魷 *Pleuranacanthus sceleratus* (Gmelin)



25. 凶兔頭魷

學名：*Pleuranacanthus sceleratus* (Gmelin)

英文名：Blaasop, Silvercheek toadfish, Giant toadfish

俗名：糯米規（基隆）、烏規或規王（高雄）、麵規（澎湖）、仙人河魷

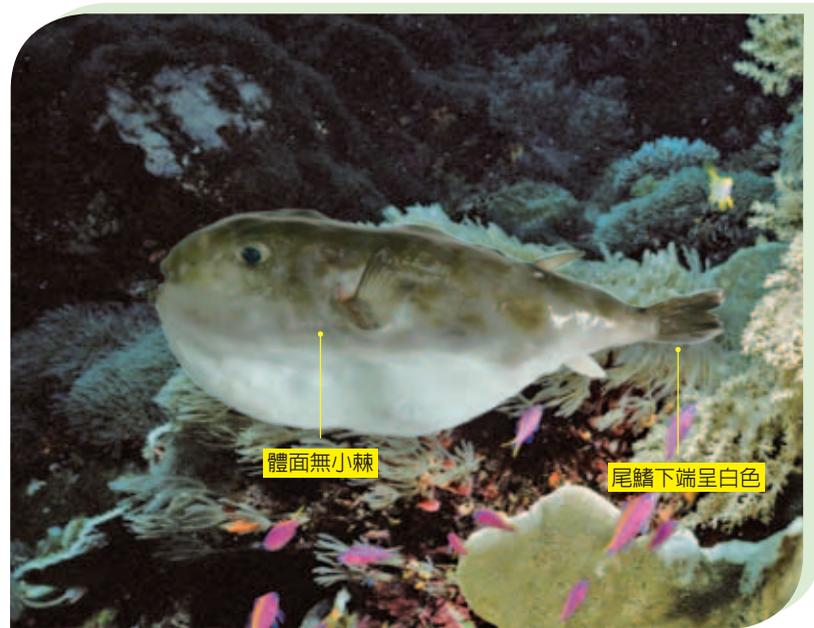
形態特徵：體面呈青褐色而有大形黑點存在，體側下方有一銀白色之縱帶，背面具有微小棘而呈粗糙，腹面亦具有小棘。鰓孔部位呈黑色，成魚尾鰭後緣呈新月形凹入，體長可達 1.0 m 以上。

分佈：分佈於日本本州中部以南、中國海、印度洋等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，臺灣產屬幼魚（30 cm 以下），僅肌肉、卵巢含有弱毒，但日本產者之卵巢具猛毒，腸屬強毒，其它部位均屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

密溝圓魷 *Sphoeroides pachygaster* (Müller and Troschel)



26. 密溝圓魷

學名：*Sphoeroides pachygaster* (Müller and Troschel)

英文名：Smooth pufferfish, Balloonfish, Bottlefish, Blunthead blaasop

俗名：規仔、氣規、縱褶河魷

形態特徵：體呈圓筒狀，尾柄呈長圓錐狀。鰓孔內側黑色。體背部為青灰色，體側淺灰色，腹面乳白色；體背部和側面有時具不規則分布且大小不等的黑褐色斑點。背、臀鰭淺灰色；尾鰭暗色，僅下葉具白緣；胸鰭灰白色，下緣白色。

分佈：分佈於全世界溫、熱帶海域。臺灣分佈於南部、西部、北部、東北部、小琉球及澎湖海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢有毒，皮膚、精巢及肌肉均無毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

擬網紋多紀魷 *Takifugu alboplumbeus* (Richardson)



27. 擬網紋多紀魷

學名：*Takifugu alboplumbeus* (Richardson)

英文名：Imitated finepatterned puffer

俗名：擬微刺魷

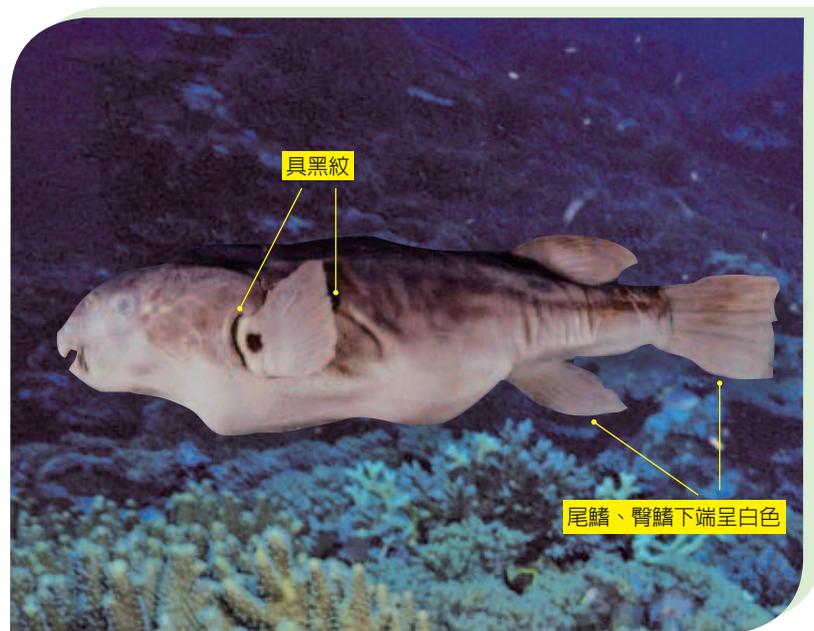
形態特徵：類似網紋多紀魷，唯其背面小棘基部有顯著的微小點，體側也有各型式不同之小白斑，體長可達 27 cm。

分佈：分佈於東海、南海和東印度群島等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，卵巢和膽囊屬猛毒，肝臟和腸屬強毒，肌肉和皮膚屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

雙斑多紀魷 *Takifugu bimaculatus* (Richardson)



28. 雙斑多紀魷

學名：*Takifugu bimaculatus* (Richardson)

英文名：Two-spot puffer

俗名：規仔、氣規

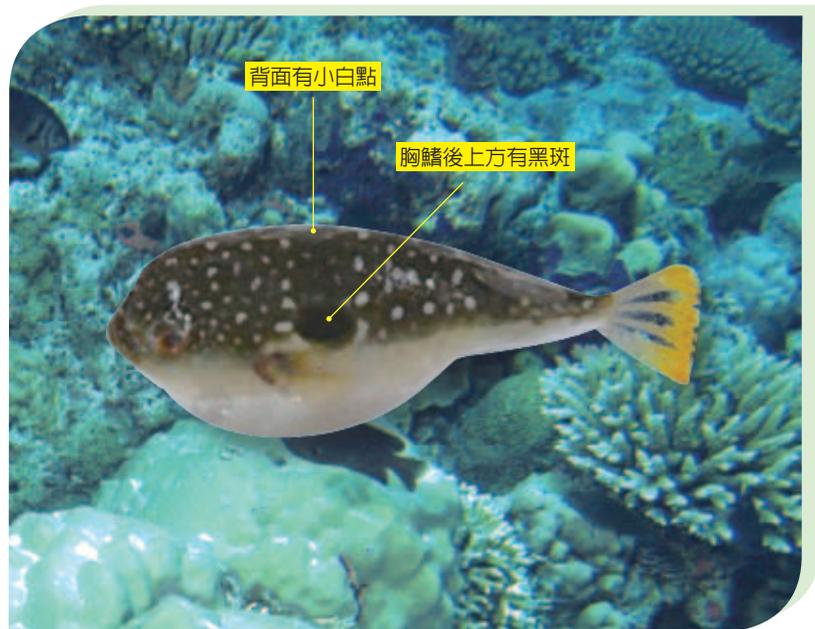
形態特徵：體呈圓筒狀，尾柄呈長圓錐狀。鰓孔內側淡色。體背部為淺褐色，腹面乳白色；體側頸部至尾柄上具多條藍黑色斜行圓弧形橫紋；具明顯三胸斑，胸鰭基底內外側各具藍黑色圓斑；背鰭基部另具藍黑斑塊，周圍另具同心圓形之條紋。各鰭橘黃色，胸鰭則為淺黃褐色。

分佈：分佈於西北太平洋區，由日本、韓國至臺灣。臺灣分佈於北部海域。

毒性：含河魷毒，肝臟、血液及卵巢屬強毒，肌肉、皮膚、腸及精巢亦有毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

黑點多紀魷 *Takifugu niphobles* (Jordan and Snyder)



29. 黑點多紀魷

學名：*Takifugu niphobles* (Jordan and Snyder)

英文名：Grass puffer

俗名：規魚、草河魷、日本河魷

形態特徵：為 15 cm 以下之小型河魷種，臀鰭在背鰭位置稍後，胸鰭方形，尾鰭截平，背部褐綠色，並有小白斑，胸鰭後上方有 1 扁形黑斑，背鰭基部具 1 黑斑，背鰭、臀鰭和胸鰭灰白色，尾鰭淺褐色。

分佈：分佈於日本、韓國等海域。臺灣分佈於四周海域。

毒性：含河魷毒，肌肉無毒，皮膚、精巢、卵巢均有毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

橫紋多紀魷 *Takifugu oblongus* (Bloch)



30. 橫紋多紀魷

學名：*Takifugu oblongus* (Bloch)

英文名：Blaasop, Oblong blowfish, Oblong toadfish

俗名：花規(高雄、東港)、瀧紋河魷

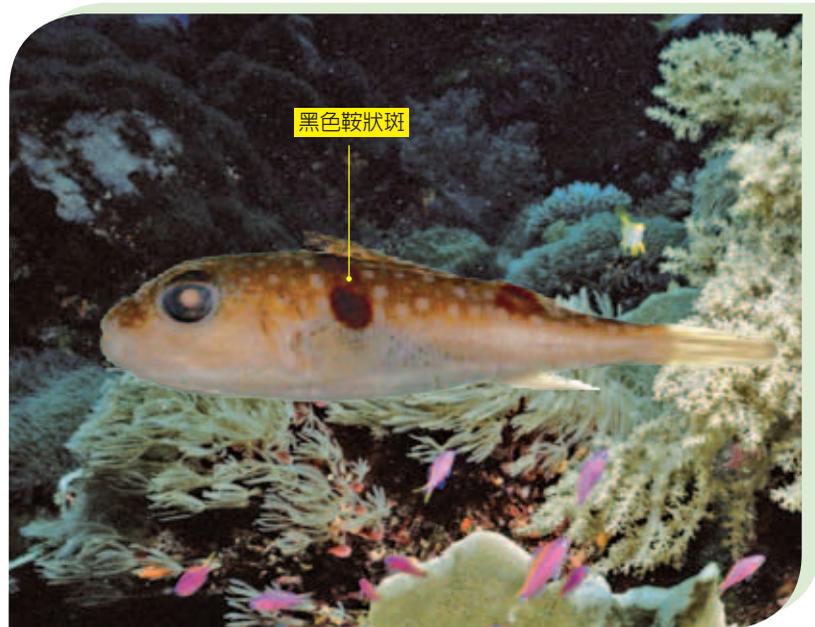
形態特徵：體背面和腹面之小棘發達，體背面有褐色之橫帶和斑點，腹面呈白色，體側則有 1 黃色縱走帶，尾鰭呈黃褐色，後緣略呈截形，體長可達 30 cm。

分佈：分佈於中國東海、南海，經菲律賓至南非洲和澳洲等海域。臺灣主要分佈於高雄、屏東和澎湖。

毒性：含河魷毒，各部位均屬猛毒或強毒，引起中毒案例多。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

弓斑多紀魷 *Takifugu ocellatus* (Linnaeus)



31. 弓斑多紀魷

學名：*Takifugu ocellatus* (Linnaeus)

英文名：Pufferfish

俗名：規仔、氣規、眼斑河魷

形態特徵：體呈圓筒狀，尾柄呈長圓錐狀。體背部為黃綠色，腹面乳白色；胸鰭上方具 1 橙黃緣之黑色鞍狀斑；背鰭基部另具黑斑塊。各鰭淺黃色。

分佈：分佈於東亞海域，包括中國南海、臺灣海峽及東海等。臺灣分佈於澎湖海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢具有劇毒，肌肉及精巢則無毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

斑點多紀魷 *Takifugu poecilonotus* (Temminck and Schlegel)



32. 斑點多紀魷

學名：*Takifugu poecilonotus* (Temminck and Schlegel)

英文名：Finepatterned puffer

俗名：微刺魷、小紋河魷、斑點東方魷

形態特徵：吻部有鼻孔兩對，體背面和腹面均有小棘，體背面呈暗灰色或淺褐色，佈滿微圓形之小白斑，腹面呈白色，體側有 1 黃色縱走帶，胸鰭後之體側無顯著黑斑，背鰭呈橙黃色，臀鰭為淡黃色，體長可達 25 cm。

分佈：分佈於日本北海道以南、日本海、渤海、東海及南海等海域。臺灣主要分佈於高雄、屏東和澎湖。

毒性：含河魷毒，卵巢和肝臟屬猛毒，皮膚、精巢和腸屬強毒，肌肉屬弱毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

紫色多紀魷 *Takifugu porphyreus* (Temminck and Schlegel)



此圖授權自 www.fishbase.us

33. 紫色多紀魷

學名：*Takifugu porphyreus* (Temminck and Schlegel)

英文名：Purple puffer

俗名：規仔、氣規、正河魷

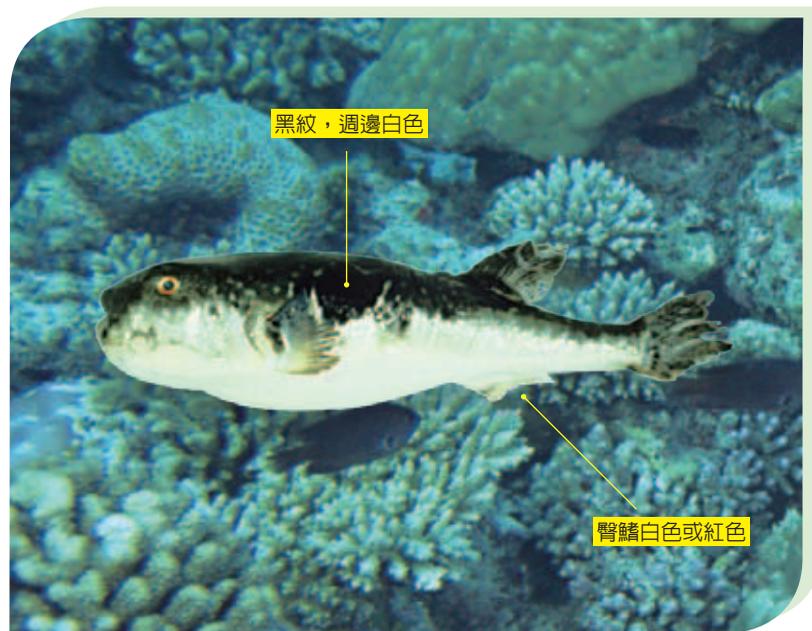
形態特徵：體呈圓筒狀，尾柄呈長圓錐狀。鰓孔內側淡色。體背部為紫褐色或黃褐色，腹面乳白色；成長魚之體背具許多大小不一之淺灰或黑褐色小斑點；長成後斑點消失，體側另具不帶灰白緣之黑色大型胸斑；背鰭基部另具黑斑塊；縱行皮褶橘黃色。背、胸和尾鰭紫黑色；臀鰭橘黃色，末端暗褐色。

分佈：分佈於西北太平洋區，由日本、韓國及俄羅斯沿海至東中國海。臺灣分佈於北部海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢屬猛毒，皮膚及腸屬強毒，肌肉及精巢無毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

紅鰭多紀魷 *Takifugu rubripes* (Temminck and Schlegel)



34. 紅鰭多紀魷

學名：*Takifugu rubripes* (Temminck and Schlegel)

英文名：Ocellate puffer, Tiger buffer

俗名：規魚、虎河魷

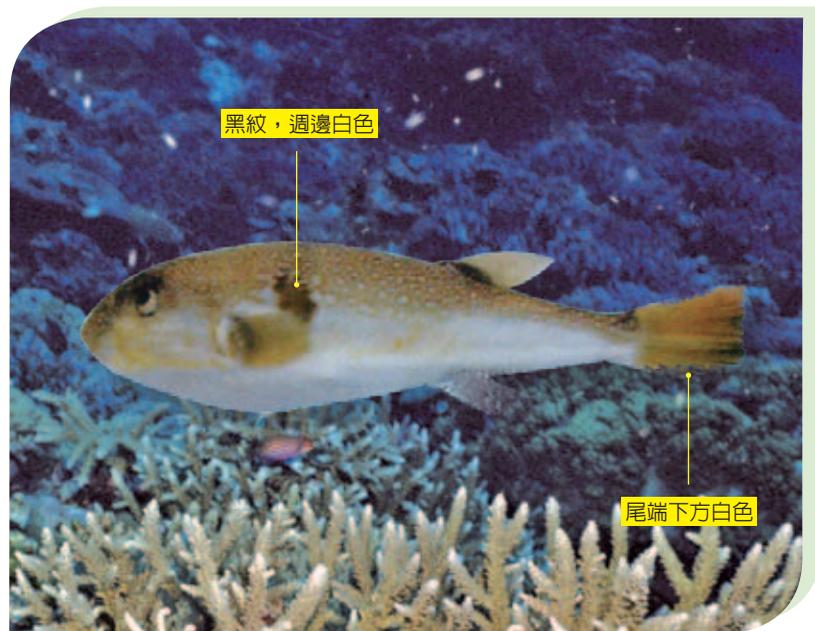
形態特徵：體背面和腹面均有小棘，體背面呈墨綠色，腹面呈白色，胸鰭後之體側有 1 大黑斑，其周圍為 1 白色環，胸鰭淡灰色，背鰭灰褐色，臀鰭呈白色或紅色，尾鰭黑褐色，體長可達 80 cm 以上。

分佈：分佈於日本北海道以南之太平洋、日本海、東海及黃海等海域。臺灣海域很少見，但因其在日本價位高，中國大陸有人從事養殖。

毒性：含河魷毒，天然產河魷之卵巢、肝臟和腸屬強毒，但肌肉、皮膚和精巢無毒，另外養殖河魷任何部位均無毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

蟲紋多紀魷 *Takifugu vermicularis* (Temminck and Schlegel)



35. 蟲紋多紀魷

學名：*Takifugu vermicularis* (Temminck and Schlegel)

英文名：Pufferfish

俗名：規仔、氣規、蟲紋河魷

形態特徵：體呈圓筒狀，尾柄呈長圓錐狀。鰓孔內側淡色。體背部為紫褐色，腹面乳白色；體背佈滿許多扁圓形、大小不一的青灰白色斑，體側斑點較大而扁長，甚至彎曲而呈條紋或蠕紋狀；體側另具顯著帶灰白緣之黑色大型胸斑；背鰭基部另具黑斑紋；縱行皮褶橘黃色。背、胸和臀鰭淺黃色，尾鰭黃色，下緣有一白色窄帶。

分佈：分佈於西北太平洋區，由日本、韓國沿海至東中國海。臺灣分佈於北部海域。

毒性：含河魷毒，肝臟及卵巢屬猛毒，肌肉、皮膚、小腸及精巢亦有毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

黃鰭多紀魷 *Takifugu xanthopterus* (Temminck and Schlegel)



36. 黃鰭多紀魷

學名：*Takifugu xanthopterus* (Temminck and Schlegel)

英文名：Striped puffer, Yellow buffer

俗名：規魚、黃鰭河魷、條圓魷

形態特徵：體背面和腹面有小棘，體背面和側面為濃青色，並有 3-4 條白色斜帶，向後縱走至尾鰭基部，胸鰭、背鰭之基部呈黑斑色，各鰭均為鮮黃色，體長可達 60 cm 以上。

分佈：分佈於日本本州中部以南、東海、黃海和臺灣海峽等海域。臺灣分佈於基隆、宜蘭和澎湖。

毒性：含河魷毒，卵巢、膽囊屬猛毒，肝臟和腸屬強毒，但肌肉和精巢無毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

黃帶窄額魷 *Torquigener brevipinnis* (Regan)



37. 黃帶窄額魷

學名：*Torquigener brevipinnis* (Regan)

英文名：Pufferfish

俗名：規仔、氣規

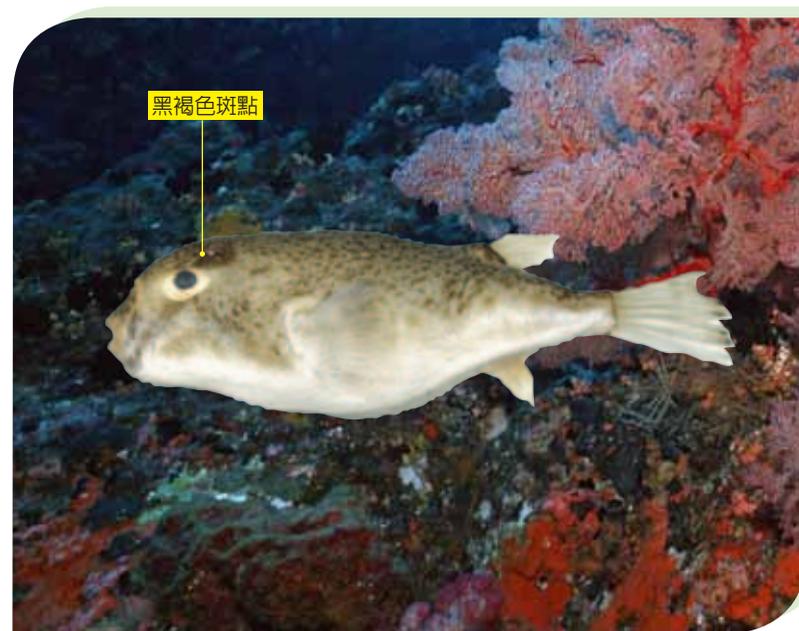
形態特徵：體呈圓筒狀，尾柄呈長圓錐狀。鰓孔內側白色。體背部及側面為淺褐色，腹面乳白色；體背部和側面佈滿大小不一的黑褐色小斑點；頭側頰部有 5 條褐色帶；體側另具一分成數段之黃色縱行帶。背、臀鰭白色，尾鰭淺褐色，上方鰭條上有多個褐色小斑排列；胸鰭淺褐色。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，包括日本、臺灣、印尼、巴布新幾內亞及澳洲等。臺灣分佈於西部及南部海域。

毒性：含河魷毒。

魷形目 | 四齒魷亞目 四齒魷科

長刺泰氏魷 *Tylerius spinosissimus* (Regan)



38. 長刺泰氏魷

學名：*Tylerius spinosissimus* (Regan)

英文名：Spiny blaasop

俗名：規仔、氣規

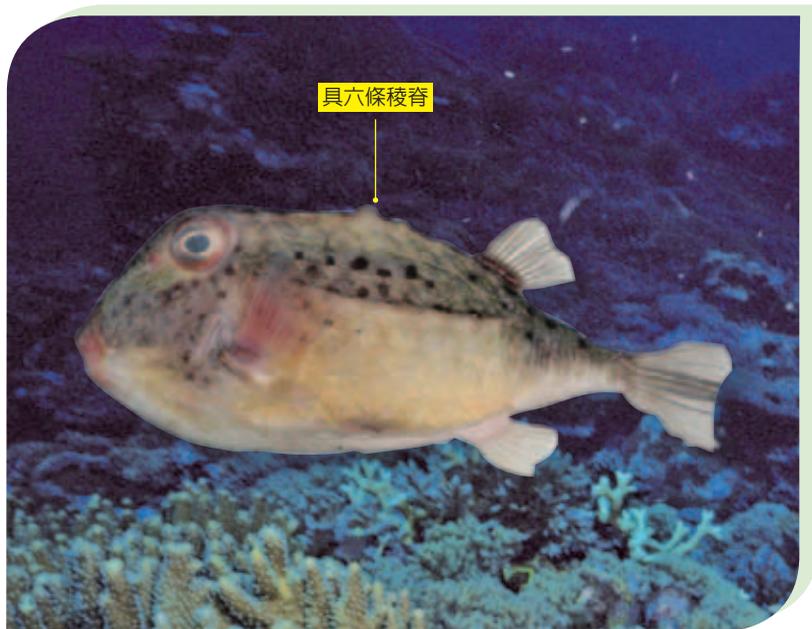
形態特徵：體呈卵圓形，尾柄呈長圓錐狀。頭部及體之背側黑褐色，體側褐色，腹面較淡色。體腹面散布一些小黑點；眼後上方有 1 黑褐色斑塊；背鰭基底暗褐色，各鰭淺黃色。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，包括南非、澳洲等。臺灣分佈於東北部海域。

毒性：含河魷毒。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

棘箱魷 *Kentrocopros aculeatus* (Houttuyn)



1. 棘箱魷

學名：*Kentrocopros aculeatus* (Houttuyn)

英文名：Boxfish

俗名：海牛港、箱河魷

形態特徵：體由鱗片癒合而成的骨板形成盾甲而包住全身，體甲在背鰭及臀鰭後方不閉合，具有 6 條稜脊，分別於背側、體側中央及腹側各具一對，背部及腹部中央則無。體灰褐色，背面和上側面有許多與瞳孔等大之褐色斑點。

分佈：分佈於西北太平洋區，由韓國、日本海域。臺灣分佈於北部及西部海域。

毒性：肌肉和內臟含有莨菪毒，皮膚含有箱魷毒 (pahutoxin)。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

角箱魷 *Lactoria cornuta* (Linnaeus)



2. 角箱魷

學名：*Lactoria cornuta* (Linnaeus)

英文名：Longhorn cowfish

俗名：苦甘

形態特徵：體長方形，體甲具五稜脊，有眼前棘和腰棘，體呈黃褐色，體側有個狀紋，紋中有細藍色斑點，尾鰭淺褐色，具深褐色斑點，餘鰭為黃褐色。

分佈：分佈於印度—太平洋區。臺灣分佈於北部及西部海域。

毒性：肌肉和內臟可能含有莨菪毒。皮膚可分泌箱魷毒，易引起上吐下瀉、運動失調、四肢麻痺、昏睡，甚至死亡等症狀。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

棘背角箱魷 *Lactoria diaphana* (Bloch & Schneider)



3. 棘背角箱魷

學名：*Lactoria diaphana* (Bloch & Schneider)

英文名：Roundbelly cowfish, Spiny boxfish, Transparent boxfish

俗名：牛角、海牛港、箱河魷

形態特徵：體呈長方形，體由鱗片癒合而成的骨板形成盾甲包住全身，體甲在背鰭及臀鰭後方閉合，具有 5 條稜脊，分別於背側及腹側各具 1 對，背部中央另具一條略發達的稜脊，體側則無。體褐色，腹面色較淺。體甲散佈一些不規則之褐色條紋，頭部及尾柄上有一些小黑點。尾鰭淡色，且有 6 條褐色橫紋。

分佈：分佈於印度—太平洋及東南大西洋海域。臺灣分佈於小琉球。

毒性：肌肉和內臟含有莨菪毒，皮膚含有箱魷毒。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

福氏角箱魷 *Lactoria fornasini* (Bianconi)



4. 福氏角箱魷

學名：*Lactoria fornasini* (Bianconi)

英文名：Thornback cowfish, Thornback cow, Backspine cowfish

俗名：花牛角、海牛港、箱河魷

形態特徵：體呈長方形，體由鱗片癒合而成的骨板形成盾甲包住全身，體甲在背鰭及臀鰭後方閉合，具有 5 條稜脊，分別於背側及腹側各具一對，背部中央另具一條發達的稜脊，體側則無。體黃色；頭有白或藍點與條紋；體亦具藍紋。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起非洲東岸，東至夏威夷及拉帕群島，北至日本南部，南至羅得豪島。臺灣主要分佈於南部、東北部及小琉球海域。

毒性：肌肉和內臟含有莨菪毒，皮膚含有箱魷毒。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

粒突箱魷 *Ostracion cubicus* (Linnaeus)



5. 粒突箱魷

學名：*Ostracion cubicus* (Linnaeus)

英文名：Ocellated box fish, Polkadot boxfish, Yellow boxfish, Cubical boxfish, Black-spotted boxfish, Cube trunkfish

俗名：木瓜、海牛港、箱河魷

形態特徵：體呈長方形，體甲具四稜脊，背側稜與腹側稜發達，無背中稜，僅在背鰭前方有一段稍隆起；各稜脊無棘，但稜脊明顯尖銳，腹面較突呈弧狀。幼魚頭部及身體呈黃色而散佈許多約與瞳孔等大之黑色斑；成魚體黃褐色至灰褐色，頭部散佈小黑點，體甲每一鱗片中央則有一約與瞳孔等大之鑲黑緣之淡藍色斑或白斑。各鰭鮮黃色至黃綠色，或多或少散佈小黑點；尾鰭較暗。

分佈：分佈於印度—太平洋區，西起紅海、非洲東岸，東至夏威夷及土木土群島，北至日本南部，南至羅得豪島。臺灣分佈於四周海域。

毒性：內臟可能含莨菪毒，不宜食用。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

無斑箱魷 *Ostracion immaculatus* (Temminck and Schlegel)



6. 無斑箱魷

學名：*Ostracion immaculatus* (Temminck and Schlegel)

英文名：Boxfish

俗名：海牛港、箱河魷

形態特徵：體呈長方形，體甲具四稜脊，背側稜與腹側稜發達，無背中稜，僅在背鰭前方有一段稍隆起；各稜脊無棘，但稜脊明顯尖銳，腹面較突呈弧狀。幼魚頭部及身體呈黃色而散佈許多比瞳孔小之黑色斑；成魚體黃褐色至灰褐色，頭部無小黑點，體甲每一鱗片中央則有一約與瞳孔等大之鑲黑緣之淡藍色斑或白斑。各鰭灰黃色至灰褐色，無小黑點；尾鰭較暗。

分佈：分佈於西北太平洋區。臺灣分佈於北部海域。

毒性：內臟可能含莨菪毒，不宜食用。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

米點箱魷 *Ostracion meleagris* (Shaw)



7. 米點箱魷

學名：*Ostracion meleagris* (Shaw)

英文名：Spotted trunkfish

俗名：花木瓜

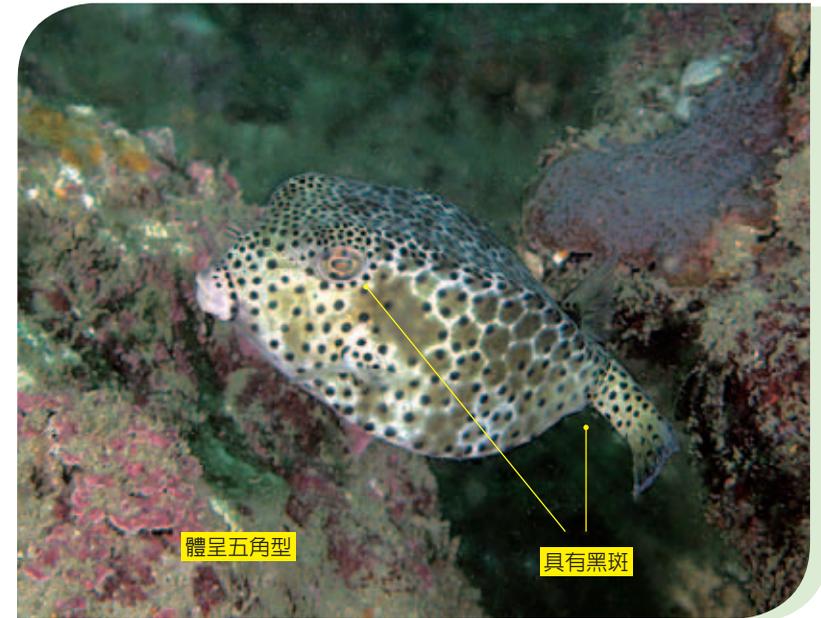
形態特徵：體短鈍，無腹鰭，背鰭無硬棘，全身由六角型骨板癒合而成。體色變化大，色深佈滿小黑斑或黃斑，鰭條色深，與體同色，鰭膜透明。母魚及幼魚之體色呈棕色或黑色，而且體面密佈白點；母魚變性為雄魚後，其體側有橘色條紋和斑點。成魚體長可達 20 cm。

分佈：分佈於熱帶和亞熱帶水域。臺灣分佈於南部岩礁海域。

毒性：肌肉和內臟可能含有莨菪毒，皮膚則分泌箱魷毒，此毒素具魚毒性和溶血毒性作用。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

吻鼻箱魷 *Ostracion rhinorhynchos* (Bleeker)



8. 吻鼻箱魷

學名：*Ostracion rhinorhynchos* (Bleeker)

英文名：Largenose boxfish, Horn-nosed boxfish

俗名：長鼻木瓜、海牛港、箱河魷

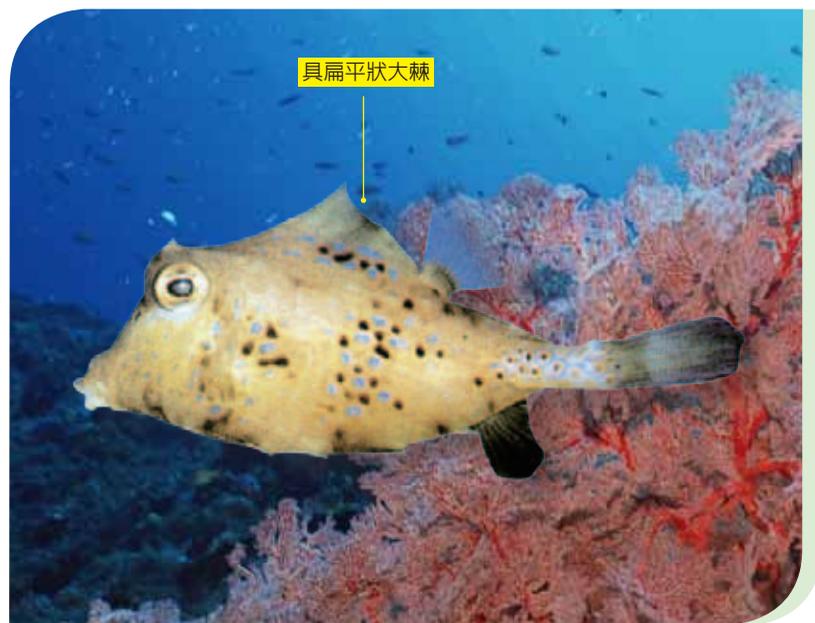
形態特徵：體呈長方形，體甲截面大致為五角狀，背側稜與腹側稜發達，背中稜存在。體色為灰褐色；唇背、頭部、尾柄、背鰭、尾鰭與胸鰭基均有黑斑。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，西起非洲東岸，東至印尼，北至日本南部，南至澳洲北部。臺灣主要分佈於南部海域。

毒性：具毒性。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

駝背三棱箱魷 *Tetrosomus gibbosus* (Linnaeus)



9. 駝背三棱箱魷

學名：*Tetrosomus gibbosus* (Linnaeus)

英文名：Hunchback boxfish, Hunchback turretfish, Humpback turretfish

俗名：海牛港、三角河魷

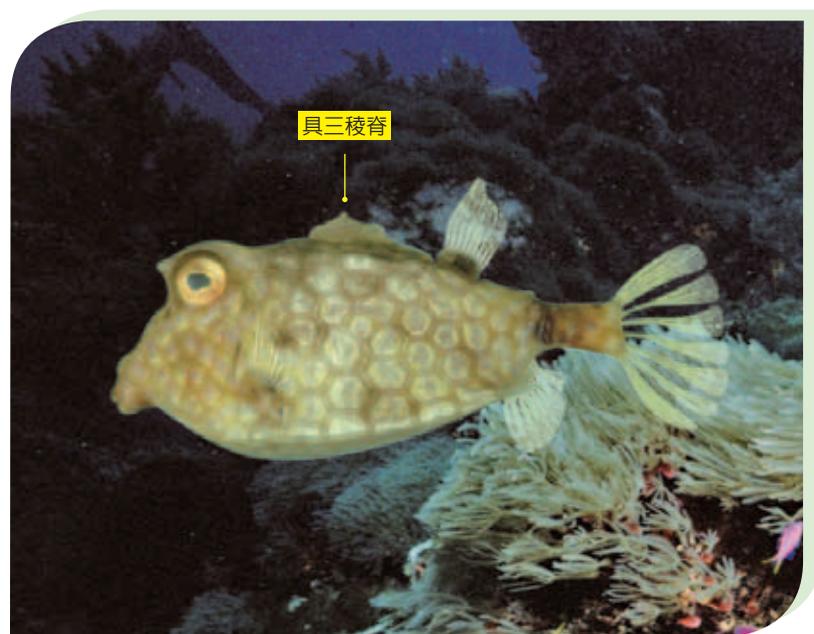
形態特徵：體甲具三稜脊，背中稜與腹側稜發達；背中稜中央具一扁平狀大棘，基底寬。體甲淡黃灰色，沿腹側稜具 4-5 個紫褐色斑，尾柄淡紫色，各鰭淡色，尾鰭前後端為紫褐色。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，西起紅海、非洲東岸，東至印尼，北至日本南部，南至澳洲北部。臺灣主要分佈於南部海域。

毒性：具毒性。

魷形目 | 鱗魷亞目 箱魷科

賴普三棱箱魷 *Tetrosomus reipublicae* (Bloch)



10. 賴普三棱箱魷

學名：*Tetrosomus reipublicae* (Bloch)

英文名：Triangular boxfish

俗名：海牛港、三角河魷

形態特徵：體甲具三稜脊，背中稜與腹側稜發達。體呈淡黃褐色，腹面淡黃色；尾柄紫紅色；背面紫褐色；背鰭、臀鰭與胸鰭淺灰色；背鰭基底紫褐色；尾鰭灰色，前後端色較深。

分佈：分佈於印度—西太平洋區，西起非洲東岸，東至印尼，北至日本南部，南至新加勒多尼亞。臺灣主要分佈於南部及澎湖海域。

毒性：具毒性。

結語

行政院衛生署食品藥物管理局提醒，河魨的種類眾多，辨別不易，且河魨毒經加熱後仍無法去除，如為滿足一時口腹之慾，而冒著危害身體健康之風險，實非聰明的消費者所為！

臺灣水產品種類繁多，民衆可選擇無毒的魚種食用，應避免食用河魨；餐飲業者應以食品安全為先，不要將河魨作為料理食材，若因提供河魨料理而造成食品中毒，將依食品衛生管理法處辦。此外，民衆如因食用河魨而出現不適症狀，應儘速就醫，並告訴臨床醫師曾食用河魨，以利診斷及治療。

綜上所述，消費者應秉持「不買：不買來路不明或不認識的魚及水產品」、「不吃：不吃未經確認無毒的河魨」及「速送醫：有疑似河魨中毒症狀，儘速送醫」三原則，享用海鮮美食，不要拼死吃河魨！

伍

吃河豚風險大



不買 不買來路不明或不認識的魚及水產品
不吃 不吃未經確認無毒的河豚
速送醫 有疑似河豚中毒症狀 儘速送醫

吃河豚、風險大：臺灣常見有毒河豚（鮪）圖鑑手冊

/ 鄭維智，郭家維，戚祖沅編。-- 初版。-- 臺北市：

衛生署食品藥物管理局，2012.10

面；公分

ISBN 978-986-03-4061-7(平裝)

1. 河豚 2. 食品中毒 3. 臺灣

388.5995

101021177

吃河豚、風險大－臺灣常見有毒河豚（鮪）圖鑑手冊

出版機關 行政院衛生署食品藥物管理局

地址 台北市南港區昆陽街 161-2 號

電話 (02)2787-8000

網址 <http://www.fda.gov.tw>

發行人 康照洲

編者 鄭維智、郭家維、戚祖沅

出版年月 2012 年 10 月

版次 初版

印刷設計 大光華印務部

電話 (02)2302-3939

展售處 台北：國家書店松江門市

地址：台北市中山區松江路 209 號 1 樓

電話：(02)2518-0207

台中：五南文化廣場

地址：台中市中山路 6 號

電話：(04)2226-0330

定價 新台幣 120 元整

GPN：1010102458

ISBN：978-986-03-4061-7（平裝）

著作財產人 行政院衛生署食品藥物管理局

本書保留所有權利，如有需要，請洽行政院衛生署食品藥物管理局