

# 國立臺灣博物館自行研究計畫報告

## 食用生物調查與展示利用之研究初探

Investigation and Study for Edible Organisms in Display  
Design

執行期間：民國 106 年 1 月至民國 106 年 12 月

# 食用生物調查與展示利用之研究初探

## Investigation and Study for Edible Organisms in Display Design

摘要：本研究進行文獻彙整與市場觀察，整理出常見的食用生物物種或分類群，依分類階層“界”分為食用植物、食用動物及食用真菌；依市場販售組織大致可於水果攤、蔬果攤、家禽家畜攤、水產攤及雜貨攤等購得。依照國民中小學九年一貫課程綱要——自然與生活科技學習領域，得知國小學童在學校課程中，生物學學習主題有認識生物物種、構造、功能、生活與生殖方式、與環境的關係，以及人類活動對環境的影響等。由食用生物的特性分析，配合博物館的主要學童觀眾與家庭觀眾的觀展喜好與學習特質，本研究將食用生物為展示素材，發展出認識物種、生物知識考驗及、生物與生長環境三大單元之展示大綱，提供展示設計及博物館科學知識傳達溝通之用。

### 前言

博物館的傳統四大功能為研究(Research)、典藏(Inclosure)、保存(Conservation)、展示(Exhibition)，簡稱為 RICE；然而隨著時代的推進，遊憩(Recreation)、資訊(Information)、溝通(Communication)、教育(Education)等新功能萌生，讓新舊 RICE 功能的交織需求 (吉村典夫，1979)。博物館現今的功能可說源起於藏品的收藏、維護與研究，以展示面對觀眾，公開的與觀眾溝通，傳達資訊與知識，達成社會教育與休憩娛樂的功能，而其中所傳達的知識，廣泛的包含人類歷史文明、民族文化、藝術、科學及大自然萬象等等(呂理政，1998)。

在博物館中，以視覺媒體為主的展示，還可加入嗅覺、聽覺、

觸覺等複合展示手法的運用，多層次地傳達與解釋策展者要給予館展者的資訊與觀念；同時，博物館的展示更具有物件視覺體驗、決定觀看順序、運用多種媒體、以教育活動增進展示效果的長處 (Verhaar, 1989)，使得觀眾即使面對相同的知識主題，都能產生不同的體驗與感受。

國立臺灣博物館是一自然史博物館，因此具有科學性、與自然相關知識的溝通與傳達即成為重要的功能，其中生物學的標本典藏是開館以來的宗旨，而生物學相關的展示也為重要主題之一。長久以來，動物與植物相關的展覽不斷地推出，也隨著時代的演進，利用不同的脈絡主軸進行生物學的演示，由國立臺灣博物館歷年展覽(國立臺灣博物館官網)，可以發現一些趨勢：如「秋風響蟹腳癢-螃蟹特展」屬於小生物分類群的螃蟹介紹、「植物的魔法」則為大範圍生物分類群—植物的生活等特性介紹、「菊島秘境—澎湖南方四島特展」為特定地區生物與生態環境的展示、「生命密碼—拯救地球生物多樣性特展」為生物多樣性的介紹、「遇見大未來—地球環境變遷特展」及「愛地球特攻隊—兒童探索展」為探索人類、生物與地球環境關係的展覽。

因此，除了生物的分類群、特定環境的生物、生物多樣性、地球環境變遷與生物等說明方式外，如何以貼近觀眾生活的方式，透過科學內容與生活經驗的串聯，加深民眾對生物的了解，並強化一般民眾對地球環境與人類緊密關係的認知，則有待嘗試與開發。

本研究以臺灣民眾常使用的食材—食用生物為觀察主角，蒐集相關文獻，進行常見食材中的生物種類調查及其生物學特徵觀察，評估與彙整其展示利用之可能，以利生物學展示兼具知識性與休憩性之目標達成。

## 材料與方法

- (一) 調查與彙整食用生物物種：以文獻記載資料及市場觀察進行食用生物種類收集與整理。
- (二) 食用生物資料之分析：將生物物種進行各種性質分析，包括分類階層、食用器官、市場販售組織等。
- (三) 展示利用之擬定：將經分析的資料，配合知識主題，擬定可利用的展示單元。

## 結果與討論

作為食材的生物非常種多，故本研究於文獻整理時，僅列舉較為常見的食用生物物種，依分類階層”界(kingdom)”分別表列為食用植物、食用動物(水生、陸生)、食用真菌 (如附錄 1~3)。

### 一、食用植物之資料分析

食用植物包含植物界中維管束植物—種子植物及蕨類植物，另外有少數在舊分類系統中屬於植物界的褐藻與紅藻等真核生物，也列於附錄 1。

食用植物中，直接食用果實或一般稱為”水果”的品項如表一，通常可以在水果攤中購得，主要含括 18 科 33 個以上的種、品種、雜交種或種下分類群。以薔薇科及芸香科品項最多；這些果實的類型多數為富含水分的漿果，部分特化漿果如芸香科具汁囊的柑果，芒果與薔薇科的桃子、水蜜桃等果實具硬質內果皮為核果，蘋果及梨子的子房與花托筒同步發育並癒合的果實為仁果，亦為人們取食的重要目標。而釋迦與草莓的一朵花中具有多數雌蕊，雌蕊會在發育時癒合，形成一個單花聚合果(aggregate fruit)，鳳梨則是由整個花序眾多花的雌蕊一同發育癒合而成，稱為多花果(multiple fruit)。

表一、直接食用果實的植物列表

科名	果實類型	水果名
----	------	-----

	科名	果實類型	水果名
漆樹科	Anacardiaceae	核果	芒果
釋迦科	Annonaceae	單花聚合果	釋迦
鳳梨科	Bromeliaceae	多花果	鳳梨
仙人掌科	Cactaceae	漿果	火龍果
番木瓜科	Caricaceae	漿果	木瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	瓜果	西瓜、甜瓜、香瓜(厚皮甜瓜)
柿樹科	Ebenaceae	漿果	柿子
樟科	Lauraceae	漿果	酪梨
芭蕉科	Musaceae	漿果	香蕉
桃金娘科	Myrtaceae	漿果	蕃石榴、蓮霧
酢漿草科	Oxalidaceae	漿果	楊桃
西番蓮科	Passifloraceae	漿果	百香果
鼠李科	Rhamnaceae	核果	棗子
薔薇科	Rosaceae	漿果	枇杷
		單花聚合果	草莓
		仁果	蘋果、梨子
		核果	桃子、水蜜桃、李子
芸香科	Rutaceae	柑果	萊姆、葡萄柚、柳橙、檸檬、柚子、橘子
無患子科	Sapindaceae	漿果(假種皮)	龍眼、荔枝
茄科	Solanaceae	漿果	小番茄
葡萄科	Vitaceae	漿果	葡萄

除了直接食用的水果外，處理後食用或煮食的植物"幼嫩"或"柔軟"組織或器官，也是人們取食的重要目標(如表二)，可以在蔬果攤中購得，所收集的品項包括 25 科 98 個以上的種、品種、雜交種等分類群，或是同一分類群的不同部位。

依所取食的器官或部位，屬於植物根部的如菊科的牛蒡、十字花科的蘿蔔、旋花科的番薯、薯蕷科的山藥、繖形科的胡蘿蔔；取食植物莖部的有石蒜科洋蔥等的鱗莖、天南星科芋頭的儲藏莖、十字花科大頭菜的膨大莖、莎草科荸薺的球莖、蓮科蓮花的地下莖(蓮藕)、茄科馬鈴薯的塊莖、薑科薑的地下莖等；這些根莖都具有儲存的功能，因此組織膨大並富含澱粉，故適合作為食物之用。

取食葉、花、果實及種子為主的植物，常是摘取整株的幼嫩個

體、嫩芽、花芽或是幼嫩枝條，以容易入口食用為重點。其中屬於葉部與花序的食材，以菊科及十字花科最多，屬於果實的食材以葫蘆科、瓜科、茄科為主，屬於種子的以豆科最為常見。

表二、取食用幼嫩部位的植物列表

科名		食用部位	蔬果名	備註
莧科	Amaranthaceae	幼株	莧菜、苳菜、菠菜	雙子葉植物
石蒜科	Amaryllidaceae	儲藏莖	洋蔥、薤、大蒜	單子葉植物
		幼株	蒜、蔥、韭菜	
天南星科	Araceae	儲藏莖	芋頭	單子葉植物
天門冬科	Asparagaceae	莖	蘆筍	單子葉植物
百合科	Asphodelaceae	花	金針花	單子葉植物
鐵角蕨科	Aspleniaceae	葉	山蘇花	蕨類植物
菊科	Asteraceae	根	牛蒡	雙子葉植物
		幼株	角菜、茼蒿、紅鳳菜、葉萵苣、嫩莖萵苣、結球萵苣	雙子葉植物
蹄蓋蕨科	Athyriaceae	葉	過溝菜蕨	蕨類植物
落葵科	Basellaceae	葉	川七(落葵薯)、落葵	雙子葉植物
十字花科	Brassicaceae	幼株	青梗白菜、油菜、大心芥菜、包心芥菜、芥藍菜、甘藍、小白菜、結球白菜	雙子葉植物
		莖	大頭菜(球莖甘藍)	雙子葉植物
		花	花椰菜、青花菜	雙子葉植物
		根	蘿蔔	雙子葉植物
旋花科	Convolvulaceae	幼株	蕹菜、番薯葉	雙子葉植物
		根	番薯	雙子葉植物
葫蘆科	Cucurbitaceae	莖葉	龍鬚菜	雙子葉植物
		果實	冬瓜、節瓜、越瓜、胡瓜、南瓜、扁蒲、絲瓜、苦瓜、山苦瓜、隼人瓜、蛇瓜	雙子葉植物
莎草科	Cyperaceae	儲藏莖	芋薺	單子葉植物
薯蕷科	Dioscoreaceae	根	山藥	單子葉植物
豆科	Fabaceae	根	豆薯	雙子葉植物
		幼株	黃豆芽、綠豆芽、豆苗(豌豆芽)	雙子葉植物
		果實	毛豆、四季豆、豌豆、翼豆、長菜豆、短菜豆、	雙子葉植物
		種子	青豆仁、豌豆仁、花豆、菜	雙子葉植物

科名		食用部位	蔬果名	備註
			豆(皇帝豆)	
唇形科	Lamiaceae	幼株	羅勒、紫蘇	雙子葉植物
		儲藏莖	草石蠶	雙子葉植物
錦葵科	Malvaceae	果實	黃秋葵	雙子葉植物
楝科	Meliaceae	葉	香椿	雙子葉植物
蓮科	Nelumbonacea	莖	蓮藕	單子葉植物
		種子	蓮子	雙子葉植物
柳葉菜科	Onagraceae	果實	菱角	雙子葉植物
禾本科	Poaceae	莖	麻竹筍、烏腳綠竹筍、綠竹筍、孟宗竹筍、桂竹筍、箭竹筍(包籐箭竹)、筊白筍	單子葉植物
		果實	甜玉米、玉米	單子葉植物
芸香科	Rutaceae	葉	食茱萸	雙子葉植物
茄科	Solanaceae	果實	甜椒、青椒、辣椒、番茄、茄子	雙子葉植物
		儲藏莖	馬鈴薯	雙子葉植物
繖形科	Umbelliferae	幼株	芹菜、西洋芹、芫荽、鴨兒芹、茴香	雙子葉植物
		根	胡蘿蔔	雙子葉植物
薑科	Zingiberaceae	儲藏莖	薑	單子葉植物

部分可以乾燥保存的植物食材，像是種子或是海產的大型藻類等(如表三)，則可在雜貨攤中購得，扣除了增加風味的香料及加工食材，僅列出作為主要食材的植物原形品項，約有 8 科、13 個以上的屬、種、品種(或種下分類群)。其中屬於植物界的多為種子，如豆科的各种豆子、禾本科的米和蓮科的蓮子；大型藻類並無根、莖、葉等器官的分化，幾乎整個藻體都可食用，其中海帶芽、紫菜多以乾燥的型態販售，藻體巨大的海帶、海茸於原產地處理時，即會進行乾燥、切割與包裝，除以乾燥型態販售外，多會先行復水及處理後於雜貨攤販售；龍鬚菜多為本地生產，故以生鮮藻體販售為多。

表三、可乾燥保存或於雜貨攤販售的食用植物列表

科名	食用部位	名稱	備註
----	------	----	----

	科名	食用部位	名稱	備註
豆科	Fabaceae	種子	花生、黃豆、黑豆、蠶豆、紅豆、綠豆	雙子葉植物
禾本科	Poaceae	種子	米	單子葉植物
睡蓮科	Nymphaeaceae	種子	蓮子	雙子葉植物
翅藻科	Alariaceae	藻體	海帶芽	褐藻
公牛藻科	Durvillaeaceae	藻體(分割)	海茸	褐藻
海帶科	Laminariaceae	藻體(分割)	海帶(昆布)	褐藻
頭髮菜科	Bangiaceae	藻體	紫菜	紅藻
龍鬚菜科	Gracilariaceae	藻體	龍鬚菜	紅藻

## 二、食用動物之資料分析

食用動物中，依其生長的生態環境包含水生與陸生的動物(如附錄 2)。人們常食用的陸生動物種類較為單純(如表四)，主要有哺乳類豬科的家豬、牛科的牛與羊，還有鳥類雉科的雞與鴨科的鴨、紅面番鴨和鵝等。在市場中，均有專賣的家禽或家畜攤位可購得。本類動物多為人類馴化後形成的亞種，歷經長久培育與飼養，這些動物尚有許多用途，故於表四中簡短說明。

表四、陸生食用動物列表及說明

	科名	名稱	說明
豬科	Suidae	豬	家豬( <i>Sus scrofa domestica</i> )是野豬被人類馴化後所形成的亞種，為人類馴養的大型偶蹄類家畜之一。人類從豬身上取得豬肉、豬腳等食材，還有皮革與鬃毛亦供其他用途。
牛科	Bovidae	牛	家牛( <i>Bos Taurus</i> )或稱黃牛、歐洲牛是最常見的大型馴養蹄類動物。家牛被人類馴化飼養是為了肉品(牛肉和小牛肉)、牛奶、皮革，也可做為畜力的來源。
		羊	家山羊( <i>Capra aegagrus hircu</i> )與同為牛科成員綿羊非常相近，都屬於山羊-羚羊亞科(Caprinae)，有超過 300 個不同的品種。家山羊是最古老的馴化物種之一，大部分地區馴養家山羊以取得奶、肉、毛及羊皮之用。
雉科	Phasianidae	雞	雞( <i>Gallus gallus domesticus</i> )是原雞屬原雞中被人類馴化而成的亞種，是家畜及家禽中數量最多，分布



科名	名稱	說明
		也最廣的，據 2003 年的統計總數超過二百四十億隻，是世界上數量最多的鳥類。家雞最初的馴化作為家禽目的是提供肉、蛋等，可提供價廉且優質的動物蛋白質。
鴨科	Anatidae	鴨
		家鴨( <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> )是經人工馴化飼養的綠頭鴨。家鴨除了提供肉、蛋作為食用外，其羽毛作羽絨也可作為衣物及家居用品填充之用。
		紅面番鴨 疣鼻棲鴨( <i>Cairina moschata</i> )，俗稱麝香鴨、紅面鴨、番鴨，原產中、南美洲。最大特徵為喙處有紅色肉疣，故稱紅面鴨，除了提供肉、蛋作為食用外，也做為雜交肉鴨之父系之用。
		鵝
		鵝是經人類馴化的雁類動物。中國家鵝( <i>Anser cygnoides domesticus</i> )來自於鴻雁，歐洲家鵝( <i>A. anser domesticus</i> )則來自灰雁，均提供肉、蛋作為食用。

水生的常見食用動物包括相當多的類別與物種(如表五)，可以在水產攤購得，本研究整理的品項資料包括 107 科 200 個以上的目、屬、種或是種下分類群。其中屬於非脊索動物的有刺胞動物(如海蜇(水母))、棘皮動物(海參)、軟體動物與節肢動物。軟體動物包括頭足類的章魚、鎖管等，腹足類的九孔等，雙殼貝類的蜆、文蛤等；節肢動物則有通稱的螃蟹、蝦子等相關物種。而屬於脊索動物的物種則包括軟骨魚(軟骨魚綱)的鯊魚和種類最眾的硬骨魚(輻鰭魚綱)。食用動物的食用部位主要為肌肉組織，少數物種則會採取特殊部位，如鯊魚魚鰭的軟骨(魚刺)、烏魚的卵囊(烏魚子)也為特殊的食材。整體而言，水生食用動物多數以漁撈捕獲，少數種類以養殖方式(表五註釋)生產。

表五、水生食用動物列表

大分類	小分類	科名	名稱
刺胞動物	鉢水母綱	根口水母科	Rhizostomatidae 海蜇
棘皮動物	海參綱	刺參科	Stichopodidae 海參

大分類	小分類	科名	名稱			
軟體動物	頭足綱	海參科	Holothuriidae	海參		
		章魚科	Octopodidae	章魚		
		烏賊科	Sepiidae	花枝		
		管魷目	Teuthida	魷魚		
軟體動物	腹足綱	槍魷科	Loliginidae	鎖管(小卷)、軟絲(透抽)		
		鶉螺科	Tonnidae	鶉螺		
		<b>鮑螺科<sub>1</sub></b>	Haliotidae	<b>鮑魚、九孔</b>		
		蛙螺科	Bursidae	棘鮭螺		
		峨螺科	Buccinidae	鳳螺		
		楊桃螺科	Harpidae	楊桃螺		
		渦螺科	Volutidae	木瓜螺		
		軟體動物	雙殼綱	殼菜蛤科	Mytilidae	淡菜
魁蛤科	Arcidae			血蚶		
蜆科	Corbiculidae			馬蹄蛤、蜆 <sub>1</sub>		
竹蛸科	Solenidae			竹蚶		
簾蛤科	Veneridae			大殼仔、山瓜子、 <b>文蛤</b> <sub>1,2</sub> 、 白瓜子、赤嘴蛤、花蛤、歪 簾蛤、海瓜子		
牡蠣科	Ostreidae			<b>牡蠣</b> <sub>2</sub>		
海扇蛤科	Pectinidae			扇貝		
節肢動物	軟甲綱			饅頭蟹科	Calappidae	饅頭蟹
				黃道蟹科	Cancridae	黃金蟹
				石蟹科	Lithodidae	帝王蟹
		梭子蟹科	Portunidae	三目公仔、花蟹、扁仔、紅 蟳、石蟳		
		弓蟹科	Varunidae	大閘蟹		
		口足目	Stomatopoda	螳螂蝦		
		蛙蟹科	Raninidae	蝦姑頭		
		蟬蝦科	Scyllaridae	蝦姑拍仔		
		長臂蝦科	Palaemonidae	<b>泰國蝦</b> <sub>1</sub>		
		龍蝦科	Palinuridae	波紋龍蝦、錦繡龍蝦、龍蝦		
		對蝦科	Penaeidae	<b>白蝦</b> <sub>1</sub> 、明蝦、厚殼蝦、 <b>草蝦</b> <sub>1</sub> 、 <b>斑節蝦</b> <sub>1</sub> 、劍蝦		
		櫻蝦科	Sergestidae	櫻花蝦		
脊索動物	軟骨魚綱	鯊總目	Selachimorpha	鯊魚、角鯊、雙過仔、翅沙		
脊索動物	輻鰭魚綱	合鰓魚科	Synbranchidae	鱧魚		
		合齒魚科	Synodontidae	那篙魚、狗母梭		

大分類	小分類	科名	名稱
		金鱗魚科	Holocentridae 金鱗魚
		胡瓜魚科	Osmeridae 柳葉魚、喜相逢
		香魚科	Plecoglossidae 香魚 <sub>1</sub>
		銀魚科	Salangidae 水晶魚
		的鯛科	Zeidae 鏡魚
		大海鱧科	Megalopidae 海鱧
		脂鯉科	Characidae 銀板魚
		虱目魚科	Chanidae 虱目魚 <sub>1</sub>
		飛魚科	Exocoetidae 飛魚
		翻車鮫科	Molidae 翻車魚
		單棘鮫科	Monacanthidae 剝皮魚
		牛尾魚科	Platycephalidae 牛尾魚
		鮎科	Scorpaenidae 石狗公仔魚
		平鮎科	Sebastidae 虎格
		角魚科	Triglidae 國光魚、角魚
		鮭科	Salmonidae 虹鱒、鮭魚 <sub>部分3</sub>
		鰍科	Cobitidae 泥鰍
		鯉科	Cyprinidae 大頭鱧 <sub>1</sub> 、草魚 <sub>1</sub> 、武昌魚、 鯉魚 <sub>1</sub> 、鯽魚 <sub>1</sub>
		鰱科	Mugilidae 豆仔魚 <sub>1</sub> 、烏魚 <sub>部分1</sub>
		鯖科	Scombridae 土魷魚、正鰹、白北仔、鮪 魚 <sub>部分3</sub> 、鯖魚
		鰺科	Stromateidae 白鰺魚
		鯷科	Clupeidae 丁香魚、沙丁魚、海鯽仔
		鯷科	Engraulidae 突鼻仔魚、魴仔魚
		鋸腹鰯科	Pristigasteridae 白力魚
		海鯰科	Ariidae 成仔魚
		鬍子鯰科	Clariidae 塘虱魚
		鰻鯰科	Plotosidae 沙毛
		鯰科	Siluridae 鯰魚
		舌鰻科	Cynoglossidae 牛舌魚
		牙鯰科	Paralichthyidae 黃帝魚
		鱈科	Psettodidae 比目魚
		鰻科	Soleidae 牛舌魚
		鱈科	Hemiramphidae 長香螺
		秋刀魚科	Scomberesocidae 秋刀魚
		鱈科	Carangidae 七星仔、四破魚、甘仔魚、

大分類	小分類	科名	名稱
			白鬚公、竹筴魚、紅甘、紅目甘仔、紅衫、黃尾瓜、黑鰓魚、雙帶鰓
	鰻鱺科	Anguillidae	鰻魚 <sub>1</sub>
	鯙科	Muraenidae	錢鰻
	蛇鰻科	Ophichthidae	土龍
	刺尾魚科	Acanthuridae	黑豬哥
	玉筋魚科	Ammodytidae	玉筋魚
	烏尾鮃科	Caesionidae	烏尾冬
	太陽魚科	Centrarchidae	加州鱸
	長鰓科	Centrolophidae	肉鯽魚
	赤刀魚科	Cepolidae	紅連仔
	慈鯛科	Cichlidae	吳郭魚 <sub>1</sub> 、珍珠石斑、紅色吳郭魚 <sub>1</sub>
	白鰓科	Ephippidae	海燕、圓白鰓
	鑽嘴魚科	Gerreidae	碗米仔魚
	石鱸科	Haemulidae	包公魚、打鐵婆、石鱸、黃雞魚
	舵魚科	Kyphosidae	黑毛、柴魚
	隆頭魚科	Labridae	四齒魚、石哞魚(邵氏豬齒魚)、蘇眉魚
	花鱸科	Lateolabracidae	鱸魚 <sub>1</sub>
	尖吻鱸科	Latidae	金目鱸 <sub>1</sub>
	鰺科	Leiognathidae	三角魚、花令仔魚
	龍占魚科	Lethrinidae	龍占
	笛鯛科	Lutjanidae	包公雞仔、肉梭魚、赤筆 <sub>3</sub> 、長尾濱鯛、紅魚、黑點赤筆
	弱棘魚科	Malacanthidae	馬頭魚
	狼鱸科	Moronidae	銀花魚
	鬚鯛科	Mullidae	秋姑魚(黑斑海鯪)
	金線魚科	Nemipterida	紅海鯽仔、金線連魚、金線魚、紅尾冬竹
	石鯛科	Oplegnathidae	石鯛
	擬鱸科	Pinguipedidae	六橫斑擬鱸
	馬鮫科	Polynemidae	午仔魚
	大眼鯛科	Priacanthidae	大眼鯛、紅目鯪(大棘大眼鯛)
	海鱺科	Rachycentridae	海鱺 <sub>3</sub>

大分類	小分類	科名	名稱
		鱈科	Coryphaenidae 鬼頭刀
		鸚哥魚科	Scaridae 藍點鸚歌魚
		金錢魚科	Scatophagidae 變身苦魚
		石首魚科	Sciaenidae 白口魚、帕頭仔魚、紅鼓魚 1、黃花魚 <sub>3</sub> 、黑喉、黑鯧、鯧魚
		鮭科 <sub>1,3</sub>	Serranidae 石斑魚、玳瑁石斑魚、珍珠過魚、紅石斑、番茄斑、黑貓過魚
		臭肚魚科	Siganidae 臭都魚
		沙鯪科	Sillaginidae 沙鑽仔魚
		鯛科 <sub>3</sub>	Sparidae 加魷魚、赤鯨、盤仔魚、黑格
		金梭魚科	Sphyraenidae 尖梭魚
		帶魚科	Trichiuridae 白帶魚
		瞻星魚科	Uranoscopidae 石頭斑
		劍旗魚科	Xiphiidae 旗魚

註：養殖方式 1. 內陸魚塭養殖 2. 淺海養殖 3. 海上箱網養殖

### 三、食用真菌之資料分析

真菌在生態系擔任分解者，其中的擔子菌會產生子實體以生產孢子，而部分種類子實體可提供食用，常食用的真菌種類至少有 10 個科約 14 種(表六)。這些食用子實體多以生鮮的型態於蔬果攤販售，部分種類可以乾燥保存，如香菇、木耳、白木耳、竹蓀等則亦常可於雜貨攤購得。

表六、食用真菌列表

科名	名稱	食用部位
傘菌科 Agaricaceae	洋菇	子實體
側耳科 Pleurotaceae	鮑魚菇、秀珍菇、杏鮑菇、黃金菇	子實體
亞灰樹花菌科 Meripilaceae	舞菇	子實體
膨瑚菌科 Physalacriaceae	金針菇	子實體
小皮傘科 Marasmiaceae	香菇	子實體
球蓋菇科 Strophariaceae	柳松菇	子實體

	科名	名稱	食用部位
鬼筆科	Phallaceae	竹蓀	子實體
木耳科	Auricularaceae	木耳、毛木耳	子實體
銀耳科	Tremellaceae	白木耳	子實體
猴頭菇科	Hericiaceae	猴頭菇	子實體

#### 四、食用生物的生物學展示利用

依「國民中小學九年一貫課程綱要—自然與生活科技學習領域」(中華民國 101 年 5 月 15 日臺國(二)字第 1010074428C 號令修正發布)之內容，生物相關的課題與主題包括：1.自然界的組成與特性-地球上的生物(13)、生物的構造與功能(14)；2.自然界的作用-改變與平衡(21)、交互作用(22)；3.演化與延續-生命的延續(31)；4.生活與環境-生活中的科技(42)；5.永續發展-保育(51)。生物學相關的次主題、子題與課程內容實施的年級整理如附錄 4，由課程綱要可知在國小階段的學校教育，生物學學習主題集中在認識生物物種、認識生物的構造、了解各種構造的功能、認識生物的生活與生殖方式、認識生物與環境的關係，以及人類活動對環境的影響。因此本研究依照市場中可見的食用生物，羅列其與這些主題的相關性(如表七)。

表七 食用生物與相關生物學主題

	物種多樣性	構造與功能	生活與生殖	生物、環境與人
食用植物	1.至少 40 科 120 種 2.維管束植物(蕨類、種子植物) 3.褐藻、紅藻	根、莖、葉、花、果實、種子	1.生產者 2.植物的物候 3.開花植物的生殖 4.基因多樣性	1.陸生環境：溫帶、熱帶 2.水生環境：南極(海茸)
食用動物	1.至少 110 科 200 種 2.刺胞動物、棘皮動物、軟體動物、節肢動物、軟骨魚、硬骨魚	動物構造	1.消費者 2.動物的生殖	1.族群與人為干擾 2.養殖與環境
食用真菌	1.至少 10 科 14 種 2.擔子菌	子實體	分解者	生態系的平衡

因為學童為博物館觀眾的重要組成，因此本研究的展示利用與

展現手法以國小學童及家庭觀眾為目標；以初步整理的食用生物類別及物種分析，配合生物知識項目對照後，擬定了展示利用的知識主題，發展出三大展示單元，設計的單元大綱與主題摘要如表八。

第一單元由貼近生活的菜市場與食用生物出發，讓學童以闖關的方式依菜單買菜，在選購的過程中，觀察各種食材的構造，閱讀小說明牌，來認識生物的類別與物種。第二單元則為知識大考驗，以問答及互動的方式進行，每個問題旁邊配合延伸閱讀，讓學童在本單元中了解與食用生物的物種多樣性、構造與功能、生活與生殖，以及生物、環境與人的交互關係。第三單元則透過模擬戶外環境的場景與布置，讓學童探索相關的食物生物生長的環境，也輔以相關的延伸閱讀，強化參觀者的知識深度。

表八 食用生物的生物學展示大綱

大單元	子單元	學習主題
單元一： 來逛菜市場 (市場篇)	買菜大作戰~~吃什麼買什麼? 依菜單中的購買清單進行食材購買	1. 認識生物的類別、 名稱：水果攤、蔬 菜攤、海鮮攤、家 畜攤、家禽攤、雜 貨攤中的食用生 物。 2. 了解食用生物被取 用的構造或部位。
單元二： 食物知識大考驗 (互動與問答)	2-1 食物生物學解密 (總論：雜貨攤)	
	2-1-1 食物天平：生物能量秤一秤 延伸閱讀 4-2-1	生物能量金字塔：海 洋生物能源塔、陸地 生物能源塔
	2-1-2 食物的旅行—它從哪裡來? 延伸閱讀 4-2-9	生物與環境(氣候帶) 食用植物的種植：農 田生態系介紹
	2-1-3 地球清道夫：真菌一族 延伸閱讀 4-2-7	真菌(分解者)的物種 與形態介紹
	2-1-4 「大豆三兄弟」	生物的基因多樣性
	2-2 水果的秘密 (水果攤)	果實構造：單一雌蕊 的果實/多雌蕊的果實 (橘子/草莓)、一朵花 的果實/一串花(花序)

大單元	子單元	學習主題
		的果實(番茄/鳳梨)
	2-2-1 我家有幾房?	(果實構造：心房)
	2-2-2 水果找家人(找出同一科或類型的果實)	植物分類與構造
	2-2-3 水果藏寶圖(以特徵找到水果名稱)	植物分類與構造
	延伸閱讀 4-2-5	
	2-2-4 蘋果拼圖(基因多樣性)	1.生物的基因多樣性
	延伸閱讀 4-2-8	2. 育種方式：食用生物的培育
	2-3 蔬菜大探險(蔬果攤)	1.植物分類：藻類/蕨類/種子植物(裸子/被子)
	延伸閱讀 4-2-3/4-2-5	2.植物構造：根/莖(蘿蔔/薑)、單子葉/雙子葉(玉米/紅豆)、種子/果實(西瓜子/葵瓜子)
	2-3-1 找出蔬果花	植物構造：花與果實
	2-3-2 青菜吃哪裡	植物構造：根、莖、葉、花、果實、種子
	延伸閱讀 4-2-4	
	2-3-3 豆豆大集合	植物的物種多樣性
	2-3-4 現在吃什麼好?(ex.冬吃蘿蔔、夏吃瓜)	生物的生活(生物物候：生物的生活史與季節的關係)
	延伸閱讀 4-2-2	
	2-4 海鮮大解謎(海鮮攤)	
	2-4-1 Seafood 找朋友(找出同類的海洋生物,ex 軟骨魚、硬骨魚、軟體動物、節肢動物)	水生生物的分類
	2-4-2 吃大魚還是吃小魚?(魚類在生物能量金字塔的位置與代表意義)	1.食物鏈與生物能源金字塔 2.動物的族群
	2-4-3 這是吃哪裡?(食用生物之食用部位,ex 魚翅、海蜇皮、海茸、鯊魚煙、龍珠)	水生生物的構造(動物與藻類)
	2-4-4 吃魚與抓魚	人類漁獲對生態的影響
	2-5 追著肉肉跑(家畜家禽攤)	動物的形態、分類、生活與生殖
	延伸閱讀 4-2-6	
	2-5-1 誰家小孩?	食用動物的類別,ex 鳥類、哺乳類
	2-5-2 小豬拼圖	哺乳類的構造與器官
	2-5-3 放屁比賽	牛與環境(溫室效應)



大單元	子單元	學習主題
	2-5-4 肉肉怎麼來? 延伸閱讀 4-2-10	的關係 食用動物的養殖方法
單元三： 食物大蒐奇 (自然篇)	3-1 找菜大作戰~~當我們是原始人， 請找到需要的菜? 依菜單中的購買清單進行食材搜尋	1. 認識食用生物的 實際生長形態。 2. 認識食用生物的 生長環境。分別設 置溫帶地區、熱帶 地區、海洋水系、 淡水水系及農田 區場景情境中進 行探索。

在許多的實際觀察與研究中，兒童觀眾對博物館的互動經驗有其明確的喜好，像是動手操作、與生活相關、明亮的氛圍都受到較多的青睞(賴慧貞，2003)。而博物館展示確實可以提供科學教育更多元化的學習方式，如互動式的操作、視覺與聽覺等多重感官的學習，及玩遊戲的方式學習(于瑞珍，1997；翁冷沂，2006)。因此，依國小學童及家庭觀眾的能力與喜愛的觀展方式，應以擬定的三大主題單元區為基礎，設計製作成闖關的互動式展示。

國小學童的認知的發展處於「具體運動階段:能根據具體的經驗思維解決問題，能使用具體物的操作來協助思考，能理解可逆性與守恆的道理」的階段(張春興，1989)，本研究所利用的食用生物素材，具有貼近學童的生活經驗的優勢，而每個單元或主題具體呈現時，應盡量以具體的物件進行展演或互動，以期提升學童觀展時的興趣，並符合其認知發展階段。

以生活中常見的食物為素材，透過其蘊含的科學內容，加上與生活經驗的串聯所成形的展示利用，與過去的科學性博物館生物學展示脈絡不同。本研究希望以這樣的展示型社會教育可以加深民眾對生物印象，並固著參觀者地球環境與人類緊密關係的認知。更期望在展

場實際呈現時，展示圖文、裝置與場景能藉由設計師的巧思與發揮，具有美學的感官刺激；而在知識傳達與溝通外也能有寓教於樂的休憩功能，達到展示設計法中的內容法、美學法與享樂法(李惠文譯，1997)融合，成為知識、美學、娛樂兼具的博物館展示。

## 參考文獻

Verhaar, Jan & Han Meeter, 1989, Project Model Exhibitions.

Amsterdamse: Hogeschool voor de Kunsten.

于瑞珍，1997。現代科學博物館的學習特徵，科技博物，1(3): 4-10。

吉村典夫，1979，〈博物館的機能〉。《博物館學講座 8：博物館教育普及》，頁 104-107，東京：雄山閣。

呂理政，1998，〈博物館展示序說〉。《文化驛站》6: 1-6。

宋芬玫等，2010。蔬果、野菜圖鑑。臺北：晨星出版有限公司。

李惠文譯，Bitgood, S. 原著、1997。有效展示的設計：評定成功的標準、展示設計方法與研究策略，博物館學季刊，11(2): 29-39。

挪亞方舟文化創意工作室，2014。史上最完整魚類海鮮圖鑑。臺北：和平國際出版社。

翁泠沂，2006。科學博物館展示與兒童觀眾參觀行為之研究。雲林科技大學視覺傳達設計系碩士班碩士論文。

張春興，1989。張氏心理學辭典。臺北：臺灣東華書局股份有限公司。

陳煥堂，林世煜，2006。台灣蔬果生活曆。臺北：天下文化出版公司。

賴春福，吳佳瑞，2006。菜市場魚圖鑑。臺北：天下文化出版公司。

賴慧貞，2003。兒童與博物館互動經驗之個案研究。國立臺南藝術學院博物館學研究所碩士論文。

附錄 1 食用植物

中文科名	科名	名稱	學名	攤位	部位	大分類	別名
漆樹科	Anacardiaceae	芒果	<i>Mangifera indica</i>	水果	果實	雙子葉植物	檬果、檳仔、蕃檨
釋迦科	Annonaceae	釋迦	<i>Annona squamosa</i>	水果	果實	雙子葉植物	番荔枝、佛頭果
鳳梨科	Bromeliaceae	鳳梨	<i>Ananas comosus</i>	水果	果實	單子葉植物	王梨、旺來、黃梨
仙人掌科	Cactaceae	火龍果	<i>Hylocereus</i>	水果	果實	雙子葉植物	
番木瓜科	Caricaceae	木瓜	<i>Carica papaya</i>	水果	果實	雙子葉植物	番木瓜、石瓜、木冬瓜、蓬生果
葫蘆科	Cucurbitaceae	西瓜	<i>Citrullus lanatus / C. vulgaris</i>	水果	果實	雙子葉植物	水瓜、寒瓜、夏瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	甜瓜	<i>Cucumis melo</i>	水果	果實	雙子葉植物	香瓜、梨仔瓜、哈密瓜、洋香瓜、美濃瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	香瓜(厚皮甜瓜)	<i>Cucumis melo</i>	水果	果實	雙子葉植物	梨子瓜、美濃瓜、洋香瓜、哈密瓜
柿樹科	Ebenaceae	柿子	<i>Diospyros kaki</i>	水果	果實	雙子葉植物	浸柿、脆柿、水柿、甜柿、蜜柿、紅柿
樟科	Lauraceae	酪梨	<i>Persea americana</i>	水果	果實	雙子葉植物	奶油果、油梨、樟梨、鱷梨、牛油果
芭蕉科	Musaceae	香蕉	<i>Musa paradisiaca</i>	水果	果實	單子葉植物	弓蕉
桃金娘科	Myrtaceae	蕃石榴	<i>Psidium guajava</i>	水果	果實	雙子葉植物	拔仔、鳥拔仔、芭樂
桃金娘科	Myrtaceae	蓮霧	<i>Syzygium samarangense</i>	水果	果實	雙子葉植物	水荔枝、天桃、輦霧、璉霧、爪哇蒲桃、洋蒲桃
酢漿草科	Oxalidaceae	楊桃	<i>Averrhoa carambola</i>	水果	果實	雙子葉植物	
西番蓮科	Passifloraceae	百香果	<i>Passiflora edulis</i>	水果	果實	雙子葉植物	計時草、受難果
鼠李科	Rhamnaceae	棗子	<i>Zizyphus mauritiana</i>	水果	果實	雙子葉植物	大棗、蜜棗
薔薇科	Rosaceae	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i>	水果	果實	雙子葉植物	金丸、蘆枝、琵琶果
薔薇科	Rosaceae	草莓	<i>Fragaria × ananassa</i>	水果	果實	雙子葉植物	地楊梅、洋桑果
薔薇科	Rosaceae	蘋果	<i>Malus pumila</i>	水果	果實	雙子葉植物	瓜果
薔薇科	Rosaceae	桃子	<i>Prunus persica</i>	水果	果實	雙子葉植物	
薔薇科	Rosaceae	水蜜桃	<i>Prunus persica</i>	水果	果實	雙子葉植物	
薔薇科	Rosaceae	李子	<i>Prunus salicina</i>	水果	果實	雙子葉植物	中國李、水李、珠李、紅肉李、黃柑李
薔薇科	Rosaceae	梨子	<i>Pyrus pyrifolia</i>	水果	果實	雙子葉植物	水梨、蘋果梨、黃金梨、亞洲梨、韓國梨、日本梨、台灣梨
芸香科	Rutaceae	萊姆	<i>Citrus × latifolia</i>	水果	果實	雙子葉植物	青檸、酸柑
芸香科	Rutaceae	葡萄柚	<i>Citrus × paradisi</i>	水果	果實	雙子葉植物	
芸香科	Rutaceae	柳橙	<i>Citrus × sinensis</i>	水果	果實	雙子葉植物	柳丁
芸香科	Rutaceae	檸檬	<i>Citrus limon</i>	水果	果實	雙子葉植物	

中文科名	科名	名稱	學名	攤位	部位	大分類	別名
芸香科	Rutaceae	柚子	<i>Citrus maxima</i>	水果	果實	雙子葉植物	
芸香科	Rutaceae	橘子	<i>Citrus reticulata</i>	水果	果實	雙子葉植物	柑仔
無患子科	Sapindaceae	龍眼	<i>Dimocarpus longan</i>	水果	果實	雙子葉植物	牛眼、桂圓
無患子科	Sapindaceae	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>	水果	果實	雙子葉植物	妃子笑
茄科	Solanaceae	小番茄	<i>Lycopersicon esculentum</i>	水果	果實	雙子葉植物	臭柿仔、甘仔蜜、西紅柿
葡萄科	Vitaceae	葡萄	<i>Vitis vinifera</i>	水果	果實	雙子葉植物	
莧科	Amaranthaceae	莧菜	<i>Amaranthus tricolor</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	苔菜、苕菜
莧科	Amaranthaceae	苜蓿菜	<i>Beta vulgaris</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	蒼蘆菜、牛皮菜、茄菜
莧科	Amaranthaceae	菠菜	<i>Spinacia oleracea</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	菠薐菜、赤根菜、飛龍菜、它角菜
石蒜科	Amaryllidaceae	洋蔥	<i>Allium cepa</i>	蔬果	莖	單子葉植物	蔥頭、玉蔥、大蔥頭
石蒜科	Amaryllidaceae	薤	<i>Allium chinense</i>	蔬果	莖	單子葉植物	薤頭、薤薹
石蒜科	Amaryllidaceae	蔥	<i>Allium fistulosum</i>	蔬果	莖葉	單子葉植物	青蔥、大蔥、葉蔥、北蔥、日蔥、珠蔥
石蒜科	Amaryllidaceae	大蒜	<i>Allium sativum</i>	蔬果	莖	單子葉植物	蒜仔、葫
石蒜科	Amaryllidaceae	韭菜	<i>Allium tuberosum</i>	蔬果	莖葉	單子葉植物	起陽菜、壯陽菜、扁菜
天南星科	Araceae	芋頭	<i>Colocasia esculenta</i>	蔬果	莖	單子葉植物	芋艿、芋
天門冬科	Asparagaceae	蘆筍	<i>Asparagus officinalis</i>	蔬果	莖	單子葉植物	石刁柏
百合科	Asphodelaceae	金針花	<i>Hemerocallis</i> spp.	蔬果	花	單子葉植物	萱草、黃花菜
鐵角蕨科	Aspleniaceae	山蘇花	<i>Asplenium nidus</i>	蔬果	葉	蕨類植物	鳥巢蕨、雀巢羊齒、獵葉翅仔
菊科	Asteraceae	牛蒡	<i>Arctium lappa</i> var. <i>edule</i>	蔬果	根	雙子葉植物	吳茛、蒟蒻蔡
菊科	Asteraceae	角菜	<i>Artemisia lactiflora</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	珍珠菜、香芹菜、乳白艾、甜香菜
菊科	Asteraceae	茼蒿	<i>Chrysanthemum coronarium</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	春菊、茼蒿菜、打某菜
菊科	Asteraceae	紅鳳菜	<i>Gynura bicolor</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	紫背天葵、紅菜、紅翁菜
菊科	Asteraceae	葉萵苣	<i>Lactuca sativa</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	葉萵、A 菜、妹仔菜、萵苣葉、鵝仔菜、西生菜、劍菜
菊科	Asteraceae	嫩莖萵苣	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>asparagina</i>	蔬果	莖	雙子葉植物	萵仔菜心、莖用萵苣
菊科	Asteraceae	結球萵苣	<i>Lactuca sativa</i> var. <i>capitata</i>	蔬果	莖	雙子葉植物	包心萵苣、包心妹仔菜、球萵苣
蹄蓋蕨科	Athyriaceae	過溝菜蕨	<i>Anisogonium esculentum</i>	蔬果	葉	蕨類植物	過溝菜、過貓、蕨菜
落葵科	Basellaceae	川七	<i>Anredera cordifolia</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	田七、馬德拉藤、洋落葵
落葵科	Basellaceae	落葵	<i>Basella rubra</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	皇宮菜、鱒菜
十字花科	Brassicaceae	青梗白菜	<i>Brassica chinensis</i> cv. <i>Dhing~geeng</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	青江白菜、湯匙菜、大頭白菜

中文科名	科名	名稱	學名	攤位	部位	大分類	別名
十字花科	Brassicaceae	油菜	<i>Brassica chinensis</i> cv. <i>Oleifera</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	油菜心、油菜子、寒菜、薺苔
十字花科	Brassicaceae	大心芥菜	<i>Brassica juncea</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	刈菜、長年菜、芥菜葉
十字花科	Brassicaceae	包心芥菜	<i>Brassica juncea</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	包心刈菜、捲心芥菜
十字花科	Brassicaceae	芥藍菜	<i>Brassica oleracea</i> cv. <i>Albuglabza Group</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	格藍菜、綠葉芥藍、芥藍
十字花科	Brassicaceae	球莖甘藍	<i>Brassica oleracea</i> cv. <i>Gongylodes group</i>	蔬果	莖	雙子葉植物	結頭菜
十字花科	Brassicaceae	花椰菜	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	蔬果	花	雙子葉植物	花菜
十字花科	Brassicaceae	甘藍	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	高麗菜、包菜、捲心菜、結球甘
十字花科	Brassicaceae	青花菜	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	蔬果	花	雙子葉植物	美國花菜
十字花科	Brassicaceae	大頭菜	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i>	蔬果	莖	雙子葉植物	結球甘藍、結頭菜、苳藍
十字花科	Brassicaceae	小白菜	<i>Brassica zapa</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	青菜、菘、土白菜、不結球白菜
十字花科	Brassicaceae	結球白菜	<i>Brassica zapa</i> cv. <i>Pekinensis Group</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	包心白菜、大白菜、卷心白菜、山東大白菜
十字花科	Brassicaceae	蘿蔔	<i>Raphanus sativus</i>	蔬果	根	雙子葉植物	菜頭、菜菔、金茄仔
旋花科	Convolvulaceae	蕹菜	<i>Ipomoea aquatica</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	空心菜、應菜、蕹菜、通菜
旋花科	Convolvulaceae	甘薯葉	<i>Ipomoea batatas</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	地瓜葉、番薯葉
旋花科	Convolvulaceae	番薯	<i>Ipomoea batatas</i>	蔬果	根	雙子葉植物	甘藷、地瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	冬瓜	<i>Benincasa hispida</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	東瓜、枕瓜、白瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	節瓜	<i>Benincasa hispida</i> var. <i>chieh~que</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	小冬瓜、毛瓜、腿瓜、長壽瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	越瓜	<i>Cucumis melo</i> var. <i>conomon</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	醃瓜、菴瓜、生瓜、酥瓜、梢瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	胡瓜	<i>Cucumis sativus</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	黃瓜、刺瓜、玉瓜、花瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	北瓜	<i>Cucurbita maxima</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	玉瓜、筍瓜、冬南瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	南瓜	<i>Cucurbita</i> spp.	蔬果	果實	雙子葉植物	金瓜、番瓜、黃蒲
葫蘆科	Cucurbitaceae	扁蒲	<i>Lagenaria sciceraria</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	蒲仔、瓠仔、匏子、葫蘆
葫蘆科	Cucurbitaceae	絲瓜	<i>Luffa cylindrica</i> · <i>L. acutangula</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	菜瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	苦瓜	<i>Momordica charantia</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	錦荔枝、涼瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	山苦瓜	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	野苦瓜、短果苦瓜、假苦瓜、小苦瓜
葫蘆科	Cucurbitaceae	龍鬚菜	<i>Sechium edule</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	佛手瓜、隼人瓜、掌瓜

中文科名	科名	名稱	學名	攤位	部位	大分類	別名
葫蘆科	Cucurbitaceae	蛇瓜	<i>Trichosanthes anguina</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	蛇豆、蛇絲瓜、蛇王瓜
莎草科	Cyperaceae	荸薺	<i>Eleocharis plantaginea</i>	蔬果	莖	單子葉植物	馬薯、馬蹄、烏芋、水栗
薯蕷科	Dioscoreaceae	山藥	<i>Dioscorea</i> spp.	蔬果	根	單子葉植物	薯蕷、長薯、山藥薯、紅薯、田薯、杆仔薯
豆科	Fabaceae	毛豆	<i>Glycine max</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	大豆、黃豆、青豆
豆科	Fabaceae	黃豆芽	<i>Glycine max</i>	蔬果	種子	雙子葉植物	豆芽
豆科	Fabaceae	豆薯	<i>Pachyrrhizus erosus</i>	蔬果	根	雙子葉植物	涼薯、刈薯、割薯、葛薯
豆科	Fabaceae	花豆	<i>Phaseolus coccineus</i> var. <i>albonanus</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	紅花豆、花柳豆、花仔豆
豆科	Fabaceae	萊豆	<i>Phaseolus limensis</i> 、 <i>P. lunatus</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	皇帝豆、白扁豆
豆科	Fabaceae	四季豆	<i>Phaseolus vulgaris</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	敏豆、菜豆、雲豆、白雲豆
豆科	Fabaceae	豌豆	<i>Pisum sativum</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	荷蘭豆、荷蓮豆、甜豌豆、大豌豆
豆科	Fabaceae	翼豆	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	四角豆、四稜豆、翅豆、楊桃豆
豆科	Fabaceae	綠豆芽	<i>Vigna radiata</i>	蔬果	種子	雙子葉植物	豆菜
豆科	Fabaceae	長菜豆	<i>Vigna sesquipedalis</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	豇豆、長豆
豆科	Fabaceae	短菜豆	<i>Vigna sinensis</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	豇豆、長豆
唇形科	Lamiaceae	羅勒	<i>Ocimum basilicum</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	九層塔、千層塔
唇形科	Lamiaceae	紫蘇	<i>Perilla frutescens</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	蘇草、紅紫蘇、赤紫蘇
唇形科	Lamiaceae	草石蠶	<i>Stachys sieboldii</i>	蔬果	莖	雙子葉植物	地蠶、寶塔菜
錦葵科	Malvaceae	黃秋葵	<i>Hibiscus esculentus</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	秋葵、羊角豆
楝科	Meliaceae	香椿	<i>Cedrela sinensis</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	椿、紅椿樹、椿芽數、柃
蓮科	Nelumbonacea	蓮藕	<i>Nelumbo nucifera</i>	蔬果	莖	單子葉植物	藕
蓮科	Nelumbonacea	蓮子	<i>Nelumbo nucifera</i>	蔬果	種子	雙子葉植物	蓮心、蓮薏
柳葉菜科	Onagraceae	菱角	<i>Trapa natans</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	龍角、紅菱、水中落花生、羊角
禾本科	Poaceae	麻竹筍	<i>Dendrocalamus latiflorus</i>	蔬果	莖	單子葉植物	甜竹、大綠竹
禾本科	Poaceae	烏腳綠竹筍	<i>Leleba edulis</i>	蔬果	莖	單子葉植物	甜竹、綠仔竹
禾本科	Poaceae	綠竹筍	<i>Leleba oldhami</i>	蔬果	莖	單子葉植物	甜竹、綠仔竹
禾本科	Poaceae	孟宗竹筍	<i>Phyllostachys pubescens</i>	蔬果	莖	單子葉植物	江南竹、茅茹竹筍、毛筍、毛竹筍、冬筍、春筍
禾本科	Poaceae	桂竹筍	<i>Phyllostachys makinoi</i>	蔬果	莖	單子葉植物	籐竹、桂竹仔筍
禾本科	Poaceae	箭竹筍(包籐箭竹)	<i>Pseudosasa usawae</i>	蔬果	莖	單子葉植物	劍竹、矢竹仔、箭竹仔

中文科名	科名	名稱	學名	攤位	部位	大分類	別名
禾本科	Poaceae	甜玉米	<i>Zea mays</i> var. <i>rugosa</i>	蔬果	果實	單子葉植物	甜番麥、甜玉蜀黍、超甜玉米
禾本科	Poaceae	玉米	<i>Zea mays</i> var. <i>rugosa</i>	蔬果	果實	單子葉植物	玉蜀黍、包穀、蕃麥
禾本科	Poaceae	茭白筍	<i>Zizania latifolia</i>	蔬果	莖	單子葉植物	稱禾筍、水筍、腳白筍
芸香科	Rutaceae	食茱萸	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	蔬果	葉	雙子葉植物	紅刺蔥、茱萸、刺江某、鳥不踏
茄科	Solanaceae	甜椒	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>grossum</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	大同籽、番椒、青椒、青辣椒
茄科	Solanaceae	辣椒	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>longum</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	番仔薑、紅辣椒、番椒、辣子
茄科	Solanaceae	青椒	<i>Capsicum annuum</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	大同仔、甜椒、燈籠椒
茄科	Solanaceae	番茄	<i>Lycopersicon esculentum</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	臭柿仔、甘仔蜜、西紅柿
茄科	Solanaceae	茄子	<i>Salanum melongena</i>	蔬果	果實	雙子葉植物	紅皮菜、吊菜子
茄科	Solanaceae	馬鈴薯	<i>Solanum tuberosum</i>	蔬果	莖	雙子葉植物	洋芋、土豆
茄科	Solanaceae	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	鳥子仔菜、鳥甜仔菜、鳥仔菜、苦葵、啞吧葉
繖形科	Umbelliferae	芹菜	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	旱芹、藥芹
繖形科	Umbelliferae	芫荽	<i>Coriaudrum sativum</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	香菜、胡荽
繖形科	Umbelliferae	鴨兒芹	<i>Cryptotaenia japonica</i>	蔬果	莖葉	雙子葉植物	鴨兒芹、山香芹、三葉芹
繖形科	Umbelliferae	胡蘿蔔	<i>Daucus carota</i>	蔬果	根	雙子葉植物	紅菜頭、紅蘿蔔
繖形科	Umbelliferae	茴香	<i>Foeniculum vulgare</i>	蔬果	種子	雙子葉植物	懷香、茴香子
薑科	Zingiberaceae	薑	<i>Zingiber officinale</i>	蔬果	莖	單子葉植物	薑仔
豆科	Fabaceae	花生	<i>Arachis hypogaea</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	花生、土豆、長生果
豆科	Fabaceae	花生	<i>Arachis hypogaea</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	落花生、土豆、蕃豆、地豆
豆科	Fabaceae	黃豆	<i>Glycine max</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	大豆、毛豆
豆科	Fabaceae	黑豆	<i>Glycine max</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	烏豆、黑大豆、枝仔豆
豆科	Fabaceae	蠶豆	<i>Vicia faba</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	胡豆、馬齒豆、羅漢豆、佛豆
豆科	Fabaceae	紅豆	<i>Vigna angularis</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	小豆、赤小豆、翅豆、紅小豆
豆科	Fabaceae	綠豆	<i>Vigna radiata</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	綠小豆、輻莢豇豆
禾本科	Poaceae	米	<i>Oryza sativa</i>	雜貨	種子	單子葉植物	
睡蓮科	Nymphaeaceae	蓮子	<i>Nelumbo nucifera</i>	雜貨	種子	雙子葉植物	蓮心、蓮薏
翅藻科	Alariaceae	海帶芽	<i>Undaria pinnatifida</i>	雜貨	褐藻	不等長鞭毛門(褐藻綱)	裙帶菜、稚海菜、海芥菜、若布、海木耳
公牛藻科	Durvillaeaceae	海茸	<i>Durvillaea antarctica</i>	雜貨	褐藻	不等長鞭毛門(褐藻綱)	南極公牛藻、面条藻、南極叢梗藻

中文科名	科名	名稱	學名	攤位	部位	大分類	別名
海帶科	Laminariaceae	昆布	<i>Saccharina japonica</i>	雜貨	褐藻	網) 不等長鞭毛門(褐藻	海帶、江白菜、海帶根
頭髮菜科	Bangiaceae	紫菜	<i>Porphyra</i> spp.	雜貨	紅藻	網) 紅藻植物門(頭髮菜	紅藻、紫英、索菜、海苔
龍鬚菜科	Gracilariaceae	龍鬚菜	<i>Gracilaria</i> spp.	雜貨	紅藻	網) 紅藻植物門(頭髮菜	繩龍鬚菜

本研究整理自宋芬玫等(2010)、陳煥堂及林世煜(2006)與市場觀察。

## 附錄 2 食用動物

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
根口水母科	Rhizostomatidae	海蜇	<i>Rhopilema esculentum</i>	刺胞動物	鉢水母綱	根口水母目	瑤魚、海蛇、紅蜇、面蜇、鮓魚
刺參科	Stichopodidae	海參	<i>Sitchopus japonicus</i>	棘皮動物	海參綱	楯手目	仿刺參、刺參
海參科	Holothuriidae	海參	<i>Holothuria atra</i>	棘皮動物	海參綱	楯手目	刺參、海鼠、海瓜、海瓜皮
章魚科	Octopodidae	章魚	<i>Octopus vulgaris</i>	軟體動物	頭足綱	八腕目	八爪魚、星嘴仔、坐蛸、石吸、望潮、真蛸、望朝、八代、土婆、厚水仔、飯章魚、長腳章魚
烏賊科	Sepiidae	花枝	<i>Sepia</i> spp.	軟體動物	頭足綱	烏賊目	烏賊、墨魚、墨斗魚
管魷目	Teuthida	魷魚	Teuthida	軟體動物	頭足綱	管魷目	句公、鎗烏賊、柔魚
槍魷科	Loliginidae	透抽	<i>Loligo chinensis</i>	軟體動物	頭足綱	魷目	台灣鎖管、中卷、小卷
槍魷科	Loliginidae	鎖管	<i>Loligo edulis</i>	軟體動物	頭足綱	魷目	真鎖管、劍尖槍烏賊、小卷、中卷、正鎖管(小型)、透抽(大型)、柔魚
槍魷科	Loliginidae	軟絲	<i>Sepioteuthis lessoniana</i>	軟體動物	頭足綱	魷目	香匙、魷母、大尾魷魚、軟墨、軟絲仔、萊氏擬烏賊
鶉螺科	Tonnidae	鶉螺	<i>Tonna olerarium</i>	軟體動物	腹足綱	中腹足目	栗色鶉螺
鮑螺科	Haliotidae	鮑魚	<i>Haliotis</i> spp.	軟體動物	腹足綱	原始腹足目	
鮑螺科	Haliotidae	九孔	<i>Haliotis diversicolor</i>	軟體動物	腹足綱	原始腹足目	鏡面魚、九孔、明目魚、將軍帽
蛙螺科	Bursidae	棘蚌螺	<i>Bufonaria perelegans</i>	軟體動物	腹足綱	異足目	棘蚌螺
峨螺科	Buccinidae	鳳螺	<i>Babylonia areolata</i>	軟體動物	腹足綱	新腹足目	象牙鳳螺、小鳳螺、花螺、皇螺、風螺、象牙螺
楊桃螺科	Harpidae	楊桃螺	<i>Harpa major</i>	軟體動物	腹足綱	新腹足目	大楊桃螺、豎琴螺
渦螺科	Volutidae	木瓜螺	<i>Melo melo</i>	軟體動物	腹足綱	新腹足目	椰子渦螺、牛母王螺、椰子螺



中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
殼菜蛤科	Mytilidae	淡菜	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	軟體動物	雙殼綱	貽貝目	孔雀蛤、紫殼菜蛤、貽貝、藍青口
魁蛤科	Arcidae	血蚶	<i>Anadara broughtonii</i> / <i>Tegillarca granosa</i>	軟體動物	雙殼綱	魁蛤目	泥蚶、粒蚶、大船蛤、魁蛤、泥蚶、銀蚶、花蚶、粒蚶、血螺、瓦釐哈、螞蚶、血蛤
蜆科	Corbiculidae	馬蹄蛤	<i>Geloina erosa</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	紅樹蜆、馬蹄蜆
蜆科	Corbiculidae	蜆	<i>Corbicula fluminea formosa</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	臺灣蜆、河蜆、拉仔、蠣仔
竹蛭科	Solenidae	竹蛭	<i>Solen strictus</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	竹蛭、蛭仔、竹節蛭
簾蛤科	Veneridae	大殼仔	<i>Tapes literatus</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	淺蠣、蝴蝶瓜子蛤、綴錦蛤
簾蛤科	Veneridae	山瓜子	<i>Paphia amabilis</i> / <i>Paratapes undulatus</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	山瓜子、橫簾蛤、和藹巴非蛤、可愛簾蛤、巴非蛤、波紋巴非蛤、波紋橫簾蛤
簾蛤科	Veneridae	文蛤	<i>Meretrix lusoria</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	粉蟻、蚶仔、麗文蛤、文蛤、蚶仔
簾蛤科	Veneridae	白瓜子	<i>Ruditapes philippinarum</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	花蛤、海瓜子蛤、菲律賓簾蛤、菲律賓蚶仔
簾蛤科	Veneridae	赤嘴蛤	<i>Cyclina sinensis</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	赤嘴蛤、赤嘴仔、青蛤、海蜆、環文蛤
簾蛤科	Veneridae	花蛤	<i>Gomphina aequilatera</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	等邊淺蛤、花角仔
簾蛤科	Veneridae	歪簾蛤	<i>Anomalocardia producta</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	台灣歪簾蛤、烏蚌
簾蛤科	Veneridae	海瓜子	<i>Ruditapes variegata</i>	軟體動物	雙殼綱	簾蛤目	小眼花簾蛤、虹彩明櫻蛤、扁蛤、海瓜子簾蛤
牡蠣科	Ostreidae	牡蠣	<i>Crassostrea gigas</i>	軟體動物	雙殼綱	鶯蛤目	長牡蠣、蚵仔、青蚵、蠔、太平洋牡蠣、巨牡蠣、長牡蠣、蚵仔、蠔、巨牡蠣
海扇蛤科	Pectinidae	扇貝	Pectinidae	軟體動物	雙殼綱	鶯蛤目	海扇、帆立貝
黃道蟹科	Cancridae	黃金蟹	<i>Cancer magister</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	鄧傑內斯蟹、鄧金斯螃蟹、首長黃道蟹、唐金蟹、加拿大黃金蟹、鄧津蟹
石蟹科	Lithodidae	帝王蟹	<i>Paralithodes camtschaticus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	堪察加擬石蟹、阿拉斯加帝王蟹、鱈場蟹、石蟹、白石蟹、岩蟹
長臂蝦科	Palaemonidae	泰國蝦	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	淡水長臂大蝦、泰國長臂大蝦、羅氏沼蝦、羅氏蝦、羅氏沼蝦、淡水長臂大蝦
龍蝦科	Palinuridae	波紋龍蝦	<i>Panulirus homarus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	波紋龍蝦
龍蝦科	Palinuridae	錦繡龍蝦	<i>Panulirus ornatus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	錦繡龍蝦、青殼仔、大沙蝦
龍蝦科	Palinuridae	龍蝦	<i>Panulirus</i> sp.	節肢動物	軟甲綱	十足目	大蝦、龍頭蝦、蝦魁、海蝦、蝦王
對蝦科	Penaeidae	白蝦	<i>Litopenaeus vannamei</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	南美白對蝦、美洲白蝦、白秋蝦、南美白對蝦、白對蝦、凡納對蝦、萬氏對蝦

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
對蝦科	Penaeidae	明蝦	<i>Fenneropenaeus chinensis</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	中國對蝦、中國明對蝦、對蝦、東方對蝦、青蝦(雌性)、黃蝦(雄性)、海捕大蝦
對蝦科	Penaeidae	明蝦	<i>Marsupenaeus japonicus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	日本對蝦、雷公蝦、斑節蝦、九節蝦、花蝦、竹節蝦、花尾蝦
對蝦科	Penaeidae	厚殼蝦	<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	彎角鷹爪對蝦、猿蝦、白鬚蝦
對蝦科	Penaeidae	草蝦	<i>Penaeus monodon</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	斑節對蝦、烏斑節仔
對蝦科	Penaeidae	斑節蝦	<i>Penaeus japonicus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	日本對蝦、明蝦、雷公蝦
對蝦科	Penaeidae	劍蝦	<i>Parapenaeopsis hardwickii</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	哈氏衍對蝦、硬槍蝦
梭子蟹科	Portunidae	三目公仔	<i>Portunus sanguinolentus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	紅星梭子蟹、紅點泳蟹、三點蟹、三點市仔、市仔
梭子蟹科	Portunidae	花蟹	<i>Portunus pelagicus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	遠海梭子蟹、市仔
梭子蟹科	Portunidae	扁仔	<i>Portunus haanii</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	擁劍梭子蟹、市仔
梭子蟹科	Portunidae	紅蟳	<i>Scylla serrata</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	粉蟳、鋸緣青蟹、菜蟳(沙公)、處女蟳(沙母)、紅蟳、青蟹
梭子蟹科	Portunidae	石蟳	<i>Charybdis acuta</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	紅石蟳、銳齒蟳
梭子蟹科	Portunidae	石蟳	<i>Charybdis natator</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	善泳蟳
梭子蟹科	Portunidae	石蟳仔	<i>Charybdis granulata</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	顆粒蟳、澎湖石蟳
梭子蟹科	Portunidae	花蟹	<i>Charybdis feriatus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	火燒公、十字蟹、花紋石蟹、紅市仔、紅蟹、花蟻仔、花市仔、銹斑蟳、鏽斑蟳、市仔、火燒公、花蟳、十字蟹
蛙蟹科	Raninidae	蝦姑頭	<i>Ranina ranina</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	旭蟹、蛙形蟹、紅面猴、海臭蟲
蟬蝦科	Scyllaridae	蝦姑拍仔	<i>Ibacus novemdentatus</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	九齒扇蝦、蝦姑、蝦姑頭
櫻蝦科	Sergestidae	櫻花蝦	<i>Sergia lucens</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	正櫻蝦、花殼仔、國寶蝦
弓蟹科	Varunidae	大閘蟹	<i>Eriocheir sinensis</i>	節肢動物	軟甲綱	十足目	毛蟹、上海毛蟹、河蟹
虎鯊科	Heterodontidae	角鯊	<i>Heterodontus zabra</i>	脊索動物	軟骨魚綱	虎鯊目	條紋異齒鮫、狹紋虎鯊、虎沙
雙髻鯊科	Sphyrnidae	雙過仔	<i>Sphyrana lewini</i>	脊索動物	軟骨魚綱	真鯊目	紅肉Y髻鮫、路氏雙髻鯊、紅肉雙髻鯊、犁頭鯊
皺唇鯊科	Triakidae	翅沙	<i>Hypogaleus hyugaensis</i>	脊索動物	軟骨魚綱	真鯊目	黑緣灰鮫、下盃鯊、翅鯊
天竺鮫科	Hemiscylliidae	狗沙	<i>Chiloscyllium plagiosum</i>	脊索動物	軟骨魚綱	鬚鮫目	斑竹狗鮫、條紋斑竹鯊、沙條
鯊總目	Selachimorpha	鯊魚	Selachimorpha	脊索動物	軟骨魚綱	鯊總目	鮫、魷
合鰓魚科	Synbranchidae	鱧魚	<i>Monopterus albus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	合鰓目	鱧魚、黃鱧、蛇魚、田鱧、田鰻、長魚、血魚、羅魚、

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
							無鱗公子
合齒魚科	Synodontidae	那篙魚	<i>Harpadon microchir</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	合鰓目	小鰭鏢齒魚、短臂龍頭魚、那個魚、勞腦
合齒魚科	Synodontidae	狗母梭	<i>Saurida elongata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	合鰓目	長體蛇鰻、長蛇鰻、狗母
金鱗魚科	Holocentridae	金鱗魚	<i>Ostichthys kaianus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	金眼鯛目	白線金鱗魚、深海骨鰾、金鱗甲魚
胡瓜魚科	Osmeridae	柳葉魚	<i>Spirinchus lanceolatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	胡瓜魚目	喜相逢、毛鱗魚、多春魚
胡瓜魚科	Osmeridae	喜相逢	<i>Mallotus villosus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	胡瓜魚目	柳葉魚、毛鱗魚、
香魚科	Plecoglossidae	香魚	<i>Plecoglossus altivelis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	胡瓜魚目	年魚、油香魚、國姓魚、香魚、年魚、魚架魚、溪鯉
銀魚科	Salangidae	水晶魚	<i>Neosalanx tangkahkeii taihuensis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	胡瓜魚目	陳式新銀魚、小銀魚
的鯛科	Zeidae	鏡魚	<i>Zeus faber</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	海魴目	遠東海魴、鏡鯧、馬頭鯛
大海鱧科	Megalopidae	海鱧	<i>Megalops cyprinodes</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	海鱧目	大眼海鱧、大海鱧、海蒼
脂鯉科	Characidae	銀板魚	<i>Piaractus brachypomus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	脂鯉目	大銀板魚、食人魚、淡水白鯧
虱目魚科	Chanidae	虱目魚	<i>Chanos chanos</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鼠鱧目	遮目魚、麻虱目仔、海草魚、安平魚、國姓魚、狀元魚、牛奶魚、遮目魚、海草魚、平安魚、虱麻魚、國聖魚、塞目魚
飛魚科	Exocoetidae	飛魚	<i>Exocoetus sp.</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	頷針魚目	小烏、飛烏、花烏(澎湖)
翻車魷科	Molidae	翻車魚	<i>Mola mola</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	曼波魚、太陽魚、蜆魚、干貝魚、魚過、魚糶、月光魚
單棘魷科	Monacanthidae	剝皮魚	<i>Aluterus monoceros</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	白達仔、一角剝、薄葉剝、光復魚、狄仔魚、單角革單棘魷、單角革魷、剝皮魚、薄葉剝魷
單棘魷科	Monacanthidae	剝皮魚	<i>Aluterus scriptus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	長尾革單棘魷、擬態革魷、粗皮狄、海掃手、烏達仔
牛尾魚科	Platycephalidae	牛尾魚	<i>Inegocia guttata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	眼眶牛尾魚、斑瞳魷
魷科	Scorpaenidae	石狗仔魚	<i>Scorpaena izensis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	絡鰓魷、裸胸魷、笠仔魚、紅色石狗仔
平魷科	Sebastidae	虎格	<i>Helicolenus hilgendorfi</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	無鰾魷、深海石狗仔、紅虎魚
角魚科	Triglidae	國光魚	<i>Lepidotrigla kanagashira</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	尖鰭角魚、雞角、角仔魚、紅娘魚、大頭黑角魚
角魚科	Triglidae	角魚	<i>Chelidonichthys kumu</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	魷形目	黑角鯛、綠鰭魚、黑角魚、綠鰭魚
鮭科	Salmonidae	虹鱒	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鮭形目	麥奇鈎吻鮭、鱒魚、
鮭科	Salmonidae	鮭魚	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鮭形目	銀鮭、銀大麻哈魚、
鮭科	Salmonidae	鮭魚	<i>Salmo salar</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鮭形目	安大略鮭
鯪科	Cobitidae	泥鯪	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯪形目	泥鯪、土鯪、兩溜、魚溜
鯪科	Cyprinidae	大頭鯪	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯪形目	黑鯪、鯪仔、花鯪、胖頭鯪、鱖

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
鯉科	Cyprinidae	草魚	<i>Ctenopharyngodon idella</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯉形目	鯪、鯪、池魚、草根魚、草鯪(高屏地區)
鯉科	Cyprinidae	武昌魚	<i>Megalobrama amblycephala</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯉形目	團頭魴、縮項魴
鯉科	Cyprinidae	鯉魚	<i>Cyprinus carpio</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯉形目	在來魚、財神魚、魚白仔、大和鯉
鯉科	Cyprinidae	鯽魚	<i>Carassius auratus auratus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯉形目	鯽仔、土鯽、細頭、鯽瓜子、月鯽仔、鮒魚、本島鯽、本島仔
鯿科	Mugilidae	豆仔魚	<i>Liza macrolepis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯿形目	大鱗鯿、
鯿科	Mugilidae	烏魚	<i>Mugil cephalus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯿形目	青頭仔(幼魚)、奇目仔(成魚)、信魚、正烏、烏魚、正頭烏、回頭烏、鯿、大烏(澎湖)、鯿、信魚、正烏
鯖科	Scombridae	土魷魚	<i>Scomberomorus commerson</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯖形目	鯖仔魚、魷魚、竹魷、馬加魚、梭齒魚、馬魷魚、鯖、康氏馬魷、頭魷魚、馬加仔
鯖科	Scombridae	正鯷	<i>Katsuwonus pelamis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯖形目	煙仔、小串、柴魚、煙仔虎、肥煙、堅魚、卓鯷、正鯷、鯷、煙仔、小串、柴魚、肥煙
鯖科	Scombridae	白北仔	<i>Scomberomorus guttatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯖形目	台灣馬加鯖、斑點馬魷、馬加
鯖科	Scombridae	鮪魚	<i>Thynnus orientalis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯖形目	東方藍鰭鮪、黑鮪、黑甕串、黑暗串、東方鮪
鯖科	Scombridae	鯖魚(白腹鯖)	<i>Scomber japonicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯖形目	花飛、青飛、日本鯖、白腹鯖、日本鯖、花飛、青飛
鯧科	Stromateidae	白鯧魚	<i>Pampus argenteus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯖形目	銀鯧、金鯧、扁魚、正白鯧、正昌、車片魚
鯧科	Clupeidae	丁香魚	<i>Spratelloides gracilis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	日本銀帶鯧、魴仔魚、灰海荷溫
鯧科	Clupeidae	沙丁魚	<i>Sardinella lemuru</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	黃小沙丁、青鱗仔、鯧仔、沙丁魚、扁仔、扁鯧、臭肉(臺東)、鯧(澎湖)、竹葉鯧(澎湖)
鯧科	Clupeidae	海鯧仔	<i>Nematalosa japonica</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	日本海鯧、鯧魚、扁屏仔、油魚、日本水滑
鯧科	Engraulidae	突鼻仔魚	<i>Thryssa dussumieri</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	杜氏稜鯧、凸鼻仔
鯧科	Engraulidae	魴仔魚	<i>Encrasicholina punctifer</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	布氏半稜鯧、刺公鯧、
鋸腹鱚科	Pristigasteridae	白力魚	<i>Ilisha elongata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	鱚、長鱚、白鱚魚、力魚、曹白魚
海鯧科	Ariidae	成仔魚	<i>Arius maculatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	斑海鯧、海塘虱魚、成仔丁
鬚子鯧科	Clariidae	塘虱魚	<i>Clarias fuscus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	鬚子鯧、土殺、塘虱
鰻鯧科	Plotosidae	沙毛	<i>Plotosus lineatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	鰻鯧、線紋鰻鯧、地震魚、海土虱
鯧科	Siluridae	鯧魚	<i>Silurus asotus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鯧形目	念子魚、廉仔、鯧魚、黃骨魚、塘蝨(虱)魚、土殺(虱、沙)

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
舌鰨科	Cynoglossidae	牛舌魚	<i>Paraplagusia</i> spp.	脊索動物	輻鰭魚綱	鰈形目	短鉤鬚、皇帝魚、比目魚、牛舌、扁魚
牙鯉科	Paralichthyidae	黃帝魚	<i>Pseudorhombus oligodon</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鰈形目	少牙斑鯉、扁魚、皇帝魚、半邊魚、比目魚
鱸科	Psettodidae	比目魚	<i>Psettodes erumei</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鰈形目	大口鱸、咬龍狗、左口、扁魚、皇帝魚
鰨科	Soleidae	牛舌魚	<i>Zebrias quagga</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鰈形目	格條鰨、峨嵋條鰨、皇帝魚、比目魚、牛舌、扁魚
鱸科	Hemiramphidae	水針	<i>Hemiramphus lutkei</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鶴鱵目	南洋鱸、無斑鱸、補網師、水尖
鱸科	Hemiramphidae	長香螺	<i>Hemifusus colosseus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鶴鱵目	長香螺、海螺
秋刀魚科	Scomberesocidae	秋刀魚	<i>Cololabis saira</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鶴鱵目	山瑪魚、竹刀魚、秋刀魚、竹刀魚、山瑪魚
鱸科	Carangidae	七星仔	<i>Scomberoides commersonnianus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	大口逆溝鱸、康氏似鱸、棘蔥仔、鬼平、龜柄
鱸科	Carangidae	四破魚	<i>Decapterus maruadsi</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	藍圓鱸、紅背圓鱸、硬尾仔、廣仔
鱸科	Carangidae	甘仔魚	<i>Carangoides dinema</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	雙線若鱸、背點若鱸、曳絲平鱸
鱸科	Carangidae	白鬚公	<i>Alectis indica</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	銅鏡魷仔、大花串、鬚甘、東京瓜仔、白鬚公、鬻包鬚(澎湖)、白鬚魷(澎湖)、南方穴(澎湖)、南方瓜仔、馬面瓜仔(臺南安平)、長吻絲鱸
鱸科	Carangidae	竹筴魚	<i>Trachurus japonicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	巴攏、瓜仔魚、真鱸、日本竹筴魚、真鱸、日本竹筴魚、巴蘭、竹筴魚、巴攏魚
鱸科	Carangidae	紅甘	<i>Seriola dumerili</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	紅甘鱸、杜氏鰷、
鱸科	Carangidae	紅目甘仔	<i>Caranx sexfasciatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	六帶鱸、甘仔魚、瓜仔
鱸科	Carangidae	紅衫	<i>Trachinotus blochii</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	布氏鰷鱸、獅鼻鰷鱸、紅沙瓜子、金鰷
鱸科	Carangidae	黃尾瓜	<i>Alepes djedaba</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	吉打鱸、及達副葉鱸、甘仔魚
鱸科	Carangidae	黑鰷魚	<i>Parastromateus niger</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	烏鰷、三角鰷、昌鼠魚、黑鰷、烏鱸、烏昌
鱸科	Carangidae	雙帶鱸	<i>Elagatis bipinnulata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	雙帶鱸、紡錘鰷、海草、拉倫
鰻鱺科	Anguillidae	鰻魚	<i>Anguilla japonica</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鰻鱺目	白鰻、日本鰻、正鰻、白鰻、鰻鱺、土鰻(澎湖)、淡水鰻(澎湖)、鱸鰻、花鰻、烏耳鰻、土龍、黑鰻、日本鰻、日本鰻鱺、鰻魚
鯧科	Muraenidae	錢鰻	Muraenidae	脊索動物	輻鰭魚綱	鰻鱺目	薯鰻、虎鰻
蛇鰻科	Ophichthidae	土龍	<i>Pisodonophis boro</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鰻鱺目	波路荳齒蛇鰻、雜食豆齒鰻
刺尾魚科	Acanthuridae	黑豬哥	<i>Prionurus scalprus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	鋸尾鯛、三棘多板盾尾魚、剝皮仔
玉筋魚科	Ammodytidae	玉筋魚	<i>Ammodytes personatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	太平洋玉筋魚、面條魚
烏尾鮫科	Caesionidae	烏尾冬	<i>Pterocaesio digramma</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	雙帶烏尾鮫、雙帶鱗鰭梅鯛、

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
太陽魚科	Centrarchidae	加州鱸	<i>Micropterus salmoides</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	大口黑鱸、美洲鱸、黑鱸、加州鱸魚、淡水鱸、美洲大嘴鱸魚、美洲鱸、加州鱸、美洲石斑、黑鱸、大口鱸
長鯧科	Centrolophidae	肉鯧魚	<i>Psenopsis anomala</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	肉魚、肉鯧仔、土肉、肉鯧、瓜仔鯧、刺鯧
赤刀魚科	Cepolidae	紅連仔	<i>Acanthocephala indica</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	印度棘赤刀魚、紅連魚
慈鯛科	Cichlidae	吳郭魚	<i>Oreochromis mossambicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	南洋鯽、南洋鯽仔、台灣鯛、福壽魚
慈鯛科	Cichlidae	珍珠石斑	<i>Cichlasoma managuense</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	馬那關麗體魚、馬拉麗體魚、淡水石斑
慈鯛科	Cichlidae	紅色吳郭魚	<i>Tilapia sp.</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	尼羅魚、台灣鯛、紅色尼羅魚、姬鯛、紅吳郭魚、濱鯛
白鯧科	Ehippidae	海燕	<i>Platax orbicularis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	圓眼燕魚、圓燕魚、蝙蝠魚、圓海燕、咬破婆毛
白鯧科	Ehippidae	圓白鯧	<i>Ehippus orbis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	圓白鯧、白鯧、銅盤子、燕子鯧、鯧仔魚
鑽嘴魚科	Gerreidae	碗米仔魚	<i>Gerres erythrourus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	短鑽嘴魚、紅尾銀鱸、
石鱸科	Haemulidae	包公魚	<i>Plectorhynchus gibbosus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	打鐵婆、駝背石鱸、駝背胡椒鯛
石鱸科	Haemulidae	打鐵婆	<i>Hapalogenys mucronatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	橫帶髭鯛、石飛仔魚、銅盆魚
石鱸科	Haemulidae	石鱸	<i>Pomadasys kaakan</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	星雞魚、點石鱸、雞仔魚、咕咕、厚鱸、加鱸、九鱸、斷斑石鱸、三點仔
石鱸科	Haemulidae	黃雞魚	<i>Parapristipoma trilineatum</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	三線磯鱸、三線雞魚、三爪仔、雞仔魚、黃雞魚、黃雞仔、黃公仔魚、番仔加誌
舵魚科	Kyphosidae	黑毛	<i>Girella punctata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	瓜子鱸、斑魮、粗鱗仔、梅雨黑毛、菜毛、粗鱗黑毛
舵魚科	Kyphosidae	柴魚	<i>Microcanthus strigatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	柴魚、細刺魚、花身婆、斑馬、米桶仔、條紋蝶、口難盤仔
隆頭魚科	Labridae	四齒魚	<i>Choerodon azurio</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	藍豬齒魚、西齒、寒鯛
隆頭魚科	Labridae	石咭魚	<i>Choerodon schoenleinii</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	石老、四齒仔、西齒、石老、青威、邵氏寒鯛、青衣寒鯛
隆頭魚科	Labridae	蘇眉魚	<i>Cheilinus trilobatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	三葉龍、三葉鸚鯛、石蚱仔、汕散仔、三葉唇魚
隆頭魚科	Labridae	蘇眉魚	<i>Cheilinus undulatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	波紋鸚鯛、波紋唇魚、拿破崙魚、龍王鯛、海哥龍王、大片仔
花鱸科	Lateolabracidae	鱸魚	<i>Lateolabrax japonicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	花鱸、七星鱸、青鱸、四鰓鱸、日本真鱸、銀花鱸、鱸魚
尖吻鱸科	Latidae	金目鱸	<i>Lates calcarifer</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	尖吻鱸、盲槽
鰻科	Leiognathidae	三角魚	<i>Leiognathus equulus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	狗坑仔、狗腰、金錢仔、三角仔(澎湖)、三角鐵(澎湖)、

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
							狗扁(澎湖)、短棘鰻、短棘鰻(ㄅㄨㄛˊ)、狗坑仔、三角仔、狗腰
鰻科	Leiognathidae	花令仔魚	<i>Gazza minuta</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	小牙鰻、金錢仔、小牙、花令仔
龍占魚科	Lethrinidae	龍占	<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	紅鰓龍占、紅裸頰鯛、龍針
笛鯛科	Lutjanidae	包公雞仔	<i>Paracaesio stonei</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	雞仔魚、橫帶若梅鯛、石氏擬烏尾鮨
笛鯛科	Lutjanidae	肉梭魚	<i>Pristipomoides filamentosus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	白肉梭、金蘭、土赤殼、赤殼(澎湖)、白肉栓(台語)、絲鰭姬鯛
笛鯛科	Lutjanidae	赤筆	<i>Lutjanus malabaricus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	摩拉吧笛鯛、馬拉巴笛鯛、赤海
笛鯛科	Lutjanidae	長尾濱鯛	<i>Etelis coruscans</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	紅魚、長尾烏、紅雞仔
笛鯛科	Lutjanidae	紅魚	<i>Lutjanus erythropterus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	赤鰭笛鯛、紅鰭笛鯛、紅雞仔
笛鯛科	Lutjanidae	黑點赤筆	<i>Lutjanus russellii</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	赤筆仔、加規、火點、黑星笛鯛、黑點仔、點誌仔、海雞母(臺東)、烏點仔(澎湖)、紅花仔(澎湖)
弱棘魚科	Malacanthidae	馬頭魚	<i>Branchiostegus japonicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	馬頭魚、馬頭、方頭魚、日本方頭鯛、甘鯛、吧喙、紅尾、吧口弄
狼鱸科	Moronidae	銀花魚	<i>Morone saxatilis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	條紋狼鱸、線鱸、銀花仔、條紋鱸
鬚鯛科	Mullidae	秋姑	<i>Parupeneus pleurostigma</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	黑斑海鯃鯉、鬚哥
鬚鯛科	Mullidae	秋姑魚	<i>Upeneus japonicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	日本鯃鯉、鯃鯉、洋魚、鬚哥、紅魚、紅秋姑
金線魚科	Nemipterida	紅海鯽仔	<i>Scolopsis vosmeri</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	白頸赤尾冬、伏氏眶棘鱸、赤尾冬仔
金線魚科	Nemipteridae	金線連魚	<i>Nemipterus bathybius</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	底金線魚、深水金線魚、紅海鯽仔
金線魚科	Nemipteridae	金線魚	<i>Nemipterus virgatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	金線鯃、黃線、紅衫、金線魚、金線鯃
金線魚科	Nemipteridae	紅尾冬竹	<i>Parasclopsis eriomma</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	紅赤尾冬、寬帶副眶棘鱸、海呆仔、赤海呆仔、紅海鯽仔
石鯛科	Oplegnathidae	石鯛	<i>Oplegnathus punctatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	斑石鯛、斑鯛、黑嘴、硬殼仔、石鯛(臺東)、番羊矮仔(澎湖)、斑石鯛、黑嘴、斑鯛、硬殼仔、條石鯛、海膽鯛、黑嘴
擬鱸科	Pinguipedidae	六橫斑擬鱸	<i>Parapercis sexfasciata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	六橫斑擬鱸、六帶擬鱸、海狗甘仔
馬鮫科	Polynemidae	午仔魚	<i>Eleutheronema rhadinum</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	四絲馬鮫、四指馬鮫、竹午、大午、午仔、鬚午仔(澎湖)、發鬚午仔(澎湖)、四指馬鮫魚、馬鮫
馬鮫科	Polynemidae	午仔魚	<i>Polydactylus spp.</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	印度馬鮫魚( <i>Polydactylus indicus</i> )、小口馬鮫魚

中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
							(Polydactylus microrstomus)、五絲馬鮫魚(Polydactylus plebeius)、六絲馬鮫魚(Polydactylus sexfilis)、六指馬鮫魚(Polydactylus sextarius)、
大眼鯛科	Priacanthidae	大眼鯛	<i>Cookeolus japonicus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	日本大眼鯛、日本牛目鯛、紅目鱧
大眼鯛科	Priacanthidae	紅目鱧	<i>Priacanthus macracanthus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	大目紅鱧、寶石大眼鯛、金目大眼鯛、紅目孔(澎湖)、紅巖公(澎湖)
海鱸科	Rachycentridae	海鱸	<i>Rachycentron canadum</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	軍曹魚、海麗仔、槽仔魚、魚仲、槽仲、海鱸、軍曹魚、海麗仔、鯨龍魚
鱈科	Coryphaenidae	鬼頭刀	<i>Coryphaena hippurus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	鬼頭刀、麒麟、萬魚、飛烏虎、鱈魚
鸚哥魚科	Scaridae	藍點鸚歌魚	<i>Scarus ghobban</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	藍點鸚歌魚、青點鸚嘴魚、青衣
金錢魚科	Scatophagidae	變身苦魚	<i>Scatophagus argus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	金錢魚、變仙魚、黑星銀拱、金鼓
石首魚科	Sciaenidae	白口魚	<i>Pennahia argentata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	白姑魚、白口、帕頭、黃順、銀姑魚
石首魚科	Sciaenidae	帕頭仔魚	<i>Pennahia pawak</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	斑鱧白姑魚、斑鱧彭納石首魚、春仔、斑鱧白姑魚、春子、帕頭、魷口魚
石首魚科	Sciaenidae	紅鼓魚	<i>Sciaenops ocellatus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	黑斑紅鱸、美國鱸魚
石首魚科	Sciaenidae	黃花魚	<i>Larimichthys crocea</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	花魚、黃瓜、桂花魚
石首魚科	Sciaenidae	黃魚	<i>Larimichthys polyactis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	小黃魚、黃瓜、黃花魚
石首魚科	Sciaenidae	黑喉	<i>Atrubucca nibe</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	黑姑魚、烏喉、黑口、黑姑魚、加正、加網、臭魚
石首魚科	Sciaenidae	黑鮚	<i>Johnius belangerii</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	皮氏叫姑魚、加鯛
石首魚科	Sciaenidae	鮚魚	<i>Miichthys miiuy</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	毛常魚、鮚仔、敏魚、米魚、水鮚仔、鮚魚、敏仔魚
鮨科	Serranidae	石斑魚	<i>Epinephelus</i> sp.	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	石斑、過魚
鮨科	Serranidae	玳瑁石斑魚	<i>Epinephelus quoyanus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	玳瑁石斑魚、石斑、過魚
鮨科	Serranidae	珍珠過魚	<i>Epinephelus awoara</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	黃丁斑、青石斑魚、石斑、過魚、中溝、白馬罔仔
鮨科	Serranidae	紅石斑	<i>Variola albimarginata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	白緣星鱸、白邊側牙鱸、過魚、石斑、朱鱸
鮨科	Serranidae	番茄斑	<i>Cephalopholis miniata</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	紅鱸、紅格仔、過魚、石斑、條舅、紅條、青星九刺鮨、青星九刺鮨、清興九棘鱸、過魚、紅鱸、紅條、紅格、仔石斑、七星斑
鮨科	Serranidae	黑貓過魚	<i>Cephalopholis sonnerati</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	網紋鱸、過魚、石斑、紅舵、索氏九棘鱸
臭肚魚科	Siganidae	臭都魚	<i>Siganus fuscescens</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	褐籃子魚、臭都魚、臭肚、象魚(基隆)、羊嬰、羊鍋(南



中文科名	科名	名稱	學名	類別	綱	小分類	別名
沙鯪科	Sillaginidae	沙鑽仔魚	<i>Sillago sihama</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	部)、疏網、茄冬仔、娘唉、黎艋
鯛科	Sparidae	加魷魚	<i>Pagrus major</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	沙鯪、多鱗鱧、沙腸、沙盪、鼠頭魚
鯛科	Sparidae	赤鯨	<i>Dentex hypselosomus / D. tumifrons</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	嘉鱘魚、正鯛、加臘、加魷、加魷、真鯛、加幾魚、銅盆魚、棘鬣魚、嘉鱘、真赤鯛(真鯛)、正鯛、加臘
鯛科	Sparidae	盤仔魚	<i>Evynnis cardinalis</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	黃背牙鯛、赤鯨、赤章、黃牙鯛
鯛科	Sparidae	黑格	<i>Acanthopagrus schlegeli</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	魴鯛、二長棘犁齒鯛、
金梭魚科	Sphyaenidae	尖梭魚	<i>Sphyaena forsteri / S. flavicauda</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	黑鯛、黑棘鯛、烏格、厚唇
帶魚科	Trichiuridae	白帶魚	<i>Trichiurus lepturus</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	針梭、竹梭、巴拉庫答、金梭魚、黃尾金梭魚、黃尾魴、竹操魚
瞻星魚科	Uranoscopidae	石頭斑	<i>Ichthyoscopus lebeck lebeck</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	白魚、裙帶魚、肥帶魚、銀刀魚、天竺帶魚、白帶魚、腳帶魚、油帶魚
劍旗魚科	Xiphiidae	旗魚	<i>Xiphias gladius</i>	脊索動物	輻鰭魚綱	鱸形目	披肩瞻星魚、披肩騰、大頭仔、眼鏡魚
豬科	Suidae	豬	<i>Sus scrofa domesticus</i>	脊索動物	哺乳綱	偶蹄目	印度槍魚、白肉旗魚、翹翅仔、馬林魚
牛科	Bovidae	牛	<i>Bos taurus</i>	脊索動物	哺乳綱	偶蹄目	
牛科	Bovidae	羊	<i>Capra aegagrus hircus</i>	脊索動物	哺乳綱	偶蹄目	
雉科	Phasianidae	雞	<i>Gallus gallus domesticus</i>	脊索動物	鳥綱	雞形目	
鴨科	Anatidae	鴨	<i>Anas platyrhynchos domestica</i>	脊索動物	鳥綱	雁形目	綠頭鴨
鴨科	Anatidae	紅面番鴨	<i>Cairina moschata domesticus</i>	脊索動物	鳥綱	雁形目	疣鼻棲鴨
鴨科	Anatidae	鵞	<i>Anser anser domesticus</i> <i>Anser cygnoides domesticus</i>	脊索動物	鳥綱	雁形目	

本研究整理自挪亞方舟文化創意工作室(2014)、賴春福及吳佳瑞 (2006)與市場觀察。

### 附錄 3 食用真菌

中文科名	科名	名稱	學名	部位	大分類	別名
傘菌科	Agaricaceae	洋菇	<i>Agaricus bisporus</i>	子實體	擔子菌	雙孢蘑菇
側耳科	Pleurotaceae	鮑魚菇	<i>Pleurotus cystidiosus</i>	子實體	擔子菌	鮑魚菇、夏季鮑魚菇
側耳科	Pleurotaceae	秀珍菇	<i>Pleurotus ostreatus</i>	子實體	擔子菌	蠔菇、秀珍菇、北風菇
側耳科	Pleurotaceae	杏鮑菇	<i>Pleurotus eryngii</i>	子實體	擔子菌	刺芹菇、刺芹側耳
側耳科	Pleurotaceae	黃金菇	<i>Pleurotus citrinopileatus</i>	子實體	擔子菌	金頂側耳、玉皇蘑、珊瑚菇
亞灰樹花菌科	Meripilaceae	舞菇	<i>Grifola frondosua</i>	子實體	擔子菌	貝葉多孔菌、雲蕈、栗子蘑
膨瑚菌科	Physalacriaceae	金針菇	<i>Flammulina velutipes</i>	子實體	擔子菌	金菇菜、絨柄金錢菇
小皮傘科	Marasmiaceae	香菇	<i>Lentinula edodes</i>	子實體	擔子菌	冬菇、北菇、香蕈、厚菇、薄菇、花菇、椎茸
球蓋菇科	Strophariaceae	柳松菇	<i>Agrocybe cylindracea</i>	子實體	擔子菌	柱狀田頭菇、茶樹菇、楊樹菇
鬼筆科	Phallaceae	竹蓀	<i>Dictyophora indusiata</i>	子實體	擔子菌	竹筴、竹參、面紗菌、網紗菌、竹姑娘
木耳科	Auricularaceae	木耳	<i>Auricularia auricula</i>	子實體	擔子菌	雲耳、黑木耳
木耳科	Auricularaceae	毛木耳	<i>Auricularia polytricha</i>	子實體	擔子菌	白背毛木耳
銀耳科	Tremellaceae	白木耳	<i>Tremella fuciformis</i>	子實體	擔子菌	銀耳、雪耳

本研究自行查詢整理。

#### 附錄 4 「自然與生活科技」學習領域之教材內容細目分析

次主題	子題	國小一至二年級	國小三至四年級	國小五至六年級	國中一至三年級
130 生命的共同性	生物生活	1a.察覺生物生長需要水、空氣、陽光、養分。			
	生物生長		2a.察覺生物成長的變化歷程		
	生物生殖			3a.知道生物靠生殖延續後代	
	生物的代謝				4a.瞭解生物進行代謝作用時，經由酵素催化物質分解、合成與轉換
131 生命的多樣性	常見動物和植物	1a.認識當地常見的動物及植物(例如常見的蔬果)	2a.認識常見的動物和植物，並知道植物由根、莖、葉、花、果實、種子組成，知道動物外型可分為頭、軀幹、四肢		
	生物的分類			3a.自訂基準將常見的生物加以分類。 3b.察覺周遭環境有許多微小生物(例如觀察食物發霉)	4a.知道現行的生物分類系統，含檢索表的查詢方法
140 生物體的構造基礎	生物是由細胞組成的				4a.瞭解細胞是生命的基本單位及細胞的構造與功能
	個體的組成層次				4b.知道生物可分為單細胞生物與多細胞生物。 4c.瞭解細胞分工合作，形成組織、器官或系統，而組成多細胞生物個體。
141 植物的構造與功能	植物的構造		2a.知道植物有根、莖、葉、花、果實、種子，水生植物具有特殊構造。		
	植物的生長歷程		2b.觀察植物生長的過程		
	植物器官的功能			3a.瞭解植物根、莖、葉、花、果實、種子的功能，並知道植物有不同的繁殖方式	

次主題	子題	國小一至二年級	國小三至四年級	國小五至六年級	國中一至三年級
	光合作用				4a.認識葉的構造及功能。 4b.瞭解植物可以進行光合作用製造養分
	植物體內物質的運輸				4c.瞭解植物體內的輸導組織及功能。 4d.認識植物的蒸散作用
142 動物的構造與功能	動物的生長歷程	1a.知道動物的成長，需要水、食物和空氣	2a.經由觀察小動物，知道動物的一生是由出生、成長到死亡		
	動物的外部構造與運動		2b.描述陸生及水生動物的形態及其運動方式，並知道水生動物具有適合水中生活的特殊構造	3a.比較不同動物構造的異同	
	動物的運動			3b.能描述動物的運動構造，並能發現運動構造與運動方式的相關 3c.知道人體的運動是需要骨骼和肌肉共同作用才能完成	
	消化系統				4a.瞭解人體及動物的消化系統及功能
	循環系統				4b.瞭解人體及動物的循環系統及功能
	呼吸系統				4c.瞭解人體的呼吸系統
	排泄系統				4d.瞭解人體的排泄系統及功能
	生殖系統				4e.瞭解人體的生殖器官及功能
213 動物體內的	排泄作用				4a.瞭解生物排除代謝廢物的方法

次主題	子題	國小一至二年級	國小三至四年級	國小五至六年級	國中一至三年級
恆定性與調節	呼吸運動的調節				4b.瞭解生物的呼吸作用及知道人類呼吸運動的調節機制
	血糖的調節				4c.知道血糖含量變化有一定的範圍及血糖的調節情形
	神經系統				4d.認識神經細胞的形態與功能，並瞭解人類的神經系統及其協調運作情形
	內分泌系統				4e.瞭解人類內分泌系統的構造與功能以及能和神經系統共同協調運作
	體溫的調節				4f.知道動物體溫須維持在一定範圍，以及維持體溫恆定的方法
220 全球變遷	溫室效應				4a.知道溫室效應 4b.知道造成溫室效應的原因及對生物生存的影響。 4c.知道溫室效應與全球增溫的關係
	臭氧				4d.認識臭氧層及臭氧層對生物生存的影響。 4e.知道造成臭氧洞的原因
	氣候變遷				4f.知道即使大氣與海洋組成中的些許變動，只要時間夠長，便會對氣候產生重大的影響。 4g.知道聖嬰現象
221 生物對環境	人對環境變化的反應	1a.察覺人對外界溫度變化會有反應(例如低溫會顫抖、高			

次主題	子題	國小一至二年級	國小三至四年級	國小五至六年級	國中一至三年級
刺激的反應 與動物行為		溫會流汗)			
	刺激與反應			3a.知道環境的變化對動物和植物的影響(例如光、濕度等)	
	動物的行為			3b.知道動物有覓食、生殖、訊息傳遞以及社會性的行為	
	植物的反應				4a.瞭解植物對環境因子的反應(例如向光性)
	動物的反應				4b.瞭解動物先天的本能和後天的學習能力。 刺激與反應 4c.知道人類感官的能力和侷限(例如視覺與顏色)
310 生殖、遺傳與 演化	生物的生殖			3a.知道動物可以靠卵生、胎生繁殖，植物可以靠種子或根、莖、葉繁殖。	4a.知道細胞分裂時染色體會變化以及減數分裂時，染色體數目會減半。 4b.區別有性生殖與無性生殖
	生物的遺傳			3b.察覺生物生殖，其子代與親代具有相似性，亦有不同	4c.知道基因可控制性狀的遺傳。 4d.瞭解基因會突變，及人類性別的遺傳方式。 4e.認識遺傳工程
	生物的演化				4f.認識地質史上消失的生物。 4g.瞭解生物演化的理論及證據
425 食品及生物 科技	食品			3a.認識生活中的食品添加劑，例如香料、色素	4a.瞭解食品的保存與加工
	生物科技				4b.瞭解生物科技的起源 4c.認識現代的生物科技(例如

次主題	子題	國小一至二年級	國小三至四年級	國小五至六年級	國中一至三年級
					基因改造食物)。 4d.認識現代生物科技所造成的衝擊(例如複製技術)
510 生物和環境	生物生長所需的條件		2a.知道生物的生存需要水、空氣、土壤、陽光、養分等。		
	生存的環境			3a.知道生物生存需要水、陽光、空氣、食物等資源，以及不同的環境有不同的生物生存。	
	族群、群集和生態系			3b.認識生物族群和群集，並瞭解群集內族群彼此間的相互關係	4a.瞭解生態系，並知道不同的棲地形成不同的生態環境 4b.瞭解不同物種之間依存的食性關係(食物鏈、食物網)。 4c.瞭解自然界中水循環、氮循環、碳循環。 4d.瞭解生態穩定的意義和造成生態系不平衡的原因。 4e.瞭解食物鏈或食物網的單純化，將可能破壞生態系的穩定。
511 人類與自然界的關係	人類活動和環境			3a.知道人類活動會改變環境，這種改變可能破壞自然環境，並瞭解森林面積的減少對大氣、土地等的影響	
	人和其他生物的關係			3b.知道人類活動會影響其他生物	
	人類與自然界的平				4a.知道目前人口成長衍生的

次主題	子題	國小一至二年級	國小三至四年級	國小五至六年級	國中一至三年級
	衡				諸多問題，並能探討人類活動對環境造成的衝擊，同時知道人類必須做好自然保育才能維持生態系的穩定。
	生物多樣性的保持				4b.瞭解瀕臨絕種生物的定義，並知道臺灣及國際的保育狀況
512 資源的保育 與利用	資源有限	1a.知道一些日常生活中可回收或再利用的資源(例如紙張、鋁罐、塑膠、保麗龍)	2a.知道地球資源有限	3a.認識各種自然資源(例如土、岩石、石油、煤、淡水、空氣、陽光、各種動植物)、其用途及資源之有限性 3b.體認自然景觀、水土等自然資源一旦破壞，極難恢復	4a.認識地層中的石油、煤與天然氣為化石類的礦產，及其形成過程。 4b.知道節能減碳的方法及效能。 4c.知道清潔生產的方法及例子
	海洋資源				4d.認識海洋中的資源

本研究整理自國民中小學九年一貫課程綱要—自然與生活科技學習領域。