

狀，爲殘月形。能代表原有的四個齒凸起。『反芻類』的

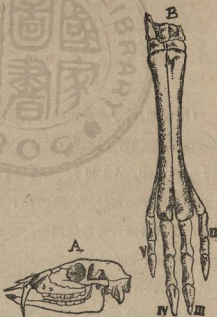
齒式可撮要地寫作： $\frac{0 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 3}{(3 \cdot 1) 3 \cdot 3}$ 。

反芻類行走時，每足始終只有二趾着地，在這兩個發達足趾的兩側，也許還有兩個較不發達的足趾，他們要細小一點，永遠不能與地相接觸（圖 738, B）。關於兩側小趾退化的各階級，皆能在同類的動物中找到（參看上册關於物種進化一節）。

在普通的事實上，那兩個主要的蹠骨彼此癒合，成爲一根強大的骨頭（圖 733, D）。

『反芻類』共有五科，四十五屬，約百一十種。我們只能在各科中找幾個代表來說一說。

1. 『鹿科』(Tragulidae) 中的動物，形狀不甚進化，概無角。雄者上顎尚有很發達的犬齒，並露出口外。正趾兩旁的小趾仍舊存在。例如非洲東部所產的 *Hyamotus aquaticus*，各足上的那兩根主要的蹠骨還是



(圖 738) 雌鹿的頭蓋骨(A)和前足骨(B)

分離的。別的物種則合成『鹿屬』(*Trayulus*) 多產於印度，

馬來一帶。他們的主要聽骨已癒合，與其他反芻類上所見的無異，例如『爪哇麀』(*Tragulus javanicus*)。

2. 『駱駝科』(Camélidae) 有自成一目的必要。無角。上顎尚有犬齒和一個門齒。這門齒的形狀與第二個犬齒相似。齒式是 $\frac{1 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 3}{3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3}$ 。『駱駝類』已無『重瓣胃』，因此他們的胃只分成三個小袋，這是和『鹿類』一樣的。每足上只留二趾，趾端有角質厚皮以代蹄。紅血球呈橢圓形，這是『哺乳類』中的例外。在舊大陸上的駱駝背上，皆有一個或兩個駝峯，內部富脂肪，好像是貯蓄養料的器官。例如『雙峯駝』(*Camelus bactrianus*) (插畫 XVII, 圖 30) 產於亞洲中部。『單峯駝』(*Camelus dromedarius*) 產於亞洲東部和非洲南部。『單峯駝』只在家養的駱駝中才能見到。『雙峯駝』亦有馴養的，中國人和韃靼人每用以載人，運物渡過大沙漠故有『沙漠舟』之名。然亦有野生的『雙峯駝』，這也許是由家養種回復到野生的。新大陸上的駱駝皆無駝峯，好像一共只有兩種，都屬於『無峯駝屬』(*Auchenia*)：例如『駱馬』(*Auchenia vicunna*) 和『原駱』(*Auchenia huanaco*) 由這後一種生出兩個家養的亞種，名曰『美洲駝』(*Auchenia lama*) 和『羊駝』(*Auchenia pacos*) (插畫 XVII, 圖 31)。這些駱駝的毛在工業上是很貴重的。

3. 『洞角科』(Cavicornae) 又名『牛科』。角之內部中空，覆於額上的骨凸上 (圖 697, Fr)。洞角科包含羚羊類，

羊類，綿羊類和牛類。很早就爲人所飼養，爲家畜中之最重要者。『牛類』祖居地域在印度，身材巨大，角光滑而有環紋（角節），角或向前彎或向後彎，或向兩側彎，但永不作螺旋狀捲曲。尾長短不等，但其末端均有一簇長毛。乳頭四個。此類包含許多物種：例如『犒』（*Bos gaurus*）百數成羣，野生於印度各處森林中（尤以 Sergoja 省最多），形似牛，惟體稍長，毛淡黃色，腿部白色，怕近人。『大額牛』（*Bos frontalis*）形如犒而體與脚都較短，角大而尖，毛黑色，產於印度和錫蘭島森林中，能馴養。『爪哇牛』（*Bos banteng*）產爪哇，蘇門答臘各島上。在少年時獲得者容易馴養，可與普通家牛交配，角短而向前彎。『峯牛』（*Bos indicus*）原產印度，肩上有峯（插畫 XVII，圖 26），另名『疣牛』。現散布於非洲和亞洲南部，皆係馴養種。亞洲產『水牛』（*Bubalus*）共有兩種：一種 *Bubalus caffer* 現仍野生於非洲，另一種 *Bubalus buffelus* 野生於印度，意大利，土耳其，希臘和波斯等處，多有飼養者。我國東南部水田中所見的『水牛』彷彿是後者的變種（法國人名曰 *Buffle arni*）。西藏有『犛牛』（*Poepagus grunniens*）多產於高山上（2000 米以上），體長二米有餘，多毛，腹部與尾部之毛長可及地。鳴聲如豬，不易馴養，但善於爬山，甘肅亦有之。歐洲有『歐驢犁』（*Bison europaeus*）目前已經完全消滅。美洲北部有『美驢犁』（*Bison americanus*）（插畫 XVII，圖 25），正當退化的時期。另外還有

『麝牛』(*Ovibos moschatus*)產於西伯利亞，亦能生存於北極，形與羊相似，角向下方彎曲，毛多而長，尾匿其中，體長不過四尺許，善生活於冰雪中，賴地衣爲生，沒有飼養的。說到『羊類』(*Ovis*)其形較牛類小，角向後曲，第二趾和第五趾極短。通常只有四個乳房。例如『摩西羊』(*Ovis musimon*) (插畫 XVII, 圖 23)產於歐洲高山上；『羴羊』(*Ovis argalis*)和『髯羊』(*Ovis tragelaphus*)等都生於地中海沿岸一直到西藏、滿洲里一帶。家養的『綿羊』(*Ovis aries*)也許是『摩西羊』和『髯羊』的後裔。至於『山羊』(*Capra hircus*)；『原羊』(*Capra ibex*) (插畫 XVII, 圖 24)則生於歐、亞兩洲的高上，和非洲北部。最後還有一個大類，即『羚羊類』(*Antilopes*)，其中只有一種產於歐洲，便是『臆羚』(*Rupicapra rupicapra*)羣居於高山上；但是羚羊的真正祖國還在非洲。非洲有多種羚羊，例如『瞪羚』(*Antilope dorcas*) (插畫 XVII, 圖 18)；『牛馬羚』* (*Catoblepas*) (插畫 XVII, 圖 12)；『長角羚』(*Oryx*) (插畫 XVII, 圖 11)；『印度羚』(*Cervicapra*)；『巨羚』(*Bubalis*) (插畫 XVII, 圖 19)……等。還有別種居於印度，例如『四角羚』(*Tetraceros quadricornis*)等等。亞洲深山中亦有『羚羊』(*Nemorhaedus crispus*)，其角可列藥用，中國藥店所賣的『羚羊角』即是。

4. 『鹿科』(*Cervidae*)額上皆有一對分枝的角，角內堅

韌 因他又像牛，又像馬，又像羚羊。



實無穴，由硬骨質組成，決非牛羊之洞角可比。通常只有雄體具角，雌者無之。每年須換角一次；新長之角必較舊角發達。正趾兩側的小趾，雖十分退化，但仍留有兩個極明顯的趾跡。鹿類遍產歐洲，亞洲，南北美洲和非洲北部。鹿類的主要物種，如『赤鹿』(*Cervus elaphus*) (插畫 XVII, 圖 29) 角分枝；『麀』(*Cervus capreolus*) (插畫 XVII, 圖 28) 角不甚分枝，尾極短，西伯利亞極多，克魯泡特金極羨慕他們的互助合羣的生活。『北鹿』(*Cervus tarandus*) 角端扁形，分枝頗多，頭上有長毛，產北方，食地衣。『麋』(*Alces palmatus*) (插畫 XVII, 圖 27) 產於西伯利亞和歐俄北部，為鹿類中之最大者，老麋之角重可三十斤。『扁角鹿』(*Cervus dama*) 角比前種更扁，分枝益複雜。『梅花鹿』(*Cervus taiwanus*) 體上有斑點，其新生之角即中國藥店所賣之『鹿茸』。『四不像』(*Cervus avidianus = Elepurus dividuanus*) 脚似牛，背似駱駝，尾似驢，從全體觀之，無一所像，故名。角稍分枝。為我國之特產，惟現已絕滅，只在歐洲各大動物園中尚有飼養者。另外還有若干無角的物種，雄體有極發達的犬齒，例如『麝』(*Moschus moschiferus*) 為中國之特產。從前有人將他列在『麀』的旁邊；其實『麝』較『麀』進化得多。因為在雄麝頭上已經無角，所以他的犬齒特別發達，成為防禦的武器(圖 738, A)。他們的旁趾也較他種鹿類發達(圖 720, B)。『麝』的陰囊旁邊有一分泌麝香的腺體。吾國藥店所賣之『麝香』即由此取得。

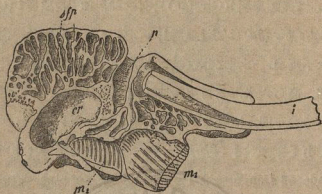
5. 『長頸鹿科』(Girafae)只有一種，即『長頸鹿』(*Camelopardalis giraffa*) (又名『麒麟』)。他只有一對短角，內部堅實，永不更換，在角之外面包有皮膚。『長頸鹿』只生於非洲中部，高可六米，為目前陸棲獸類中之最高者，步行的方式與他種獸類不同，同邊二脚同時向前(插畫 XVII, 圖 33)。另外還有『獼猴』(*Okapia johnstoni*)亦產於非洲中部(如 Ouganda 和 Congo 各地)，在 1900 年才發現的，他的外形與羚羊相似，頭頸甚長，身體後部高度亦幾與前部相近；但是他的構造很能和長鹿相接近，或者格外妥當些說，他和長頸鹿的『中新世』的祖先 *Helladotherium* 相似。

第八目 長鼻類(Proboscidiens)

目前的『長鼻類』只有『象』。一共有兩種：一種產於印度馬來，名曰『印度象』(或簡稱『象』)(*Elephas indicus*)；另一種產於非洲熱帶，名曰『非洲象』(*Elephas africanus*) (插畫 XVII, 圖 34)。

在『哺乳類』中，『象』所佔的位置極特別。這些動物的身體都很巨大，可說是陸棲動物之最大者。其最重要的特徵，就是一根很長而又能自由伸捲的鼻子，名曰『象鼻』。象鼻原由鼻子和上唇接合而成。能捕握食物亦能作為攻擊和自衛的武器。

象的牙齒非常特別。上顎有二個很長的門齒伸出口外(圖 739, *i*)，工業上所用的象牙，大部即由此採得。除大門齒以外，只有四個臼齒(即各邊的顎上只有一個)(*m*)。身材也



(圖 739) 象頭的縱剖面：Cr，腦腔； m_1 ，第一臼齒，正在使用之時； m_2 ，第二臼齒，仍在候補的時期；i，門齒（即象牙）；n，鼻溝；sfp，額骨和顛頂骨中之空隙。

非常巨大，咀嚼面上生有許多橫的『小島』，都是由齒質組成的；再在每個小島四周，繞着一個珽瑯質組成的圍牆；所有的部分皆陷於一層連續的石灰質中（圖 740）①。

臼齒繼續磨損，不可再用的時候，便由牠後面生出一個新齒（圖 739， m_2 ），以頂替舊齒的位置。這樣更替牙齒的方法，就叫做『側面的更替』（Remplacement latéral），其實，側面更替法亦能歸納到通常的更替法中。象類真正的齒式是： $\frac{1 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 3}{0 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 3}$ 。但是這些臼齒是陸續發現的，必待前面臼齒磨損

① 在象的始祖——『柱齒象』（Mastodon）的齒上，有許多的橫齒，每個橫齒原由若干的齒凸起合併成的（圖 741）。橫齒上被有珽瑯質，至於石灰質只居於齒根上。照這樣看來，象的臼齒與柱齒象的臼齒無異，後來因專門適應食草，所以齒凸便特別膨脹，石灰質層又推廣到齒冠上來了；再則，我們還要知道象齒上的小島乃由橫齒的斷面變化而成的。



(圖 740)『非洲象』白齒齒冠正
面的圖形。



(圖 741)『柱齒象』
的白齒。

到不可再用時，後一個才起而代之（這都是指各邊顎上說的），這樣的更替，特名曰『生理的更替』（Replacement physiologique）^①。

象的腦蓋骨非常巨大，好在他的『額骨』『顛頂骨』和『前顎骨』的中部存有許多的空隙（圖 739, *sfp*）故不致過重。

四肢亦極粗笨，足端皆有五趾，各趾底邊陷在一厚皮之內，各趾尖端覆有一個扁平的小蹄。

目前的象類，完全孤立無親屬。埃及的 Fayoum 地方『始新世』地層中所產的化石，足以證明象類進化的種種階級：

1. 上下顎第一門齒已過分發達，他們後來即成爲巨大的象牙；其餘的門齒和犬齒概歸消滅；
2. 鼻子又與門齒同時伸長，再後成爲奇形怪狀的象鼻；
3. 白齒的變化尤其特別，原來在白齒上面生有齒凸，後

① 第一個乳白齒在出世三月後發現；第二個，在二年後發現；第三個，在九年後發現；此後再沒有『前白齒』的發現了，但有真正的白齒出來替代。第一個真正的白齒發現於第十五歲；第二個發現於第二十年。

來若干同列的齒凸自己合併成若干橫列的齒崗。這些齒崗又漸漸彼此密接，在他們的中間填上石灰質。所以象的臼齒上最後便只有一個供咀嚼的齒盤，此盤的變化次序實為與食草類上所見的略同：象齒上的小島就替代原有的齒崗。

『柱齒象』的顎骨上同時有三個臼齒，各個皆有明顯的齒冠和橫列的齒崗(圖 741)，他們他們曾生存於『中新世』和『鮮新世』。再追究象的來源，他大約在『新生代』末期才發現的。待『現生代』(Quaternaire) (有人譯作『第四紀』) 尚留有多種代表：其中最著名的一種，即是『猛獁』(*Elephas primigenius*)，(有人譯作『長毛象』) 身體被有長毛。他的彎曲的象牙長度能達五米以上，重可八十仟克。新近有人曾找到幾個完全無缺的屍體，肉和內臟一直保存到今日尚未腐敗，因為是在西伯利亞冰地中掘出的。

還有一種巨大的『兇猛獸』(*Dinotherium*) 身長在五米以上，長牙只生在下顎上。齒式是 $\frac{0.0.2.3}{1.0.2.3}$ 。臼齒的構造較現存的象略簡單，但全部俱存，毫無損壞。這種巨獸產於『中新世』的歐洲和亞洲南部。

第九目 貧齒類(Edentés)

『貧齒類』是退化的獸類。其中尤以牙齒退化得最厲害。貧齒類有時完全沒有牙齒(圖 744)，有時即有牙齒的痕跡，但決不生於顎之前方，『貧齒類』至多只有臼齒，而無門齒與犬齒。而且這些臼齒都是彼此相似，沒有分化的。臼齒的構造，極

簡單，數目有時極多，但永遠不更換。所以『貧齒類』既是『單形齒類』(Homodontes)，又是『不換齒獸類』(Monophodontes)；但其中亦有少數物種能有另一種發達不良的牙齒。

『貧齒類』的來源問題，還沒有確鑿證據可考。大概在很早的時候，由原始的獸類中分出來的；這一枝派專門在美洲南部獨自進化。只因這些地方的地層少有搜掘和研究，所以貧齒類的來源仍

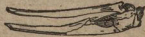


(圖 742)『樹懶獸』的頭骨。

是不明，這是無足怪的。目前貧齒類的祖國仍在南美洲；只有少數物種生於非洲，印度及中國熱地。貧齒類中所含的物種還是很不純粹的，各屬間區別甚大。要將這些顯然不同的屬連成一目，明知是不合自然的分類法，但也祇好姑且如此罷了。



(圖 743)『狢狢』的頭骨。



(圖 744)『食蟻獸』的頭骨。

一切食蟲的貧齒類，腦骨都非常伸長，例如『食蟻獸』(*Myrmecophaga*) (插畫 XVII, 圖 6) (圖 744) 生於南美洲，

完全無齒。

在『食蟻獸』旁邊，還有『鱧鯉』(*Manis*)，(插畫 XVII, 圖 9) 他們也是無齒的，體上覆有硬鱗，能捲曲其體。有三種產於印度，四種產於非洲東部，我國南部最常見的『穿山甲』(*Manis pentadactyle*)，亦屬此類；喜食白蟻。藥店中之『炮甲』即『鱧鯉』之外甲。

『犰狳』(*Dasypus*) (插畫 XVII, 圖 8) 居於南美洲。食蟲生活。口中有齒(圖 743)。身體被有一塊硬殼板；此殼原由許多能運動的小骨片湊合而成。因有此種特別的構造，故能捲其體作圓球形。這些小骨片，原由多數骨板重疊而成，並在其上覆有一塊角質的鱗片。但是我們要知道這種外骨骼是完全不與正式的內骨骼相連的。

非洲東部所產的『土豚』(*Orycteropus*) 長成時兩顎各邊皆有四或五個牙齒，皆係乳齒。所以這些動物是最特別的。

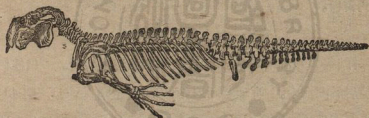
另有一類動物，他們的頭為圓形(圖 742)，依植物生活。內含『二趾懶獸』(*Choloepus*) 和『懶獸』(*Bradypus*) 皆產於美洲，適應於樹上生活。常依其四足的鉤趾倒懸其體於樹枝之上，性不喜動。每日跑不到幾步路，故有『懶獸』之名。

還有若干化石中的動物，亦應列入『貧齒類』中，例如『大獸類』(*Megatherium*) 是食草的，身體甚巨大，產於南美洲。『貴維愛氏懶獸』(*Megatherium cuvieri*) 體長達四米半，高可二米又十分之三。『彫齒獸』(*Glytodon*) 即巨大的『犰狳』，

長可二米，外殼係一半圓形硬板。

第十目 海牛類(Siréniens)

『海牛類』完全是海棲的獸類。形狀有似『鯨類』。身體完全無毛，又與魚類相似，前肢已變成鰭，後肢完全退化（圖 745），但『海牛類』究與鯨類大有區別，因為他們的牙齒上有許多極不合規則的特點（因物種而異）：上顎有乳齒；長成個體則有很大的白齒，其數無定；各白齒的齒冠非常寬廣，和食草的習性有連帶的關係，再在頭部與軀幹部中間有一短頸，顯然可見；唇上具長鬚；鼻孔開於嘴端。『骨盤』都不發達。



（圖 745）『儒艮』的骨骼（腰帶的遺跡尚在）。

這都是巨大的哺乳類，體長可二至三米。一切個體皆有一對的乳房生於胸部。

『海牛類』好像出自『有蹄類』。目前生存的，共有兩屬：在『海牛屬』(*Manatus*)，（插畫 XVIII，圖 45）中，有一種產於 Sénégal 地方，有三種產於南美洲；他們都居在江河上，有時能溯江河而上；在 Congo 地方的江河中，皆能找到。乳齒極完全；但在成年的個體上，便只有五、六複雜的白齒。

這些臼齒後方亦有替代齒，與象類中所見的略同。因為這樣，所以每邊顎上，前後總合起來，能有二十個以上的牙齒陸續發現。『儒艮』(*Halicore Dugong*)產於印度洋，這是純粹海棲的動物；『臼齒』圓柱形，上無『琺瑯質』，能繼續生長，各顎每邊同時有二個或三個臼齒；此外還兩個門齒。雄體的門齒特別長大，成為銳利的武器，其長可達二十到二十五釐米。

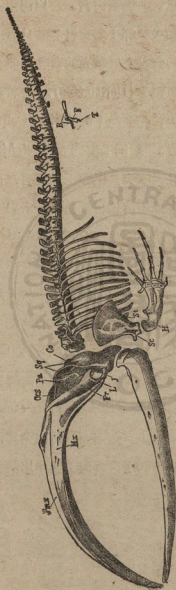
另外還有一種『海牛』名曰 *Rhytina*，長達七米半，在十八世紀的 Behring 海中還是常見的。但自 1780 年以後，似乎已完全消滅。這種『海牛』雖然無齒，但每邊顎上生有五塊角質板。

第十一目 鯨類(Cétacés)

『鯨類』和『海牛類』一樣，完全適應於海中生活。但他們都是居於深海中。身體橢圓形(圖 746 和插畫 XVIII, 圖 43)，至少在成長的時候是完全沒有毛的。頭極大，與軀幹相密接；眼居頭之兩側；『鼻孔』(Events)常移居頭之上方，只要接近水面就能呼吸。前肢極短小，已變成鰭，然其骨骼仍甚分明，指骨頗多，都陷於很厚的肌肉塊中。後肢已消滅，但亦能見其遺痕(圖 746, B, F, T)。尾巴的兩側，有一與水面平行的尾鰭，原由皮膚伸張而成，內部無何種的骨骼，脊鰭亦常有之，內部亦無骨骼。

牙齒同形，數目頗多，或者十二分萎縮，或竟至完全消滅。

鯨類非但永不離水。而且不常在海邊旅行。然而他們



(圖 746) 鯨的骨骼: *Co*, 髭骨突起; *Ocs*, 前後頭骨; *Pa*, 顛頂骨; *Sq*, 鱗骨; *Fr*, 額骨; *L*, 淚骨; *J*, 頰骨; *Max*, 上顎骨; *Jmax*, 圓骨; *St*, 胸骨; *Sc*, 肩胛骨; *H*, 肱骨; *B*, 骨盤; *F*, 股骨; *T*, 脛骨。

常浮於水面，以呼吸空氣。完全肉食。以海面上漂浮的小動物（如軟體動物，魚類……等）為食料。只有這樣的小動物才能進入他們極狹小的食管。較大的食物不能吞入。

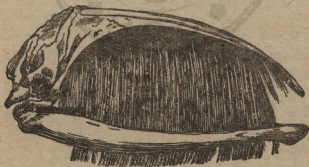
第一亞目即是『齒鯨類』（*Denticètes*），含着許多有牙齒的種類。在這一類中，首先要說『海豚科』（*Delphinidae*），他們的兩顎上，皆有牙齒。如例『海豚』（*Delphinus*）（插畫 XVIII，圖 42）具一鼻孔，嘴尖，兩顎上，生有二百個以上的牙齒。有脊鰭，成羣在地中海旅行，長可三米。有時溯江河而上，以小魚為食。秋季交尾，十月後產一兒，長可半米。『鼻海豚』（*Phocaena*）頭前端較圓，無尖嘴；脊鰭不甚高，作三角形，胸鰭狹，共有一百以上的牙齒，多產於大西洋。『長嘴海豚』（*Platanistes*）嘴甚細長，齒強大，脊鰭極低，幾乎隱而不顯，長二、三米，多產印度 Gange 江。『意尼鯨』（*Inia*）脊鰭較前種低，位於身後方，嘴細長，具硬毛，體長約三米，產南美洲各河流中。此外還有『抹香鯨類』（*Catodon*）（圖 747）。體長可達三十米以上，頭極大，前部尤甚，嘴端成爲削壁，下顎獨具牙齒（40—50），若與上顎相比便有可驚的差



（圖 747）抹香鯨的頭骨。

異！百數成羣，旅行略食，各處海中皆有之。體產『抹香質』^①，和『鯨白質』(Blanc de baleine)^②。另外還富有一種油脂。最後還有『一角』(Monodon)無脊鰭，長自五到六米，上顎只留二齒，在雌體上不甚發達；雄體上只有一個牙齒，特別發達（通常是在左邊）長可達五或六米以上，齒之表面顯有螺旋紋。

第二亞目，名曰『鬚鯨類』(Mysticétes)，頭極大，兩鼻孔分離，在成長的時期，已經沒有牙齒。胎體中所有的齒芽，永不外露；口中只有『鯨鬚』(Fanons)(圖 748)。鯨鬚是上顎上許多劍形的角質片；工業上用的鯨鬚即由此取得。其中最主要的代表，如『北極鯨』(*Balaena mysticetus*)無脊鰭，腹面光滑，鬚極長，乃現存動物界中，身材最大者。體長能達十六到二十米以上；體重過十萬仟克。鯨鬚的數目，自三



(圖 748) 鬚鯨的頭骨。

- ① 即由該動物小腸中所產的一種香脂，法文名曰 Ambre gris。
 ② 這是一種白色的物質，由『抹香鯨』和其他的鯨類的腦脂中取得，他的化學成分頗為複雜，大部是由多種的酸類和多種的酒精合組而成。

百到三百五十根；其長可達5米。皮膚以下的脂肪層厚達三十厘米。一個十八米長的鯨，其重可七萬仟克。鯨鬚總重量可千六百仟克。脂肪有三萬仟克。在脂肪中，能取出二萬四千仟克的鯨油。這樣看來，一個鯨體便是一個寶藏了。所以獵鯨乃成爲專門的職業，以致此類動物漸漸減少。

只有在太平洋和大西洋北部，才有『北極鯨』成羣旅行。所行速率，每點鐘在四海里以上。另外還有一種『澳鯨』(*Eubalaena australis*)較前種略小，原產地好像在北極，但目前已普遍於各處洋海中。『鯨』(*Balaenoptera*) (插畫 XVIII, 圖 43) 身體較『北極鯨』爲長，有肉質脊鰭，尾較小，腹面有縱縫。長可十米，常在海岸旅行，因其不富有油脂，故不爲人所注意。

第四部

動物之分布^①

第一篇 動物分散的原因

界說——一般人都以為一個物種起源的時候，一定有一對或多對雌雄個體，他們所產的後裔便一代，一代地繁殖，其種族一直綿延到現在。不論是相信這些原有的物種是由特殊的神力所創造出來的，或者是相信他們由原有的物種所變化出來的，總得要承認在地球上某一地點，在某一時間發現了一對或多對的雌雄配偶，他們是具有該物種的特性，也就是該物種的始祖。這個發現始祖的地點即是將來該物種『散布的中心』(Centre de dispersion)。那些原始配偶的後裔便由此地出發，後來漸漸與這個中心地點遠離，以致佔據了一部分的地面；在這地域內所有的個體是直接或間接互相交通的，他們所有的生活環境亦能大致相似。

假設某一現存物種的代表，在多數地域內見到，那末，就

① 參考：E. L. TROUSSART. La Géographie Zoologique, Paris, 1890. L. CUENOT. La Genèse des Espèces Animales (4^e Partie: le peuplement de la terre) 3^e éd., 1932.

名這些地域曰該物種分布的地域 (Aire de dispersion 或 Aire de distribution géographique de l'espèce)。

物種分布的地域，有時能夠很擴大，甚至幾乎普及全球。例如許多善飛的鳥類，他們大部是屬於『食肉的猛禽類』和『涉禽類』，然亦有屬於『長翼類』的，如『鵟』(Balbuzard)，『水鷄』(Rallus)，和『鶯』(Sternes)等。就是我們人類也是一個好例子，其他還有許多的物種，經人類有心或無心的傳播，而普徧全球，例如家鼠，野鼠，床蝨和其他的寄生動物……等等。稱這些在地球上各處都能找到的動物曰『普遍生物種』(Cosmopolites)。

從最通常的方面說來，無論物種所佔的地域如何廣遠，究竟是有界限的；他們的分散都是稍稍有規則的，他們都根據『分佈的中心』向他的周圍發射出去。在這種情形底下，該種所佔的地域中心，即其始祖的產地了，但有時他們現在散布的地域也許與故鄉遠隔了，亦有完全不與祖居地點發生關係的。

馬便是後一種情形好例子。馬原產於美洲，後來他的子孫好似由新大陸移往舊大陸；最後，新大陸上的馬概歸滅絕，只有那些遠客的子孫單獨保存，綿延下來。

即使在大數的事實上，每物種所佔的地域是連續不斷的，但有時亦有間斷的事實，例如『棕熊』，『林獾』，『土撥鼠』等，現在只居於歐洲高山之上，已成為孤立了。此外還有象，獾，肺魚，鱉等也是孤立散布的好例子。不過在陸棲的動物

中，此種孤立的分布確是一種後生的現象；起初的時候物種一定各有其統一的地域，後來隣地的動物漸相接觸，因為某種環境的影響，致兩地交界的個體歸於死滅，兩極端部分的動物便因此成爲孤立了。

如果我們將各鄰種所佔的地域互相比較，我們會感覺到這些地域是彼此相連的，彼此互相作用的；有了這種相關的事實，所以我們能承認這些物種是彼此很親近的，是由一個始祖傳下來的。照這樣看來，動物地理學又能給我們一大宗可靠的事實，這些事實只有依據進化學說才能解釋。以生物進化的思想做基礎，不但是每個物種必有其分散的中心點，而且還要承認每科，每目，每綱皆各有其最初的分散中心點；由這個中心地點上，再向各方發出許多的枝派，他們各自變異，最後的結果便能得到許多同源，異相的後裔。論及目前各類動物的分布，一方因爲『氣候』，『地勢』，『生物』等種種的影響，使其四處分散，他方又有進化的原因使其漸漸向前變異，根據這個原因，便不難了覺目前動物的地理分布了，而且這樣的解釋是最合邏輯的，所以動物地理的一篇，雖說是研究動物的分布，實在，卻能格外證明生物傳種的原理。

動物分散的原因——我們開首就將一切的動物，按他們住所之不同，列成四大類：

1. 海棲的動物。
2. 陸棲的動物。

3. 淡水的動物。

4. 空中的動物。(有翼或有翅的動物)

大家自然會想到各類分散的方法和分散的法則，是互有不同的；比方有翼的動物能越過頗狹隘的洋海，其分散的法則將異於一切陸棲的動物。

A. 先有的原因：——我們稱一切能直接使物種分散的原因曰『先有的原因』(Facteurs primaires)，換句話說，即依靠這一種原因，許多的個體能夠由這一地點分散到另一更遠的地點，因此他們的子孫便能漸漸散布到更遠的地面上去。

這些先有的原因也許是屬於動物本身的，也許是完全屬於外界的，前者名曰『內在分散原因』(Facteurs intrinsèques)；後者名曰『外在分散原因』(Facteurs extrinsèques)。

前一類的原因顯然易見，用不到在這裏詳細敘述他的重要性，因為誰也容易了解動物的行走，動物生活習性等等都是他們分散的原因。

有許多的外在原因確實是十分重要的。

比方『海流』的影響對於洋海中動物的分散確有莫大的關係。有時陸棲的動物亦能因海流而遠播他處，例如那些附在果實上，木頭上，和寄居冰山的動物，都能作遠道的漂流。人常見到北極的熊依冰山而漂至大西洋中部，還有一條『蜉蝣』繞在柏樹上，由 Orénoque 河的出口漂至 Saint-Vincent 島上，此兩地之距離在五百千米以上。因為有這樣偶然的分散原因，

所以亞洲南部幾種陸棲動物能夠移殖到太平洋中的島嶼上去。

『氣流』——風——亦是生物分散的要因。有時藉狂風之力，將鳥類或有翅的六足類飄到離原產地很遠的地域；甚至有些畏風的動物亦難免受風所遷移，從前達爾文在環球旅行的 *Beagle* 船上找到一個鞘翅類動物，名 *Colymbetes*，這個動物是由對岸——距船八十三千米的陸地上乘風飄來的，另外他還在船上找到一個非洲的『螽斯』，此時的船與非洲大陸相距的海程，要在五百九十五千米以上。就是水棲的動物亦不能完全避去風的影響，對於古代著作家所相信的雨魚 (*Pluies des poissons*) 的說法，當然是不免懷疑的，但是由兩棲類的『蝌蚪』和『水蠶』 (*Gammarus*) 自上下墜的事實確能使人相信『雨魚』的猜想也許是可能。『園蜘蛛類』和『囊蜘蛛類』，尤其是 *Thomisidae* 科的動物中乘風飄蕩的事實，是一般人所常見的。許多的幼蜘蛛，先分泌出一根極精緻的細絲，身體附於絲之一端，這樣的細絲，便能因微風而飄蕩於空中，到離故鄉較遠的地域上。達爾文在 *Beagle* 船上也曾見到同樣的事實，當時船已距南美洲一百千米以上。

最後，較大的動物亦能作小動物遷移的主力，因為許多小動物常常有意或無意附在大動物的身體上，隨他移動。

偶然的散布也是可能的：常有許多水棲的動物——甲殼類，園類和許多動物的卵（如兩棲類的卵等）無意附於水鳥的腳或羽毛上隨水鳥而遷移；池沼中的動物通常是無意中自他處遷來

的。有一種『蟾蜍』(*Bufo dialophus*) 生存於太平洋中 Sandwich 島上，在鄰近所有島上是沒有的，但是他反能和南美洲所產的物種相接近，由此可知他的祖先彷彿是依靠鳥類由南美洲遷到該島上來的。

這種因動物轉運的動作，固非動物分散的惟一原因，但是這樣的事實確屬常見。又如『書蠅』原係一種很細小的『蜘蛛類』動物，本身行動非常遲緩，但能藉其鉗足，繫於蠅的腿上，借著蠅作飛機，飄到很遠的地方去。

我們如果談到寄生或共生的動物，此種遷移的方法便成為常用的法則了，所以寄生物的地理分布是能和他的寄主一樣的。瘧疾的歷史確是很好的證據，我們知道這種惡病的地理分布適和瘧蚊的分布一樣，這是因為瘧疾必依瘧蚊作媒介的緣故。另外還有一種相似的事實，這便是『睡眠症』的分布和『刺蠅』的分布又是一樣的。

因為人類四處旅行的關係的確分散了許多的物種，別說許多家養的動物和人類寄生物已普遍全球了，即如『麻雀』(*Passer*) 是在 1850 年到 1870 年間，由人類運至美洲去的；另有許多動物是無意寄托在貨物或船上運往他處的。歐洲的『壁錢』現在已經全球各處皆有。至於『蜚蠊』，『白蟻』和許多的『螞蟻』也是一樣。『葡蚜』原產於美洲後來傳布到法國，演成葡萄業中之大害。

就是身材較大的動物，例如『守宮』他們能寄居於到處的

人家中，因為他們能固着於一切家常用具之上，隨之遷移。還有一種『蜥蜴』(*Scinques*)能靜伏於樹皮之下，因人類無意的轉運，現在幾乎到處皆有他的足跡。

還有些外來的家養動物，在新居留地上，重新回復其野生生活；此後便成為客鄉的土著了。這便是南海許多島嶼上的山羊和豬；至於南美洲的野馬原是由西班牙人由歐洲運去的馬回復野生的（在南美的，名曰 *Cimarones*，在北美的，名曰 *Mustangs*）。Porto-Santo 島上兔的歷史是極著名的；歐洲的家兔運到澳洲便在那裏大大發達，成為該地農業上的大害，這都是極明顯的證據。

B. 附屬的原因——還有許多的原因，雖不能直接使物種分散，但有間接的效用。

1. 動物的食性(*Régime alimentaire*): 凡是新到一地域的物種，要使他在這地方長久生活，必然要使他在這個地方找到相當的食料。『水獺』的地理分布是和他所嗜食的淡水動物的分布一致的。

『游禽類』都是沿海岸線，或河流兩岸而分布。有許多六足類——至少是他們的幼蟲——是必定要依靠某種植物為食料，所以他們的地理分布亦因食料而轉移。

『鯉魚』和『鱈魚』的旅行隊是隨海上許多『甲殼類』和其他的小動物而轉移。『黑鰵』(*Gadus egrefinus*)和其他捕食『鯊魚』和『鱈魚』的魚類便跟着那些浮游動物的後面。但是『海

豚]卻又追隨『黑獺』隊拿他們作為自己的食餌。

有許多猴子和攀懸的哺乳類動物羣居於森林中，賴果實為食料。這些動物所以不產於溫帶，即因溫帶植物一至冬季即行凋零，他們便有絕糧之虞。有了這些關係，所以他們都聚集於亞洲熱帶的山林中。但是亦有少數物種，例如『神猴』(*Semnopithecus*) (插畫 XVIII, 圖 65) 和『獼猴』(*Cercopithecus*) (插畫 XVIII, 圖 64) 等也能生產於溫帶，蓋因前者已變為純粹食草和食樹葉的動物；後者卻能混食動植物，不論是『蜥蜴』、『兩棲類』，『蟹類』或植物質都能作他的食料。只有『叟猴』目前尚生存於歐洲，而且他們還是居於 Gibraltar 地方的岩山上，該地與非洲相接近，他們的數目已極少，目前未被人類捕殺的只有幾對了。

至於沙漠之所以為動物分布上莫大的障礙，亦只有用缺乏食料的道理才能解釋；這是確鑿的，我們知道在沙漠中找不到一點食料，所以沙漠阻礙動物分布的力量與大海相同。

2. 氣候的作用——氣候對於植物有直接的關係，間接能影響到動物的分布，尤以食草的動物為最甚；因為這後一類的動物分布是與生草的地域相關連的。在另一方面，動物的本身也是直接與其周圍環境的影響發生關係的，（比方熱度與濕度等……）。這些影響集合起來便成為『氣候』(Climat)的作用。凡是動物處於某種氣候中，他的形狀多少必受此特殊氣候而改變，此即發生新種的原因。有了這種緣故，所以常

見到某一物種，只能生長於某種氣候中，鮮能越出這個範圍。例如『白熊』『馴鹿』『旅鼠』『狐』『冰兔』(*Lepus glacialis*)都是產於北極的。『冰兔』很與『雪兔』(*Lepus varibilis*)相似，其實雪兔也是居於高山的雪中生活的。『雷鳥』(*Lagopus*)也是產於北極或高山冰地的附近。上記這些物種在『現生代』的『冰河時期』(Périodes des glaciers)曾分布在到歐洲全部，因為當時的歐洲有一大部分面積全被冰所包圍，一切的情形頗與目前的北極相似。

3. 地理的影響——對於地理的影響，我們可以不必多述，我們知道許多的陸地是彼此相連的，凡是陸棲的動物都能在相連的大陸上繼續散布其種族。但亦有許多地理上的障礙，正與氣候的障礙相同，例如海灣，高山等；另外對於海棲的動物，則有大陸為其莫大的障礙——而且此種障礙是難戰勝的。

4. 古代發源地的影響——不但目前的地勢能促成物種作某種固定的分布，而且古代——遠古——地理的變遷，有時亦大有影響。只有這種過去地質上的變遷才能解釋許多過去時代的動物的分布，關於這問題，只有古生物學能給我們以相當的證明。

最古的物種有充分的時間，足以散布到更大的地面上。在目前的情勢看來，他的各地的代表相距的路程也許是很遠的。在種族進化的長時期中，有些物種起初分布得非常廣闊，後來大部子孫皆歸滅絕，所留下來的只有極少數的相鄰的物種，分

佈各處。假使按目前地理上的距離計算，各物種相距的路程也許是極其遙遠的。這便是間斷的分布，在前面便已經引起我們的注意了。例如目前，我們一共只知道五種『蟹』(*Limulus*)：其中有四種棲印度洋，但第五種則產於 Antilles 地方的海中（南北美相接處）。至於『肺魚類』的分布也是一樣的，我們一共知道三種『肺魚』：其中有一種居於澳洲，名曰『澳洲肺魚』，另一種居於美洲的熱地，名曰『美洲肺魚』，至於第三種則居於 Soudan 地方的西部，名曰『非洲肺魚』。

但是大部分新物種的分布，在某種範圍以內，確是根據目前地理形勢分配的，此種分布的方式與遠古舊有的物種是不同的，蓋因古代地理的形勢——大陸和洋海等——與現時不同，有在古代交通無阻的地域，現在卻是完全阻塞了的。這樣看來，古代物種的分布方式與目前的確是不能適合。但在過去究竟是怎樣的情形，我們現在還不能完全了解，蓋因過去的證據不易搜求；實際上，我們對於古代山海變遷的實情，目前尚難完全確定！用這種道理，我們便能解釋何以具同樣生活習性的物種不產於同一地域，而向四處分散的事實了。『爬行類』和『哺乳類』中所有的事實也是一樣的。總之：久遠的歷史，古代地質的變化和山海遷移乃是他們的種族四散的原因。

『古生物分布學』(Paléogéographie) 對於動物分布學的確是有極大的關係。目前各個動物系間的自然界限，依其舊日的地理形勢而定。比方 Pyrénées 山（在法國與西班牙交

界)的『地峽』之寬雖近四百千米，只因他的發現時期不久，所以 Cascoigne 海灣中所有的動物與 Lion 海灣中所有的極相近似。反過來，Panama 地峽之寬只有八十四千米，但其兩邊的海棲動物完全不一樣。關於陸棲動物的例子，我們可以舉出：在 Bali 島^①和 Lombok 島之間所有的極狹的『海峽』已足以使兩地所有的陸棲動物產生莫大的區別，即是在他的某邊的島上，只有具胎盤的『哺乳類』在另一邊島上只有『有袋類』。

5. 生物間的關係 —— 物種之分布也許受他種動物或植物的影響。我們在上文已經講到食料和寄生生活能引起此物種因彼物種的關係而遷移住所。但是另外還有別種較間接的原因，這便是『海豚』受浮游動物引導的事實。『擬鱒』(Naurates)常隨『鮫』隊之後食其遺落的廢物。這樣便能產生出一種奇妙的『生物社會』(Associations biologiques)；這樣的例子，我們已經知道很多了。

在另一方面，物種間之生存競爭亦能防止其分布：比方有一物種，他的生存競爭的武器較他種稍不完備，那末，弱者必被強者所阻礙。歐洲的『蜜蜂』(有刺的)一經運往澳洲之後，該地原產的無刺的小蜂即受其排斥(據達爾文)。亞洲產的『蜚蠊』曾將俄國土產的『蜚蠊』剿滅了。『玄鼠』自『十字軍』時代運至歐洲，初居於英國各大城市中，不久便將『家鼠』(Mus

① 荷蘭屬地，位於爪哇與蘇門答臘之間。

decumanus) 的位置盡行霸佔；待到十八世紀『玄鼠』才侵到法國。『螯蝦』的歷史是最奇妙的，我們知道不論在南半球和北半球上皆能找到螯蝦；但是只有熱帶是完全沒有的；他們好像是被『石蟹』(*Telphusa*) 所侵害，因為這些敏而又強健的略奪者皆集居於熱帶的淡水中。

總結起來說：現在的動物地理分布的確是在長時間中，經過極複雜的進化，最後所得的結果。不但氣候，地勢的影響對於物種的分布有莫大的，直接的關係；就是敵種間的繼續不斷的競爭或異種間的共生的動作亦不無間接的影響。

第二篇 動物地理學

地球表面動物分布的羣系

動物的羣系——所謂『動物羣系』(Faune)即在某一地域內所產物種全體的稱呼。在這些物種中，有些是原來發現於本地的，名曰『土種』(Espèces autochtones)；亦有由外地遷移來的，名曰『客種』(Espèces immigrées)。在各羣系中，比較研究所得的結果，即能將地球表面分成若干『動物的區域』(Provinces 或 Régions zoologiques)。但在這裏，當然要將海棲動物和陸棲動物分別研究的。

I. 海棲動物

地球上的一切的生物都發源於海中。就按目前論，還是有大多數的下等動物——多數的無脊椎動物——照舊居於洋海中。多數『單細胞動物』，幾乎全部的『海綿動物』和『腔腸動物』以及一切的『棘皮動物』皆係海產。另有多數『圓類』，『軟體動物』，『甲殼類』以及全部的『被囊類』和『大部的魚類』亦係海產。最後，在高等脊椎動物中，有幾種『爬行類』，(如『蛇婆類』和『海龜類』)，全部的『鯨類』和『鱈足類』都是棄了已得的陸棲習性，重新回復到祖居的環境中，營水棲的生活。

海中生物分布情況也不是完全相同的。首先應該認定『海底的動物羣系』和『海面的動物羣系』；海底的動物常能固着

其體於砂石之上，或作種種匍行；海面的動物，便只有漂浮生活了。凡是固定在海底，或極少漂游的動物，概稱『深海動物』(Benthos)；凡是漂浮在水面或隨波盪漾，或自己游泳的動物，則名之曰『漂浮動物』(Plankton 和 Necton)。

另外，我們還應該知道海之深度對於海棲動物的影響是極大的。凡與海面相接近的水中，能接收到陽光，藻類就繁殖起來，因此食藻的動物即得生存；並且這樣水中的溫度常有變更，動物即有寒溫不同的環境；還有海潮和波浪是常常在那裏擊撞不已，使該處的動物常受其激動。至於在海底，便大不相同了，那裏的海水永遠平靜，既絕無光線，溫度又始終不變。至於更深的海底，此種的區別格外明顯。吾人能將海底分成兩區：『海岸區』(Zone littorale)和『深海區』(Zone abyssale)，在這兩區中所產的動物也是大有分別的。

居在海面的動物也常受到海的深度的影響，不過此種影響在生物學上，是不大重要罷了。開始考察的時候，即覺到大部浮游動物好像是集居於海面似的；有些學者還承認在近海底的水中與近海面的海水中都是絕無動物的。但經較精細的觀察，才證明此種說法不甚可靠。另外還有許多新的研究，證明海水之中層，含有一類特別的動物羣系，名曰『深海漂浮動物羣系』(Faune bathypélagique)，他們的形狀非常特別。在另一方面，還知道那些留在海面的動物，亦能因環境之善惡而有升降的動作，忽而漂浮海面，忽而沉至較深的水層中。

這樣一來，海面的動物有時亦能和深海漂浮動物相混雜了，他們的界限也就失其絕對性了。

根據另一見解，又能將海面分成二區，因為與海相近的陸地對於近岸的海水是大有影響的，例如海邊的植物羣系，是與海岸中的植物不同，海邊的温度時常變更，常受海潮和風浪所激蕩；再有許多的江河由此入海，則海水的鹹度亦起變更。

有上述種種原因，所以海邊的動物又是自成一區，名曰『海邊動物區』(Zone néritique)，與他相對的就是『海洋動物區』(Zone océanique)位於海岸之中部，該處的環境通常是少有改變的，即使改變，亦極緩慢；再在海洋中又沒有藻類可以供給動物作食料，所以『海洋區』中所產的物種都是非常特別的，他們的食性亦與他區動物不同，散布亦極廣闊。

我們還要知道有大部海棲的動物，無論他們的壯年時期的住所和習性有如何特異，然而一切的『幼體』皆在海洋或海邊的水面，作漂浮生活；他們或者為吸收充分的氧和尋覓充分的食料(如藻類，矽藻……)而來的。在這裏，我們只舉出幾種主要的幼體就夠了：棘皮動物中有海星類的幼體(Brachiolaria)和海胆類的幼體(Pluteus)等；腔腸動物中，有『實球幼體』(Planula)；在圓類中，有『地螺幼體』(又名『担輪幼蟲』)(Trochosphère)；甲殼類中，有『六肢幼體』(或稱『老布里司』)(Nauplius)；軟體動物中，亦有許多的幼體在海面漂浮^①。

① 水母原是漂浮生活的水螅，牠亦是傳布種族的要素。

總之：這些幼年的動物都是成羣在海水中漂浮：忽而升至海面，忽而降至較深的海水中。海中大部的『浮游動物』即是由他們組成的，他們在變態以前，都是隨波漂蕩，毫無一定的居留地點。只待變態的動作完全終結以後，才有固定的住所。這樣看來，大部海棲動物分布的動作皆由漂浮的動物職掌了。由另一方面說：海流對於海棲動物的分布又是極重要的。因為他們能將大部分動物的幼體運至遠處，使其得到良善的生存機會。我們還要知道，海流對於善於游泳的成長動物的分布，亦有很大的影響①。

① 『海狗類』的分布地圖確能證明海流的影響，這是無可置疑的事實（據 TROUSSART）。海狗類的原產地好像是在南寒帶。後來他們便向北方移殖；但是此種殖民的路線正與寒流相適合，這樣的事實是非常動人的。在非洲，他們的殖民地的界限不能透過好望角；在美洲的大西洋中，則不能過 Plata 河口以北，因為受 Brsil 的熱流所阻礙。但在太平洋中，他們的分布的地圖，的確值得注意的。在他們未到紐西蘭和澳洲以前，那個來自澳洲西方的海流便將他們送到該洲西部的海邊。此時動物要想避去熱帶的暖流，便沿亞洲海岸北上，所以自日本起一直到剛察答加 (Kamtechatka) 都見到他們的足跡。到了那裏，他們又隨 Tesson 的海流沿美洲西海邊自北南下一直達到加里福尼亞海岸為止，因為在這裏又有熱帶的暖流阻止他們的前進了。

但在另一方面，海狗能直接達到 Horn 地角，再隨 Humboldt 地方的海流沿南美洲西岸向北上升，一直到 Galapagos 島為止，到處都有海狗的踪跡。換句話說，就是一直達到赤道，被該地暖流所阻止，便又停止前進了。

照這樣看來海狗是幾乎棲息於太平洋的四周，但是要將加里福尼亞和 Galapagos 島之間的海岸列在例外的。雖說這兩個地方相鄰的距離不甚遠，但是加里福尼亞地方所有的海狗 (Lalaphus californicus) 與 Galapagos 所產的編種 Arctocephalus australis 是不同種的，他們的形狀亦有很多的區別。

這樣的海流影響普遍於一切海棲動物，乃是無可否認的，所以我們能在海中見到許多系統極不同，習性極不同的動物，但有同樣的分布地圖。

事實上既然如此，無怪乎海棲動物的分類完全要根據氣候和海中的地理，但是我們所說的海中的地理完全是由海流造成的，所以海流的方向就是區分動物羣系的主力。

海棲動物的區域——我們能將海洋中的動物分成五區，他們的界說如下：

1. 先應劃分『澳洲區』（即『暖流區』）與『北區』（即『寒流區』），他們的界線即是暖，寒兩流相遇之處，此即在北緯 45 度左右。

另在兩極區中，又能根據冰山之有無，將他們分成二帶，即是長年結冰的地帶——溫度少能過零度以上者，名曰『冰帶』（Zone glaciale）；在冰帶以外又有不常結冰，氣候稍調和的地方，名曰『溫帶』（Zone tempérée）。在『澳洲區』中，又能分成二亞區：即『南冰帶』和『南溫帶』。就是『北區』亦能再分成二亞區：即『寒帶區』和『溫帶區』。至於『溫帶區』，則因大陸的關係，又可分成二亞區：『北大西洋區』和『北太平洋區』，他們的界限都是很明顯的。

2. 在熱帶暖海中，因陸地所阻礙先能分成『大西洋熱帶區』和『太平洋熱帶區』。但在太平洋熱帶內部，又能再分成二區，即『印度太平洋區』，此區內『石珊瑚類』發達到極點。另外又有『西美區』，該區溫度降低，蓋因受 Humboldt

的寒流所影響，所以珊瑚島便不存在。雖然在上面這兩地所產的動物確有深刻的區別。說到此種區別的原因，我們應該要知道這兩個區域離岸極遠，中間又無島嶼。在這樣情勢底下，那些完全漂浮生活的動物因水流而互相來往，但是那些居於海底動物的幼體，他們所有的漂浮時代是極小的，因此便無法能渡過這樣遙遠的長距離了，因為我們知道在 Marquises 島和 Pomotou 島之間沒有一點陸地可以作他們過渡時代的棲留所。就是在極東部的島如 Polynésie 島和 Galapagos 間也是無法可以通過的。

我們可以將海棲動物的地理分布列表於下：

I. 北區(Région Boréale)：

北極亞區(Sous-Région Arctique)

北大西洋亞區(Sous-Région Atlantique Boréale)

北太平洋亞區(Sous-Région Pacifique Boréale)

II. 大西洋熱帶區(Région Atlantique Tropicale)：

東美亞區(Sous-Région Est-Américaine)

西非亞區(Sous-Région Ouest-Africaine)

地中海亞區(Sous-Région Méditerranéenne)

III. 印度太平洋區(Région Indo-Pacifique)

IV. 西美區(Région Ouest-Américaine)

V. 澳洲區(Région Australe)：

南極亞區(Sous-Région Notale)

南溫亞區(Sous-Région Antarctique)

II. 淡水動物

池沼和湖澤中所產的動物是一點沒有什麼特異之處，就是沒有淡水中特產的動物。一切淡水中的物種都和海產的動物有密切的關係。淡水中亦能有各門動物的代表，他們原是由海中偶然遷移到淡水裏來的；一經進到淡水之後，便極力求適應於淡水中的生活，身體的形狀亦常有多少的改變，換句話說，淡水中的物種能與海產的物種相間排列。比方『淡水海綿』和『淡水螭』足以代表孤立的『海綿動物』和『腔腸動物』。『水蚓類』(Annélides limicoles)是與海產的『環國類』相親近。許多淡水中的『瓣鰓類』(如『河蚌類』，『蚌類』，『蜆類』等)和『腹足類』(如『田螺類』和『兩性扁螺類』等)都是很能和海中的『瓣鰓類』和『前鰓腹足類』相接近的。最後還有多種淡水中的單細胞動物，『甲殼類』和『魚類』，他們或與海棲的動物同科，縱係異科，他們的形狀始終是很相似的。只有一類的動物專產於淡水中的，這便是『兩棲類』。這類動物自從『古生代』末期，已完全在淡水中生活了。

所以大部分淡水中的物種就是那些曾經由海上升到江河裏來的物種。這樣的適應淡水環境——即是海棲動物漸漸適應於淡水的環境——的確是可能的；因為我們知道有許多海中的物種能適宜於各種鹹度的環境中生活，例如許多海魚每年必到

江河中旅行一次^①。因此吾人能了解從前有些原係旅行的物種；後來他們便長留在淡水中專門適應於河流或湖澤中生活了。因為這樣，所以河流中的動物羣系是與河口附近海裏的動物羣系有密切的關係。

至於在兩個分離的淡水間，動物傳播的方法，便只有依靠他們中間交通的水道了；這些水道能有二類，即表面的水道，和地下的水道。在事實上說，這樣的水道是不甚多見的；但是另外還要注意到從前的地質的變遷，因為有些水地，昔日是彼此互相交通的，目前已經完全分隔了。再則，如果將那些偶然因疾風或水鳥所轉運的卵，或成年動物也計算進去，便不但能明白兩水地間所有的動物羣系，在某種範圍內，確能彼此相似，而且還能了解何以目前絕不相通的兩水地中，能有同種動物的代表。

不過我們又要曉得不是一切的淡水動物，皆來自海中的。實有多數淡水動物是由陸棲動物轉變而成的，他們棄其原有的陸地生活而入水中。例如淡水中的『有肺類』（如『椎實螺』，『扁捲螺』等），和許多淡水的昆蟲；他們有時是終生居於水中（例如『榜蟻』和『牙蟲』等），有時是只有幼體居於水中（例如『蚊』等）。上述這些淡水的動物是與鄰近的海棲的動物毫無關

① 有些魚類（如『海八目鰓』，Alosa（鱈科之一種亦寫作 Alausa）『鱈魚』等）長年在海中生活，但是每年必到江河中產卵，名曰『上溯魚』（Anadromes）；有些魚（如『鰻鱺』）每年必到海中產卵一次，名曰『下游魚』（Catadromes）。

係的。他們的地理分布，完全是根據他們的祖先(陸棲動物)的地理而定的，至於原產的水地與其相鄰的水地間的關係，當然是能因自然或偶然的原因建設起來。

湖澤裏的動物羣系——湖澤中的動物能有兩種來源。有些是由那些與該湖相交通的河流中遷移來的；因為這些慣在河流中的動物是容易適應於靜水中的生活的。

另外又有許多湖澤從前本是屬於海之一部，後來或因某部地殼向上隆起的緣故，或有別種後起的障礙(如沙山和海邊的沙邱等)發生的關係，便將原有一部分的海變成湖澤了。這裏的水的鹹度，原與海水一樣，但後來因他與大海隔絕，鹽分又因而漸漸減輕，初則變成『鹹水湖』後來變到『海邊湖』末了便成爲『大陸中的湖澤』。有些原來係海產的動物，現在關閉在湖中，他們的構造即能因新環境而起改變，漸漸與這新環境成爲習慣，此後即成爲湖中之主要物種了。我們稱這樣的動物羣系，曰『殘餘的動物羣系』(Faune reliquat)，這是說他們是由海中的動物殘留下來的。

像這樣的湖澤動物羣系當然是與相鄰的海棲物種有系統上的關係。因為這樣，所以裏海(Caspienne)所有的動物與黑海相似；Onega湖和Ladoga湖裏的動物與北極海中的動物有深刻的相似點，因為這些湖與海分隔後的時間還不甚久遠。此外，意大利還有許多湖澤中之動物很與地中海中的動物相似。

Baikao湖與海分離雖有很久的年代，但仍是含有許多與海棲

動物相似的物種，例如多種的『海綿』一種『海豹』，一種『多毛環蝸類』……等等。Tanganyika ① 湖中所有的物種是與其鄰海所產的物種相似，其中尤以『水母』(*Limnocoeloidae tanganyicae*)為最顯著。

III. 飛翔動物

飛翔動物的代表即鳥類，蝙蝠和許多能飛的昆蟲類，如『擬脈翅類』，『脈翅類』，『鱗翅類』，『膜翅類』，『雙翅類』等。這些動物的主要移動方法，就是飛翔。不過飛翔的遲速和久暫是大有不同的。有少數的鳥類能夠渡過廣漠的大海，中途不需休息；所以在這些善飛的鳥類中，有若干已遍及全球了。這些到處皆有的鳥類完全是屬於『猛禽類』，『涉禽類』和『游禽類』的。例如『鵟』(*Pandion haliaetus*)，『鴞』(*Strix flammea*)，『海鵰』(*Phalacrocorax carbo*)，『鸕』(*Gallinula chloropus*)，『黃足鸕』(*Totanus incanus*)……等等。到處皆產的『蝴蝶』，例如『苧苔』(*Vanessa cardui*)。在 Galapagos 羣島上，昆蟲是稀有的，所以只有那裏沒有『蝙蝠』的足跡。

別的許多鳥類雖不是到處皆有，但是他們分布地域確是很廣闊的。大家已經知道在他們的中間，有些是作定期的旅行，此種旅行的原因，或為食料的關係，或為生殖的關係。在我們的地方（指溫帶言），有些鳥類夏來冬去，或夏去冬來，亦

① 在東非，舊為德殖民地，現屬英國管理。

有冬居南方而夏居北方的。大凡依植物種子生活的鳥類是少有上述的長途旅行。善於旅行的鳥類多數食蟲爲生，所以每值冬季必因食料所迫不得不有移居的動作。這些旅行的鳥類常能飛過廣大的洋海（如地中海），在很大的地面皆能找到他們的蹤跡。

至於許多兩翼柔弱，不善於久飛的鳥類，他們分布的範圍也較狹小。總之：一切飛翔本能退化的鳥類和幾乎不能飛翔的鳥類所分布的地域必極有限制。例如『風鳥』只限於新基納亞地方；『鷓鴣』（*Toucans*）只限於美洲熱帶；『文鳥類』（*Pliceidae*）是 Ethiopie 地方的特產；『蜂鳥類』則羣居於美洲。

定向的季候風對於飛翔動物分布的關係正好比海流對於海棲動物的關係。不過風的効力較不明顯，也許是因爲沒有充分研究的緣故罷。

使這些動物分布的原動力就是氣候和食料。所以『綿鳥』（*Eiders*），『企鵝』和『冰鷗』（*Fulmar glacial*）等都完全居於極北地方，永遠是和『雪鴉』（*Emberiza hortulana*），『雷鳥類』（*Lagopus*）同居。反過來，『熱帶鳥』（*Phaeton*）完全居於熱帶，他們很少與『鸚鵡』和許多的『鳴禽類』分離的。

IV. 陸棲動物

陸棲動物包含大部『哺乳類』（除鯨類，鰭足類和翼手類），幾乎全部的『爬行類』，少數的『腹足類』（如『陸棲有肺類』），

全部的『蜘蛛類』和『多足類』；至於『蠕形動物類』則有陸棲的『蚯蚓』。另外許多具翼而不善於飛翔的昆蟲，爲陸棲的昆蟲類，（因爲這些動物除有時被大風遠飄外，他們自己是不能有多大的飛翔力，可說是與陸棲動物相接近的。例如『鞘翅類』，『直翅類』和『半翅類』）。

這些陸棲動物的地理分布確是有限制的。他們只有在各個原產地四周陸上繁殖，再不能分布到別的陸地上去，這是因爲他們無法渡過數千米的海峽。這樣看來，就很難解釋目前兩個互相隔絕的地域上所有的鄰種了；但是對於這樣的事實，我們一定要想到往古時代的山海的變遷了，此種地質的變遷，對於生物羣系分散的重要，我們在上文已經提及，例如西伯利亞有許多陸棲物種與北美洲的物種相似，蓋因往古時候，這兩個大陸是連接一氣的；在另一方面，非洲現在可說是已經完全係一塊大陸，但是北非洲所產的物種與南非洲所產的大有不同，這是因爲從前在他們中間隔有一個海，後來這個海雖經填實了，但是在海面上被以廣大的沙漠，這仍是陸棲動物萬難渡越的大障礙。

現在大家自然會知道，動物分布對於地質學的關係了。此種研究還能闡明目前兩個彼此遠離的大陸在過去時代的關係。因爲這樣，所以目前各人都承認『石炭紀』時代，曾有個廣大的『澳洲大陸』（Continent de Gondwana）。他的位置正與赤道平行，包含着目前的非洲，南美洲巴西之一部和印度與澳

洲等地。在另一方面，吾人還應該承認當時還有別一個大陸，起自目前的美洲一直連到紐西蘭並佔據了大部分目前的太平洋。目前太平洋中許多的島嶼（如 Polynésies 和 Micronésies）單獨露出於大洋之中，這便能代表古代沉沒的『太平洋大陸』的遺跡。

在『中生代』，『澳洲大陸』便被許多的廣闊的海峽所分散了，至於這些海的面積大小當然是因時間而變化的，但一定有三塊大陸，排列在赤道兩旁：

1. 『澳洲大陸』，在有胎盤哺乳類未發現以前便成為孤立的了，所以在該處所有的獸類，只是『一穴類』和『有袋類』；

2. 橫在大西洋連絡目前的非洲與南美洲巴西 (Brésil) 的大陸，名曰『非洲巴西大陸』 (Continent Africano-brésilien)；

3. 最後還有一個連絡目前的印度和馬達加斯加的大陸，名曰『印度馬達加斯加大陸』 (Continent Indo-malgache)。

現在我們自然能了解何以非洲大島上的動物與 Ethiopie（即在非洲的北部與埃及並列於江海之南岸）的動物顯然不同的緣故了；反過來，我們又能知道非洲大島的物種何以能與印度的動物相親近，其中尤以狐猴和蝙蝠為最著。

據同樣的道理，我們又能解釋南大西洋兩岸的陸棲物種之所以能互相親近。例如駱駝類在非洲的代表為『單峯駝』，在美洲，則有『無峯駝』和其他與峯駝相近的物種，如『羊駝』

(Alpaca) 和 Vigogne (美洲駝之一種，學名爲 *Lama vicugna*) 等。還有完全失了飛翔本能的駝鳥亦產於菲美兩洲：非洲有『駝鳥』，美洲則有『鵝鸕』(*Rhea*)。『貧齒類』亦是一樣的：好望角的『土豚』(*Orycterope*) 與美洲的『食蟻獸類』相似；非洲的『鯨鯉』與南美洲的『犰狳』相當；不過這後兩種動物的外形雖很肖似，恐怕是一種偶然的湊合，而無真正的親緣關係。從前亞洲南部也許曾與南美洲發生關係的，因為他們皆有隣似的物種（如『獾』和許多『食肉類』）。

最後『新生代』中所形成的地勢，即與目前的地理無異了。待到這時代，印度洋已經發現，印度即與馬達加斯加分離，美洲與非洲間的陸地又自己下陷而成爲目前之大西洋，目前所留而未沉者只有少數的島嶼露出水外（如 *Saint-Paul* 島，*Saint-Helene* 島，*Ascension* 島），這便能代表未曾下沉的古代的大陸；稱各處已沉沒的大陸（即是目前的海底）曰『會合高崗』(*Plateau de Fonction* 和『*Challenger* 高崗』(*Plateau du Challenger*)。

這是在南半球所有的變化。至於北半球也是一樣的。從前也有一個與赤道平行的大陸，一方與目前歐洲東部相連，他方接於美洲的北部，名曰『北大西洋大陸』(*Continent Nord-atlantique*)；在另一方面，還有『西伯利亞大陸』(*Continent Sibérien*)，佔據亞、美二洲的北部。在太平洋一方的 *Saint-Laurent* 島，*Aléoutiennes* 島，即從前亞、美大陸的遺跡；在大西洋方面，那個原來與歐、美相連的陸地，現在完全沉沒於海

中，這便是『Dolphin 高崗』(Plateau du Dolphin)，連絡於英國和 Terre-Neuve 之間，目前大西洋海底電報即建在此崗之上。

北方古大陸分散的時代必在南大陸分散之後，所以北亞與北美的分離是很新近的，這樣便能解釋兩地上的獸類所以彼此親近的緣故了。

島居的動物羣系 —— 島上動物羣系的研究，確是饒有趣味的，因為他有多方的好處。我們根據他們來源之不同分成二大類：第一類的島嶼直接由海底隆成（或係火山，或係珊瑚島）；至於第二類，是由從前已沉的大陸上分離出來的。第一類島上的動物皆由其鄰近的陸棲的種類偶然遷移進來的，這樣外來的物種亦能因新環境的影響而起改變，後來生出亞種或新種，他們的形狀將與原種不同，因為這樣，所以在島上常常有特殊的物種羣系，不與別地動物混合。島上新產物種存在的事實，益足以證明物種彼此變化的原理。

其中有一個最著名的例子，即在太平洋中 Galapagos 島上發生的事實。此島與美洲西岸相距八百仟米。除去由商船運來的動物和七十種的鳥類以外，其餘的脊椎動物，便只有『爬行類』三十種。在這七十種鳥類中，有四十一種是該島所特有的，至於『爬行類』共有五種蜥蜴，兩種蛇和一些巨大的陸龜，目前這些陸龜已經完全滅種了。還有一件務須注意的事實，即各島上所產的『陸龜』，各有其特殊的形狀。

凡與海岸相近的島嶼，大概是由大陸中分出；島上所有的

物種亦多與其隣近的大陸上的物種相接近；但其中亦有少數動物受到很深刻的變異，發現『附屬的物種』(Espèces secondaires) 但是這些動物能夠明白表示他們是起原於大陸的。這便是一些『殘餘的物種』(Espèces résiduelles)。這些島上新產的亞種身材常較大陸的物種小些 [例如日本，Corse 島(地中海中)和 Sardaigne 島(在 Corse 南屬意大利)各處的『矮赤鹿』；地中海小島上的小身材的『象』和『河馬』的化石；錫蘭(Ceylan) 和 Poneys des Shetlands 地方的『矮斑馬』等，皆是明證]；此種事實，只能表示該物種已處於衰敗的地位了，至於此種衰敗的原因，大概緣於他們孤處一狹小的面積中，或因食料缺乏，或因生產機會減少所致。

但是亦有與大陸最接近的島嶼上所有的物種卻與大陸的物種不相同的，這不是和上述的原理相反麼？這樣的島嶼雖與大陸相近，但是他們從來沒有和大陸連接過，或者至少，他們在最早的時代便與大陸分離了。

我們在上文已經說過馬達加斯加雖與非洲大陸相接近，但是他們兩地所產的物種卻大相懸殊，尤其在馬達加斯加沒有一種猴類，但有狐猴類替代其位置，因為狐猴是在猴類以前發現的。另在非洲和印度馬來各處亦能見到狐猴，但為數頗少。所以馬達加斯加與非洲由 Mozambique 海峽分離的時候，必在猴類學發現之前。後來他才和 Comores Mascareignes 和 Seychelles 等地連成一個獨立的大陸。

至於馬來羣島，也是一樣的，他們雖然彼此極相接近，但究其實際，他們是屬於兩個界限分明的地域。蘇門答臘(Sumatra)，爪哇(Java)，婆羅洲(Bornéo)和 Bali 諸島所有的動物羣系確與印度的動物相似；至於 Lombok (距 Bali 只有三十千米)，Célèbès, Florés, Timor 和 Moluques 諸島上所有的動物是很與澳洲的動物相親近。總結說，前一類是由亞洲大陸分離出來的；後一類是由澳洲大陸分離出來的。

陸地的動物區域 —— 如果我們要將前面海棲動物分區的方法來研究陸棲動物的分布，那末我們便有些困難了。因為陸上決沒有完全能與海流相比較的東西。我們又知道海中各類動物之所以有那樣均一的分配，實因有海流分散他們的幼體。至於陸棲動物種族的分散確由許多別的原因湊成的；而這些原因還要根據物種分散的方法和其歷史久暫等條件而起變更的。所以陸地上的動物區域，確是因物類本身態度而異的。在這裏我們決不能作各類動物地理分布的研究。所以我們只有研究脊椎動物（就是特別注意高等的脊椎動物）的分布情形了。

哺乳類的分布起於『新生代』，他們的分布亦以當時地面的形勢為標準。新生代以後——現生代和現代——所有的關係，固能引起他們的變化，但此種後生的變化是不甚重要的，是少能改變原有普遍的眞面目；或者可以講：新生代的古大陸上建設下來的分布區域，後來就成為固定不變了。

鳥類亦是在同一時代進化的。在他們中間，雖有少數的

物種不受洋海所阻礙，可得隨意分散；但有大部的鳥類不善於飛翔，少能遠道遷移。他們的地理分布亦和其餘的陸棲動物相似，其中尤能和哺乳類的分布相符，因為他們是在同一個時代進化的。

爬行類原是在中生代進化的，他們的地理分布與哺乳類和鳥類就頗有差異了。論及其他各類的脊椎動物，因為生活狀況，分布方法和歷史久遠種種關係，所以與高等脊椎動物的地理分布更不能一樣。因此下等脊椎動物的區域一定要另行分割的。下文所述的分區只能適合於獸類，和鳥類，對於『爬行類』便不大適合，至於『兩棲類』，『魚類』和其他的無脊椎動物，便格外無法適合了。

我們和 WALLACE 同意將全部陸地分成六個動物區域：

『舊北地區』(Région paléarctique)，『新北地區』(Région néoarctique)，『新熱帶區』(Région néotropicale)，『熱帶區』(Région Ethiopienne)，『東洋區』(Région orientale 或 Indo-malaise) 和『澳洲區』(Région Australienne)。每區又分四省(參看書末的地圖)。

I. 舊北地區——此區包含着舊大陸寒、熱、溫三帶，換言之，就是歐洲全部，非洲北部(南至 Sahara 沙漠為止)和亞洲北部(南至喜馬拉耶山和阿拉伯沙漠為止)。這個區域是六區中最大的一個，幾乎全部皆有溫和的氣候；北方有森林遮蓋着，南方有沙漠阻隔着。這個區域中所有的動物是少有特

別的。本區中各科動物的代表種皆有很廣漠的分布地域，就在其餘各區中，亦能找得到他們的足跡。

此區分成四省：

1. 歐省(Province européenne) 佔歐洲之北部，但是還沒有達到地中海。南界庇里尼斯 (Pyrénée) 山，阿拉伯山，巴爾幹 (Balkans) 山，黑海和高加索山。

法國幾乎完全屬於此區^①。在法國動物羣系中，幾乎共有一百種『哺乳類』^②，其中有二十五種是屬於『蝙蝠類』^③；餘者都屬於『食蟲類』(共十一種)^④，『食肉類』(十四種)^⑤；『啮

① 下文所有的物種數目和名稱，好像應該要一一明了的。在這一區中包括歐洲全部，即屬『地中海省』的(歐洲南部)地方亦有連帶的關係。法國的重要動物皆列在這裏，不過其中亦有屬地中海省的。在下記的著作『La faune de la France』(第十本，1924)中，不難找到一切法國脊椎動物的名辭。

② 參考：E. TROUSSART 著的：Faune française, Les mammifères, Paris, 1895。

③ 法國所有的屬：『馬蹄蝠屬』(*Rhinolophus*)，『兔蝠』(*Plecotus auritus*)，『鼯蝠』(*Synotis barbastellus*)，『蝙蝠屬』(*Vesperugo*)，『白股蝠』(*Vespertilio*)和『小翼蝠』(*Miniopterus*)。

④ 『獾』(*Erinaceus europaeus*)，『麝鼠屬』(*Crocidura*)，『蝶鼠屬』(*Sorex*)和『縫足鼠屬』(*Crossopus*)，『鼩鼠屬』(*Talpa*)，『絨鼯鼠』(*Myogale pyrenaica*)。

⑤ 『狼』，『狐』，『野貓』(*Canis catus*)，『靈貓』(*Viverra genetta*)，『松貂』(*Martes abietum*)，『樺貂』(*Martes foina*)；『獾』(*Putorius foetidus*) (= *Mustela foetidus*)，『白鼬』(*Putorius ermineus*)，『伶鼬』(*Putorius vulgaris*)，『獾』(*Putorius lutreola*)；『水獺』(*Lutra vulgaris*)，『胡犛』(*Meles taxus*)；『棕熊』(*Ursus arctos*)，『林猯』(*Lynx vulgaris*)。後二種動物是完全居高山上，現在更減少了。

齒類』(共二十種)①和『有蹄類』(共六種)②。此外還要加上幾種『鱗腳類』(共有五種)③和『鯨類』(共二十一種)④，他們原產法國領海亦有由他處旅行至此的。

除出法國的物種以外，在本區中，我們還要述及若干種重要的哺乳類，例如『祕鼯鼠類』(*Myogale*)，有一種產於法之庇里尼斯山上，另外還有一種產於俄國；『鼠鼯』(*Spalax*)，產於俄國南部和亞洲；『旅鼠』(*Myodes lemmus*)產於歐洲北地，常能集合大隊旅行，故爲人所熟知。

① 『松鼠』(*Sciurus vulgaris*)，『土撥鼠』(*Arctomys marmotta*)，後者只居於阿爾卑斯山之高地上；『海狸』(*Castor fiber*)，在法國目前是很稀少了，只有在 Avignon 以下的 Rhône 河岸尚有極少數的代表，只因人類的騷擾，他們便漸漸喪失其營巢的本能，目前他們幾乎和『胡蝶』一樣居於地穴之中；至於在俄國和西伯利亞一帶則較法國爲常見；『山鼠』(*Myoxus*)；『貯糧鼠』(*Cricetus*) 在歐洲中部和東部最多的，在 Vosges 山上亦有他們的代表；在鼠類中，好像只有兩種是土產的：『田鼠』(*Mus sylvaticus*)和『小鼠』(*Mus minutus*)好像是歐洲原產，別的如『家鼠』(*Mus decumanus*)，『玄鼠』(*Mus rattus*)和『車鼠』(*Mus musculus*)都是原產於亞洲 後來隨人移至歐洲。『鼩』(*Arvicola*)；『歐兔』(*Lepus europaeus*)，『家兔』(*Lepus cuniculus*)和『山兔』(*Lepus Varronis*) 後一種多居於阿爾卑斯山和庇里尼斯山上。

② 『野豬』(*Sus scrofa*)；『赤鹿』(*Cervus elaphus*)，『扁角鹿』(*Cervus dama*)，『麝』(*Cervus capreolus*)；『羴羚』(*Rupicapra rupicapra*)和『原羊』(*Capra ibex*)，後兩種又是居於阿爾卑斯山和庇里尼斯山上。

③和④ 在法國的海邊幾乎沒有『海豹』。鯨類中常見的只有『鼠海豚』(*Phocaena communis*)，『躍海豚』* (*Delphinus delphis*)；常在大海中生活，間有行至海濱的。

* 因身材不甚大，常隨船行，時常躍出水面，船中旅客常觀此以消遣。

談及歐洲所產的鳥類，共有五百三十三種，其中有四百三十七種是生活在法國的^①。在鳥類中以『鳴禽類』的種類為最多（在法國共有一百七十五種），次之便是『游禽類』（在法國共有一百零三種），『涉禽類』（在法國共有七十七種），『猛禽類』（在法國共有五十種），『鶉鷄類』（在法國共有二十種），『攀禽類』（在法國共有十二種）。在歐省中有一種最著名的鳥類，莫如『碩穎』（*Otis tarda*），產於匈牙利的平原和俄國的南部。

在歐省中所有的爬行類的數目^②極少的，這是溫帶的常例。『蛇蜥』和真正的蜥蜴是『舊北地區』所專有的。

① 我們在前而研究鳥類的分類時，將法國所產的鳥類中各個主要的屬已經撮要敘述，所以在此地不再贅述了（可參考：P. PARIS 著的：Les oiseaux d'Europe, PARIS, 1906。再看 Faune de France 第二本：Oiseaux, 1921）。

② 法國的『爬行類』：在『龜類』中有『希拉龜』（*Testudo graeca*），『歐龜』（*Emys europaea = Cistudo europaea*）；在『蜥蜴類』中，有『青蜥蜴』（*Lacerta viridis*），『胎生蜥』（*Lacerta vivipara*），（因在卵產後數分鐘即有幼體破殼而出，或者直接產生幼體（胎生）故有胎生之名）。『墻蜥蜴』（*Lacerta muralis*），『荆蜥』（*Lacerta stirpium*）（因多生於平原或山上的荆棘或灌木叢中），『眼斑蜥』（*Lacerta ocellata*），『西班牙沙蜥』（*Psammodromus hispanicus*）（多在海邊的沙地上生活），『棘趾蜥』（*Acanthodactylus vulgaris*），『縱斑黃背蜥』（*Chalcides lineatus*）（因背黃，有九到十一條縱線斑，又名 *Seps chalcides*），『蛇蜥』（*Anquis fragilis*），『牛扁趾蜥』（*Hemidactylus verruculatus = Hemidactylus turcicus*），『扁趾蜥』*（*Tarentola mauritanica*）；在『蛇類』中，共有十種如『黃額蛇』（*Tropidonotus*），『斑蝮』（*Pelias berus*），『黑蝮』（*Vipera aspis*），另外在地中海省中還有一種蝮名曰 *Vipera ammodytes*。

* 我們將 *Acanthodactylus* 譯作『刺趾蜥屬』，*Psammodromus* 譯作『沙蜥屬』，*Chalcides (=Seps)* 譯作『黃背蜥屬』，*Hemidactylus* 譯作『牛扁趾蜥屬』，*Tarentola* 譯作『扁趾蜥屬』。

至於『兩棲類』^① 在歐洲共有三十七種，在法國亦有二十種。特異的物種即『盲蟾類』和『外鰓類』，他們都產於 Carniole 地穴泉水中。此外有『孺蛙』(*Alytes obstetricans*)，『坭蛙』(*Pelodytes*)，『蒜蛙』(*Pelobates*)，『警蛙』(*Bombinator igneus*)。

最後還有許多淡水中的『鯉類』^② 亦舊北地區之特產。

2. 地中海省 (Province méditerranéenne) 包含着地中海沿岸各處的陸地如歐洲南部，非洲北部；在東方則有巴斯和阿富汗等地方。本省的南方和東方的界限就是沙漠，這些沙漠

① 法國的兩棲類：在『無尾類』中，有『青蛙』(*Rana viridis*)，『捺蛙』(*Rana temporaria*)，『枯葉蛙』(*Rana agilis*)，『孺蛙』(*Alytes obstetricans*)，『坭蛙』(*Pelodytes punctatus*)，『警蛙』(*Bombinator pachypus*)，『棕甲蒜蛙』(*Pelobates fuscus*)，『黑甲蒜蛙』* (*Pelobates cultripes*)，『蟾蜍』(*Bufo vulgaris*)，『蘆蟾』(*Bufo calamita*)；『雨蛙』(*Hyla arborea*)。在『有尾類』中，有『斑蟾』(*Salamandra maculosa*)，『黑蟾』(*Salamandra atra*) (產於阿爾卑斯山)，『旗蟾』(*Triton (=Molge) cristatus*)，『俗蟾』(*Triton vulgaris*)，『鱗蟾』(*Triton palmatus*)，『大理石蟾』(*Triton marmoratus*) (因背作大理石的顏色)，『紅腹蟾』(*Triton alpestris*) (因腹作紅色)，『硬皮蟾』(*Triton asper*) (因皮較硬) (產於庇里尼山)；另外還有 *Spelerpes* (x) *fuscus* (產於近海的阿爾卑斯山)。

再參考 BOULANGER 著的：Les Batraciens, Paris, 1910。

② 參考：E. MOREAU 著的：Manuel d'Ichthyologie française, Paris, 1892。

* 此二種動物的區別點，即前種的後足第五趾基部，有一個趾甲形的角質體，係棕色；在後一種上係黑色，所以此地之『棕』，『黑』，非指身體的顏色而言。

(x) 近似於蟾屬，共二十二種分散於北美及中美，舌圓有柄，上顎之齒為密集之二列，為其特徵。

原是「新生代」的海底。反過來，目前的地中海，至少有一部分只在新近才變成海的（從前是陸地），因此所以非洲北部——阿爾及利亞——的動物很與歐洲南部的相彷彿。

在這一省中，最主要的特產哺乳類，就是「雙峯駝」(*Camelus bactrianus*)；至於家養的「單峯駝」(沒有野生的)好像是由「雙峯駝」經人工馴養後，特別適應於乘騎的亞種。此外還有許多的馬類，他們的皮色都是一色的，這便是「野驢」和正式的「馬屬」(*Equus*)，他們的發源地是在裏海沿岸各處。目前的野生馬原是由家馬回復野生的，常合羣生活，自亞速夫(Azov)海岸的大荒原一直到滿洲里一帶都能找到他們的野生隊伍。最主要的野馬莫如「亞洲馬」(*Equus asiaticus*)^①了，因為他們最肖似原馬，我們所說的「原馬」(*Chevaux primitifs*)即「新石器時代」(*Néolithique*)曾經原人繪畫過的馬。新近又在亞洲中部發現了另一種馬，這或者是真正的野馬，有些人竟認他是一切家馬的祖先，故有「野馬」(*Equus przewalskii*)之名；但此說是否可靠，目前尚難確定。講到驢類，目前的確還有多種野生的，這些野生的物種完全是屬於地中海省的。主要的野驢即是「巴斯驢」(*Equus onager*)產於巴斯一帶；「西藏驢」(*Equus hemionus*)產於西藏高原；「尼羅驢」(*Equus taeniopus*)產於尼羅河兩岸的荒原中，這好像是家驢的始祖。

於這些特產的物種上，我們還要加上一些其他的哺乳類。

① 實為一亞種，多產於亞洲西部之荒原中，栗色。

在『反芻類』中，有『高斯羊』(*Ovis corsicus*)產於科西(Corse)；『髯羊』(*Ovis tragelaphus*)產於阿特拉斯(Atlas)地方。『鹿類』中，有『非洲羚』(*Antilope dorcas*) (產於非洲及阿拉伯)。在『啮齒類』中，有『豪豬』(*Hystrix*)，『跳鼠』(*Dipus*)，『鼠鼯』(*Spalax*)，『貯糧鼠』(*Cricetus*)，後者在本省中替代『鼯類』(*Arvicola*)了。在『食肉類』中，有『埃及獾』(*Herpestes ichneumon*)，『胡狼』(*Canis aureus*)，『鬣狗』(*Hyaena*)，『美洲虎』(*Felis onca*)，『豹』，這種豹的毛是捲曲的，確是土耳其斯坦和亞洲中部的特產。非洲北部(Algerie 地方)所產的豹和上述其他的食肉類也能分布到愛西屋皮亞和非洲東部。地中海省原是產獅的地方，從前在非洲北部，摩洛哥(Maroc)和埃及一帶都是很常見的，此外在亞洲西部亦有獅的存在，甚至還有居於希臘和馬其頓(Macédoine)等處。後來因近代文明的進展，獵獅者日衆，所以目前地中海省的獅皆被逐到東方——愛西屋皮亞各處去了。最後，在『靈長類』中，只有幾種『猴類』(*Inuus*)，居於Mauritanie和摩洛哥各地；另外還有一羣的『叟猴』，居於直布羅陀一帶。

在『鳥類』中，『沙鷄類』(Pteroclidés)，是沙漠中的特產，同時代表『鳩類』和『鷄類』。

3. 西伯利亞省(Province Sibérienne)包含着亞洲北部和東部，其四周的界限即烏拉嶺，裏海和大戈壁沙漠。此省特產的物種，有『犛牛』(*Poephagus grunniens*)，產於西藏，

已有馴養者；『獐羊』(*Ovis argalis*)，『麝』(*Moschus moschiferus*)，『黑貂』(*Mustela zibellina*)，和『狼』，後一種動物都是合羣生活的。再在本省北部，則有『北獾』(*Gulo borealis*)和『白狐』(又名『北極狐』，『斑狐』，『石狐』，『青狐』)(*Canis lapogus*)。

在鳥類中，除 *Gangas* (沙鷄屬之一種)以外，還有『沙鷄』(*Syrhaptus paradoxus*)，其最親近的祖先，就是『松鷄』(*Tetrao*)，『雷鳥』(*Lagopus*)，這些鳥類，我們已經在歐洲的高山上見到，在此地他們已走到寒帶裏去了。

4. 滿洲里省(Province mandchourienne)是包含着中國的北部，如滿洲和日本等處。在這一省中，有虎，豹等；原來這些猛獸是印度的特產。還有許多種的食肉獸亦是和虎，豹同處的。此外還有『鸚鼠』(*Pteromys*)，『非洲羚羊』，『麝』，這些動物我們在西伯利亞南部已能找到。至於鳥類，則有『鸚哥』(*Palaeornis*)；尤以『雉類』(*Phasianus*)幾乎純係亞洲的特產，其中有些物種已被中國人馴養在家庭中。在這一省中，我們還應該要說一說那種最有關係的兩棲類，這便是日本的『大鯢魚』(*Megalobatrachus maxinus*)，這種動物是完全棲息於日本南部山溪中；但是還有一個隣種產於西藏，他的身材在一米以上。我國南部之『山椒魚』即屬此類。

II. 新北地區——本區包含着北美洲大部。與『新熱帶區』相界處，即係一大塊荒原，橫在墨西哥北部，直與沙漠無

異。此區內各省間的界限不十分清楚。

1. 加拿大省(Province Canadienne)是產毛皮的地方，也是獵獸最盛之區。
2. 阿拉格尼省(Province Alleghanienne)包含美國東部，為耕種的大平原。
3. 落基山省(Province des Montagnes Rocheuses)佔美國中部，內有很多的山地和廣大的草原。
4. 加里福尼亞省(Province Californienne)處在落基山西方的山坡和許多臨海的山脈上。

『新北地區』的哺乳類是與『舊北地區』相親近，這是一種很可注意的事實。因此可以推想到往古時代，美洲大陸一定與亞洲大陸相連的，當時兩地的動物能夠自由往來，待後來因為太平洋北部的陸地下沉，便將這兩大陸的連鎖折斷，造成今日分離的地勢。在這一區中哺乳類至多不過二十屬；鳥類至多不過五十屬(即佔全部鳥類百分之一)。都是該地的特產。至於其他的物種都與舊大陸的相同。在美洲也能找到『狼獾』(Glutton)，狐，獺，樺貂，海狸，麋(Alces)，赤鹿，和許多兩大陸共有的物種。美洲的『灰熊』(Ursus ferox)係歐洲『棕熊』(Ursus arctos)的變種。臘布刺多(Labrador)所產的『胡獾』(Meles taxus)與歐產的相似。美洲北部草原中大隊生活的『櫻犴』與『歐洲櫻犴』(Bison europaeus)少有分別^①。

① 根據此種動物的相似點，有許多著作家要將新舊兩北地區合成一個『北地區』(Région holarctique)。

除出兩大陸共有的物種外，又有一些新大陸固有的特殊物種，這便是該地動物羣系的特色。例如『麝牛』(*Ovibos*) (只生存於該區的北部)，『郊狼』(*Canis latrans*)，『臭鼬』(*Mephitis*)，『浣熊』(*Procyon lotor*)，『叉角羚』(*Antilocapra*)，跳鼠(*Dipus*)，驚豬(*Erethizon*)，『草地鼠』(*Cynomys*)，『地鼠』(*Geomys*)等。

在鳥類中，應該說一說『吐綬鷄』(*Meleagris gallopavo*)，現在全球各地皆有馴養者，至於『長羽鴿』(*Ectopistes*)原與鴿子相似，又善旅行，現在已經滅種；『草原鷄』(*Tetrao cupido*)也是該地之特產。

在『新北地區』中沒有特別的爬行類。其中雖有若干值得注意的物種；但究不是該地的特產。例如最常見的『林響蛇』(*Crotalus horridus*)，『彩響蛇』(*Crotalus durissus*)都棲於美國東南部；『漁蝮蛇』(*Trigonocephalus piscivorus*)多居水中，人被噬傷，極其危險；『西鱷』(*Crocodylus americanus*)產於美國中部；又有『短吻鱷』(*Alligator mississippiensis*)；另外還有若干的龜類。在這一區中，沒有正式的蜥蜴類，但是另有『鬣蜥類』(*Iguana*)頂替他們的位置。

北美洲確有許多特別的『兩棲類』和『魚類』。在『兩棲類』中，我們要舉出兩種『外鰓類』〔即『土鰻』(*Siren*)和『坭狗』(*Necturus*)〕和一種『隱鰓類』〔即『兩棲鯢』(*Amphiuma*)〕和幾種『蟾類』(*Amblystoma*)。在『硬鱗類』中，則有『鱗骨魚類』(*Lepidosteus*)

和『鰕』(*Amia*)。最後，我們還要知道，在北美的淡水中，有許多的魚類是近代有人由歐洲轉運過去的，現在他們卻在那裏大大地繁殖起來了。最常見的，就是『虹鱒』(*Salmo irideus*)多產於加里福尼亞(*Californie*)地方，以及『貓魚』(*Amiurus nebulosus*)，『虹魚』(*Eupomotis aureus*)等。

在新舊兩北地區的極北處，完全是結冰的。該地只有極少數的動物。他們都能適應於寒地生活。他們散處於北極四周，如加拿大北部，格林蘭，冰島，西伯利亞北部，斯匹次北爾根和 *Nouvelle Zemble* 等處。因為有這樣的事實，所以有些著作家便認這是另一個區域，名曰『北極區』(*Région arétique*)。實際上此區是沒有確當的界限，並且一共只有四種哺乳類動物，即『白熊』(*Ursus maritimus*)，『北極狐』(*Vulpes lagopus*)，『赤鹿』，『旅鼠』(*Myodes lemmus*)。另外我們還要說一說若干居於較南的物種，但是他們有時亦能行至極北去的，例如『北獾』(*Gulo borealis*)，『麝牛』，『西藏驢』，『冰兔』(*Lepus glacialis*)。冰兔好像係『雪兔』之變種，體毛永呈白色。至於北極海中，大部是『海豹』和『海象』的祖國。『海象』永不離開北極，『海豹』有時亦能到溫帶來。此外在這些地方，亦有許多『鯨類』，其中有些物種只產於極北的寒海中，例如『一角』(*Narval = Monodon monoceros*)，『白海豚』(*Beluga*)，『北極鯨』(*Balaena mysticelus*)等。

有幾種鳥類亦是北極的特產，他們大部是屬於『游禽類』。

其中有幾種是結合成大社會生活的，例如『綿鳧』(*Somateria*)，『海鵝』(*Bernicla*)和其他的鄰種：如『海鷗』(*Larus marinus*)，『棕鷗』(*Larus fuscus*)，『白鷗』(*Larus glaucus*)，『阿鷗』(*Colymbus*)，以及大部分的『海雀科』如『海鷗』(*Alca*)，『海鳩』(*Uria*)，『鷓鴣』(*Mormon*)等^①。

III. 東洋區——東洋區(Région orientale 或 Indienne)包含着亞洲的南部，即印度，安南，中國的南部，馬來羣島之一部：如蘇門答臘(Sumatra)，爪哇(Java)，巴里(Bali)，婆羅洲，和菲列濱等地。將來研究『澳洲區』時，再說明本區與『澳洲區』的大分別。

在本區西北部，有沙漠與『舊北地區』相界〔如印度河(Indus)左岸的早兒(Thor)沙漠，拍米爾高原(Massif du Pamir)和『大戈壁』(*Gobi*)沙漠等〕。這個帶形的沙漠原由『新生代』的海乾燥而成的，所以這是陸棲動物旅行的大障礙，這樣便能解釋為何『舊北地區』的動物與『東洋區』的動物有深刻的不同了。這個沙漠的障礙直到中國才停止，故只有在中國，始能觀察到兩隣區的動物互相往來的蹤跡。

① 『北極區』與『南極區』(Région antarctique)分別的地方，就是南極是『海狗』(*Otaria*)的祖國，我們在前面已經敘述過他們奇妙的旅行。還有許多的『企鵝類』(*Aptenodytes*, *Eudyptes*, *Spheniscus*)跟着『海狗』，作遠道的旅行，不過他們分布的範圍較海狗稍狹。該區所有的海豹種類亦極特別。『鯨類』的分布固極廣闊。但是南極區中有一種特產的『小鯨』，其長自四至六米，名曰：『南極鯨』(*Neobalaena marginata*)。南極無陸棲獸類。

東洋區一共包含四省：

1. 印度省(Province Indienne)；
2. 錫蘭省(Province de Ceylan)即是印度的南端和錫蘭島；
3. 印度支那省(Province Indo-Chinoise)，佔印度支那和中國南部；
4. 印度馬來省(Province Indo-Malaise)幾乎包含着全部馬拉夾(Malacca)和上述的許多小島。

東洋區是最可注意的。因為該地的氣候溫暖而又潮濕，植物極其繁茂，故動物種類亦極衆多。本區的哺乳類尚能保存着『新生代』動物的特性，新近在爪哇，有人發現到一種已絕種的動物化石，這個動物好像是猴類與人類間過渡的連鎖，稱爲『爪哇人』(*Pithecanthropus erectus*)。因為有了這樣不可多得的證據，所以本區好像是人類發源的故鄉。按目前人類分布的情勢看來，也要算這個區域內居民爲最稠密了。

在東洋區中，猴類特多。除出『捷猴類』(Macques)，『神猴類』(Semnopitheques)，『笨猴類』(Cynocephales)①等，同時亦產於非洲外，還有本區的特產，這些動物皆屬於『人猿類』，例如『長臂猿』(*Hyllobates*)產於印度支那和馬來羣島；『猩猩』

① 這三個名辭適用於三科：第一類的猴子，身體輕捷，多產非洲，通常稱『懶猴』；第二類，身體脩長，尾長，大指較前類短，多產亞洲南部；第三類身體粗笨，嘴長似犬，尾短，多居於非洲之山地，通常稱『狒狒』。

(*Pithecus satyrus*) 是居於蘇門答臘和婆羅洲島上。

『東洋區』有一種最特別，又最有關係的特點，即在該區中，有幾種『狐猴類』(Lémuriens)。我們知道『狐猴』是馬達加斯加動物羣系中之特產；現在亞洲南部又找到同樣的物種，因此足以證明往古時代，他們是連合一氣的，稱這塊連鎖的地域曰：『狐猴地帶』(Lémurie)，自這塊陸地下沉以後，便成爲今日的地勢。亞洲一切『狐猴』皆羣居於印度支那，其中還有許多特別的物種：例如『懶猴』(*Stenops*)，『黑背猴』(*Nycticebus*)，『跗猴』(*Tarsius*)，『貓猴』(*Galeopithecus*)完全是馬來羣島的特產。

在『貓科』中，則有虎，到處可見，稱爲本區中之獸王，爲人類之大害，每年平均有九百人被虎殺死。至於獅和豹雖有退步的傾向，但是他們仍生存於印度。他們與非洲所產的原種差異極少。印度的『獅』只存在於孟買(Bombay)北部的Goudjerat半島上，其鬃毛頗短，身體亦不強大；『豹』則較『獅』稍普遍：在爪哇有『黑豹』，有些著作家認他是一個變種。還有別的『食肉獸』，其中有一部分存在於非洲，例如『獵豹』(*Cynaelurus*)，『鬣狗』(*Hyaena*)，『胡狼』，『靈貓』，『獾』等；同時又有歐洲的食肉獸，例如狼，狐，獾，狸……等。此外還有『馬來熊』(*Ursus malayanus*)產於馬來羣島和印度支那；『喜峯熊』(*Ursus thibetanus*)是西藏和喜馬拉耶山等處惟一的熊類代表。

在『蝙蝠類』中，有巨大的『狐蝠』(*Pteropus*)棲於喜馬拉耶山上；不過在澳洲區和熱帶區中亦能找到。在啮齒類中，有『松鼠』，『鸚鼠』(*Pteromys*)，這些動物都是我們在滿洲省已經見過了。本區鼠類數目極多，所以印度好像是鼠類的祖國。

論到『貧齒類』，則有『鱗鯉類』(*Pangolins*) (共有三種，其中以 *Manis laticauda* 爲最著)，我們產於此兩半島以及錫蘭島，蘇門答臘，婆羅洲，台灣諸島及中國東南沿海諸省。在非洲南部，也可以找到『鱗鯉』；至於別的貧齒類則完全產於美洲 (但是還有一個例外)。

最後，我們還要知道東洋區確是許多巨大食草獸的真正祖國。如『印度象』(*Elephas indicus*)遍居全區各地，到處受人馴養。其次便要算到『犀牛類』了，在亞洲一共有三種，他們與非洲犀牛不同，其中有些只有一角，或二角的。『印度獾』(*Tapirus indicus*)是馬來羣島之特產，至於其他的獾類皆產於美洲。東洋區好像沒有『馬科』中的動物。但是富有『反芻類』動物：例如『褐牛』(*Pertax pictus*)，^①『四角羚』(*Tetraceros*)；還有多種的鹿類(如 *Cervus axis*, *Cervus porcinus*)，全部的『羴鹿屬』(*Cervulus*)只有小角，上顎的犬齒長出口外。『麂類』(*Tragulus*)是無角的，但至少在雄體上有強大的犬齒。至於牛的發源地，好像也是在東洋區，因爲此區含有多種的野牛，例如『爪哇牛』(*Bos sondaicus*)，『犛』(*Bos gaurus*)，『大

① 由英語譯意。

額牛』(*Bos frontalis*)，『瘤牛』(*Bos indicus*)，和多種的『水牛』(如 *Bubalus buffelus* 和 *Bubalus arni*……等)。『瘤牛』和『水牛』自古已成爲家養的動物。

有一種鯨類——『長嘴海豚』(*Plataniste*)——居於印度河(Indus)和恆河及其相連的水中。本區的海中皆有一種『儒艮』(*Halicore dugong*)分散到非洲東岸和澳洲北岸。

論到『鳥類』，最要緊的就是『鶉鷄類』，印度好似他們散布的中心點。一切的『孔雀』產於印度和印度支那；『鸚鵡』(*Lophophorus*)產於喜馬拉耶；『探雉』(*Argus*)產於馬來羣島。另外一切的『雉類』都由這些地方來的。野生的『原鷄』(*Gallus bankiwa*)是家鷄的祖先，亦產在東洋區。『犀鳥』(*Buceros*)和幾種的『鸚鵡』(如『鸚哥』(*Palacornis*)，『鸚鵡』(*Psittacus*)，『隱鸚』(因尾羽常被翼上的長羽所蓋)(*Loriculus*))，都是本區通常的物種，不過這些鳥類及他們的隣種還能生存於『熱帶區』和『澳洲區』。

至於『爬行類』，在東洋區是再多沒有了。『恆河鱷』(*Gavialis*)產於恆河和蘇門答臘等處。『灣鱷』(*Crocodilus biporcatus*)和『澤鱷』(*Crocodilus palustris*)生活在各處的河流中。『巨蜥』(*Varanus*)，『守宮』(*Geckos*)，『三角頭蜥』(*Agames*)^①和蜥蜴等在到處的森林和草原上都是極豐富的。

① 因頭呈三角形，皮膚乾燥而粗糙，尾圓而被以鱗，爲非洲及印度產之蜥蜴類。

印度的『蛇類』特別繁盛，種類亦極多。如『蟒蛇』(*Python molurus*)，『錦蛇』(*Python reticulatus*)，體長都能達九至十米以上。此外還有多數的毒蛇，例如『蝮蛇類』(*Trigonocephales*) (亦產於美洲)和『蟒蝮類』(*Bungarus*)。在後一類中，尤以『蟒蝮』(*Bungarus caeruleus*)在 Bengale 地方為最常見。還有『眼鏡蛇』(*Naja tripudians*) 又是大家所熟知的毒蛇。

在印度馬來一帶，爬行類最多，同時人類受害亦最甚。僅就英領印度公報上所記載的，一九一〇年，一年中受動物所傷害的竟在 24800 人以上。其中有 22400 人被毒蛇殺死；853 人是被虎吃了的；有 351 人被豹吃了的；有 319 人被狼吃了的；有 109 人被熊吃了的；有 55 人被象害了的；有 25 人被鬣狗吃了的；其餘還有 688 人被他種動物所害（如『胡狼』，『鱷魚』……等）。

在同一年中，還有 89239 頭的家畜被虎與狼所害；9449 頭家畜被毒蛇所殺。可憐的印度人，只知信奉佛教，竭力愛物而不愛人，又不愛與人有益的家畜！

IV. 熱帶區·——『熱帶區』(*Région éthiopienne*) 亦和東洋區一樣的，他與舊北地區相界的也是沙漠〔如沙赫拉沙漠 (*Sahara*) 和『阿拉伯沙漠』(*Arabie*)〕。這些沙漠所佔的地方即是從前的海底，當時這裏的海是和亞洲的地中海相交通的。本區位置正居於非洲南部，即在阿拉伯和沙赫拉兩沙漠之南。

本區所產的動物與地中海區大異，但是與東洋區極相親近。雖然兩地所產的物種常不能完全一樣，但吾人亦能認他們的動物羣系是兩個同原的枝派而並行發展的。

在這區域內，我們能找到很多的『猴類』，但是他們與亞洲猴稍有不同，並且數目亦較少。若『人猿類』，則有兩個特別的物種：『大猩猩』(*Gorilla*)和『黑猩猩』(*Simia troglodytes*) (只居加蓬森林中)。至於其餘的猿猴皆屬『爾猴類』(*Cercopithecids*)和『笨猴類』(*Cynocéphales*)了。

『狐猴類』數目較多，但是他們真正的祖國只在馬達加斯加島，詳情留待下文再說。

在『食蟲類』和『齧齒類』中，除出許多他區已產的物種外，還有若干極稀奇的型式——尤以許多適應於跳躍的動物為最著。『齧齒類』中，例如『跳鼠類』(*Dipus*)，我們從前在舊北地區和新北地區中已有見到類似的物種。在『食蟲類』中，我們可以提出『長嘴麝鼠類』(*Macroscélidés*)，『長吻無尾獾』(*Centetes ecaudatus*)多產於馬達加斯加；『水鼠』(*Potamogale*)完全是羣居於非洲西部剛果的河流中，他們的生活與水獺相似；至於『金毛鼯』(*Chrysochloris*)是好望角 (*Cap*) 產的具金色毛的鼯鼠。

本區亦有不少的『食肉類』。虎是沒有的，但是另有獅以替代其獸王的位置，他們多居於塞內格爾 (*Sénégale*) 與莫桑卑克 (*Mozambique*) 一帶地方。還有『豹貓』(*Felis pardalis*)，

其形與亞洲豹完全一樣，『薮貓』(*Felis serval*)，『棕斑獵豹』(*Cynailurus jubatus*)^①，『林獾』和其他許多身材細小的食肉獸，如『狐類』——(尤以 *Canis cerdo* 爲最著)，『鬣狗』，『猯哥』，『靈貓』以及多數大身材的『鼬鼠類』。上述之物種，我們在東洋區中已經見過——至少已見到他們的隣種，因此可以說：熱帶區的動物羣系是與東洋區的是並進的。

本區所有的『食草獸』，其數目能與印度一樣多，現在只要指出本區二種特產：便是『河馬』(*Hippopotamus*)和『麒麟』(又名『長頸鹿』)(*Camelopardalis giraffa*)，這都是非洲熱帶的特產，爲他處所無的。

如果將這兩個特別的物種列於例外，那末非洲的食草類便與印度的食草類可以遙相對照了。兩地的物種原出自同類的祖先，後來他們的子孫在兩個不同的地域內各自進化，但其進化次序是一樣的，所以兩地的物種能夠互相對照。非洲象的外貌原與亞洲象相似，但是他們的確是屬於異種的。非洲共有兩種『犀牛』：『非洲犀』(*Rhinoceros africanus*)和『白犀』(*Rhinoceros simus*)，皆有成對的角，與蘇門答臘的犀牛一樣。

論到『野豬科』中的動物，非洲共有二屬，很是特別：『狨獠豬』(*Potamochoerus*)和『狨獠豬』(*Phacochoerus*)，前屬產於非洲南部；後屬產於阿比西尼亞(Abyssinie)地方。

① 僅一種 *Cynailurus jubatus* 分佈於中央亞細亞等處，形態界於貓與狗之間；另一變種 *Var. guttatus*，則生於非洲。

此區無亞洲的馬種，但有『斑馬』以代其位置。例如『斑馬』(*Equus zebra*)，『泥鵝』(*Equus quagga*)，『白氏鵝』(*Equus Burchelli*)。

在『反芻類』中，最稀奇的莫如『麇』(*Cervus capreolus*)，他與印度的『獐鹿』(*Tragulid*)相似。『四趾麇』(*Hyaemoschus aquaticus*)是西菲省的特產，其足的構造極幼稚；這是惟一的反芻類，每足有四個完全的足趾，各趾上的趾骨都是整齊無缺，故有『四趾麇』之名。

除去好望角所產的『水牛』(*Buffelus cafer*)與印度的『水牛』相近外，其餘牛類一共只有二、三種，他們的身材都比較細小，但是我們還要知道非洲的水牛是無法馴養的。本區完全沒有『鹿類』。但另一方面卻有許多屬於『羚羊科』的動物，他們已經達到極端的發展，他處的羚羊類不能與本區相比的。我們只要寫出底下的幾種，即可使人明白此區是最富羚羊的地方了。例如『牛馬羚』(*Catoblepas*)，『羚羊』(*Antilope*)，『愛蘭羚』(*Oreas canna* 或 *boselaphus oreas*)^①，『巨羚』(*Bubalis*)，『斑馬羚』(*Tragelaphus*)，『印度羚』(*Cervicopra*)，*Nanotragus*，*Calotragus*，『旋角羚』(*Addax*)，……等等都係非洲特產。

非洲『哺乳類』的特產有『蹄兔』(*Hyrax*)，他目前可說是完全成為孤立了，但他具有『齧齒類』和『有蹄類』的特徵，故有『蹄兔』之名；其中有一個物種產於好望角；但亦有產於阿

① 由英名 Eland 譯音。

比西尼亞(Abyssinie)，或阿拉伯(Arabie)和敘利亞(Syrie)各地的。他們或棲岩穴，或土穴，或棲樹上(如 *Dendrohyrax*)。

非洲還有『貧齒類』，其中有二種『鯪鯉』，形狀與東洋區中所產的相似，這便是『脩尾鯪鯉』(*Manis longicauda*)，居東部海岸；還有『獬鬣鯪鯉』(*Manis temminckii*)分布範圍要比『脩尾鯪鯉』廣闊得多。其餘的『貧齒類』皆歸於另一屬中，這是非洲之特產，例如『土豚』(*Orycteropus*)，是營掘地生活的。其中有一種居於好望角，另一種居於阿比西尼亞。

『儒艮』(*Halicore*)常行至非洲東海邊；有人在非洲熱帶的大西洋海岸，找到另一種『鱗足類』，這便是『海牛』(*Manatus senegalensis*)，他能上升至剛果一直到中非洲爲止。另外還有二種『海牛』則專產於南美洲。

本區鳥的種類較印度少得多。只要述出幾個特別物種就夠了。這便是『褐鸚鵡』(*Psittacus*)和一大宗羽毛豐富的『鳴禽類』。其中有一大部是屬於『鵝鵝屬』(*Mariposa*)^①(亦有來自澳洲的)，還有大部的『文鳥類』(Ploceidés)皆能建築很完善的鳥巢；『犀鳥』(*Buceros*)，同時亦存在於亞洲；『珠鷄』(*Numida*)能替代印度的『雉鷄』；還有一種涉水的猛禽類，即『食蛇鷹』(*Serpentarius*)；再在『涉禽類』中，則有『鴞鵂』(*Scops*)；『巨頭鷺』(*Balaeniceps*)其嘴極大；『鷓鴣』(*Jabirus*)，『光頭鶴』(*Leptoptilus*)；『冠鶴』(*Batearica parvina*) (其頭上

① 係由俗名 *Bengalis* 譯音。

有金縷)……等等。至於『駝鳥』，確有一特別的地位，因為他和『長頸鹿』，『河馬』，『斑馬』，『羚羊』等皆是非洲動物羣系的特徵。一共有兩種『駝鳥』：一種名曰『駝鳥』(*Struthio camelus*)，是常見的物種；另一種名曰『東駝鳥』(*Struthio molybdophanes*)多產東部。

本區的『爬行類』沒有印度那樣發達。除去『鱷魚』(*Crocodilus vulgaris*)以外，還有『蜥蜴類』，其中『避役』是值得留意的，因為他們幾乎完全產於非洲。有毒的蛇類不甚多：『響蛇類』完全沒有，但有人找到『蝰類』，最常見的就是『觸蛙』(*Bitis arietans*)，『杵蛇』(*Naja haje*)。『蟒蛇類』有二種：一種名曰『岩蟒』(*Python sebae*)；另一種稱 *Python regius*。

在『魚類』中有『多鰭類』，『非洲肺魚類』。前者屬『硬鱗類』，後者屬『肺魚類』，他們都是非洲的特產。

本區可分為四省：

1. 西菲省 (Province Afrique occidentale) 包着幾內亞 (Guinée) 和剛果 (Congo) 各地。
2. 南菲省 (Province Afrique-Australe)，位於非洲南部包含着贊鼻齊 (Zambèze) 水地和摩贊俾克 (Mozambique) 海岸。
3. 中東菲省 (Province Orientale et Centrale) 的範圍頗大，包含着其餘各部。
4. 馬爾加省 (Province Malgache) 包含着馬達加斯加及其隣近之小島如 Comores, Seychelles, Reunion, Maurice,

Mascareigness 各島。

『馬爾加省』的動物能夠給我們證明非洲附近各島老早就與大陸分離。他的主要的特徵，就是本省產有『狐猴類』。但究其實際，『狐猴』又不是純係馬達加斯加之特產，在非洲大陸上亦能找到，〔例如『絨猴』(*Pottos*)與印度之『懶猴』相似，此為狐猴中之最大者，和『狐狢』(*Galago*)〕，另外在『東洋區』中，亦能找到此種猴類^①。但是有三分之二的物種如『狐猴』(*Lemur*)，『笨猴』(*Cheiromys*)和『捕鳥猴』(*Lichanotus*)等都是馬達加斯加之特產；在此島上看不見真正的猴類。總之非洲大陸富有真正的猴類，而其隣近的大島上，則只有狐猴類。此外在『食蟲類』中，還有『長吻無尾猬』(*Centetes*)是『食蟲類』中最常見的，體被硬刺與『刺猬』相似。『掌行貓』(*Cryptoprocte*)，以及『狐蝠』(*Pteropus*)與印度的物種相似。

撮要言之，馬達加斯加從前一定和另一大陸相連的，這個大陸在當時一方與非洲相連，他方又與印度馬來的大陸接成一氣的，他沉了之後，只留馬達加斯加及其隣近的小島。但是我們還要知道上述幾個相隣的大陸，在正式的猴類未發現以前，他們的關係便已經破裂了。所以馬達加斯加現有的動物羣系與『始新世』的動物羣系幾乎一樣，這又好像就是這些大陸分散的時代。

^① 從前他們的散布格外廣闊，在歐洲『新生代』的地層中，亦曾找出他們的化石。

V. 新熱帶區——『新熱帶區』(Région néotropicale)

包含着南美洲和墨西哥。本區共分四省：

1. 墨西哥省(Province Mexicaine)包含墨西哥和南美中部。
2. 巴西省(Province Brésilienne)居於南美北部，一直到 Bolivie 高原和 Rio de la Palata 等地爲止。
3. 安達省(Province des Antilles)。
4. 伯得果省(Province Patagonienne)包含智利(Chili)阿根廷(Argentine)一帶，自西海岸一直到秘魯(Pérou)爲止。

『新熱帶區』的動物羣系殊屬特別，與前幾區大有不同。在本區中，確有大部的物種是南美洲的特產。在南美一共有 130 種已知的『哺乳類』，其中有 79 種是南美洲的特產，絕不存在於他區。該區一共有 682 種『鳥類』，其中有 576 種只生存於南美洲的。

按目前的地理形勢看來，南美本是完全孤立的大陸；他只是和『新北地區』相連，但是這個連鎖的地峽的歷史，好像還是很新近的。在這個地峽未發現以前，大西洋和太平洋的水流一定是由巴拿馬穿過，所以當時的南北美是完全分離的，所以南美洲的動物羣系與北美洲的大有分別。

南美洲的動物雖然很像是獨立的，但是亦未免有一點與『東洋區』和『熱帶區』的動物相接近。這種動物分布上的事實，使人相信從前一定有一個大陸，橫在赤道上面，將南美洲，

澳洲和非洲的南部連絡一起，這是我們在前面已有說過的了。

南美洲分離的時代，一定是很古的，大約在『哺乳類』分枝進化的時候。因為這樣，所以南美洲所有的『哺乳類』起初與舊大陸上的一樣；後來該地『哺乳類』單獨分道進化，才有今日新舊兩大陸物種互相懸殊的事實，而南美洲的動物羣系與『熱帶區』的動物羣系也是不生關係的。

南美洲固有許多與舊大陸上相關的物種，然而他們的身材都較小細，這可說是一種特徵。

南美的『猴類』和舊大陸的『猴類』大有分別，因為他們是屬於『廣鼻類』(Platyrrhiniens)的〔例如『卷尾猴』(*Sapajou*)和『蛛猴』(*Ateles*)〕和『鉤爪類』(Arctopitheciens)〔例如『狨』(*Ouistiti*)〕。以上這些動物只生存於巴西(Brésil)省和南美中部。本區無『狐猴類』又無『食蟲類』。本區所有的『有袋類』，如『負鼠』(*Didelphys*)與澳洲的『有袋類』大有不同，但是他們卻能與南美和舊大陸的『始新世』(Eocène)與『中新世』(Miocène)的有袋類化石相接近。『負鼠』佔巴西全省，但少能越過美洲中部。然亦能在美國東南部找到同樣的動物。

南美的『蝙蝠類』與舊大陸上所有的相類似。只有『葉口蝠類』(Phyllostomidés)是美洲之特產。在這些蝙蝠中，有些物種，如『魍蝠』(*Desmodus rufus*)和『燈蝠』(*Diphylla*)常乘人或他動物正在睡眠時，吮吸血液；因為他們的食道過狹，鮮能吃他種食料。

本區有多數『啮齒類』，身材都較舊大陸上的同類動物要大些，這是和慣例相反的。『水豚』(*Hydrochoerus*)的身材與家豚相似；『狍獮』(*Coelogenys*)與狐相似；『刺鼠』(*Dasyprocta*)與兔相似，又有『金色兔』(*Lièvre doré*)之名。這些動物亦如同『家豚』一樣的，都是屬於『蹄鼠類』(*Subungulés*)，都只產於美洲。『鼫科』(*Lagosmotidés*)的動物也只產於美洲，例如『鼫鼫』(*Chinchilla*)和『鼫』(*Viscache*)，他們都有很好的皮毛。但是除此以外，別科啮齒類與舊大陸的可以相比較的，如『獬獮』(*Cercolabe*)與舊大陸的『豪豬』同科；『鼫鼫』(*Coyou* 或 *Myopotamus*)與舊大陸的『海狸』同科；另外還有二十多屬『鼠類』和『松鼠類』都能與舊大陸上有的同科物種相比較。

談及『食肉類』，則有若干身材巨大的物種：如『美洲虎』(*Felis onca*)身材與虎相似，毛色與豹相似，多生活於墨西哥省和巴西省，常與『豹貓』(*Felis pardalis*)同處，這後一種動物的身材與『林獾』相似。『美洲獅』(*Felis concolor*, *Taguarundi*, *Eyra*)毛色純潔，與舊大陸雌獅相彷彿，全區各地皆產之。其他食肉類的身材皆與『林獾』或『貓』相似，例如『猛貓』(*Felis ferox*)產於安達斯山(*Andes*)；『郊貓』(*Felis pajeros*)多產於郊野草原中，故名。此外有狼，『阿柴犬』(*Canis azarae*)是食肉類之代表。在『鼫鼠類』中，則有『臭鼫』(*Mephitis suffocans*)，『伶鼫』(*Putorius vulgaris*)和『水獺』等。至於『熊類』，只有一種，身材細小，產於安達斯山(智

利和秘魯等地)，名曰『眼鏡熊』(*Ursus ornatus*)；還有更特殊的物種，如『蜜熊』(*Cercoleptes*)，『狗』(*Nasua*)，『蟹熊』(*Procyon cancrivorus*)，……等等。

大身材的『有蹄類』確很稀少：找不到一點能與舊大陸的象，牛，綿羊，羚羊，麋等相似的動物。『犀牛』也沒有。至於『馬類』，則有野生的『郊馬』(*Cimarones*)，多產於草原中。『野豬科』中，惟一的代表即是『西獾』(*Dicotyles*)。『鹿科』中的動物都只有細小的身材，角又簡單，這都是退化的現象。論到『駱駝科』的代表，則有『美洲駝』(*Lama*)和『駱馬』(*Lama vicugna*)，他們的身材都很矮小，又無駝峯，人有馴養者，其毛可爲毛織物之原料。最後，在這一區中，還有多種『獾類』：例如『美洲獾』(*Tapirus terrestris*)產於各處的草原中；至於『魯意獾』(*Tapirus Roulini*)的身材則較細小，居於安達斯山之高原。此外只有一種獾類居於印度支那。

在亞馬森河中，還有一種鯨類，名曰：『意尼鯨』(*Inia*)，形狀與恆河中的『鼠海豚』(*Platanistes*)相似。在海邊還有多種『海牛類』(*Manatus*) (共有三種)，他們有時亦能溯亞馬森河而上，分布到墨西哥海灣爲止。

南美洲的『貧齒類』乃是最稀奇的動物。共有三科，完全是『新熱帶區』中之特產。這便是『犛狓科』，『食蟻獸科』和『樹懶科』。別科中的代表則有非洲『土豚』(*Arycteropus*)和『鯨鯉』(*Manis*)，其中有三種亦產於印度和非洲，究其實際，

舊大陸的鱖鯉與美洲的鱖鯉只有一點表面上的相似。

南美洲最特別的動物，莫如鳥類，他們最富有色彩，『蜂鳥類』中的種數在 400 以上；『巨喙鳥』(*Rhamphastus*)共有 50 種；此外如『鵠鳥屬』(*Galbula*)，鷓鴣(*Pipra*)和岩鷄(*Rupicola*) (共 150 種)；『鶇科』(*Tyrannidae*)因性極勇敢，能直接與猛禽類抵抗，故有此名。『鶇類』(*Tangara*) (共 300 種以上)；『鶇類』(*Icterus*) (譯音) (共 110 種)的祖國在南美洲①，他們亦可以算作該地的『鳴禽類』之代表。至於其他普遍的鳥類此地無需提及。『鸚鵡類』的種類亦極多；有『翠哥』(*Sittace*)，『阿蘇兒』(*Melopsittacus undulatus*)和『綠鸚鵡』(*Chrysotis*)，他是到處人家裏常常飼養的。在『猛禽類』中，只有『神鷹類』(*Sacrohamphus*)是本區之特產，餘者各區皆有。在『鶇類』中，一共只有二種，都是非常特別，這是『鶇鶇』(*Craz*)和『鶇鶇』(*Cryptura*) (上二名皆係譯音)，這後一類的動物不論身材或相貌皆與『碩鶇』(*Otis tarda*)相似，幾乎不能飛翔了。本區所產的駝鳥，名曰『鶇鶇』(*Rhea*)一共有三種。

最後，我們還應提及幾種例外『涉禽類』。例如『勃邁鶇』(*Psophia*)，(有用之以看守家畜的)，『鶇鶇』(*Palamedea*)等等。

論及『爬行類』，在南美洲亦如同在『東洋區』一樣多。

① 有幾種產於『新北地區』。

在本區中，我們能找到更多數的物種，例如『新北地區』的『猛鱷』(Alligator)和通常的鱷都是生存於一切熱地。『鬘蜥』(Iguana)和其他幾種蜥蜴亦常見到，其中尤以『毒蜥』(Heloderma)為最重要。蛇類極豐富，尤值得注意。主要的代表，如『王蟒』(Boa constrictor)，『森蚺』(Eunectes)，他們身體之長能達八米以上。在毒蛇類中，有『蝮蛇』(Bothrops)；『飯匙倩屬』(Lachesis mutus)，『林響蛇』(Crotalus horridus)和『珊瑚蛇』(Elaps)①……等等。

本區的昆蟲有一種變異：身材粗大，色彩極其鮮麗。有人找到『巨蟲』(Dynastes hercules)，為昆蟲類中之最大者；『吉丁蟲』(Buprestis)有光澤的金色，故又有 Richards 之名；『蠟蝶』(Pyrophora splendens)，巴西人用以作髮上裝飾物；還有最好看的『美蝶』(Morpho)，其翅上有藍色光彩，美麗絕倫；此外還有一大宗別的好看的蝴蝶，不勝枚舉。

『刺勃猛蜘蛛』(Theraphosa Leblondi)，『巨蜈蚣』(Scolopendra morsitans)等亦產於南美洲。

在淡水魚類中，應列上『電鰻』(Gymnotus electricus)，『擬黃貂魚』(Paratrygon)，與地中海所產的『黃貂魚』(Trygon)相似；『南美肺魚』(Lepidosirens paradoxus)，是第三種已知的肺魚類，居於亞馬遜河的水地。南美洲無鯉科中的動物。

① 珊瑚蛇係由法文 Serpents-Corail 譯意，為眼鏡蛇科。

VI. 澳洲區。——『澳洲區』(Région Australienne)可說是再孤立也沒有了。本區動物羣系與『中生代』相似。該區共分四省：

1. 馬來省 (Province Malaise) 包含巽他羣島之一部，自郎波克以抵的摩爾，西里伯爲止，此外還有新幾納亞 (Nouvelle-Guinée) 島，新不列顛島，Louisiade 島和 Salomon 島。

2. 澳洲省 (Province Australienne) 是由『澳洲』和塔斯馬尼亞合組而成的。

3. 紐西蘭省 (Nouvelle-Zelande) 包含紐西蘭和附近的島嶼。

4. 波里內世省 (Province Polynésienne) 包含許多小島，這便是波里內世和密克羅內世兩羣島。他們好像是古代太平洋大陸沉沒後，殘留下的遺跡，當這大陸沉沒時，哺乳類幾乎完全沒有的。

澳洲區的『哺乳類』純是『有袋類』。如果將摩鹿加和西里伯羣島列於例外，便只能找到極少數的『有胎盤哺乳類』了。因爲在摩鹿加和西里伯等處與東洋區頗接近，確有不少的動物偶然由該區遷徙而來，以擾亂其原有動物羣系的真面目。就是這些極少數的物種仍是偶然由他地遷移來的，例如『蝙蝠』，因他能飛渡海峽，所以來到此地。還有『鼠屬』中的動物，和少數特殊的種屬，都是隨着人類或水上的浮木偶然漂流來的。因

客居地的影響而變更了形態。還有一種野狗，名曰『澳洲犬』(Dingo)也是隨人類而來此孤島。

『有袋類』的種類卻極多，食性又不一樣，正如外區的『有胎盤類』相當。

有『食肉有袋類』，例如『袋狼』(Thylacinus)，『袋獾』(Tasmanian)，他們的身材與狼相似，依袋鼠，綿羊，和鴨獺為食料；『袋鼬』(Dasyurus)的形狀相當於舊大陸的狐類；『囊鼠』(Phascologale)完全與歐洲的『伶鼬』相似，上二類動物都是依鳥類為生的。又有食蟲的有袋類，例如『袋獾』(Myrmecobius)和『袋狸』(Perameles)，這後一類動物有掘地的習性。至於『袋貂類』(Phalangers)其中有登木的與舊大陸的狐猴類相彷彿。『鼯鼠』(Petaurista)的形狀與『貓猴』和 Polatouches 相似。『袋熊』(Phascalomys)的齒式與嚙齒類一樣；至於『袋鼠』(Macropus 或 Kangaroo)便是食草獸了。

最特別的莫如『一穴類』，其中有二屬居於 Nouvelle-Galles 和達斯馬尼亞島上，這便是『鴨獺屬』(Ornithorhynchus)和『針鼯屬』(Echidna)。在新幾納亞島上，有一種特別的針鼯，名曰『原針鼯』(Proechidna bruyinii)。

在紐西蘭(Nouvelli-Zelande)島上沒有『有袋類』。他只有幾種的『蝙蝠』和一種鼠類，而且也是屬於鼠屬的。

澳洲的鳥類與他區鳥類的分別，較獸類雖少些，但亦有多種極特別之點值得注意的。本區中，有多數的『鸚鵡』，該地居

民之視此鳥有如歐，亞人之視麻雀和燕子無異。在這些動物中，『白鸚』(*Cacatua*)可說是『澳洲區』之特產。再在『鳴禽類』中，則有『風鳥』，幾乎全部居於新幾納亞島；『飾巢鳥』(*Chlamydera*)是人所熟知的，因為他們的巢窩極美麗；『琴鳥』(*Menura superba*)是『鳴禽類』中身材最大者。還有若干與『鸚鵡』① (*Phaps*)『鴉鵝』②，(*Ptilopus*)等，其中尤以『鸚鳥』(*Goura*)為最出色，他的羽毛作藍色，頭上有好看的櫻冠。

『營塚鳥』(*Talegalla*)和『塚雉』(*Megapodius*)皆屬於『鴉鷄類』，產巨大的卵，並將卵埋入樹葉內，利用樹葉發酵所生之熱以孵化之。

『平胸類』中，則有『食火雞』(*Casuarinus*) (共有八種產於新幾納亞，一種產於澳洲)與『鴉鵝』(*Emu* 或 *Emon*)。

澳洲爬行類比較溫血動物少得多。我們能夠找到『恆河鱷』，『鱷魚』和『蜥蜴類』等都與他區所產的物種無大分別。

『蝟蛇』和所有的毒蛇皆屬於『前牙類』的。

紐西蘭幾乎沒有獸類，但是該地的『鳥類』卻非常發達，一共有 160 種，其中有 60 種是陸棲的。大部的鳥類皆與澳洲的物種相親近，但其中亦有特別的物種，例如『鸚鵡』(即琴鸚鳥) (*Apteryx*)。另外還有若干的『鸚鵡』，其中以『夜鸚』(*Strygops*)為最著，這是一種夜行的鳥類，多生活於地穴

① 和 ② 皆係譯音。

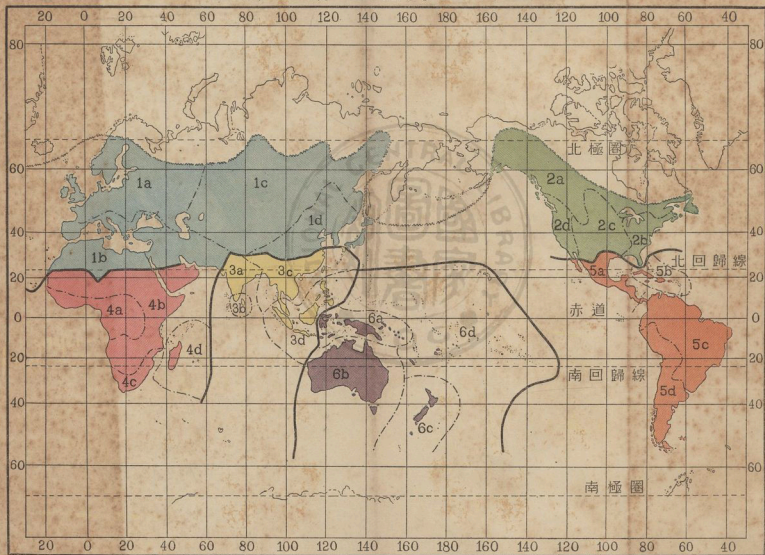
中。在紐西蘭還有一種很值得留意的『爬行類』，這便是『鱷蜥』(*Hatteria*)，他是現存的『喙頭類』(*Rhynchocephales*)中惟一的代表。他們只產生於北島(*Ile du Nord*)之北端。

在波里內世(*Polynésie*)羣島上，亦如同紐西蘭島上一樣的，除『老鼠』和『蝙蝠』外，無他種獸類。所以那裏便以鳥類爲最多了，他們都是由西方飛來的，其中有許多的物種已因分散的影響而生改變，又有已成爲特殊的物種的，——卽亞種。至於鳥類的總數和種數都是愈近東部則愈少。在新喀利多尼亞島上，共有百數上下的鳥種，其中有半數是陸棲的，並且又是該島所特有的。至於在瑪蓋撒羣島上便只有二十五種了，其中僅有十種是陸棲的。

『澳洲區』的『昆蟲類』比較獸類稍少，他們與『東洋區』中的物種是很親近的。



陸棲動物地理分區分省圖



動物學

下冊之二

張作人 著 譯
張 曉



國立編譯館出版
商務印書館發行

動物學

下冊之二

張作人著 譯



國立編譯館

758
J933
(2:2)

~~96~~
54

索引

張朱二師，編著動物學，都三冊，篇章浩繁，附圖孔多。書既成，覺有編製索引之必要。爰爲一試。乃參考筆畫，酌定原則，從事嘗試。今已草草完成初稿付梓。惟事缺經驗，且限於時力，錯誤不周之處定多。如蒙閱者諸君子，於發覺時，惠予通告，使再版時得以更正補充，無任盼禱！

工作進行之中，承朱師隨時指示；編彙時又承張果先生撥冗幫忙，特此申謝！

汪 藎附誌

一九四〇年八月三十一日於上海生物學研究所，上海

本索引凡分甲、乙、丙三部。甲部爲『插圖目錄』，乃將書中所有插圖之名稱，依其次序之先後，排列而成。每條僅載插圖種類，圖中主題，及頁數；至圖中細目，則分見於『索引』中，故不重載。

乙部爲『西中文名詞術語對照表』，乃就書中曾有漢譯之西文名詞及術語摘出，依字母次序排列，逐條附以中文譯名。原有一詞而有數種譯法者，經由著者定其取捨；其各有可取，則並存之，否則僅留其一。

丙部爲『索引』，係本索引之主體。乃就書中（包括文中及插圖中）內容要項，重要名詞術語，及與此等有關之事項，逐一摘出，依類編併，載明頁數，按筆劃多寡爲序編排。至於未得譯名之名詞及術語（就中以人名及學名居大多數）則另提出，如法編彙，惟依字母次序排列之。



甲. 插圖目錄

例言：——書中所插之圖，分『插畫』，『圖版』及『圖』三種。本目錄中均分別提明之。『插畫』為整幅之彩色圖，概放於冊首，其詳細說明見於畫前一頁之襯紙上。『圖版』係整幅之插圖，插在書中，其註解見於後一頁中。『圖』乃散插於文中者，其解釋即在圖下。

插畫 I	幾種上色的細胞	上册卷首
插畫 II	直翅類中幾種擬態的例子	上册卷首
插畫 III	幾種寄生的鞭毛虫	上册卷首
插畫 IV	分節簇虫生命循環史	上册卷首
插畫 V	幾種上色的組織	上册卷首
圖 1	『變形虫』(<i>Amoeba proteus</i>) 吞併矽藻的各種步驟	13
圖 2	『變形虫』(<i>Dactylosphaera polypodia</i>) 用分裂法生殖的現象	14
圖 3	『淡水尺蠖虫』伸展的狀態	18
圖 4	細胞的略圖	24
圖 5	二種具特殊形狀的細胞核	32
圖 6	幾種細胞核的構造	34

- 圖 7 動物細胞間接分裂的圖形.....39
- 圖 8 卵的發育和成熟現象.....51
- 圖 9 馬蛔蟲的卵在成熟期和受精的現象.....52
- 圖 10 幾種有尾的精虫.....54
- 圖 11 幾種無尾的精虫.....56
- 圖 12 受精的各種連續狀態.....59
- 圖 13 雨蛙的成熟卵，在二氧化碳氣中經過兩小時，再
受精.....68
- 圖 14 蟾蜍的卵受蒜蛙的精虫刺激所發之單星光的圖形
.....73
- 圖 15 雄卵和雌卵細胞不同的結構（略圖）.....82
- 圖 16 「馬蛔蟲」(*Ascaris megalcephala* 單價的亞種)
減少染色質的分裂和生殖細胞系與軀體細胞系
的分離.....86
- 圖 17 門得爾的法則.....88
- 圖 18 生殖細胞中的染色體（略圖）.....90
- 圖 19 A, 基水母; B, 水母疊生體，各段皆能長成小水
母以蕃殖基族系.....96
- 圖 20 一種環蟲(*Autolytus cornutus*)正值斷落蕃殖的時
期.....97
- 圖 21 淡水螭芽體蕃殖的狀態.....98
- 圖 22 A, 畸形的淡水螭; B, 「片螭」(*Planaria gonocephala*),

- 截斷後再生的狀態; C, 『蚯蚓』 (*Lumbricus variegatus*), 一個中節再生的狀態.....108
- 圖 23 鳥翼與人的前肢的比較135
- 圖 24 豬脚137
- 圖 25 馬脚137
- 圖 26 『萎脚蜥』 (*Chalcides (Seps) tridactylus*)138
- 圖 27 反芻類中兩側趾消滅的過渡形狀139
- 圖 28 馬科前肢和上顎白齒的進化 (化石) 142
- 圖 29 長鼻類的進化143
- 圖 30 『始祖鳥』 (*Archæopteryx lithographica*)144
- 圖 31 三葉蟲之一種 (*Phacops latifrons*)145
- 圖 32 『菊石』 (*Arietites bisulcatus*) 145
- 圖 33 『翼手龍』 (*Pterodactylus*).....146
- 圖 34 黑侏羅世的『魚龍』 (*Ichthyosaurus communis*)...147
- 圖 35 蟾蜍的發育 151
- 圖 36 B, 海鞘類 (『岩壁海鞘』 (*Ciona intestinalis*)) 在
成長時期的形狀, A, 在幼體時期的形狀.....152
- 圖 37 棘皮動物各種自由游泳的幼體155
- 圖 38 A, 四星期的人體胎兒, B, 四毛米長的人類胎兒
喉口腔的直剖面157
- 圖 39 尺蠖固定於樹枝上的狀態167
- 圖 40 『枯葉蝗』 (*Phyllium siccifolium*)169

- 圖 41 『擬蜂蝶』(*Trochilium apiforme*)之模仿『兩色
蜂』(*Frelon*).....169
- 圖 42 『木葉蝶』(A, *Kallima paralecta*; B, *Siderone
strigosus*)170
- 圖 43 (a) 『擬粉蝶』(*Leptalis theonoe*, var. *lenconoe*)
模仿『暗車蝶』(b) (*Ithomia ileridina*)170
- 圖 44 『長臂蝦』(*Nematocarinus gracilipes*)190
- 圖版 I 幾種鞭虫及鞭毛運動器模式圖215
- 圖版 II 鎧角虫, 無溝渦鞭虫及夜光虫219
- 圖 45 A, 綠鎧虫; B, 聚包子正面圖; C, 聚包子側面
圖222
- 圖 46 1, 鞭盤虫(*Pandorina morum*) 之接合現象。2,
團虫(*Eudorina elegans*) 3, 團虫接合之順序。
4, 團走子(*Volvox aureus*) 之雌體內含十三個
雌性配子。5, 團走子之雄體, 內含多數之精
子。6, 團走子(*Volvox globator*)224
- 圖 47 幾種鞭毛虫的代表229
- 圖 48 襟鞭毛虫類的代表230
- 圖 49 『多足蠱』(*Dactylosphaera polypodia*)234
- 圖 50 『衣沙虫』(*Diffugia oblonga*)234
- 圖 51 『棱甲枝足虫』(*Euglypha alveolata*)234
- 圖 52 太陽虫類的代表: 『複核太陽虫』236

- 圖 53 一孔虫類的代表：『半抱虫』……………238
- 圖 54 多孔虫類的代表：『螺旋虫』……………239
- 圖 55 幾種有孔虫外殼的形狀……………240
- 圖 56 有孔虫的生命循環〔『馬刀虫』(*Peneroplis pertusus*)〕
……………248
- 圖 57 『抱球虫』(*Globigerina buloides*)……………246
- 圖 58 A, 放射虫內部構造的略圖。B, 一個單獨的藻類。
C, 同形的孢子。D, D', 異形的孢子……………248
- 圖 59 『無節羣生虫』(*Collozoum inerme*)……………251
- 圖版 III 放射虫形態上的比較(遍孔虫類)……………253
- 圖版 IV 放射虫形態上的比較([鏢刺遍孔虫類], [局孔
虫類], [稀孔虫類])……………255
- 圖 60 球虫的生命循環略圖……………260
- 圖 61 球虫形成祖小配偶子和小配偶子的狀態……………261
- 圖 62 球虫受精現象……………262
- 圖版 V 瘧虫生命循環史……………267
- 圖 63 瘧虫消化管的一部, 有許多的休眠體生於胃的上
面……………269
- 圖 64 無節簇虫的代表：『蚯蚓無節簇虫』……………271
- 圖 65 分節簇虫的代表：『圓頭二節虫』……………271
- 圖 66 雙殼孢子虫(*Myxobolus pfeifferi*)……………275
- 圖 67 單鞭纖毛虫(*Monomostix ciliatus*)……………276

- 圖 68 纖毛虫身體的構造〔草履虫 (*Paramecium caudatum*)〕281
- 圖 69 纖毛虫的分裂283
- 圖 70 草履虫(*Paramecium putrium*)之接合現象.....286
- 圖 71 草履虫(*Paramecium aurelia*)內融合現象之核系重建期289
- 圖 72 『節柄羣鐘虫』(*Carchesium*):羣體;由羣體分離出來的個體;接合的狀態;與分裂的現象.....290
- 圖 73 草履虫 (*Paramecium aurelia*) 之內融合現象的經過(略圖)291
- 圖 74 『齒殼頂口虫』(*Coleps hirtus*).....293
- 圖 75 『喇叭虫』(*Stentor coeruleus*)296
- 圖 76 『右口異毛虫』(*Nyctotherus faba*)296
- 圖 77 腹毛虫(*Onychodromus grandis*) 的形態.....299
- 圖 78 幾種吸枝虫類的代表301
- 圖 79 一個已成熟的少營養品的卵305
- 圖 80 少營養品的卵之合規則分裂(略圖)309
- 圖 81 水母之一種(*Geryonia*) 的形成原腸胚的狀態...310
- 圖 82 發生中胚葉的種種樣式(直剖面圖形)312
- 圖 83 不平均分裂的略圖314
- 圖 84 雞卵的縱剖面316
- 圖 85 由雞卵的生命點上方所窺得之四個連續發育的圖

	形	317
圖 86	雞卵分裂的形狀(生命點上的剖面)	318
圖 87	形成原腸的時原胚葉的形狀	319
圖 88	富有營養球的卵中胎體的限界(略圖)	320
圖 89	獸卵的分裂狀態	322
圖 90	一種蛙類(<i>Bombinator</i>)初期原腸胚上胚因區分布 (略圖)	325
圖 91	單層扁平表皮	333
圖 92	單層圓柱表皮(略圖)	334
圖 93	孩童牙根的血管所成之乳頭狀突起及重層表皮	335
圖 94	顫毛細胞的略圖	337
圖 95	杯形細胞	339
圖 96	各種腺的形狀(略圖)	340
圖 97	一簇的葡萄腺	342
圖 98	孩童的喉下腺和喉腺	343
圖 99	『警蛙』(<i>Bombinator igneus</i>)胎體脊椎的橫剖 面	348
圖 100	蛙體上散漫性結締組織中的物質	348
圖 101	成束的纖維	349
圖 102	犬體上的脂肪組織	352
圖 103	蛙之胸骨上的軟骨組織	353
圖 104	槍鯛(<i>Loligo</i>)頭部的軟骨	354

圖 105	硬骨組織	356
圖 106	長骨的縱剖面	357
圖 107	硬骨的細胞	357
圖 108	硬骨的橫剖面	359
圖 109	蛙血中的血球	365
圖 110	人血中的血球	365
圖 111	各種白血球的形狀	367
圖 112	表皮肌肉細胞的代表	370
圖 113	幾根游離的平滑筋纖維	372
圖 114	正在發育的橫紋筋纖維	374
圖 115	一段橫紋筋纖維	374
圖 116	兩根並立的筋纖維	374
圖 117	筋纖維構造的模式圖	375
圖 118	『蠅蠟』 (<i>Micragaster glomeratus</i>) 幼蟲的筋纖維	375
圖 119	心臟的肌肉細胞	377
圖 120	某種海葵 (<i>Sagartia parasitica</i>) 的表皮神經細胞	380
圖 121	感應弓由簡單進於複雜的過程 (略圖)	381
圖 122	小牛脊髓上角灰色層中之神經細胞	383
圖 123	A, 大腦半球灰色層中的多極細胞。B, 小腦上灰色層中的二極細胞	385

- 圖 124 由二極細胞變成一極細胞的各種過渡形式387
- 圖 125 神經纖維的略圖388
- 圖 126 磷脂質細胞的發育390
- 圖 127 神經單位的略圖393
- 圖 128 兔脊髓前角上的細胞394
- 圖 129 螞蝗神經結的一小斷片394
- 圖 130 神經橫剖面396
- 圖 131 脊髓中「多纖維細胞」的進化397
- 圖 132 大腦各神經細胞的聯絡及意識動作中神經流所
經過的道路(略圖)397
- 圖 133 幾種不同的邊緣感覺神經單位的位置399
- 圖 134 雌貓乳房中的細胞所接收之神經纖維的末梢400
- 圖 135 犬之眼筋上的神經纖維末梢401
- 圖 136 神經纖維的末梢貼在筋纖維上的模式圖402
- 圖 137 嗅覺機關的略圖404
- 圖 138 豬嘴尖端的剖面示觸覺神經纖維的末梢404
- 圖 139 觸覺小體405
- 圖 140 Pacini 氏或 Vater 氏觸覺小體405
- 圖 141 味覺的末梢406
- 圖 142 蝸牛的靜覺胞407
- 圖 143 人類聽覺器官(略圖)408
- 圖 144 人耳中聽覺神經的末梢410

圖 145	網膜(略圖)	413
插畫 VI	幾類無脊椎動物的形態比較	中冊卷首
插畫 VII	海參類的形態比較	中冊卷首
插畫 VIII	幾個節肢動物的代表	中冊卷首
插畫 IX	益蟲和害蟲	中冊卷首
插畫 X	幾屬主要的軟體動物	中冊卷首
圖 146	水母的幼體(根口類)	417
圖 147	多毛類發育的狀態	420
圖 148	歪海膽(『五瓣海膽』(<i>Clypeastro</i>))	428
圖 149	生於馬尾藻上的『海菊花』(<i>Botryllus</i>)的羣體	424
圖 150	水螅體壁的剖面	431
圖 151	『羽枝螅』(<i>Eudendrium ramosum</i>)	438
圖 152	『匍生螅』(<i>Perigonimus serpens</i>)	440
圖 153	『遍肢螅』(<i>Syncoryne eximia</i>)	441
圖 154	寄居蟹螅(<i>Hydractinia echinata</i>)	443
圖 155	綠膜水母	444
圖 156	幾種水螅類配子螅的形狀	448
圖 157	『桃花水母』(<i>Limnocodium Kawaii</i>)	452
圖 158	鐘螅類的代表:『藪枝螅』(<i>Obelaria gelatinosa</i>)	454
圖 159	1. 水螅珊瑚類的代表:『列孔珊瑚螅』(<i>Millepora nodosa</i>)。2. 『深複孔珊瑚螅』(<i>Allopora profunda</i>)	455

- 圖版 VI 硬水母的形態的比較458
- 圖 160 管水母(有莖管水母)的略圖461
- 圖 161 生有許多子水母芽的水母(*Amphicodon*)462
- 圖 162 『銀幣水母』(*Porpita mediterranea*)463
- 圖 163 有莖管水母的代表〔海冕(*Cupulita tergestina*)〕
..... 464
- 圖 164 雙生水母(*Diphyes acuminata*)464
- 圖 165 『僧帽水母』(*Physalia*)465
- 圖 166 一個珊瑚蟲的中軸剖面466
- 圖 167 珊瑚蟲的橫剖面467
- 圖 168 一個小房的間隔的橫剖面468
- 圖 169 『紅珊瑚』(*Corallium rubrum*)470
- 圖 170 『指珊瑚』(*Veretillum*)471
- 圖 171 一個六出珊瑚蟲的橫剖面472
- 圖 72 石珊瑚和格盤的剖面474
- 圖 173 『木石』(*Dendrophyllia ramosa*)475
- 圖 174 一枝『石蠶』(*Madrepora cervicornis*)的骨骼477
- 圖 175 一個格盤(放大)477
- 圖 176 『海花石』(*Astræa peatinota*)478
- 圖 177 腦石的代表(*Coeloria arabica*)478
- 圖 178 一枝的『枇杷殼石』(*Oculina speciosa*)478
- 圖 179 水母的中軸剖面(可代表一般水母類的結構)479

- 圖 180 一個水母類的代表〔繸水母(*Aurelia aurita*)〕……480
- 圖 181 A, 根口類的中軸剖面略圖。B, 『海蛇』(*Rhopilema esculenta*)……482
- 圖版 VII 水母類形態的比較 ……484
- 圖 182 『繸水母』(*Aurelia aurita*)的發育(可代表水母類的一般發育情形) ……487
- 圖 183 櫛水母的代表:『球櫛水母』(*Cydropa plumosa*) ……489
- 圖 184 A, 『帶水母』(*Cestum Veneris*). B, 『瓜水母』(*Beroe ovata*) ……490
- 圖 185 『原萼海綿』(*Ascetta primordialis*)……494
- 圖 186 『原指海綿』(*Sycetta primitiva*)……496
- 圖 187 『指海綿』(*Sycandra raphanus*)的縱剖面……497
- 圖 188 『白海綿』(*Leucon*) (略圖) ……498
- 圖 189 『空椎形海綿』的剖面(A)和皺褶的狀態(B) (略圖) ……499
- 圖 190 『浴用海綿』的顫毛室的剖面 ……500
- 圖 191 一種海綿的剖面略圖 ……501
- 圖 192 『多溝馬海綿』(*Hippospongia canaliculata*)的剖面 ……508
- 圖 193 海綿的骨針 ……504
- 圖 194 『偕老同穴』(*Euplectella aspergillum*) ……505

- 圖 195 海百合(*Pentacrinus caput medusæ*).....511
- 圖 196 海羊齒的海百合形幼體512
- 圖 197 『毛頭星』(*Antedon rosacea*)口面的形狀513
- 圖 198 『毛頭星』經過中軸的剖面圖516
- 圖 199 A, 海羊齒手腕的橫剖面。B, 腕上羽狀枝的橫
剖面517
- 圖 200 一個海星類的代表(*Echinaster sentus*),口面的
形狀521
- 圖 201 『五邊海星』(*Pentagonaster placenta*)521
- 圖 202 海星的中軸剖面522
- 圖 203 海星的解剖背面觀525
- 圖 204 海星的內循環器和外循環器(略圖)526
- 圖 205 海星腕的橫剖面(略圖)527
- 圖 206 由腕再生成整個的海星532
- 圖 207 海星的直接發育〔『孢子海星』(*Sporasterias
mirabilis*)〕 533
- 圖版 VIII 海星類的形態的比較534
- 圖 208 『羽臂』(*Ophiotrix fragilis*)腹面的形狀538
- 圖版 IX 陽遂足類的形態的比較539
- 圖 209 一個正海膽類的骨骼圖542
- 圖 210 『灰青海膽』(*Psammechinus milialis*)的叉棘.....545
- 圖 211 海膽的消化管546

- 圖 212 海膽的咀嚼器547
- 圖 213 一個正海膽的中軸剖面(略圖)548
- 圖 214 海膽的長腕幼體(*Pluteus*)550
- 圖 215 『五瓣海膽』(*Clypeaster rosaceus*)552
- 圖 216 『紐孔海膽』(*Encope emarginata*)554
- 圖 217 茶釜蠃(*Spatangus*) 腹面觀.....555
- 圖 218 『光參』(*Cucumaria*)556
- 圖 219 海參皮膚中的石灰質小體557
- 圖 220 『管海參』(*Holothuria tubulosa*)的解剖圖.....559
- 圖 221 兩邊對稱的海參代表:『甲海參』.....560
- 圖 222 A,『黑參』(亦名刺參或沙嘜)(*Stichopus japonicus*),
B,『鳳梨參』(*Thelonota ananas*)562
- 圖 223 『細錐海參』(*Synapta inhærens*)563
- 圖 224 『真輪蟲』(*Brachionus urceolaris*)571
- 圖 225 『腰輪蟲』(*Trochosphaera aequatorialis*),與『葉
輪蟲』(*Stephanoceros Eichornii*)576
- 圖 226 『跳輪蟲』(*Petalion mirum*)577
- 圖 227 『叢匍介』(*Plumatella repens*).....579
- 圖 228 『扁枝介』(*Bugula avicularia*)581
- 圖 229 『鞭介』(*Scrupocellaria ferox*).....581
- 圖 230 『螞蝗介』(*Cristatella mucedo*)583
- 圖 231 『螞蝗介』的生殖胞583

- 圖 232 『穿孔介』〔*Terebratula (Waldheimia) australis*〕.....585
- 圖 233 腕足類的解剖圖〔『土介』(*Argiope neapolitana*)〕 586
- 圖 234 『海豆芽』(*Lingula*) 的正面觀和側面觀.....588
- 圖 235 『海豆芽』(*Lingula*) 的幼體.....588
- 圖 236 一個多毛類的橫剖面略圖596
- 圖 237 『沙蠶』前端幾個環節596
- 圖 238 一個環國類的縱剖面(略圖)597
- 圖 239 『刺毛鱗沙蠶』(*Aphrodite aculeata*) 的消化器...598
- 圖 240 『礁芽』(*Euphytrocha puerilis*) 口旁的武器...599
- 圖版 X 多毛類的腎的比較研究603
- 圖 242 一個表示環國類身體前端構造(略圖)605
- 圖 243 多毛類中各級神經系的構造608
- 圖244和245 環國的芽體蕃殖和同體多形的狀態〔『海蠅螻』(*Myrianida fasciata*)〕613
- 圖 246 已達有性生殖時期的沙蠶615
- 圖 247 『礁芽』(*Eunice Harassii*) 的前部.....615
- 圖 248 『鱗沙蠶』(*Polynoe*).....615
- 圖 249 固着多毛類的代表617
- 圖 250 固着多毛類的代表618
- 圖 251 『龍介』(*Serpula*)618

- 圖 252 『餌蠅』(*Arenicola piscatorum*)618
- 圖 253 『參蚓』(*Pheretima aspergillum*) 之解剖圖...620
- 圖 254 蚯蚓(*Lumbricus*)的皮膚和運動毛.....621
- 圖 255 蚯蚓(*Lumbricus*)的生殖器官.....622
- 圖 256 雌『青后蠅』(*Bonellia viridis*)體肉的構造.....626
- 圖 257 『星國』(*Sipunculus nudus*) 內部的構造626
- 圖 258 『蠟』(*Echirus*) 的幼體.....627
- 圖 259 A, 雌『后蠅』(*Bonellia*). B, 放大的雄性個體...628
- 圖 260 『水蛭』的外形630
- 圖 261 『水蛭』的消化管631
- 圖 262 水蛭(*Hirudo medicinalis*).....632
- 圖 263 水蛭體內構造略圖633
- 圖 264 水蛭的雌性生殖器官634
- 圖 265 吻蛭類的代表634
- 圖 266 渦國的縱剖面639
- 圖 267 『分節渦國』的神經系構造640
- 圖 268 『分節渦國』(*Gunda segmenta*) 的消化器和生殖
器按節分配的圖形640
- 圖 269 [三歧腸類]的構造641
- 圖 270 [多歧腸類]的構造642
- 圖 271 [棒腸類]的構造643
- 圖 272 『串微孔國』(*Microstomum lineare*)645

- 圖 273 一個紐國(棘紐國)的解剖647
- 圖 274 雙盤類的代表:『小肝國』(*Distomum lanceolatum*)
內部構造略圖649
- 圖 275 多盤類的代表:『六後盤國』(*Polpistomum integer-*
rimum)650
- 圖 276 多盤類的代表:『月魚國』(*Tristomum molæ*)
寄生於『月魚』(*Orthogoriscus mola*) 體中651
- 圖 277 A, 大肝國的解剖。B, 大肝國的生殖器及其鄰近
的器官。C, 小肝國生殖器的中心652
- 圖 278 『大肝國』(*Distomum hepaticum*) 排泄器的略
圖 653
- 圖 279 『小肝國』(*Distomum lanceolatum*) 的神經系654
- 圖 280 大肝國(*Distomum hepaticum*) 的發育658
- 圖 281 『三代國』(*Gyrodactylus elegans*)661
- 圖 282 『孖國』(*Diplozoon paradoxum*)662
- 圖 283 『巨盤國』(*Distomum macrostomum*)663
- 圖 284 『埃及住血吸國』(*Bilharzia hæmatobia*)664
- 圖版 XI 東亞幾種最常見的吸國666
- 圖 285 [直游類]的代表(*Rhopalura ophiocomæ*)669
- 圖 286 『二胎國』(*Dicyema tupus*)的進化671
- 圖 287 『有鉤條國』(*Tænia solium*)673
- 圖 288 A, 『無鉤條國』(*Tænia saginata*)的固着器。B,

- 『有鉤條國』(*Tænia solium*)的固着器……674
- 圖 289 『無鉤條國』排泄器末端的結構 ……675
- 圖 290 『無鉤條國』片節體的構造(略圖) ……676
- 圖 291 『無鉤條國』(*Tænia saginata*)已成熟的瓜形
體 ……678
- 圖 292 『有鉤條國』(*Tænia solium*)的發育……678
- 圖 293 『楫蠶』(*Archigetes Sieboldii*) ……682
- 圖 294 『有鉤條國』的小瓜體 ……683
- 圖 295 『無鉤條國』的囊尾虫 ……684
- 圖 296 『多頭條國』(*Tænia echinococcus*) ……687
- 圖 297 『裂頭條國』(*Bothriocephalus*)的解剖……689
- 圖版 XII 裂頭條國的形態,解剖和發育的圖形……690
- 圖 298 『玉鉤國』(*Balanoglossus Kowalevskii*) ……693
- 圖 299 『矢國』[*Sagitta (Spadella) cephaloptera*]……695
- 圖 300 馬蛔的橫剖面 ……696
- 圖 301 一部分蛔國的內體壁 ……698
- 圖 302 蛔國的肌肉細胞 ……699
- 圖 303 A, 十二指腸國身體的橫剖面。B, 十二指腸國
肌肉區正面的形狀 ……700
- 圖 304 線國口旁的武器 ……701
- 圖 305 蛔國前端正中的背剖面 ……701
- 圖 306 雌線國的構造 ……702

- 圖 307 十二指腸國(*Ankylostoma duodenale*)704
- 圖 308 『蟯國』(*Oxyurus vermicularis*)706
- 圖 309 『毛頭國』(*Trichocephalus dispar*)707
- 圖 310 『旋毛國』(*Trichina spiralis*)708
- 圖 311 皮下層中的圍瘦710
- 圖 312 『大鉤頭國』(*Echinorhynchus gigas*)713
- 圖 313 節肢動物的表質層〔蜂(*Cimbex coronatus*)〕716
- 圖 314 節肢動物各環節關節處的韌膜718
- 圖 315 『螯蝦』之腹面720
- 圖 316 節肢動物氣管的一部分724
- 圖 317 節肢動物的眼727
- 圖 318 『斑節蝦』(*Penæus*) 的六肢幼體背面圖732
- 圖 319 『蟹祖』(*Homarus*) 前端的節肢735
- 圖 320 『螯蝦』的頭肢和口肢737
- 圖 321 『螯蝦』咀嚼囊頂部的剖面739
- 圖 322 『狹甲蟲』(*Nebalia*) 的腳740
- 圖 323 螃蟹(*Grapsus varius*): 腳(1), 叢出鰓(2), 羽狀
鰓(3), 或瓣鰓, 及毛筆鰓(4)741
- 圖 324 『螯蝦』的側面解剖圖742
- 圖 325 『長臂蝦』(*Palaemon*) 的呼吸器743
- 圖 326 一個等腳類的循環器745
- 圖 327 『螯蝦』的綠腺747

- 圖 328 甲殼類中各種腹神經結接合的階級749
- 圖 329 雄劍水蚤 (*Cyclops serrulatus*) 的觸角.....750
- 圖 330 『螯蝦』的生殖器: A, 雌性的生殖器。B, 雄性的生殖器752
- 圖 331 葉足蟲的代表: 『豐年蟲』 (*Branchipus stagnalis*).....754
- 圖 332 『水蚤』(*Daphnia similis*)755
- 圖 333 『三葉蟲』(*Triarthrus*).....756
- 圖版 XIII 自由生活的橈腳類形態的比較759
- 圖 334 寄生的橈腳類762
- 圖 335 介殼類的代表: 海蚤 (*Cypridina mediterranea*)763
- 圖 336 蔓腳類的六肢幼體(A)和金星蟲形的幼體(B)之放大圖形764
- 圖 337 蔓腳類的代表: 『茗荷兒』.....765
- 圖 338 『茗荷兒』的解剖766
- 圖 339 蔓腳類的倭小雄體768
- 圖 340 蔓腳類的代表: 『鈴介』(*Balanus tintinnabulum*).....769
- 圖 341 『石蚶』(*Pellicipes cornucopiae*)769
- 圖 342 蔓腳類的代表: 『蟹奴』(*Sacculina carcini*).....770
- 圖 343 『斑節蝦』(*Penæus*) 各種時代的幼體.....773

- 圖 344 蟹類的三部幼體775
- 圖 345 方出卵殼的蟹祖775
- 圖 346 『橈蝦』(*Asellus aquaticus*)777
- 圖 347 『牆地鼈』(*Oniscus murarius*)777
- 圖 348 寄生等脚類的代表:『蟹疣蟲』(*Bopyrus*)778
- 圖 349 異脚類的代表:『沙蚤』(*Talitrus saltator*)779
- 圖 350 異脚類的代表:『水蟲』(*Gammarus neglectus*)780
- 圖 351 畸形異脚類的代表:『海藻蟲』(*Caprella equi-
libra*)781
- 圖 352 畸形異脚類的代表:『鯨蟲』(*Cyamus ceti*)781
- 圖 353 裂脚類的代表:『糠蝦』(*Mysis oculata*)782
- 圖 354 口脚類的代表:『蝦姑』(*Squilla mantis*)783
- 圖 355 『褐蝦』(*Crangon vulgaris*)786
- 圖 356 『殼居蟲』(*Pagurus bernhardus*)787
- 圖 357 『殼居蟲』(*Pagurus*)788
- 圖 358 蟹的解剖789
- 圖 359 『五鋸齒』(*Carcinus maenas*)790
- 圖 360 『蛛蟹』(*Maia squinado*)791
- 圖 361 原氣管類的代表:『橈蠶』(*Peripatus capensis*)793
- 圖 362 多足類的代表:『蜈蚣』(*Scolopendra morgi-
tans*)794
- 圖 363 蜈蚣類的咀嚼器794

圖 364	蜈蚣的神經系	796
圖 365	多足類的雄性生殖器	796
圖 366	馬陸類的代表 (<i>Spiroboleus maximus</i>)	798
圖 367	『長跳蟲』(<i>Campodea staphylinus</i>)	800
圖 368	『蚊』(<i>Melolontha vulgaris</i>) 的胎體腹面觀	800
圖 369	六足類足的比較	801
圖 370	直翅類(蜚蠊)的口器	806
圖 371	膜翅類(<i>Anthophora retursa</i>)的頭部	807
圖 372	鱗翅類的吻管	808
圖 373	雌瘧蚊的口器	809
圖 374	蚊之吻管剖面(略圖)	810
圖 375	蝴蝶內部的構造〔『叢斑蝶』(<i>Danais archipus</i>)	811
圖 376	草食鞘翅類的消化器〔『花潛』(<i>Cetonia</i>)〕	813
圖 377	肉食鞘翅類的消化器〔『蚊』(<i>Carabus</i>)〕	813
圖 378	蜜蜂的呼吸器和神經系	815
圖 379	一種蜉蝣(<i>Chlosopsis</i>) 的幼蟲	816
圖 380	蜉蝣幼蟲的鰓氣管和翅的關係	817
圖 381	A, 螳螂幼胚的神經系。B, 蜜蜂的神經系。C, 胡蜂的腦	821
圖 382	跳蟲類的神經系(最初的模式)的代表	822
圖 383	家蠅的神經系	823



- 圖 384 晚蛾(*Sphinx ligustri*)的腦和口胃神經系.....824
- 圖 385 青蠶(*Locusta viridissima*)的交感神經系.....824
- 圖 386 青蠶的下顎鬚的縱剖面.....825
- 圖 387 長觸蚊(*Chironomus*)的聽覺器官.....825
- 圖 388 蝗蟲(*Acridium*)的側面圖.....826
- 圖 389 彈尾類的生殖器.....827
- 圖 390 螻的雄性生殖器.....828
- 圖 391 『牙蟲』(*Hydrophylus*)的幼蟲.....831
- 圖 392 『蝗蟲』(*Acridium peregrinum*)的半變態.....832
- 圖 393 蝗蟲(*Stauronotus macrocanus*)最後一次脫殼的
現象.....834
- 圖 394 蠶的幼蟲(俗名蠶).....836
- 圖 395 蠶蛹(包蛹)和繭.....836
- 圖 396 赤蟻(*Formica rufa*)的發育.....837
- 圖 397 藍蠅的幼蟲在變態期間筋肉毀壞之現象.....839
- 圖 398 『肉蠅』的幼蟲在變態期間中部腸壁的『組織毀
壞』和『組織形成』的現象.....840
- 圖 399 『跳蟲』(*Podura villosa*).....845
- 圖 400 『衣魚』(*Lepisma saccharina*).....845
- 圖 401 白蟻中的多形個體.....846
- 圖 402 『垤蟻』(*Termes bellicosus*)的巢之剖面.....847
- 圖 403 『積翅蟲』(*Perla*).....849

圖 404	『蜉蝣』(<i>Ephemera</i>)	849
圖 405	『蜻蛉』(<i>Libellula</i>)	849
圖 406	『蜻蛉』的幼蟲	849
圖 407	『廚蠶』(<i>Periplaneta orientalis</i>)	851
圖 408	『蠟螋』(<i>Forficula</i>)	851
圖 409	『螳螂』(<i>Mantis religiosa</i>)	851
圖 410	1,『赤足飛蝗』; 2,『聒聒兒』; 3,『蚱蜢』	853
圖 411	『蟋蟀』(<i>Gryllus domesticus</i>)	854
圖 412	『螢』(<i>Lampyris noctiluca</i>)	857
圖 413	『香螿』(<i>Ocyrops olens</i>)	857
圖 414	『田螿』(<i>Cicindela campestris</i>)	857
圖 415	『榜娘』(<i>Dytiscus marginalis</i>)	858
圖 416	『埋屍蟲』(<i>Necrophorus</i>)	858
圖 417	『脂蜉』(<i>Dermestes lardarius</i>)和牠的幼蟲	858
圖 418	『芫青』(<i>Cantharis vesicatoria</i>)	859
圖 419	『豆象蟲』(<i>Mylabres = Bruchus</i>)	859
圖 420	『地膽』(<i>Meloe proscarabæus</i>)	859
圖 421	『地膽』的變態	860
圖 422	『蠹蟲』(<i>Bostrychus</i>)	861
圖 423	蟋蟀類的代表:『觸角三節蟲』(<i>Copris lunaris</i>)	862
圖 424	蜉蝣類的代表:『十三點天門冬蟲』(<i>Crioceris 13-punctata</i>)	862

- 圖 425 長角類的代表：『阿拉伯蠟』(*Rosalia alpina*)……862
- 圖 426 『麋娘』(*Lucanus cervus*)……863
- 圖 427 『麥象』(*Calandra granaria*)……863
- 圖 428 『小麥蝻』(*Myrmeleon formicarius*)的成蟲和
牠的幼蟲所造的陷阱……864
- 圖 429 『大石蠶』(*Phryganea grandis*)……865
- 圖 430 蜂的毒器……866
- 圖 431 『葉蜂』(*Tenthredo spinarum*)和牠的幼蟲……868
- 圖 432 『沒食子蜂』(*Cynips*)……868
- 圖 433 『帶蟬』(*Ichneumon gressorius*) (雄體)……868
- 圖 434 一個雌的『姬蜂』(*Fonus jaculator*)……868
- 圖 435 紅螞蟻的多形的個體……872
- 圖 436 工蜂的後足……872
- 圖 437 『熊蜂』(*Xylocopes*)的蜂巢……872
- 圖 438 蜂巢……874
- 圖 439 蜜蜂(工蜂,雄蜂,與雌蜂)……874
- 圖 440 『黃鳳蝶』(*Papilio machao*)……876
- 圖 441 晝行蝴蝶的代表：『線蝶』(*Lymenitia sibylla*)……877
- 圖 442 擬蜂蝶之一種：(*Sesia bombylifformis*)……878
- 圖 443 『蠶蛾』(*Bombyx (=Sericaria) mori*)……880
- 圖 444 『松蠶』(*Bombyx processionea*) (成蟲和幼蟲)……880
- 圖 445 『花邊蛾』(*Orgyia antiqua*)……880

- 圖 446 『結草蟲』(*Psyche helix*)880
- 圖 447 『夜蛾』(*Noctuella*) 之代表881
- 圖 448 『葡萄蛾』(*Enophthira pilleriana*)882
- 圖 449 『氈蛾』(*Tinea tapezella*)882
- 圖 450 *Solenobia triquetrella*882
- 圖 451 『裂翅蛾』(*Orneodes hexadactylus*)883
- 圖 452 『烏羽蛾』(*Pterophorus pentadactylus*)883
- 圖 453 『牀蝨』(俗名臭蟲)(*Cimex lectularius*)885
- 圖 454 『椿象』(*Pentatoma*)885
- 圖 455 『水牛』(*Nepa cinerea*)885
- 圖 456 『桂花蟬』(*Kirkaldia deyrollii*)886
- 圖 457 同翅類的代表:『秋蟬』(*Cicada septemdecim*)887
- 圖 458 植蝨類的代表:『蚜蟲』888
- 圖 459 『葡萄蚜』(*Phylloxera vastatrix*)889
- 圖 460 介殼蟲類的代表:『杏介蟲』(*Lecanium persicae*)891
- 圖 461 『頭蝨』(*Pediculus capitis*)893
- 圖 462 『陰蝨』(*Phthirus inguinalis*)893
- 圖 463 『雌瘧蚊』896
- 圖 464 『雌赤斑蚊』(*Culex pipiens*)896
- 圖 465 A, 『赤斑蚊』(*Culex pipiens*) 在休止時的狀態;
B, 『瘧蚊』(*Anopheles maculipennis*) 在休止

	時的狀態	896
圖 466	蚊(<i>Culex</i>)之幼蟲呼吸的狀態.....	896
圖 467	『橄欖大蚊』(<i>Tipula oleracea</i>).....	897
圖 468	『牛虻』(<i>Tabanus bovinus</i>)	898
圖 469	『小虻』(<i>Hæmatopoda pluvialis</i>).....	898
圖 470	『螻蛄』(<i>Stomoxys calcitrans</i>).....	898
圖 471	『蠅』(<i>Volucelles</i>)	898
圖 472	『花虻』(<i>Eristalis tenax</i>).....	898
圖 473	『馬蠅』(<i>Oestrus hemorrhoidalis</i>)	899
圖 474	『廁蠅』(<i>Teichomyza fusca</i>).....	899
圖 475	『肉蠅』(<i>Sarcophaga carnaria</i>)	900
圖版 XIV	『家蠅』(<i>Musca domestica</i>)之研究.....	901
圖版 XV	『家蠅』頭部和吻(吸管)的研究	903
圖 476	家蠅的幼蟲	905
圖 477	『馬蝨蠅』(<i>Hippobosca equina</i>)	905
圖 478	『羊蝨蠅』(<i>Melophaga ovinus</i>).....	905
圖 479	人蚤的幼蟲(A). 蚤的頭部(B).....	906
圖 480	『板足蟹』(<i>Eurypterus remipes</i>)背面觀.....	908
圖 481	『翼肢蟹』(<i>Pterygotus</i>)的前部	908
圖 482	『蟹』(<i>Limulus polyphemus</i>)的腹面觀.....	910
圖 483	『蟹』的縱剖面	911
圖 484	『蟹』的兩個同對的腹肢, 在中央線上互相接	

	合一起	911
圖 485	『響』的神經系	911
圖 486	蜘蛛類葉氣管(肺)的剖面	914
圖 487	A, 蠍身體最後節的剖面。B, 正在刺蜘蛛的蠍子(<i>Scorpius occitanus</i>)	916
圖 488	『菲蠍』(<i>Heterometrus africanus</i>)的頭胸部和腹部	917
圖 489	蠍之毒腺的橫剖面	918
圖 490	蠍:神經系(A). 化消管(B)	919
圖 491	蠍的大眼正在發育時的剖面圖形	921
圖 492	蠍之雌雄生殖器	921
圖 493	觸腳類的代表:『蠍蛛』(<i>Phrynus reniformis</i>)	923
圖 494	『擬蠍』(<i>Chelifer Bravaisii</i>)	924
圖 495	避日類的代表:『蛛毛蠍』(<i>Galeodes araneoides</i>)	925
圖 496	『盲蛛』(<i>Phalangium opilio</i>)	926
圖 497	『蜘蛛』(<i>Dysdera erythrina</i>)的腹面觀	927
圖 498	『蟻蜘蛛』(<i>Theraphosa</i>)的毒腺和鉗肢	927
圖 499	『園蜘蛛』(<i>Epeira diademata</i>)的後足端	929
圖 500	一種蜘蛛(<i>Amaurobius similis</i>)的絲器	929
圖 501	園『蛛』的解剖	930
圖 502	『蟻蜘蛛』(<i>Mygale</i>)的解剖	931

圖 503	雄蜘蛛(<i>Ostia vitata</i>)	932
圖 504	【蟻蜘蛛】(<i>Theraphosa avicularia</i>)	934
圖 505	【蠅虎】(<i>Salticus scenicus</i>)	935
圖 506	【家蛛】(<i>Tegenaria domestica</i>)	936
圖 507	【園蛛】(<i>Eperia diademata</i>)	937
圖 508	壁蝨類的代表:【蚊蟬】(<i>Gamasus</i>)	938
圖 509	【紅恙蟲】(<i>Trombidium holosericeum</i>)	939
圖 510	【疥癬蟲】(<i>Sarcoptes scabiei</i>)	942
圖 511	【乾酪蟲】	943
圖 512	【犬舌蟲】(<i>Linguatula serrata</i>)	945
圖 513	緩步類的代表:【熊蟲】(<i>Macrobiotus Schultzzi</i>)	946
圖 514	【海蜘蛛】(<i>Pycognum littorale</i>)	948
圖 515	【蟻蜘蛛】(<i>Nymphon stromii</i>) 抱着卵的雄體	948
圖 516	田蚌(<i>Anodonta</i>) 的外套剖面	951
圖 517	軟體動物表皮組織	953
圖 518	軟體動物神經系的模式圖	954
圖 519	理想中最原始的軟體動物	957
圖 520	有板類及無板類的代表:	960
圖 521	腹足類內臟旋轉的略圖	962
圖 522	解釋腹足類內臟旋轉的模式圖	964
圖 523	前鰓類的略圖	966
圖 524	後鰓類的略圖	966

- 圖 525 腹足類的左旋殼直剖面967
- 圖 526 蛾螺長吻的構造970
- 圖 527 『鶉螺』(*Dolium perdix*)和其外伸的長吻.....971
- 圖 528 A,蛾螺的齒板。B,一個放大的齒列.....971
- 圖 529 一個靜覺囊的略圖973
- 圖 530 雙心耳類的代表(略圖)975
- 圖 531 『骨螺』(*Murex*)977
- 圖 532 異足類的代表:『龍骨螺』(*Carinaria*)978
- 圖 533 蝸牛的循環器和呼吸器980
- 圖 534 椎實螺的神經系981
- 圖 535 蝸牛咽頭的剖面981
- 圖 536 蝸牛的生殖器982
- 圖 537 柄眼類的代表983
- 圖 538 『紅蛞蝓』(*Arion rufus*)984
- 圖 539 『椎實螺』(*Limnaea*)984
- 圖 540 『扁捲螺』(*Planorbis*) 的外殼.....984
- 圖 541 隱鰓類的代表:『海兔』(*Aplysia*)986
- 圖 542 裸鰓類的代表:『海牛』(*Doris pilosa*)987
- 圖 543 裸鰓類的代表:『海蛞蝓』(*Aeolis*)987
- 圖 544 『胃螺』(*Cleodora pyramidata*)988
- 圖 545 『皮鰓螺』(*Pneumodermis violaceum*)988
- 圖 546 『角貝』(*Dentalium*)的解剖989

- 圖 547 『灣錦』(*Nucula nucleus*)的腹面觀.....991
- 圖 548 瓣鰓類的橫剖面(略圖).....991
- 圖 549 『海扇』(*Pecten maximus*)生活時的形狀.....992
- 圖 550 『烏蛤』(*Cardium edule*).....993
- 圖 551 田蚌的解剖.....994
- 圖 552 紫殼菜的解剖.....995
- 圖 553 瓣鰓類鰓的形態.....997
- 圖 554 『同心蛤』(*Isocardia cor*).....998
- 圖 555 『簾蛤』(*Venus verrucosa*)在伸展的狀態.....999
- 圖 556 外套痕灣曲的瓣鰓類左殼.....1000
- 圖 557 A, 灣錦(*Nucula nucleus*)的神經系。B, 烏蛤
(*Cardium edule*)的神經系.....1003
- 圖 558 『船蛆』(*Arcy Nox*).....1005
- 圖 559 『鑿船』(*Teredo*).....1009
- 圖 560 四鰓類的代表:『鸚鵡螺』(*Nautilus*).....1010
- 圖 561 四鰓類的代表:『鸚鵡螺』(*Nautilus macrom-*
phalus).....1012
- 圖 562 十腳類的代表:烏賊.....1013
- 圖 563 章魚的循環器.....1014
- 圖 564 『澳團蜆』(*Spirula australis*).....1016
- 圖 565 海螵蛸.....1017
- 圖 566 『箭石』(*Belemmites*).....1017

圖 567	烏賊的消化器	1019
圖 568	二鯉類的循環器和排泄器	1021
圖 569	頭足類的神經系	1022
圖 570	烏賊的眼	1023
圖 571	烏賊的雄性生殖器	1025
圖 572	烏賊的雌性生殖器	1025
圖 573	雄魷魚和牠的特別伸長的觸腕	1025
圖版 XVI	十腳類的形態	1027
圖 574	『魷魚』(<i>Argonauta</i>)	1030
圖版 XVII	八腳類的形態	1031
插畫 XI	幾個魚類的代表	下冊卷首
插畫 XII	蛙的解剖	下冊卷首
插畫 XIII	幾種爬行類和兩棲類的代表	下冊卷首
插畫 XIV	鳥類的骨骼	下冊卷首
插畫 XV	幾種鳥類的代表	下冊卷首
插畫 XVI	幾種鳥類的代表(續)	下冊卷首
插畫 XVII	幾種獸類的代表	下冊卷首
插畫 XVIII	幾種獸類的代表(續)	下冊卷首
插畫 XIX	食肉類中牙齒的進化	下冊卷首
圖 575	脊索動物構造略圖	1043
圖 576	『鰩魚』(<i>B. lanceolatum</i>)	1047
圖 577	鰩魚身體前部的橫剖面	1048

- 圖 578 蛙蟾魚：循環器略圖.....1052
- 圖 579 蛙蟾魚的腎：A，一個單獨的腎。B，一個腎的剖面.....1054
- 圖 580 蛙蟾魚的胎體.....1056
- 圖 581 海鞘類的略圖.....1059
- 圖 582 海鞘類的幼體.....1061
- 圖 583 有尾類的略圖.....1063
- 圖 584 海鞘類的代表：『羣海鞘』（*Clavellina lepadiformis*）.....1065
- 圖 585 海鞘類（羣海鞘）的咽頭腹面顛毛溝的橫剖面.....1066
- 圖 586 複海鞘的代表：『海菊花』（*Botryllus violaceus*）.....1069
- 圖 587 複海鞘的團體的剖面.....1070
- 圖 588 『孤半肌蟲』（*Salpa mucronata*）.....1072
- 圖 589 一部分半肌蟲的羣體.....1073
- 圖 590 『齒海樽』（*Doliolum denticulata*）.....1075
- 圖 591 A，由軟骨化成硬骨的略圖。B，骨片的形成.....1082
- 圖 592 長骨在化骨中所經過的階級（脛骨）.....1084
- 圖 593 骨頭正在生長時期的直剖面.....1085
- 圖 594 骨依靠骨膜增厚的略圖.....1086
- 圖 595 脊椎骨的普遍的構造.....1089
- 圖 596 各種脊椎骨的略圖，並示明他們的來源.....1090

- 圖 597 兩棲類(蝶螈)後凹椎骨發生的圖形.....1092
- 圖 598 A, B, 胸骨發育中的兩個時期。C, 獸類的胸骨, D, 人類的胸骨.....1095
- 圖 599 脊椎動物腦蓋骨原有的構造.....1096
- 圖 600 陸棲脊椎動物肢的構造之基本圖形和連絡帶(模式圖).....1099
- 圖 601 脊髓發育的略圖(胎體橫剖面).....1101
- 圖 602 脊髓的略圖.....1102
- 圖 603 腦的發育.....1104
- 圖 604 牙齒的發育.....1107
- 圖 605 牙齒的縱剖面.....1107
- 圖 606 A, 硬質器官完全發現的形狀。B, 齒質和瑯瑯質的發生.....1108
- 圖 607 哺乳類連續的齒崗, 在此崗上生有許多的齒芽.....1109
- 圖 608 各類脊椎動物動脈弧的進化(略圖).....1111
- 圖 609 A, 原始脊椎動物泌尿器的略圖。B, 一個單獨的腎.....1114
- 圖 610 魚類的胎體.....1118
- 圖 611 兩棲類胎體的縱剖面.....1119
- 圖 612 羊膜和尿膜的形成: 哺乳類(胎體剖面略圖).....1120—1121

- 圖 618 A, 雞卵在孵化場中第九天的形狀。B, 已離開
卵殼和殼膜的胎體.....1124
- 圖 614 魚鱗的發育.....1128
- 圖 615 魚類脊椎骨的進化.....1131
- 圖 616 『星鮫』(*Mustelus vulgaris*) 身體前端的骨骼.....1133
- 圖 617 硬骨魚的頭骨.....1135
- 圖 618 魚類軟腦蓋骨與口鰓系的略圖.....1137
- 圖 619 『鯪魚』(*Perca*) 的頭骨.....1140
- 圖版 XIX 偶鰭發生的理論.....1142
- 圖 620 硬骨魚的腦.....1145
- 圖 621 『竹筴魚』(*Esox*) 眼的剖面.....1148
- 圖 622 魚類側線的縱剖面：(『鮫魚』(*Amia calva*))1150
- 圖 623 『鱒魚』(*Clupea*) 的消化器和生殖器.....1151
- 圖 624 『白眼鮫』(*Carcharias*) 的頭部.....1152
- 圖 625 板鰓類的正式齒和候補齒.....1153
- 圖 626 板鰓類的消化管(剖開).....1154
- 圖 627 『刺鰭鮫』(*Acanthias vulgaris*).....1156
- 圖 628 『八目鰻』的呼吸器.....1157
- 圖 629 A, 板鰓類的鰓系; B, 硬骨類的鰓系.....1158
- 圖 630 魚類循環器略圖.....1160
- 圖 631 板鰓類: 排泄器的發育.....1163
- 圖 632 硬骨類(如 *Ophidium barbatum*) 的腎臟.....1164

- 圖 633 板鰓類:『刺鰭鮫』(*Acanthias vulgaris*)的生殖
 泌尿器.....1166
- 圖 634 魚類生殖泌尿器的略圖.....1167
- 圖 635 『海吸鰻』(*Petromyzon marinus*)的口.....1170
- 圖 636 『川吸鰻』(*Petromyzon fluviatilis*)1170
- 圖 637 『海魷』(*Syllium*)的卵1173
- 圖 638 『星鮫』(*Mustelus laevis*)的胎體.....1173
- 圖 639 『電鰻』(*Torpedo marmorata*)1176
- 圖 640 『怪銀鮫』(*Chimæra monstrosa*)1177
- 圖 641 『鱗骨魚』(*Lepidosteus platystomus*)1179
- 圖 642 幾個喉鰓類的代表.....1183
- 圖 643 『電鰻』(*Gymnotus electricus*)1185
- 圖 644 比目魚之一種(*Paralichthys olivaceus*)1187
- 圖 645 幾個硬鰭類的代表:『鱸』,『鰱魚』,『帶魚』.....1189
- 圖 646 固顎類的代表:『河豚』,『翻車魚』.....1192
- 圖 647 總鰓類的代表:『海馬』.....1193
- 圖 648 肺魚類的代表:『澳洲肺魚』.....1195
- 圖 649 A, 兩棲類皮膚的剖面。B, 一個腺體放大的圖
 形.....1217
- 圖 650 外鰓類〔『月臉鮠』(*Menopoma alleghaniense*)
 的骨骼.....1219
- 圖 651 蛙的腦蓋骨.....1220

- 圖 652 蛙：蝌蚪的剖面.....1225
- 圖 653 蛙：蝌蚪成長時代的動脈弓.....1226
- 圖 654 蟾蜍身體前部的循環器.....1227
- 圖 655 蛙的循環器.....1228
- 圖 656 蟾蜍的雄性生殖器（左邊圖形）.....1233
- 圖 657 外鰓類的代表：『坭狗』.....1234
- 圖 658 『鮠魚』（*Cryptobranchus japonicus*）.....1235
- 圖 661 『孺蛙』（*Alytes obstetricans*）.....1238
- 圖 662 蛇蟻之一種（*Ichthyophis glutinosus*）.....1239
- 圖 663 鱷魚的骨骼.....1259
- 圖 664 『林響蛇』（*Crotalus horridus*）的頭骨.....1260
- 圖 665 『鱷』（*Gaiman*）的硬骨性頭骨.....1261
- 圖 666 鱷魚的腦（正面圖形）.....1262
- 圖 667 『眼斑蜥』（*Lacerta ocellata*）的松葉眼.....1263
- 圖 668 龜的胎體上部.....1266
- 圖 669 龜類的心臟和大血管.....1266
- 圖 670 蜥蜴類（1）和其它的爬行類（2）動脈弓變化的
略圖.....1267
- 圖 671 爬行類生殖泌尿器的略圖.....1269
- 圖 672 『蜥蜴』（*Lacerta*）的雌雄生殖器.....1270
- 圖 673 蜥蜴的後部，示排泄孔和表皮排泄腺.....1272
- 圖 674 守宮之代表（*Tarentola mauritanica*）.....1273

- 圖 675 錦胡的腦蓋骨的內面.....1282
- 圖 676 前牙類的腦蓋骨〔『蛇婆』(*Hydrophis pel-*
amis)〕.....1282
- 圖 677 『響蛇』的毒器.....1282
- 圖 678 『龜』(*Cistudo europea*)的骨骼.....1285
- 圖 679 『鱷』(*Alligator lucius*)的心臟和各大血管...1288
- 圖 680 鳥體上各種羽的名稱.....1295
- 圖 681 食火雞的胸骨和肩帶(正面觀).....1298
- 圖 682 鴿腦.....1299
- 圖 683 鳥眼.....1300
- 圖 684 鴉的頭骨.....1301
- 圖 685 鳥類的消化器.....1302
- 圖 686 鴉的發音器(肌肉已去).....1303
- 圖 687 鳥肺的構造.....1304
- 圖 688 鳥類的肺臟和氣囊的關係.....1306
- 圖 689 『鵞』(*Cygnus*)的解剖.....1307
- 圖 690 雄鳥的生殖泌尿器.....1309
- 圖 691 雌雞的生殖器.....1311
- 圖 694 人類皮膚的剖面.....1368
- 圖 695 人類的背椎骨(上方的圖形).....1371
- 圖 696 已經分離了的人類之頸椎骨.....1372
- 圖 697 綿羊的腦蓋骨.....1374

- 圖 698 綿羊的腦蓋骨之縱剖面.....1875
- 圖 699 哺乳類頭部骨骼進化的略圖.....1876
- 圖 700 十八個星期的人類胎體頭部骨骼的排列法.....1879
- 圖 701 人類的骨盤.....1880
- 圖 702 獅的骨骼.....1882
- 圖 703 哺乳類的腦.....1884
- 圖 704 哺乳類的三角體和胼胝體變化的略圖.....1887
- 圖 705 『猴』(*Cebus*) 的牙齒.....1889
- 圖 706 雜食獸與食草獸的牙齒.....1893
- 圖 707 貓之消化器和呼吸器最初的部分.....1899
- 圖 708 獸類動脈弓變成頸動脈的圖形.....1399
- 圖 709 『貯糧鼠』(*Cricetus vulgaris*) 的生殖泌尿器.....1401
- 圖 710 有胎盤類各種子宮的構造.....1408
- 圖 711 一個剛產出之『袋鼠』.....1406
- 圖 712 一個妊婦子宮的剖面.....1407
- 圖 713 哺乳類中各種形式的胎盤.....1408
- 圖 714 鴨獺的肩帶.....1411
- 圖 715 鴨獺的生殖器和泌尿器.....1411
- 圖 717 『針鼯』(*Echidna aculeata*).....1413
- 圖 718 袋鼠的骨盤.....1414
- 圖 719 幼年食草袋鼠的齒式.....1415
- 圖 720 食蟲類的頭骨.....1420

- 圖 721 『蝙蝠』(*Vespertilio murinus*)的牙齒.....1421
- 圖 722 『克郎』(*Pteropus edulis*)的骨骼.....1422
- 圖 723 A, 『馬蹄鐵蝠』(*Rhinolophus hiposideros*);
B, 『兔蝠』(*Plecotus auritus*)1423
- 圖 724 食肉類下顎的肉齒的進化.....1425
- 圖 725 食肉類的牙齒: 犬類之齒.....1425
- 圖 726 食肉類的牙齒: A, 虎的牙齒; B, 熊的牙齒.....1426
- 圖 727 狐猴的代表.....1434
- 圖 728 猴類腦蓋骨: A, 魔猴; B, 黑猩猩.....1435
- 圖 729 A, 嚙齒類: 豪豬的頭骨, B, 門齒之縱剖面。
C, 兔之上顎門齒1438
- 圖 730 嚙齒類白齒上方的橫齒崗.....1439
- 圖 731 馬的門齒之縱剖面.....1445
- 圖 732 奇蹄類的足骨.....1446
- 圖 733 偶蹄類的足骨.....1446
- 圖 734 馬之頭骨及其齒式.....1449
- 圖 735 野豬的頭骨.....1450
- 圖 736 反芻類的胃.....1450
- 圖 737 反芻類的頭骨及齒式(赤鹿).....1451
- 圖 738 雄麝的頭蓋骨(A)和前足骨(B)1452
- 圖 739 象頭的縱剖面.....1458
- 圖 740 『非洲象』白齒齒冠正面的圖形.....1459

- 圖 741 『柱齒象』的臼齒.....1459
- 圖 742 『樹懶獸』的頭骨.....1461
- 圖 743 『狢狢』的頭骨.....1461
- 圖 744 『食蟻獸』的頭骨.....1461
- 圖 745 『儒艮』的骨骼.....1463
- 圖 746 鯨的骨骼.....1465
- 圖 747 抹香鯨的頭骨.....1466
- 圖 748 鬚鯨的頭骨.....1467
- 圖 749 海棲動物分布區域.....1486
- 圖 750 陸棲動物地理分區分省圖.....1532

乙. 西中文名詞術語對照表

例言：一本表中所用字體，概照書中用法；即：種、屬之名用斜體，科以上之名用黑體，人名用大寫字母，其餘西文用羅馬體。

A

Abdomen, 腹部	<i>Acridium aegypticum</i> , 埃及蝗
Absorption, 吸收	<i>Acridium marocanus</i> , 摩洛哥蝗
Acalephes, 水母類	<i>Acridium peregrinum</i> , 蝗蟲。
<i>Acanthias vulgaris</i> , 刺魷魚	<i>Acridotheres cristatellus</i> , 八哥
Acanthocéphales , 鉤頭圓類	Acridūdae , 蝗蟲類或稱蝗科
<i>Acanthocystis</i> , 全架太陽虫	<i>Acrocephalus orientalis</i> , 蒼雀
<i>Acanthodactylus</i> , 刺趾蜥屬	<i>Acromitus Tankahkeei</i> Light, 陳嘉庚
<i>Acanthodactylus vulgaris</i> , 棘趾蜥	水母
<i>Acanthogobius</i> , 鰕魚	Acrosome, 精冠
<i>Acanthogobius flavimanus</i> , 鰕魚(蝦虎)	<i>Actaeon tornatilis</i> , 槍螺
<i>Acanthometra elastica</i> , 等刺虫	Acte réflexe, 感應的動作(亦稱反射動作)
<i>Acanthoptérygiens</i> , 硬鰭類	<i>Actinia equina</i> , 短觸海葵
Acaris , 壁蝨類	<i>Actinoloba dianthus</i> , 環體海葵
Accélération embryogénique, 簡捷的發育	<i>Actinomma asteracanthion</i> , 三複體虫
<i>Accipiter nisus</i> , 鵟	<i>Actinophrys</i> , 單核太陽虫屬
<i>Accipiter nisosimilis</i> , 雀鵟	<i>Actinosphaerium</i> , 複核太陽虫屬
Accipitres, 鵟鷹目	Activation, 刺激
Acèles, 無腸類	Aculés (Porte-aiguillons), 有刺類
Acéphales , 無頭類	<i>Adamsia</i> , 寄蟹海葵
<i>Acherontia atropos</i> , 骷髏蛾	<i>Adamsia palliata</i> , 寄蟹海葵
Acicule, 支毛	<i>Addax</i> , 旋角羚
Acide nucléique, 核酸	<i>Adelges</i> , 松蚜
Acide thymique, 百里香酸	<i>Adinina</i> , 無溝類
Acide urique, 尿酸	Adrénaline, 副腎腺質
<i>Acineta</i> , 殺吸虫	<i>Ægithaliscus concinnus</i> , 紅頭山雀
Acinétiens , 吸枝虫類	<i>Aegua rhodina</i> , 四觸肢硬水母
<i>Acipenser</i> , 鱧魚屬	Ægyptilidae , 禿鷲科
<i>Acipenser huri</i> , 大鱧魚	<i>Aegyptius monachus</i> , 大禿鷲
<i>Acipenser ruthenus</i> , 鱧魚	<i>Aelurophtyryne</i> , 無齒蛙
<i>Acipenser sturio</i> , 鱧魚	<i>Aenaria lewisi</i> , 長椿象(俗稱臭大姐)
Acranis , 無頭類	<i>Aeolis</i> , 海蛞蝓
<i>Acridium</i> , 蝗蟲	<i>Aepyornis maximus</i> , 薩島
	<i>Aeschnis</i> , 蜻蜓

- Aethopyga dabrayi*, 四川太陽鳥
Aethopyga latouchi, 賴圖史太陽鳥
Aethopyga christinae, 紫喉太陽鳥
Agalena labyrinthica, 梳蜘蛛
Agames, 三角頭蜥
Agami, 鷄龜
Agkistrodon acutus, 五步蛇
Aglossa pinginalis, 脂蛾
 Aglosse, 無舌類
 Agréées (Ascidées sociales) 羣海鞘類
Agrion, 豆娘(馬郡支)
Aiguillon vénimeux protractile, 伸縮的毒刺
Aiz galerioulata, 鶯鶯
Alauda, 步跳雀(雲雀)
 Alaudidae, 雲鳥科
 Albumine, 蛋白質
 Albumine proprement dite, 普通蛋白質
 Albuminoïdes, 蛋白狀物質
Alburnus lucidus 白魚
Alca, 海鷗
 Alcedinidae, 魚狗科
Alcedo bengalensis, 小翠鳥
Alcedo hispida, 魚狗
Alces, 麋
Alces palmatus, 麋
Alciope, 大眼明體圓
Alcippe, 白眼睛屬
 Aleyonaires, 八出珊瑚類
Aleyonium, 海鷄頭
 Alisphénoïdes, 大翼蝴蝶骨
 Allantoïde, 尿膜
 Allantoïdiens, 尿膜類
Alligator, 短吻鱷屬
Alligator lucius, 鱷
Alligator mississippiensis, 短吻鱷
Alligator niger, 黑鱷
Alligator sinensis, 揚子鱷
Allolobophora foetida, 蚯蚓之一種
Allopora profunda, 深腹孔珊瑚蟲
Alpaca, 羊駝
Alopias vulpes, 狐鮫
Aleonax latirostris, 闊嘴捕蠅鳥
 Alternance de génération des Annélides, 環圓類的世代交替
Alytes obstetricans, 襁蛙
Amadina, 鵪鶉
Amaurobius similis, 蜘蛛之一種
Amaurornis chinensis, 白面鷄
Amblystoma, 蟾類
Amblystoma mexicanum, 美西蟾
Amblystoma punctatum, 有尾兩棲類之一種
 Ambulacraire, 步帶
 Ambulacres pétaloïdes, 瓣步帶
Amia, 鮡
Amia calva, 鮡魚
 Amiboides, 變形虫類
Amiboides nus, 裸變形虫
Amiboides testacé, 被變形虫
 Amitose, 直接分裂
Amiurus nebulosus, 貓魚
Ammodytes lanceolatus, 玉筋魚
 Ammonites, 菊石類
 Amniens, 羊膜類
 Amnios, 羊膜
Amoeba guttula, 沼蟻
Amoeba proteus, 巨蟻
Amoeba terricola, 泥蟻
Amoeba verrucosa
 Amoebocytes, 白血球, 變形細胞
 Amphiasster, 成對星光
 Amphicodon, 生有許多子水母芽的水母
Amphicraspedon mategianum, 四出蝨虫
Amphidinium,
 Amphimixie, 兩性混合
 Amphineures, 原軟體類
Amphimonas globosa, 淡水二鞭柄虫
Amphioxus = Branchiosoma, 蛭鱗魚屬(文昌魚屬)
Amphioxus lanceolatus, 蛭鱗魚
 Amphipodes, 異腳類
Amphisbaena cinerea, 蚓蜥
Amphiuma, 兩棲鯢
Amphiuma means, 兩棲鯢
 Ampoule de Haller, Haller 氏球
Ampullaria, 紅口螺
Amusium japonicus, 海鏡
 Anadromes, 上溯魚

- Anallantoidiens, 無尿管類
Anamniens, 無羊膜類
Anas Fulix, 鴨
Anas platyrhyncha, 野鴨
Anas zonorhyncha, 東灰鵝
Anatidae, 雁鴨科
Anatomie, 解剖學
Anatomie comparée, 比較解剖學
Anatomie microscopique, 顯微鏡的解剖學
Ancanthiniens, 軟刺類
Anchinia, 彎櫂
Anchitherium, 中新馬
Anchrorella incinata, 長髯公
Andrena = *Anthophores*, 野蜂
Androgénèse, 單雄生殖 (父性生殖)
Anémônia sulcata, 長觸海葵
Anguilla, 鰻鱺
Anguilla japonica, 鰻鱺
Anguilla vulgaris, 鰻鱺
Anguillula aceti, 醋線蟲
Anguis, 蛇鵝
Anguis fragilis, 蛇蜥
Angulaires, 隅骨
Animaux pluricellulaires, 多細胞動物
Animaux unicellulaires, 單細胞動物
Anisomyaires, 畸筋類
Anists, 表皮
Ankylostoma (= *Dochmims*) *duodenale*, 十二指腸蟲
Anneau ambulatoire, 步管環
Anneau labial, 外環形管
Anneau nerveux, 神經環
Anneau tympanique, 鼓膜環
Annelés, 環蟲類
Annelides cephalobranchies, 頭鰓環蟲類
Annelides limicoles, 水蛭類
Annelides sédentaires, 固着類
Annelides tubicoles, 住管環蟲類
Annexes embryonnaires, 胎兒的附屬器
Anobllidae, 假死蟲科
Anobium, 番死蟲
Anodonta, 田蚌
Anomoures, 歪尾類
Anopheles, 瘧蚊
Anoplométréens = *Némertes* *inermes*, 無鞭紐蟲
Anoures, 無尾類
Anquis fragilis, 蛇蜥
Anser, 雁類
Anser albifrons, 白額鵞
Anser cygnoides, 原鵞
Anser domestica, 家鵞
Anser erythropus, 小白額鵞
Anser indicus, 雙帶灰鵞
Anser segetumserrirostris, 鴻
Anser sibiricus, 豬頸鵞
Anseres, 雁鵞類
Antedon, 海羊齒類
Antedon rosacea, 海百合 (毛頭星)
Antennes, 觸角
Antennifères, 觸角類
Antennularia, 蚊觸地鵝
Anteus gigas, 巨蚓
Anthoméduse, 花水母
Anthophora, 掘土蜂
Anthophysa vegetans, 枝羣蟲
Anthropoides, 人猿類
Anthropoides virgo, 領耳灰鵝
Anthus, 鶉鴉
Anthus cervinus, 赤喉鶉
Anthus hodgsoni, 青鶉
Anthus richardi, 長爪鶉
Antilocapra, 叉角羚
Antilopes, 羚羊類
Antilope dorcas, 瞪羚 (非洲羚)
Antitoxines, 抗毒質
Aorte, 大動脈
Aorte antérieure, 前行大動脈
Aorte dorsale, 背大動脈
Aorte médiane, 中央大動脈
Aphaniptères, 微翅類
Aphelenchus fragariae, 蛇莓線蟲
Aphis, 蚜蟲類
Aphrodite, 刺毛鰩沙蠶
Aphrodite aculeata, 刺毛鰩沙蠶
Apis mellifica, 蜜蜂
Aplacophores, 無板類
Aplysia, 海兔 (雨虎)
Aplysia depilans, 海兔

- Apodes**, 無足類
Apogon semilineatus, 黑鰨
 Aponévrose, 筋肉膜
 Apophyse coracoïde, 烏喙突起
 Apophyse épineuse, 棘狀突起
 Apophyse odontoïde, 獠頭凸起
 Apophyse oncinée, 肋骨突起
 Apophyse palatine, 口蓋突起
 Apophyse styloïde, 筆管形突起
 Apophyse transverse, 橫骨突起
 Apophyse urocardiaque, 尾骨突起
 Appareil ambulacraire, 內循環器(步管系)
 Appareil apical, 頂上系
 Appareil gastro-vasculaire, 胃管器
 Appareil génito-urinaire, 生殖泌尿器
 Appareil de Golgi, 網狀物(果爾基系)
 Appareil operculaire, 鰓蓋骨系
 Appareil parambulacraire, 外循環器
 Appareil plastidogène, 增生細胞器官
 Appareil urticant, 刺囊
 Appareil à venin, 毒器
 Appendice, 凸起
 Appendices pyloriques, 幽門管
 Appendices abdominaux, 腹肢
 Appendices céphaliques, 頭肢
 Appendice thoraciques, 胸肢
 Appendice unisériel, 單出節肢
 Appendiculaires, 有尾類
 Appendicularia, 尾蟲屬
 Apposition, 疊積的增長
Aptenodytes, 企鵝
 Aptères, 缺翅類
 Aptérygènes, 無翅類
Apteryx, 鸚鵡
Apteryx oweni, 拳鬚駝
Apus, 鸞蟲
Aquila, 鷹
Aquila chrysaëtus, 金鷹
Aquila heliaca, 皇鷹
Arachnides, 蜘蛛類
Aranéides, 蜘蛛類
Araneus ventricosus, 雷蛛
 Arbacia, 扁刺海胆
Arborophila gingica, 嶺鸚
Arborophila sini, 辛氏嶺鸚
- Arbre généalogique, 生物的進化樹: 系統樹
 Arbre de vie, 生命樹
Arca granosa, 灰蛤
Arca inflata, 魁蛤
Arca noae, 船蚌
Arca subcrenata, 蠟蛇
 Arcade hémale, 血弓
 Arcade neurale, 神經弓
 Arcade zygomatique, 頰骨穿
Arcella, 松蘿虫屬
Arcella polypora, 羣形根足虫
Archaeopteryx, 始祖鳥
 Archentéron, 原腸
Archigetes Sieboldii, 楫囊
 Archiptères, 擬膜翅類
Archithentis, 大鯛
 Arc hyoïdien, 舌弓
 Arc mandibulaire, 顎弓
 Arc palato-carré, 口蓋方骨弓
 Arc réflexe, 感應弓(亦稱反射弧)
 Arcs aortiques, 動脈弧(動脈弓)
 Arcs branchiaux, 鰓弓
 Arcs inférieurs, 下弓
 Arcs neuraux = Arcs supérieurs = Neurapophyse, 神經弓(上弓)
 Arcs pleuraux, 肋弓
Arcticon, 水熊蟲
Arctomys, 土撥鼠
Arctomys marmotta, 土撥鼠
Arctopithéciens, 鉤爪類
Ardea, 鶯
Ardea manillensis, 紫鶯
Ardea rectirotris, 灰鶯
Ardelidae, 鶯科
Ardeola bacchus, 沼鶯
Arenaria interpres, 翻石鵲
Arenicola piscatorum, 餌蠅
 Aréts, 銀棘
Argas, 烏蟬類
Argas persicus, 人蟬
Argas reflexus, 螞蟬
Argiope bruennichi, 三番叟
Argiope neapolitana, 工介
Argonauta, 紅魚
Argonauta argo, 紅魚

Argus, 馬來雉; 眼斑鷄, 探雉
Argyroneta aquatica, 水蜘蛛
Arietites bisulcatus, 菊石
Arion rufus, 紅蛞蝓
Arvicola, 鼫
Armadillium, 捲地鼈屬
Arriere-cerveau, 末腦
Artemia, 鹽足蟲
Artère, 動脈管
Artère pulmonaire, 肺動脈
Arthrobranchies, 節鰓
Arthrogastres, 節腹類
Arthropodes, 節肢動物門
Articulaires, 關節骨
Articulation, 骨節的關接
Articulation des neurones, 神經單位的交接
Articules = Testicardines, 有殼類
Artiodactyles, 偶蹄類
Artiozoaires, 對節的動物
Artrostraces, 無胸甲類
Arvicola, 鼫屬
Arvicola amphibius, 水鼫
Arycteropus, 土豚
Ascaris, 蛔蟲
Ascaris lumbricoides, 人蛔
Ascaris megalcephala, 馬蛔
Ascaris megalcephala, univalens, 單價馬蛔
Ascaris mystax, 犬蛔蟲
Asellus, 櫛蝦
Asellus aquaticus, 櫛蝦
Ascetta primordialis, 原筭海綿
Ascons, 樽海鞘類
Ascidia, 海鞘類
Ascidiella aspersa, 海鞘
Ascidies, 海鞘類
Ascidies composées, 複海鞘類
Ascidies simples, 單海鞘類
Ascidies sociales 或 *Agrégées*, 羣海鞘類
Asionidae, 鷓鴣科
Asiphonés, 無管類
Asopia farinalis, 粉蛾
Assimilation, 同化
Associations biologiques, 生物社會

Astacus, 螯蝦
Astacus fluviatilis, 紅腳螯蝦
Astacus pallipes, 白腳螯蝦
Aster, 星光
Aster d'inoculation, 注射星光
Aster périnucléaire, 核周星光
Asterias, 海盤車屬
Asterina gibbosa, 海燕
Asterias glaciale, 刺海星
Asterias rollestoni, 海盤車
Asterias rubens, 二刺海星
Asterias tenuispina, 弱刺海星
Asteroides, 海星類
Astraea, 海花石
Astrochema incaratum, 捲臂
Astroides, 疣柳類
Astropecten, 槲葉海星
Astropecten aurantiacus, 槲葉海星
Astrophyton-Gorganocephalus verrucosus, 筐魚
Atax, 貝蚌
Ateles, 蛛猴; 蛛
Atenachus, 缺前指蟲類
Athenoetua, 夜鳥
Athèques, 梭蟲類
Atlanta Perona, 明螺
Atlas, 第一頸椎骨
Atolls, 環珊瑚島
Atracheates, 無氣管壁蟲類
Attacus, 樺蠶
Auchenia, 無峯駝屬
Auchenia huanaco, 原駝
Auchenia lama, 美洲駝
Auchenia pacos, 羊駝
Auchenia vicunna, 駱馬
Auditives 或 *Capsules otiques* 內耳箱
Aurelia aurita, 繼水母
Auricularia, 海參和腸蓬足的幼體
Auricles, 耳狀突起
Autofécondation, 自體受精
Auto-infection, 自體傳染病
Autotomie, 自斷動作
Autotrophe, 恃己營養
Autruche d'Europe, 歐洲駝鳥
Avant-bras, 肘
Aviculaires, 鳥頭器

Axe cérébro-spinal, 腦髓軸

Axis, 第二頸椎骨

Axostyle, 軸桿

B

Babax lanceolatus, 草眉*Bacillus*, 枯枝蟲*Bacillus gallicus*, 擬枝蟲*Bacillus aceti*, 醋細菌

Bactéries, 細菌

Balaena mysticetus, 北極鯨*Balaeniceps*, 巨頭鷲*Balaenoptera*, 鯨鯨

Balancier, 平衡器

Balanciers 或 Halters, 平衡棒

Balanoglossus, 紫萼圓*Balanoglossus Kowalevskii*, 玉鈎圓*Balanidium coli*, 直口異毛蟲*Balanus*, 螞寄*Balanus tintinnabulum*, 鈴介

Balbuzard, 鵟

Bambusicola thoracica, 竹雞*Barbus vulgaris*, 鬚鯉

Bardot, 矮鱉

Barillets 或 *Doliolum*, 海樽

Base pyrimidique (thymine wasite),

嘔啞鹽基

Base xanthique (guanine, adéine) 2,

6 二氧嘧啶鹽基

Basilic, 鱗蜥

Basi-occipital, 基後頭骨

Basisphénoïde, 基錐蝶骨

Basommatophores, 基眼類

Bassin, 骨盤

Bassinets, 腎盂

Batearica pavonina, 冠鶴*Batoidei* sp. (Ray) 紅魚 (滑子魚)*Batrachuperus*, 四趾駝龜*Batrachus*, 兩棲類

Batyic migration, 深淺洄游

Baza, 冠寬鳥

Baza leuphotes, 冠鸞

Bec, 喙

Belemmites, 箭石*Belone*, 喙嘴魚*Beluga*, 白海豚

Benthos, 深海動物

Bernicla, 海鷗*Beroe ovata*, 瓜水母*Buteo*, 鵟鷹

Biomécanique, 生物機械學

Bipinnaria, 羽腕幼體; 海星幼體

Birgus latro, 桓整

Blésériés, 二列管足類

Bison americanus, 美羴羴*Bison europaeus*, 歐洲羴羴*Bitis arietans*, 類蝮; 蝮蝮

Bivalves, 雙殼類

Blanc de baleine, 鯨白質

Blaps, 麗蚊; 展唇蚊

Blastodérme, 原胚葉

Blastomeres, 分裂球

Blastopore, 原口

Blastozoides, 仔動物; 祖鵝

Blastula, 囊胚*Blatta*, 茶葉蟲; 蜚蠊*Blatta germanica*, 蜚蠊

Blennüdae, 磯鱈科

Blépharoplaste, 毛根球, 毛基質

Boa constrictor, 蟒蛇*Boas*, 蟒屬

Boîte crânienne, 腦箱

Bombina, 鈴蛙*Bombina maxima*, 南方鈴蛙*Bombina orientalis*, 東方鈴蛙*Bombinator igneus*, 響蛙*Bombinator pachypus*, 響蛙*Bombus*, 蜜蜂

Bombycidae, 蠶科

Bombyx (= Sericaria) mori, 家蠶*Bombyx (= Cnithocampa) procession-*

nea, 松蠶

Bonellia, 后蠶*Bonellia viridis*, 青后蠶

Bonnet, 蜂窩胃

Bopyriens, 蝦疣類

Bopyrus Fougcrouzi, 蝦疣蟲*Bos banteng*, 爪哇牛*Bos frontalis*, 大犏牛*Bos gaurus*, 牯*Bos indicus*, 峯牛; 瘤牛

- Bos sondaicus*, 爪哇牛
 Bosthrychidae, 蠶蟲科
Bostrychus, 蠶蟲
Bothriades, 二節條圓類
Bothriocephalus, 菱頭條圓屬
Bothrops 或 *Trigonocephalus*, 蝮蛇屬
Botryllus, 海菊花
 Boue à Globigérines, 抱球虫的污坭
 Bouclier dorsal, 前甲
Bourdon, 蜂鳥
 Bourgeon, 芽體
 Bourgeonnement, 芽體生殖
 Bourgeonnement interne, 內出芽生殖
 Bousiers, 牛糞蟲類
Brachiolaria, 海星類的幼體; 小腕幼體
Brachionus urceolaris, 真輪蟲
Brachiopodes, 腕足類
Brachyeres, 短角類
Brachyures, 短尾類
Bradypus, 樹懶; 懶獸
 Branche collatérales, 側枝
Branchellion torpedinis, 電魚鰓蛭
 Branchies, 鰓
 Branchies externes, 外鰓
 Branchies internes, 內鰓
 Branchies pharyngiennes, 喉鰓
 Branchies traquéennes, 鰓氣管
Brachinus, 炮蟲
Branchiobdella, 鰓蛭
Branchiopodes, 鰓樹類
Branchiostoma = *Amphioxus*, 蛭鱗魚
 屬(文昌魚屬)
Branchipus, 豐年蟲
Branchipus stagnalis, 豐年蟲
 Bras, 口腕 480; 肢 1099
 Bras copulateur 或 Héctocotyle, 觸臂
 Bras préhensiles, 攫臂
 Bréchet, 龍骨突起
 Brevicephalidae, 短頭科
 Brévilingues, 短舌類
Brisinga mediterranea, 深海星
 Brochet, 鱖魚類
 Bronchies, 氣管枝
 Bronchioles, 氣管梢
Bronchioles 或 *Capillaires aeriens*, 毛
 氣管
Brontosaurus, 雷龍
Bruchus quadrimaculatus, 豆象蟲
 Bryozoaires, 苔蘚蟲類
Bubalis, 巨羚
Bubalus, 水牛
Bubalus arni, 水牛之一種
Bubalus buffelus, 水牛
Bubalus caffer, 水牛 (產印度)
Bubo, 鵂
Bubo bubo, 大角鴞
Bubulus coromandus, 牛背鷲
Buccinum, 蠟螺類
Buceros, 犀鳥
Buffe arni, 水牛
Buffelus cafer, 水牛 (產好望角)
Bufo, 蟾蜍屬
Bufo bufo asiaticus, 亞洲蟾蜍
Bufo calamita, 藍蟾
Bufo dialophus, 蟾蜍
Bufo melanostictus, 黑斑蟾蜍(粵名蠟蟾)
Bufo raddei, 芮氏蟾蜍
Bufo vulgaris = *Bufo bufo asiaticus* =
E. b. japonicus, 蟾蜍
Bugula aricularia, 扇枝介
 Bulbe = Racine du poil, 毛根
 Bulbe olfactif, 嗅腦部(亦名嗅葉)
 Bulbe aortique, 動脈球
 Bulbilles contractiles, 收縮血腔
Bullacta exarata, 泥螺
 Bull frog, 牛蛙
Bungarus, 蟒蛇類
Bungarus coeruleus, 蟒蛇
Buprestis, 吉丁蟲
Buteo hemilasius, 盜鷄鵟
Buthus europaeus, 歐蠍
Buthus martensi, 間刺蠍
Butorides connectens, 綠蜥蜴
 Byssus, 圍着絲
 Bythinia, 前鰓類
- C
- Cacatua*, 白鵝
Cacatua cockatoo, 白鵝
Cacatua sp. 紅冠鵝
Cacomantis querulus, 雨鵲
Caduaque vraie, 蛟膜

- Caecum hépatique, 肝腸
 Caecum olfactif, 嗅管
 Caelogenys, 伏伽
 Cage thoracique, 胸腔
 Caillette, 贛胃
 Caiman, 鱷
 Caisse du tympan, 鼓膜室
 Caladrome, 降河魚類
 Calandra, 麥象
 Calandra granaria, 麥象
 Calappa granulata, 半圓蟹
 Calcaires à entroques, 石蓮岩
 Calice, 杯盤
 Calice, 鐘形外鞘
 Calices pigmentaires, 色素的小帽
 Caligo, 烏首蝶
 Caligus, 蝨蟲
 Calliphora vomitoria, 蠅
 Callisyllium vestestum, 豹蝨
 Calocalanus plumulosus, 羽飄蟲
 Calophrynus, 小烏龜
 Caloula pulchra, 麗狹口蛙
 Camélidae, 駱駝科
 Camelopardalis giraffa, 長頸鹿
 Camelus bactrianus, 雙峯駝
 Camelus dromedarius, 單峯駝
 Campanulaires, 鐘蟲類
 Campanulaires-Galyptoblastiques, 鐘蟲類
 Campanularia, 鐘蟲
 Campodea, 跳蟲
 Campodea staphylinus, 長跳蟲
 Canal artériel, 動脈溝
 Canal cholédoque, 輸膽管
 Canal cochléaire, 螺房
 Canal de CUVIER, 黃維愛氏管
 Canal de l'épendyme, 髓道
 Canal défférent, 輸精管
 Canal éjaculateur, 射精管
 Canal excréteur, 排洩管
 Canal hermaphrodite, 兩性腺輸管
 Canal hydrophore, 水管
 Canal marginal, 邊溝
 Canal médullaire, 髓道
 Canal thorasique, 胸明液管
 Canalicules osseux, 聯絡骨溝
 Canalicules urinaires, 尿管
 Canalis gynaecephorus, 抱雌管
 Canaux offérents, 輸液溝
 Canaux de HAVRES, 有道(哈維氏管)
 Canaux inhalants, 入水溝
 Canaux lymphatiques, 明液管
 Canaux radiaux, 輻步管
 Canaux semi-circulaires, 半規管
 Cancellus, 穴居蟲
 Cancer mammilaris, 虎頭蟹
 Cancer pagurus, 三鋸齒
 Canidae, 犬科
 Canines, 犬齒
 Canis, 犬屬
 Canis aureus, 胡狼
 Canis azarae, 阿柴犬
 Canis catus, 野貓
 Canis familiaris, 家犬
 Canis latrans, 郊狼
 Canis lupus, 狼
 Canis mesomelas, 黑背胡狼
 Canis vulgaris, 狐
 Cantharidine, 臭甲蟲類分泌的臭物
 Cantharis = Lytta cantharis, 芫青
 Cantharis vesicatoria, 芫青
 Capella gallinago, 普通沙鑽
 Capella solitaria, 大沙鑽
 Capella stenura, 尖尾沙鑽
 Capillaires, 毛血管
 Capillaires aériens, 毛氣管
 Capillaires lymphatiques, 明液毛細管
 Capitonidae, 擬啄木科(或稱八色鳥科)
 Capra hircus, 山羊
 Capra ibex, 原羊
 Caprella, 海藤蟲
 Caprella aequilibra, 海藤蟲
 Capricornus = Cerambyx, 天牛
 Caprimulgidae, 蚊母鳥科或稱夜鷹科
 Caprimulgus, 夜鷹
 Capsule, 中心囊
 Capsule de BowMann, BowMann氏囊
 Capsules nasales, 鼻箱
 Capsule optique, 眼窩, 眼箱
 Capsules otiques, 耳箱
 Capuchon céphalique, 帽冠

Carabidae, 蝣科

Carabus, 蝣

Carabus auratus, 金色蝣

Carapace, 龜板

Carapace, 巨甲

Carax equula, 扁鱈

Caractères, 特性

Caractère de convergence, 偶合的特性

Caractères dominateur, 主要特性

Caractère dominant, 顯性

Caractère dominé, 隱性

Caractères ornementaux, 裝飾的特性

Caractère recessif, 隱性

Caractères sexuels secondaires, 性的
附屬特性

Caractères, subordonnés, 附屬的特性

Carcharias, 白眼鯊

Carcharodon Rondeletu, 巨鯊

Carchesium, 節柄羣鐘虫

Carcinus maenas, 五鋸齒

Cardia, 噴門

Cardium, 鳥蛤

Cardium edule, 鳥蛤

Carididae, 斑節蝦科

Carinaria, 龍骨螺

Carinaria mediterranea, 龍骨螺

Carinates, 突胸類

Carnassier, 肉齒

Carnassiers, 食肉有袋類

Carnivores, 食肉獸目

Carpe, 腕骨

Carpocapsa pomonella, 林檎蠶

Carré, 方骨

Carsius auratus, 鱒魚(或鰱魚)

Cartilages de conjugaison 或 Car-
tilages épiphysaires, 接合軟骨

Cartilage élastique, 彈性軟骨

Cartilages embryonnaires, 胎體軟骨

Cartilage hyalin, 透明軟骨

Cartilage hyoïde, 舌根軟骨

Cartilage de MECKEL, MECKEL 氏
軟骨

Caryophyllaeus mutabilis, 鱧蟲

Caryophyllia, 佛拳珊瑚

Caryosome, 堅實核

Casarca ferruginea, 赤鳧

Casuar, 食火鷄

Cassia, 薑黃

Castor, 海狸

Castor fiber, 海狸

Casuaris, 食火鷄

Batadon, 抹香鯨類

Catadromes, 下游魚

Catarrhiniens, 狹鼻類

Catoblepas, 牛馬羚

Catométopes, 四角蟹類(亦稱僑蟹類)

Cavia cobaya, 天竺鼠

Caviar, 鱈魚卵

Cavicornae, 潤角科

Cavité abdominale, 腹腔

Cavité branchiale, 鰓腔

Cavité bucale, 口腔

Cavité cloaque, 泄水腔

Cavité de la segmentation, 分裂腔

Cavités du système lymphatique, 明
液系中的小腔

Cavité gastrique, 消化腔

Cavité gastro-vasculaire, 胃管腔

Cavité générale, 內腔

Cavités osseuses, 骨孔

Cavité palléale, 外套腔

Cavité thoracique, 胸腔

Cavités parambulacraires, 外環環器

Cavité péripharyngienne, 圍咽腔

Cavolinia, 飛鳥螺

Cebus, 捲尾猴

Cecidomyia, 瘿蠅

Ceinture, 連結帶

Ceinture pelvienne, 腰帶

Ceinture scapulaire, 肩帶

Cellule = plastide, 細胞

Cellule de VIGNAL, VIGNAL 氏細胞

Cellules, 翅房

Cellule araignée, 蜘蛛形細胞

Cellules auditives, 聽覺細胞

Cellules bipolaires, 二極神經細胞

Cellules céphaliques, 頭部細胞

Cellules cérébrales, 腦細胞

Cellules chordotinales, 聽覺細胞

Cellules cornéennes, 角膜細胞

Cellules cristalliniennes, 水晶體細胞

- Centre de division, 分裂的中心
 Cellules de glandes sébacées, 汗腺細胞
 Cellules de PUKINJE, 二極神經細胞
 Cellules de la nervoglie, 多纖維細胞
 Cellules endothéliales pavimenteuses, 扁平中表皮細胞
 Cellules ganglionnaires, 神經結細胞
 Cellules germinales, 生殖細胞
 Cellules glandulaires, 腺細胞
 Cellules holocrines, 全體分泌細胞
 Cellules kératinisées, 角質細胞
 Cellules mérocrines, 局部分泌細胞
 Cellule motrice, 運動細胞
 Cellule motrice centrale, 中樞運動細胞
 Cellules motrices centrales, 中樞運動神經細胞
 Cellules myo-épithéliales, 表皮肌肉細胞
 Cellules nerveuse, 神經細胞
 Cellules neuro-épithéliales, 表皮神經細胞
 Cellules motrices périphériques, 邊緣運動神經細胞
 Cellules migratrices, 遷移細胞
 Cellules multipolaires, 多極神經細胞
 Cellules pigmentaires 或 Chromatophores, 色素細胞
 Cellules pyramidales, 塔形細胞
 Cellules réticulaires, 網膜細胞
 Cellule sensitive périphérique, 邊緣感覺細胞
 Cellule sensorielle, 知覺細胞
 Cellules sexuelles, 兩性細胞
 Cellules somatiques, 軀體細胞
 Cellules unipolaires, 一極神經細胞
 Cellules urticantes, 刺細胞
 Cellules visuelles, 視覺細胞
 Cellulifuge, 外流
 Cellulipete, 內流
 Cellulose, 絮質, 纖維質
 Centetes caudatus, 長吻無尾獴
 Centre cinétique, 運動中心
 Centre nerveux, 神經中樞
 Centriole, 中心質
 Centriole antérieur, 前中心質
 Centriole postérieur, 後中心質
 Centrosome, 中心體
 Centrosphère, 中央體, 中心球
 Centropus bengalensis, 小毛雞
 Centropus sinensis, 大毛雞
 Cephalin, 修頸蟲
 Cephalaspis, 鰓頭魚
 Céphalisation, 遮頭作用
 Céphalopodes, 頭足類
 Céphalothorax, 頭胸部
 Cerambyz-Capricornus, 天牛
 Cerambyz heros, 天牛
 Ceratium, 鰓角蟲
 Ceratophyllus fasciatus, 鼠蚤
 Ceratodus, 澳洲肺魚
 Ceratophrys, 角蛙
 Cératospongiés, 角海綿類
 Cercaire, 尾仔蟲, 尾囊胚
 Cerceria, 彩蜂
 Cercle aborale, 反口側環管
 Cercle céphalique, 頭環
 Cercoderma-Pentaeta-Colochirus, 五角瓜參屬
 Cercolabe, 靈輪
 Cercocleptes, 蜜熊
 Cercomonas, 扇足鞭蟲
 Cercopithecides, 爾猴科
 Cercopithecus, 獼猴
 Ceriornis, 散尾崖屬
 Ceriornis darwini, 東南散尾崖
 Ceriornis joretiana, 安徽散尾崖
 Ceriornis xanthospila, 北散尾崖
 Certhia, 旋木雀
 Cerveau antérieur, 前腦
 Cerveau intermédiaire, 間腦
 Cerveau moyen, 中腦
 Cerveau postérieur, 後腦
 Cervelet, 小腦
 Cervicapra, 印度羚
 Cervidae, 鹿科
 Cervulus, 羌鹿屬
 Cervus dama, 扁角鹿
 Cervus avidianus-Elepusus dividuus, 四不保
 Cervus capreolus, 麝
 Cervus elaphus, 赤鹿

- Cervus megaceros*, 長角鹿
Cervus taiwanus, 梅花鹿
Crevus tarandus, 北鹿
Ceryle guttulata, 大魚狗
Ceryle insignis, 斑魚狗
Cestodaires, 吸條蟲類
Cestodes, 條蟲類
Cestum vencriis, 帶水母
Cétacés, 鯨類
Cetonia, 花潛
Chacal, 狐
Chaetodon, 蝴蝶魚
Chaetogaster, 寄生蠅類
Chaîne ventrale, 腹神經鏈
Chaimarrornis leucocephala, 白頂溪駒
Chalcophaps indica, 翠翼鳩
Chalcides, 黃背蜥屬
Chalcides lineatus, 縱斑黃背蜥
Chalcites maculatus, 翠鴉
Chalicodoma, 泥匠蜂
Challengeria Murrayi, 刺達一孔虫
Chamaeleon vulgaris, 避役
Chambres à air, 氣室
Chambres branchiales, 鰓腔
Chambres 或 Corbeilles vibratiles, 顫毛室
Chambre d'habitation, 住室
Champs latéraux, 側帶
Champ de mammaire, 乳場
Charadriiformes, 鷗目
Charadriidae, 鷗科
Charadrius, 鷗
Charadrius dubius, 小環頸鷗
Charadrius placidus, 大環頸鷗
Charnière, 殼鉸鏈
Charybdea, 燈水母
Charybdea marsupialis, 燈水母
Chasmorhyque, 三角鳥
Chasseurs, 獵蜂類
Cheilidonicthys kumu, 魴鮑(竹麥魚)
Cheilodipteridae, 鮭科
Cheiomys, 笨猴
Chétopodes, 翼手類
Chélicères, 鉗肢
Chelidon, 岩燕
Chélifères, 鉗爪類
Chelifera cancrivora, 書虱
Chelifera Bravaisii, 擬蠍
Chelonia = *Eretmochelys imbricata*, 玳瑁
Chelonia viridis, 青海龜
Chéloniens, 龜類
Chernètes 或 Pseudoscorpions, 擬蠍類
Chétopodes, 原環蟲類
Cheval boulonnais, 蒲羅馬
Chevaux primitifs, 原馬
Chibia brevirostris, 髮冠魚尾燕
Chien de mer, 狗鮫
Chilo simplex, 二化螟蛾
Chilocorus, 赤色瓢蟲
Chilognathes 或 Diplopodes, 馬陸類
Chilomonas paramecium, 淡水隱
Chilopodes, 蜈蚣類
Chimaera monstrosa, 怪銀鮫
Chimaera phantasma, 銀鮫
Chimiotactisme, 化學向性
Chimiotropisme positif, 正向化學性
Chinchilla, 鼯鼠
Chironomus, 長觸蚊
Chirotenthis, 爪網
Chitine, 表質; 基丁質
Chitinophores, 表質動物
Chitons 或 *Oscabrians*, 石籠
Chiton squamosus, 針石籠
Chlamydera, 飾葉鳥
Chlamydoselachus, 鰐鮫
Chlidonias leucoptera, 白翼燕鷗
Chlocoopsis, 蚌蟻之一種
Chloroflagellés, 綠色鞭毛虫類
Chloromonadines, 綠鞭虫類
Choanocyte, 瓣細胞
Choanoflagellés, 瓣鞭毛虫類
Cholaepus, 二趾樹懶
Chondracanthus gibbosus, 魚蚤
Chondrine, 軟骨質
Chondriocones, 棍狀線粒體
Chondriome, 線粒體系
Chondriosome, 線粒體
Chondroblastes, 軟骨細胞
Chondroganoides, 軟骨硬鱗類
Chorion, 外膜
Choroïde, 脈絡膜(或眼黑衣)

- Chorion de la muqueuse, 結膜的外膜
 Chorion primaire, 第一胎膜
 Chorion secondaire, 第二胎膜
 Chromatine, 染色質
 Chromatine périphérique, 邊緣染色質
 Chromatophores 或 Cellules pigmentaires, 色素細胞
 Chromonème, 染色絲
 Chromosome-F, F 染色體
 Chromosome-sexe, 性染色體
 Chromosome-w, w 染色體
 Chromosome-x, x 染色體
 Chromosome-y, y 染色體
 Chrysalide, 包蛹
 Chrysochloris, 金毛鼯
 Chrysolophus pictus, 金鷄或稱錦鷄
 Chrysomela, 蛭
 Chrysomelides, 蛭類
 Chrysomonadines, 簡單鞭虫類
 Chrysopa cognata, 四星草蜻蛉
 Chrysophrys, 鰓
 Chrysophryx aurata, 斑背金鰓
 Chrysis, 青蜂類
 Chrysothrix, 絲鬚蟻
 Cicada, 蟬
 Cicada septemdecim, 秋蟬
 Cicadulla, 雙星浮塵子
 Cicatricule, 生命點
 Cichlidés, 具美色的魚類
 Cicindela campestris, 田螻
 Cicindella chinensis, 斑螻
 Ciconia, 鶴
 Ciconia nigra, 黑鶴
 Cidaris, 頭帕類
 Cimenture scapulaire, 肩帶
 Cligonidae, 鵝科
 Clillés, 纖毛虫類
 Cils vibratiles, 顫毛
 Ciliophrys, 放射鞭虫
 Cimarne, 南美野馬
 Ciment intercellulaire, 細胞間質
 Cimex = *Acanthia lectularius*, 牀蟲(俗稱臭蟲)
 Cimex columbarius, 偽臭蟲
 Cincelidae, 河鳥科
 Cinclosoma lunulatus, 斑背眉
- Cinclosoma maximum*, 大星點眉
 Cinétide, 鞭毛運動器
 Cinétogénèse, 運動變化
 Ciona, 柱海鞘
Ciona intestinalis, 腸形海鞘
 Circonvolutions, 大腦縐紋
Circus melanoleucus, 黑胸鷹
Cirripedes leschenaulti, 大沙鰓
 Cirripèdes, 蔓足類
 Cirre, 觸絲; 蔓脚; 蔓肢; 觸毛
 Cirre 或 Pénis, 鐳器
 Cirres 或 Tentacules, 觸鬚
 Cirres tentaculaires, 觸覺肢
Cistudo europaea, 龜
Cistudo europaea = *Emys europaea*, 歐龜
 Clitigrades, 螯虫類
 Cladocères, 水蚤類
Clamator coromandus, 紅翼冠杜鵑
Clathruina, 穿架太陽虫
Clavellina, 羣海鞘
Clavellina lepadiformis, 棍棒海鞘
 Clavicule, 鎖骨
 Clefs dichotomiques, 對照檢索表
Cleodora, 胃螺
Cleodora pyramidata, 胃螺
Clepsidrina munieri, 圓頭二節虫
Clepsidrina polymorpha, 多形二節虫
 Clepsine, 扁蛭
Cletodes longicaudatus, 撥泥蟲
 Cliona, 穿石海棉
 Clitellum, 生殖帶
 Cloaque, 排泄腔
 Cloche natatoire, 游泳水母
Clonorchis sinensis, 莨形肝圓
 Cloporte, 鼠婦
Clupanodon, Sp. 鰻魚
 Clupeidae, 鯊科
Clupea, 鯊魚
Clupea pallasii, 鯊
Clupea harengus, 鯊魚
Clupea alsea, 鯊魚
Clypeaster rosaceus, 五瓣海膽
 Clypeastroides, 桶形海膽類
Clytus arcuatus, 蟻之一種
 Onidoblaste, 刺細胞

- Cnidocil, 外針
Cobitis taenia, 鱖魚
Coccidiens, 球虫類
Coccides 或 Cochenilles, 介殼蟲類
Coccidium oviforme, 卵形球虫
Coccinella, 瓢蟲
Coccolithophoride, 有殼鞭虫
Coccosleus, 拉骨魚
Coccus cacti, 胭脂蟲
Coccus ilicis, 冬青蟲
Coccus lacca, 樹脂蝨
Coccyx, 尾骨
Coccyx 或 Pygostyle, 尾骨
Coecilia lumbricoides, 裸蛇
Coelenterés, 腔腸動物門
Coelogenys, 狢勃
Coelome = Cavité générale, 體腔
Coelome externe, 外體腔
Coelopelia monspessulana, 穴觸蛇
Coeurs branchiaux, 腮心
Coeurs lymphatiques, 明液心
Coilia nasus, 鱗魚
Cokophrya, 圓錐虫
Colamocrinus, 厚蕈類
Coléoptères, 鞘翅類
Colias, 黃粉蝶
Colibri tapaze, 交尾蜂鳥
Collemboles, 長尾跳蟲類
Collier oesophgien, 食管外神經環
Collier oesophagien cérébropedieux, 腦足神經環
Collocalia, 金絲燕屬
Collocalia esculenta, 金絲燕
Collichthys lucida, 小黃魚 (黃花魚)
Colloïdes, 膠體
Collozoum, 無節羣生虫屬
Collozoum inerme, 無節羣生虫
Colocalanus pavo, 彩扇蠶蟲
Colochirus = *Cercoderma* = *Pentacta*, 五角瓜參屬
Colobus, 疣猴
Colonie, 羣體
Colonne vertébrale, 脊柱 (脊樑)
Coeloria arabica, 腦石
Coloration prémonitrice, 警戒色
Colossendeis, 修足蟲
Colpidium, 斜腹口虫
Colpoda, 頂口蟲
Coluber = *Elapis Aesculapii* = *O. longissimus*, 黑蝮蛇
Colubridae, 黃領蛇科
Colubriformes, 闊口類
Columba, 鴿
Columba livia, 灰岩鴿
Columba rupestris, 岩鴿
Columbae, 鳩鴿目
Columbidae, 鳩鴿科
Columelle, 耳軸骨
Columelle centrale, 盤軸
Colymbidae, 阿比科
Colymbus, 阿鴨
Colymbus pontoppidan = *C. septentionalis*, 紅喉阿比
Colymbus septentionalis = *C. pontoppidan*, 紅喉阿比
Commensalisme, 共棲的生活
Commisure, 橫連神經
Commisure viscérale, 內臟連合索
Complex palléal, 外套系
Conchioline, 殼質
Conchoceras caudatum, 合體虫
Condyle, 髁突起
Cône artériel, 心臟球
Cône radicaire, 毛根錐
Conus, 芋貝
Convolvata schultzei, 無腸蠕
Conger vulgaris, 無腸鰻
Congrellus anogo, 海鰻
Coniostres, 原嘴類
Conjugaison, 接合現象
Connectif, 聯絡神經
Conocephalus, 草蟲
Coenosarc, 共有管
Continent Africano-brésilien, 非洲巴西大陸
Continent de Gondwana, 澳洲大陸
Continent Indo-malgache, 印度馬達加斯加大陸
Continent Nord-atlantique, 北大西洋大陸
Continent Sibérien, 西伯利亞大陸

Contractibilité, 收縮性
 Copepoda, 橈腳類
 Copris, 觸角三節蟲
Copris lunaris, 觸角三節蟲
Copsychus sanlaris, 知時雀
 Copula, 接合體
 Coqs de bruyère, 松雞
 Coracidae, 佛法僧科
 Coraciiformes, 佛法僧目
 Coraciostres, 佛法僧類
 Coracoïde, 鳥喙骨
 Coralliaires, 珊瑚類
 Corallistes
Corallium Japonicum, 日本紅珊瑚
Corallium rubrum, 紅珊瑚
 Corbeilles vibratiles, 顫毛室
 Corbicula, 蜆
 Cordata 或 Cordés, 脊索動物
 Corde dorsale 或 Notochorde, 脊索
 Cordons fibreux, 纖維索
 Cordons nerveux, 神經索
 Cordon ombilical, 臍帶
Cordylophora, 織翅
 Cormus 或 Colonie, 羣體
 Corné, 角質
 Cornes antérieurs, 前角
 Cornes antérieurs de la moelle, 脊髓
 的前角
 Cornets, 喇叭體
 Cornéule, 扁角膜
Cornuspira, 螺角虫
Coronula balaenarum, 鯨介
 Corps, 椎體
 Corps adipeux, 脂肪體
 Corps calleux, 胼胝體
 Corps caverneux, 海綿狀組織
 Corps chromatophiles, 有色體
 Corps de GOLGI, 果爾基氏體
 Corps nucléinien, 染色團
 Corps parabaasal, 副基體
 Corps plastidogène, 形成細胞的器官
 Corps thyroïdes, 甲狀腺
 Corps vitré, 玻璃體
 Corpuscul basal, 基質
 Corpuscules de MEISSNER, 觸覺小
 體

Corpuscules de PACINI, PACINI 氏
 觸覺小體
 Corpuscules du tact, 觸覺小體
 Corpuscules de VATER, VATER 氏
 觸覺小體
 Corpuscules marginaux, 邊緣球
 Corvidae, 鴉科
Corvula schlegeli, 大黃魚
Corvus corone, 慈鴉
Corvus dauricus, 燕鳥
Corvus macrohynchus, 烏鴉
Corvus pastinator, 小烏
Corvus torquatus, 白頸烏鴉
Corvus torquatus, 白頸烏
 Corycaeus, 踊女
 Cosmopolites, 普通生物種
Cosmopsaltria, 寒蟬
Cossus, 蠹蛾
 Coecum pylorique, 幽門盲腸
 Côtes, 肋骨
 Côtes flottantes, 浮肋骨
 Cottidae, 杜父魚科
Cottus gobis, 和 *Scorpius*, 大頭魚
Coturnix, 鶉
Coturnix japonica, 輪鶉
 Cotylédons, 子葉體
 Couche de MALPIGHI, 馬爾畢氏層
 Couche musculéo-cutanée, 筋肉皮膚層
 Couche nacré, 眞珠層
 Couche ostéogène; Moelle osseuse em-
 bryonnaire, 化骨層
 Couche squelettogène, 化骨層
Couroucon, 鵝鶻
 Couronne, 齒冠
 Couronne équatoriale, 赤道環
 Coxal, 側腰帶骨
Coyppou 或 *Myopotamus*, 駝鹿
Crangon vulgaris, 褐蝦
 Crâne, 腦蓋骨
 Crania, 腦髓介
 Craspédotes, 正水螅類
 Crassilingues, 粗舌類
Craz, 鵝鶻
Craz pratensis, 小秧鶻
 Créodontes, 齒肉類
 Crétacée, 白堊紀

- Crête dentaire, 齒崗
Crête neural, 神經崗
Cribellum, 篩板
Cricetus, 貯糧鼠
Cricetus vulgaris, 貯糧鼠
Crinoidea, 海百合類
Crins, 鬚
Crioceris, 天門冬蟲
Crioceris 13-punctata, 十三點天門冬蟲
Cristallin 或 Cône, 水晶體
Cristalloïdes, 結晶體
Cristaria plicata, 蜃
Cristatella, 螞蟴介
Crocethia alba, 三趾小沙蠟
Crochets venimeux, 毒鉤
Crochet 或 Dent venimeuse, 毒牙
Crocidura, 麝鼠屬
Crocodiliens, 鱷魚類
Crocodylus, 鱷屬
Crocodylus americanus, 西鱷
Crocodylus biporcatus = *C. porosus*, 灣鱷
Crocodylus cataphractus, 尖鼻鱷
Crocodylus palustris, 海鱷
Crocodylus vulgaris, 鱷魚
Crosses aortiques, 大動脈
Crossopterygiens, 總鰭類
Crossoptilon, 聳耳雄屬
Crossoptilon auritum, 灰藍聳耳雄
Crossoptilon manchuricum, 北聳耳雄
Crossoptilon ptiloncrosso, 白聳耳雄
Crossopus, 縫足鼠屬
Crotalus durissus, 彩響蛇
Crotalus horridus, 林響蛇
Croupion 或 Pygostyle, 尾骨
Crustacées, 甲殼類
Cryptobranchidae, 大鯢科
Cryptobranchies, 隱鰓類
Cryptobranchus japonicus, 鯢魚 (又名山椒魚)
Cryptomonadines, 複化鞭虫類
Cryptotympana, 蚌蟬
Cryptozonie, 隱帶目
Cryptura, 螞蟴
Ctenocephalus canis, 犬蚤
Cténophores, 櫛水母類
Cubitus, 尺骨
Cuboméduses, 立方水母類
Cueulidae, 杜鵑科
Cuculus canorus, 郭公
Cuculus fallax, 杜鵑
Cuculus micropterus, 快快割麥
Cuculus optatus, 杜鵑
Cuculus opallus, 杜鵑
Cuculus ophiatus, 杜鵑
Cuculus poliocephala, 小布殼
Cuculus telephonus, 杜鵑 (或稱郭公)
Cucumaria, 光參屬
Cucumaria japonicus, 光參
Cucurbitain, 小瓜體
Cuilléron, 鱗片
Cuisse, 腿
Culex, 蚊
Culex pipiens, 赤斑蚊
Cimex hirsutinus, 燕臭蟲
Cunina, 入胃水母屬
Cunina proboscidea, 長嘴入胃水母
Cunocantha octonaria, 寄生環水母
Cupulita tergestina, 海冕
Curculio, 象蟲
Cuticule, 表質層
Cyamus, 鯨蟲
Cyanea, 霞水母
Cyanophycées, 裂殖藻
Cyanopica Cyana, swinhoei—*C. C. interposita*, 藍翼鴉
Cyanops faber, 海南擬啄木鳥
Cyanops sini, 辛氏擬啄木鳥
Cyclas, 蜆類
Cycle évolutif, 生命的循環
Cyclina chinensis, 青蛤
Cyclina sinensis, 青蛤
Cyclométopes, 弓蟹類
Cyclops, 劍水蚤
Cyclops coronatus = *C. fuscus*, 劍水蚤
Cyclops serrulatus, 雌劍水蚤
Cyclops strennus, 劍水蚤
Cyclosalpa, 環列肌蟲
Cyclostoma, 陸螺
Cyclostoma elegans, 美陸螺
Cyclostomes, 圓口類
Cydippa plumosa, 櫛水母

Cygnus, 鵞類或稱天鵝
Cygnus bewickii, 貝氏鵞
Cygnus cygnus, 鵞
Cygnus minor, 黑鼻鵞
 Cylindre-axe, 軸絲
 Cylindres primitifs, 原纖維束
Cymbulia, 蚌殼螺
Cymnodinium, 枝殼旋溝鞭虫
Cynogénèse, 單雌發育
Cymithia, 石勒辛
Cynaclurus, 獵豹
Cynaclurus guttatus, 白腹獵豹
Cynailurus jubatus, 棕斑獵豹
Cynips, 玫瑰癭蜂
Cynips scutellaris, 椴癭蜂
Cynipides 或 *Gallicoles*, 沒食子蜂類
Cynocéphales, 笨猴類
Cynocephalus babuin, 黃狒
Cynocephalus mormon, 山魈
Cynomys, 草地鼠
Cynoglossus abbreviatus, 草鞋魚
Cynrelurus (= Felis) jubatus, 棕斑獵豹
Cypraea, 寶貝屬
Cypraea tigris, 寶貝
Cypridina mediterranea, 海蚤
 Cyprinidae, 鯉科
Cyprinus, 鯉魚
Cyprinus carpio, 鯉魚
Cypris, 介形虫
Cypselus, 雨燕
Cypselurus hirundo, 燕飛魚
Cypselurus sp., 文鱗魚
Cysticerque, 蠶尾虫
Cyrtides, 塔哈虫科
Cystoflagellata, 胞鞭虫類
Cystoflagellina, 胞鞭類
Cytodiérèse, 核外原形質的分裂
 Cytologie, 細胞學
 Cytolyse, 原形質分解
 Cytoplasma, 核外原形質或細胞質
 Cytopharynx, 原形質咽頭
 Cytoprocte, 原形質肛門
 Cyto-protéides, 核外蛋白狀物質
 Cytostome, 原形質口

D

Dacelo, 獵鳥
Dactylopterus volitans, 豹動鰭
Dactylosphaera, 多足蟲屬
Dactylosphaera polypodia, 多足蟲
Dactylozoides, 指形蟲; 指形水母
Dafla acuta, 尖尾鳧
Danais, 斑蝶
Danais archippus, 叢斑蝶
Daphnia, 水蚤
Daphnia similis, 水蚤
 CH. DARWIN, 達爾文
 Darwinisme, 達爾文主義
Dasyatis akajei, 赤鯻
Dasyprocta, 刺鼠
Dasypus, 犛狳
Dasyurus, 袋鼯
 Décapodes, 十腳類
 Deep Fish, 深海魚
 Delphinidae, 海豚科
Delphinus, 海豚
Delphinus delphis, 譜海豚
Demiégretta sacra, 海鸞
Demodex, 毛囊蟲
 Dendrites, 纖維枝
Dendrocalum lacteum, 裂頭蠅
 Dendroceles, 肢腸類
Dendrocygan javanica, 小嘔鼻
Dendromonas, 有柄單虫
Dendrophyllia, 木石
Dendrophyllia ramosa, 木石
 Dent venimeuse 或 crochet, 毒牙
 Dentaires, 齒骨
Dentalina, 齒形虫
Dentalium, 角貝
 Denticètes, 齒鯨類
 Dentirostres, 齒嘴類
 Dentition définitive, 固定齒
 Dentition post définitive, 後固定齒
 Dentition pré lactéale, 前乳齒
 Dents trituberculeuses, 三凸齒
Dermanyssus gallinae, 鳥蚊蟬
 Derme, 真皮或膠膚
Dermestes lardarius, 脂蜉

- Désassimilation, 異化作用
Desmadox rufus, 螞蟻
Destre, 右旋殼
Déterminants, 定質子
Deutocérébron, 第二腦
Deutomérite, 後節
Développement embryogénique, 胎體發育
Développement progressif, 前進的發育
Devescovina, 基粒
Diapédèse, 通過白血球的小孔
Diaphragme, 橫隔膜
Diaphyse, 骨體
Diarrhée, 大便有血
Diatomées, 矽藻
Dibranchiaux, 二腮類
Dicaeidae, 啄花鳥科
Dicaeum cruentatum, 朱背啄花鳥
Dicaeum ignipectum, 朱胸啄花鳥
Dicaeum olivaceum, 青啄花鳥
Dicotyles, 西獾
Dicruridae, 秋鳥科
Dicrurus cathoccus, 黑魚尾燕
Dicrurus hopwoodi, 灰魚尾燕
Dicyema tupus, 二胚國
Dicyemides, 二胚國類
Didelphyidae, 負鼠科
Didelphys, 負鼠屬
Didelphys virginiana, 負鼠
Diestrammena, 蠶馬
Différences individuelles, 個體的區別
Diffugia, 衣沙虫屬
Diffugia oblonga, 衣沙虫
Diffusion, 擴散, 滲散
Digestion, 消化
Digestion intra-cellulaire, 細胞內的消化
Digitigrades, 趾行獸
Dimastigamaba, 二鞭變形虫
Dimorphisme des foraminifères, 二形的有孔虫
Dimorphisme saisonnier, 季節異形
Dimorphisme sexuel, 兩性異形
Diniales, 二筋類
Dingo, 澳洲犬
Dinifera, 有溝類
Dinoflagellés, 渦鞭虫類
Dinornis giganteus, 莫滑
Dinosauriens, 恐龍類
Dinotherium, 兇猛獸
Diodon, 魚虎
Diomedea, 信天翁
Diomedea albatrus, 短尾風雨鳥
Difotocardes, 雙心耳類
Diphyes acuminata, 雙生水母
Diphylla, 煙蝠
Diphyodontes, 換齒獸類
Dipleurula, 雙環幼體
Diplodocus, 梁龍
Diploïde, 兩組染色體
Diplopodes 或 Chilognathes, 馬陸類
Diplozoon paradoxum, 芥國
Dipneumones, 二肺類
Dipneustes, 肺魚類
Dipteres, 雙翅類
Dipus, 跳鼠屬
Dipus, *Jaculus* 跳鼠
Discoglossidae, 盤舌科
Discoides, 囊絲虫亞科
Discoméduses, 盤水母類
Disconanthes, 無莖管水母類
Disotriches, 盤毛虫類
Disque, 基盤
Disque basilaire, 盤基
Disque germinale, 胚盤
Disque intervertébraux, 椎骨間軟骨盤
Disques marginaux, 邊緣細胞圈
Disque mince d'Amici, 薄節
Distomiens, 雙殼類
Distomum hepaticum, 大肝國
Distomum lanceolatum, 小肝國
Distomum macrostomum, 巨盤國
Distomum trigonocephalum, 螺蛳跳國
Division, 分裂 (截斷)
Division I, 第一次減數分裂
Division II, 第二次減數分裂
Division cellulaire, 細胞體的分裂
Division directe, 直接分裂
Division indirecte, 間接分裂
Division réductionnelle, 減數分裂
Doctrine évolutionniste, 生物進化說

Doctrine fixiste, 生物固定說
 Doctrine transformiste, 生物變化說
Dodo ineptus, 渡渡鳥
Dolichina, 環楯
Doliolids, 海樽科
Doliolum 或 *Barillets*, 海樽
Doliolum denticulata, 齒海樽
Donax, 斧蛤
Dorippe japonica, 關公蟹
Doris, 海牛
Doris pilosa, 海牛
Dosyatis akajei, 赤輝
Draco volans, 飛龍
Dreysensia polymorpha, 多形飾貝
Dromaeus, 禰鷗
Drosophila, 果蠅
Dryinus, 長鼻蛇
Dryobates, 斑啄木屬
Dryobates cabanisi, 紅頭斑啄木
Dryobates scintilliceps, 紅星斑啄木
Dryonastes chinensis, 珊瑚
Dryonastes monachus, 黑面珊瑚
Dryonastes perspicillatus, 噪眉
Dryonastes sannio, 小噪眉
Dryonastes courtoisi, 藍頭珊瑚
Dupeter flavicollis, 黃頭黑鶯
Dure-mère, 腦韌衣
Duvet, 絨毛
Dyades, 二集體
Dysdera erythrina, 蜘蛛
Dytiscus, 榜蟻或龍蟲
Dytiscus marginalis, 榜蟻

E

Ecaille, 鱗
 Ecailles éténoïdes, 槓鱗
 Ecailles cycloïdes, 圓滑鱗
 Ecailles ganoïdes, 珙瑯鱗
 Ecaille plaçoïde, 盾鱗
Ecardinés 或 *Inarticulés*, 無殼類
 Echassiers, 涉禽類
Echidna, 針鼹屬
Echidna aculeata, 針鼹
Echinocardium cordatum, 心形海膽
Echinocoque 或 *Hydatide*, 包圍

Echinocyanus pusillus, 兜海膽
Echinoderes, 芒刺蟲類
Echiodermes, 棘皮動物門
Echimoidea, 海鞘類
Echinus, 海胆
Echinus acutus, 刺海胆
Echinus esculantus, 灰青海膽
Echinus melo, 瓜海膽
Echinus miliaris, 小海膽
Echinorhynchus, 鉤頭圓屬
Echinorhynchus gigas, 大鉤頭圓
Echinorhynchus proteus, 魚鉤頭圓
Echinothuria, 軟海胆
Echirus, 蟻
 Ecologie, 生態學
 Ectoderme, 外胚葉
 Ectoparasite, 體外寄生菌
Ectopistes, 長羽鴿
 Ectoplasma, 外層原形質
 Ectoproctes, 外肛類
 Ecusson, 三角體
 Edentés, 貧齒類
Eëriophthalmes, 座眼類
Egretta alba, 大白鶯
Egretta garzetta, 小白鶯
Egretta intermedia, 中白鶯
 Elaps, 柱蛇類
Elaphe virgatus, 黃額蛇
 Elaspodes, 腹口類
 Elasticité, 物理的伸縮性
Eledone moschata, 單盤章魚
 Eléments anatomiques, 解剖的單位
 Eléments conjonctifs étoilés, 星芒形
 結締細胞
 Eléments génitaux, 生殖細胞
 Eléments sexuels, 兩性細胞
Eleotris, 銀虎
Elephas, 象類
Elephas africanus, 非洲象
Elephas indicus, 印度象
Elephas primigenius, 猛犸; 長毛象
 Elytres, 翅鞘
 Email, 珙瑯質
Emberiza, 鶯
Emberiza aureola, 金鶯
Emberiza hortulana, 鸚鵡

Emberiza Pusilla, 小鷦
Emberiza rustica, 鷦鷯
Emberiza rustula, 赤鷦
Emberiza tristrami, 白眉鷦
Embryogénie, 胎體發育
Embryon, 胎體
Embryon hexacanthé, 六鉤幼體
Emys clemmys, 沼龜
Emys europaea = *Cistudo europaea*,
歐龜
Emu 或 Emon, 鴯鶓
Enclume, 砧骨
Encope emarginata, 經孔海胆
Encrines, 石蓮
Endolymphe, 內明液
Endoparasites, 體內寄生菌
Endoplasma, 內層原形質
Endopodite, 內葉
Endosquelette, 內骨
Endostyle, 肉錐
Endostylophoïda, 一肉錐類
Endothélium, 中表皮
Energie, 能力
Energie vitale, 生命能
Eneria diepa, 鞞蓮或
Engraulis enchrauzicholus, 鱈魚
Enhydria marina, 海類
Enkystement, 作殼休眠
Enroulement, 捲曲
Entamoeba Coli, 腸蟲
Entamoeba dysenteriae, 赤痢蟲
Entamoeba histolytica, 赤痢蟲
Entamoeba tetragena, 赤痢蟲
Enteropneustes, 腸囊類
Entoderme, 內胚葉
Entomobrya, 長角跳蟲
Entomophages, 食蟲類, 食肉類
Entomostracés, 切甲類
Entonnoirs vibratiles, 顫動漏斗器
Entoproctes, 內肛類
Entosphenus japonicus, 八目鏡
Eophoda magirostris, 大桑屬
Eophona migratoria, 小桑屬
Epeiridae, 芥蜘蛛科
Epeira, 圓蛛; 芥蜘蛛
Epeira diademata, 圓蜘蛛

Ephelota gemmipara, 尖觸虫
Ephemera, 蜉蝣
Ephyrule, 形如幼小的水母
Epiderme, 表皮
Epiderme stratifié, 重層表皮
Épididyme, 副睪丸
Epigamie, 婚前的現象
Epigénèse, 後變說
Epimachus, 長尾鳳鳥
Epiotique, 上耳骨
Epipharynx, 咽上刺刀
Epiphragme, 外罩
Epiphyse, 骨頭; 膈上腺; 松葉腺; 上突體
Epipodite, 上葉
Epistilis, 硬柄羣蝨虫
Epithelium, 表皮
Epitheliums cubiques, 正方表皮
Epithélium cylindrique, 單層圓柱
表皮
Epithélium musculaire, 筋肉表皮
Epithélium pavimenteux, 單層扁平
表皮
Epithélium sensoriel, 知覺表皮
Epithélium simples, 單層表皮
Epithelium stratifié cylindrique, 圓柱
重層表皮
Epithélium stratifié pavimenteux, 扁
平重層表皮
Éponges calcaires, 石灰海綿類
Éponges corneo-siliceuses, 角砂海綿類
Eponge officinale, 浴用海綿
Equidae, 馬科
Equus, 馬屬
Equus asiaticus, 亞洲馬
Equus asinus, 驢
Equus Burchelli, 白氏騾
Equus caballus, 馬
Equus hemionus, 西藏驢
Equus onager, 巴斯驢
Equus przewalskii, 野馬; 沙漠野馬
Equus quagga, 泥驢
Equus taeniopus, 尼羅驢
Equus zebra, 斑馬
Erethizon, 鷓鴣
Ericerus pela, 水蠟蟲
Erigones, 草蜘蛛類

Erinaceus, 貓
Erinaceus europaeus, 猬
Eristalis, 花蛇
Eristalis tenax, 花蛇
Erolia, 小沙鑽屬
Erolia acuminata, 尖尾小沙鑽
Erolia demminckii, 白尾小沙鑽
Erolia ferruginea, 赤小沙鑽
Erolia ruficollis, 黃頸小沙鑽
Erolia subminuta, 小沙鑽
Errantes, 飄流多毛類
Erythroblastes, 原血球
Erythrocytes, 有核紅血球
 Espèce, 種
 Espèces autochtones, 土種
 Espèces élémentaires, 基本物種
 Espèces immigrées, 客種
 Espèces jordaniennes, 壽氏種
 Espèces résiduelles, 殘餘的物種
 Espèces secondaires, 附屬的物種
Esox, 竹筴魚
Esox lucius, 竹筴魚
 Estomac, 胃
 Estomac glandulaire, 腺胃
 Etat cartilagineux, 軟骨狀態
 Etat muqueux, 膠骨狀態
 Ethmoïde, 篩骨; 又名篩骨
 Etrier, 馬鐙骨
Eubalaena australis, 澳鯨
Eudendrium ramosum, 羽枝螳
Eudorina, 團虫
Eudorina elegans, 團虫
Eudynamis chinensis, 哥好雀
 Euflagellés, 真鞭毛虫類
Euglena viridis, 綠梭微子
 Euglénines, 梭微子類
Euglypha, 枝足虫屬
Euglypha alveolata, 棱甲枝足虫
Eulamellibranches, 真瓣鳃類
Eulabes hainanus, 黃耳鹿哥
Eulota quaesita, 左旋蝸牛
Eumantispia, 擬燈螞
Eumenes, 蜂窩
Eunecta murinus, 森蚱
Eunectes, 森蚱
Eunetta falcata, 翼鳧

Eunices, 礎芽類
Eunice Harassii, 礎芽
Euphyrotrocha, 礎芽
Euplectella aspergillum, 借老同次
Eupoda vereda, 東沙螯
 Eupodes, 有足類
Eupomotis aureus, 虹魚
Euscorpion flavicanda, 褐黃蠟
 Euthériens, 真獸類
Euthyopteroma virgatum, 金線魚
Eurneces laticulatus, 石龍子
Euryales, 星樹屬
 Eurylaimidae, 闊嘴鳥科
Eurynorhynchus pygmaeus, 匙嘴小沙鑽
Eurypteris, 板足鱗
Eurystomus calonyx = *E. orientalis*, 佛法僧
Eurystomus orientalis = *Eurystomus calonyx*, 佛法僧
Eurobracon, 馬尾蜂
 Events, 鼻孔, 前庭縫
 Evolution transformiste, 變化的進化
Excalfactoria Chinensis, 五更雞
 Excrétion, 排泄
 Exoccipitiaux, 外後頭骨
Exocetus, 飛魚
 Exoderme, 外胚葉
 Exopodes, 外葉
 Exopodite, 外葉
 Exosquelette, 外骨骼
Exoz, 蚌

F

Facettes articulaires, 關節突起
 Facteurs, 因子
 Facteurs extrinsèques, 外在分散原因
 Facteurs intrinsèques, 內在分散原因
 Facteurs primaires, 先有的原因
 Facteurs primaires de l'évolution, 變化的原動力
 Facteurs secondaires, 次要原動力
 Faisan, 雉
 Faisceau de premier ordre, 筋肉纖維束

- Faisceau de seconde ordre, 第二級筋
肉纖維束
- Falco*, 隼屬
- Falco insignis*, 岩隼
- Falco peregrinator*, 花梨隼
- Falco subbuteo*, 捷隼
- Falco tinnunculus*, 紅隼
- Falco tinnunculus* = *Tinnunculus a-*
laudarius, 茶隼
- Falconidae, 隼科
- Fanons, 鯨鬚
- Fasciolopsis buski*, 肥大吸圓 (生薑虫;
薑片虫)
- Faune, 動物羣系
- Faune bathypélagique, 深海漂浮動物
羣系
- Faune réliquat, 殘餘的動物羣系
- Fausse côtes, 假肋骨
- Fécondation, 受精
- Fécondation croisée, 異體受精
- Feeding migration, 索餌迴游
- Felidae, 貓科
- Felis*, 貓屬
- Felis catus*, 野貓
- Felis concolor*, *Taguarundi*, *Eyra*, 美
洲獅
- Felis domesticus*, 家貓
- Felis ferox*, 猛貓
- Felis leo*, 獅
- Felis onca*, 美洲虎
- Felis pajeros*, 郊貓
- Felis pardalis*, 美洲豹; 豹貓
- Felis serval*, 薮貓
- Felis tigris*, 虎
- Femelles parthénogénétiques, 單性發
育的雌體
- Fente branchiales, 鰓縫
- Fente palléale, 外套縫
- Fenêtre ovale, 卵圓窗
- Feuillet, 重瓣胃
- Fibre, 纖維
- Fibres conjonctives, 聯絡纖維
- Fibres élastiques, 伸縮纖維
- Fibres lisses, 平滑筋纖維
- Fibres musculaires, 筋肉纖維
- Fibres à myéline, 脂肪神經纖維
- Fibre nerveux, 神經纖維
- Fibres pâles, 白神經纖維
- Fibres de REMAK, REMAK 氏神經
纖維
- Fibres striées, 橫紋筋纖維
- Fibrilles, 筋原纖維
- Fibrilles contractiles, 收縮絲
- Fibrine, 纖維質
- Fibrinogène, 原生纖維質
- Fibroblaste, 原結締細胞
- Fibro-cartilage, 纖維軟骨
- Fièvre jaune, 黃熱疾
- Filaires, 絲圓類
- Filament de DEITERS, 中軸伸長體
- Filament nucléaire, 染色質絲
- Filaria Bancrofti*, 明液圓, 淋巴絲圓
- Filaria loa*, 皮下絲圓
- Filaria Medinensis*, 梅地絲圓
- Filières, 絲器
- Finalistes, 目的論者
- Fissilingues, 裂舌類
- Fissoirostres, 齶口類
- Fissurella*, 輪孔螺屬
- Flagellés, 鞭毛虫類
- Flagellum, 鞭毛
- Flamme vibratile, 焰毛
- Flata limbata*, 白蠅蟲
- Flexion crânienne, 腦的中軸
- Fluctuation, 彷徨變異
- Flustra*, 板枝介
- Fluta alba*, 黃鱉
- Fulica atra*, 冬鶩
- Fœnus jaculator*, 姬蜂
- Foie, 肝蕪
- Falconidae, 隼科
- Follicule, 包卵膜
- Follicule du poil, 毛囊
- Foramem transversarium, 椎脈孔
- Foraminifères, 有孔虫類
- Force vitale, 生命力
- Forficula, 蠅螬屬
- Forficula auriculata*, 蠅螬
- Formations cuticulaires, 表質的形成
- Formica fusca*, 褐蟻
- Formica niger*, 黑蟻
- Formica sanguinea*, 紅蟻

Fossette olfactive, 嗅覺器官
 Fouet, 鞭毛
 Fouets vibratiles, 鞭毛
 Fourchette, 叉骨
 Fourmilière, 蟻窠
 Fourmis, 螞蟻類
Francolinus pintadeanus, 鸚鵡
 Frange aborale, 盤經
 Frégatidae, 軍艦鳥科
Fringilla, 鵲類
Fringilla carduelis, 紅頭雀
Fringilla (= Ligurinus) chloris, 灰青雀
Fringilla coelebs, 紅頭雀
Fringilla serinus, 黃頭雀
 Fringillidae, 雀科
Fritillaria, 蒜蟲屬
Fulgora, 龍眼雞
Fulmar glaciale, 冰鷗
Fungia, 石芝
 Funicule, 胃緒
 Furca, 尾枝
 Fuseau, 紡錘體
Fusulina, 紡錘蟲
Fusus, 長辛螺

G

Gadidés, 鱈類
Gadus, 鱈魚
Gadus egréfinus, 黑鱈
Gadus macrocephalus, 鱈(大口魚)(鰈)
Gadus merlangus, 無鬚鱈
Gadus morrhua, 鱉魚
 Gaine de MANTHNER, MANTHNER 氏鞘
 Gaine de SCHWANN, SCHWANN 氏鞘
 Gaine de la moelle épinière, 脊髓鞘
 Gaine protoplasmique, 原形質鞘
Galagos, 狐狨
Galeopithecus, 貓猴
Galbula, 鴉鳥屬
Galeodes araneoides, 蛛毛蠍
Galeus canis, 犬鰈
Galigus, 鰈蟲
 Galle, 蟲癭
Galleria melonella, 蠟蛾
 Gallicoles 或 Cynipides, 浸食子蜂類

Gallinaeés, 鴉雞類
 Gallae, 秧雞目
 Gallinae, 鴉雞目
Gallinula, 稻雞
Gallinula chloropus, 鶉
Gallinula indicus, 鶉
Gallixrex cinerea, 水雞
Gallus, 鷄屬
Gallus bankiva, 原鳥
Gallus robinsoni, 原鳥
 Galypoblastiques = campanulaires, 鐘
 螺類
 Gramasidae, 蚊蚋類
Gamasus, 蚊蚋
Gamasus coleopratorum, 蟲蚊蚋
 Gamètes, 配偶子 (或簡稱配子)
 Gamétocytes, 配偶子
 Gamète femelle, 雌配子
 Gamète male, 雄配子
Gammarus, 水蟲
Gammarus neglectus, 水蟲
Gammarus pulex, 水蟲
 Gamozoides, 配子螿
 Ganglion, 神經結(節)
 Ganglions basilaires, 基神經結
 Ganglions bucaux, 口神經結
 Ganglions cérébroïdes, 腦神經結
 Ganglion de SCARPA, SCARPA 神經結
 Ganglions étoilés, 星芒形神經結
 Ganglion glossopharyngien, 咽舌神經
 結
 Ganglion intestinal, 小腸神經結
 Ganglions lymphatiques, 明液結
 Ganglions nerveux, 神經結
 Ganglion palléal, 外套神經結
 Ganglions pédieux, 足神經結
 Ganglion rachidien, 脊髓前根神經結
 Ganglion spinal 或 Rachidien, 脊髓神
 經結
 Ganglions spinaux, 脊髓神經結
 Ganglions spinaux des nerfs rachi-
 diens, 脊髓神經結
 Ganglion stomacal, 胃神經結
 Ganglions susœsophagiens, 食管上神
 經結
 Ganglions ventraux, 腹神經結

Ganglions viscéraux, 內臟神經結
Ganoïdes, 硬鱗類
Ganoïdes cuirassés, 甲冑魚類
Garrulus, 樞鳥
Gastréades, 原腸胚形動物
Gastéropodes, 腹足類
Gasterostomum fimbriatum, 蚌鰓肺圓
Gastrolithe, 胃石
Gastornis, 原鳥
Gastropacha quercifolia, 枯葉蛾
Gastrosteus aculeatus, 巢魚又名刺魚
Gastrozoïdes, 營養翅
Gastrula, 原腸胚
Gavialis, 恆河鱷屬
Gavialis gangeticus, 恆河鱷
Gecarcinus ruricola, 陸蟹
Gecko, 守宮
Gelasimus, 望潮
Gel, 凝固體
Gemmiparité, 芽體蕃殖
Gemmule, 毛胚
Gènes, 因基
Génération émigrante, 荷遷的世代
Génération exilée, 飄泊的世代
Génération des méduses, 水母世代
Génération parthénogénèse, 單性發
育的世代
Génération des polypes, 水螅世代
Génération sexuée, 有性世代
Genre, 屬
Gennaeus nycthemerus, 白鵝, 銀雉, 或
白雉
Géographie zoologique, 動物分佈學
Géométrides, 尺蠖類
Geomys, 地鼠
Geoplana, 濕地渦
Geotrupes, 蟻蜋
Géphyriens, 星圓類
Géphyriens armés, 武裝星圓類
Géphyriens inermes, 非武裝星圓類
Germen, 生殖細胞系
Germigène 或 Ovaïre, 卵巢
Geryonia proboscoidalis, 長嘴硬水母
Gésier 或 Proventricule, 嗉嚥囊; 沙囊
Gésier masticateur, 咀嚼囊
Gigantostracés, 大甲類

Girafae, 長頸鹿科
Glacidium tubiger, 小鱗鰭
Glacucionetta changula, 金眼鳧
Glande, 腺
Glande à albumine, 蛋白質腺
Glande à mucus, 黏液腺
Glandes à venin, 毒腺
Glandes acineuses, 囊狀腺
Glandes accessoires, 附屬的腺體
Glandes anales, 肛門腺
Glande byssogène, 絲腺
Glandes closes, 閉塞腺
Glande coquillère, 殼腺
Glande coxale, 肢基腺
Glande cutanée, 表皮腺
Glande femelle, 雌性生殖腺
Glandes filières, 絲腺
Glandes gastriques, 胃腺
Glande génitale, 生殖腺
Glande hermaphrodite, 兩性腺
Glandes interstitielles, 閉塞的間腺隙
Glandes lacrimales, 淚腺
Glande lymphatique, 明液腺
Glandes mammaires, 乳腺
Glandes pancréas, 胰腺
Glandes salivaires, 唾液腺
Glandes salivaires linguales, 舌下腺
Glandes salivaires palatines, 顎下腺
Glandes sébacées, 皮脂腺
Glandes séricigènes, 絲腺
Glandes sexuelles, 兩性腺
Glandes sudoripares, 汗腺
Glandes surrénales, 腎頂腺
Glandes tubuleuses, 管狀腺
Glandes unicellulaires, 單細胞腺
Glandes nidamentaires, 子宮腺
Glandes uropygiennes, 尾脂腺
Glandes vasculaires, 血管腺
Glandes vertes, 綠腺
Glandes vésiculaires, 囊形腺
Glaethea, 彎尾
Glaucidium whiteleyi, 鴉鵂
Globules blancs 或 Leucocytes, 白
血球
Globules polaires, 極體
Globules rouges, 紅血球

Globigerina buloides, 抱球虫
 Glomérule de MALPIGHI = Péloton vas-
 culaire, 腎球, 馬爾畢氏球
Glomeris, 球錢
Glomeris marginata, 馬陸類之一種
Glossina palpalis, 刺蠅
Glutton, 狼獾
Glyciphagus pomorum, 標本蟲
Glytodon, 彫齒獸
 Gnathobdellidées, 顎蛭類
Gobio fluviatilis, 二鬚鯉
Gonionema, 鈎手水母
Gonium, 聚包子
 Gonophore, 生殖器官
 Gonophore femelle, 雌性生殖器
 Gonophore mâle, 雄性生殖器
 Gonozoïdes, 生殖翅
Gordius, 金線圈
Gorganocephalus verrucosus, 蝨魚
Gorgonia, 柳珊瑚
Gorilla gina, 大猩猩
Goura, 鵝鳥
 Gouttières ambulacraires, 步帶溝
 Gouttières ciliés, 顫毛溝
 Gouttière médullaire, 髓溝
 Gouttière oesophagienne, 食管溝
 Gouttière palléale, 外套邊溝
Gracupica ingricollis, 黑頭白頭鸞
Graminicola, 草鸞屬
 Grandes ailes, 大翅骨
Grapsus, 螃蟹類
Grapsus haematocheira, 紅蟹
Grapsus varius, 螃蟹
 Grégariniens, 簇虫類
Grelon, 兩色蜂
 Grimpeurs, 攀禽類
Gromia, 尺蠖虫
 Gros intestin, 大腸
 Grosses molaires, 後臼齒
 Gruidae, 鶴科
Grus, 鶴屬
Grus japonensis, 仙鶴
Grus leucogeranus, 白鶴
Grus lifordi, 灰鶴
Grus nigricollis, 黑頸灰鶴
Grus vipio, 白頸鶴

Grus viridirostris, 仙鶴
Gryllus, 蟋蟀
Gryllus chinensis, 油葫蘆
Gryllus campestris, 野蟋蟀
Gryllus domesticus, 家蟋蟀
Gryllotalpa vulgaris, 蟋蟀
 Guanine, 發光質
Gulo, 獾
Gulo borealis, 北獾
Gunda segmenta (*Proceroda*), 分節湯圓
 Gymnoblattiques = Hydralres, 正水螅
 類
Gymnonsarda, 鯉魚
Gymnophiona, 無尾類
Gymnotus electricus, 電鰩
Gypaetus, 鬣鷹
Gypaetus grandis = *G. barbatus*, 鬣鷹
Gypaetus barbatus = *G. grandis*, 鬣鷹
Gyps himalayensis, 雪亮鷹
 Gyrencéphales, 縐紋腦類
Gyrodactylus elegans, 三代圓

H

Haemadipsa, 陸蛭
Haemameba, 隔日蟻虫
Haematopota pluvialis, 小虻
Haematopus ocellans, 鸕鶿
Haematornis, 食蛇鸞
Haementaria officinalis, 醫用尖吻蛭
Haemopsis Sangisuga = *Aulastonom*
gulo, 馬蛭
Halcyon fusca, 翡翠
Halcyon pileatus, 藍翡翠
Haliaeetus, 鷲
Halicore, 儒艮
Halicore Dugong, 儒艮
Haliotis, 石決明
Haliotis gigantea, 石決明
 Haltèrs, 或 Balanciers, 平衡棒
Haltica, 象蚤
Haminea vitrea,
 Hanche, 基節
 Hanstellum, 吻柄
Hapale, 猿
 Haplouide, 單組染色體

- Harpa*, 蜀江螺
Harpactes rosa, 犛小麗鵲
Harpactes yamakanensis, 野貓關麗鵲
Hatteria, 鱷蜥屬
Hatteria punctata, 鱷蜥
Héctocotyle 或 Bras copulateur, 螵臂
Heliaster, 多臂海星
Heliconides, 暗車蝶
Heliodiscus cingillum, 二覆盤虫
Héliozoaires, 太陽虫類
Heliomastre, 太陽蜂鳥
Helix, 蝸牛
Helix hortensis, 蝸牛
Helix nemoralis, 蝸牛
Heloderma, 毒蜥
Hémamibe, 血變形虫
Hémaphéine, 棕色的色素
Hématies, 紅血球
Hematopinus eury sternus, 牛蝨
Hematopinus macrocephalus = *Ascini*, 馬蝨
Hematopinus piliferus, 狗蝨
Hematopinus suis, 豬蝨
Hématozoaires, 血虫
Hémépine, 血管絨
Hemiaspis, 古魯
Hémichordés, 半索類
Hemidactylus, 半扁趾蜥屬
Hemidactylus verruculatus = *H. turci-*
cus, 半扁趾蜥
Hemidinium, 半橫溝鞭虫
Hémimétabolique 或 Métamorphose
incomplète, 不完全變態或半變態
Hemipodii, 三趾鵝目
Hémiptères, 半翅類
Hémisphères, 大腦半球
Hémisphères cérébraux, 大腦半球
Hémisphères du cervelet, 小腦半球
Hémocoeciens, 血球虫類
Hémocyanine, 藍血質
Hémoglobine, 血色質
Hémoglobuline, 血色質
Henicurus sinensis; *H. schistaceus*, 叉
尾鳥
Hépatopancreas, 肝脾臟
Hepialus, 蠟蟻蛾
Heptanchus, 七縫鰈
Herbivores, 食草有袋類
Hérédité, 遺傳
Hérédité des caractères acquis, 習得性
遺傳
Hermaphrodisme complet, 兩性同體
Hermaphrodisme protandrique, 雄性
先熟的兩性同體
Hermaphrodites, 雌雄同體
Herodiones, 鵲鷺目
Herpestes, 獾屬
Herpestes griseus, 蛇獾
Herpestes ichneumon, 埃及獾
Herpestes urva, 食蟹獾
Hesperornis, 黃昏鳥; 古駝鳥
Hétérocardes, 異心耳類
Hétérochronie, 器官不等的增長
Heterodera schachtii, 萊菔線菌
Hétérodontes, 多形齒獸類
Hétérogamie, 異形配子
Hétérogonie, 多式生殖
Heteromectrus africanus, 疥蟲
Hétéromyales, 異脰類
Hétéropodes, 異足類
Hétéroptères, 異翅類
Hétérotriches, 異毛虫類
Hétérozygotes, 異性質結合子
Hexacolpus infundibulum, 六出脣虫
Hexacoralliales, 六出珊瑚類
Hexactinellidés, 六軸海綿類
Hexamitus inflatus, 淡水六鞭虫
Hexanchus, 六縫鰈, 鯨鰈
Hexapodes = Insectes, 昆蟲類, 六足類
Himantopus himantopus, 長足鵝
Hipparion, 古馬
Hippobosca equina, 馬蠅蠅
Hippocampus brevisrostris, 海馬
Hippopotamus, 河馬
Hippospongia canaliculata, 多溝馬
海綿
Hippospongia equina, 馬海綿
Hirudinées, 蛭類
Hirudo, 水蛭
Hirudo medicinalis, 醫用水蛭
Hirudo sanguisuga, 鼻蛭
Hirundapus candacuta, 針尾疾燕

- Hirundinidae, 燕科
Hirundo, 燕屬
Hirundo gutturalis, 家燕
Hirundo striolata, 赤腰燕
 Histiophoridae, 旗魚科
 Histogénèse, 組織形成
 Histolyse, 組織毀壞
 Holocéphales, 全頭類
 Hologastres, 無節腹類
 Holométabolique, 完全變態
Holopus, 無柄類
 Holostomes, 全口殼
Holothuria, 海參屬
Holothuria impatiens, 散足海參
Holothuria tubulosa, 管海參
 Holothurides, 海參類
 Holotriches, 同毛虫類
 Holozoïque, 特他營養
Homarus, 蟹祖
Homarus vulgaris, 蟹祖
 Hominiens, 人類
 Homme paléolithique, 原人
 Homodontes, 單形齒獸類
Homo Heidelbergensis, 原人之一種
Homo neanderthalensis, 原人之一種
Homo sapiens, 智人 (現在人類)
 Homogène, 同質的
 Homologie, 同源
 Homonome, 等節
 Homoptères, 同翅類
 Hoplomérentiens 或 *Nemertes armés*, 鐵紐圓類
Hoploterus ventralis, 距翼類
Hormiphora plumosa, 球節水母
 Hormone, 激發質
 Hormone sexuel, 性激發質
Hormurus, 山蠟
 Horse mackerel 即 *Trachurus japonicus*, 鱈魚 (竹筴魚)
 Humérus, 肱骨
Hyamoschus aquaticus, 四趾鱗
Hyæna, 鬣狗
Hyalea, 龜螺
Hyalonema, 拂指介
 Hybrides, 雜種
 Hydatide 或 *Echinocoque*, 包圍
Hydra, 淡水水螅屬
Hydra fusca = *H. oligactis*, 褐淡水螅
Hydra grisea, 棕淡水螅
Hydra viridis, 綠淡水螅
Hydra china, 河蚌
 Hydrachnidae, 河蚌科
Hydractinia, 寄居蟹螅
Hydractinia echinata, 寄居蟹螅
Hydraires = *Gymnoblastiques*, 正水螅類
Hydrochaerus, 水豚
Hydrocorallaires, 水螅珊瑚目
 Hydroides, 水螅類
Hydroides norvegica, 拿威螅
 Hydroméduses, 水螅水母類
Hydrophasianus chirugus, 水螅
Hydrophilus, 牙蟲
Hydrophis, 蛇婆類
Hydroprogne caspia, 裏海燕鷗
 Hydrosome, 共有管
 Hyénidae, 鬣狗科
Hyla, 雨蛙
Hyla arborea, 雨蛙
Hyla Chinensis, 中國雨蛙
Hyla immaculata, 無斑雨蛙
Hyla simplex, 簡雨蛙
Hylobates, 敏捷, 長臂猿
 Hyménoptères, 膜翅類
 Hynobidae, 小鯢科
Hynobius, 短尾鯢
Hynobius Chinensis, 華鯢
Hyocrinus, 枝腕類
 Hyomandibulaire, 舌顎骨
 Hyracoides, 蹄兔類
Hyacotherium, 鼠鯉
Hyraz, 蹄兔
Hyraz capensis, 岩鯉
Hyperia, 水母客
 Hypermétamorphose, 過變態
Hypoderma bovis, 牛蠅
 Hypopharynx, 咽下刺刀
 Hypophyse, 腦下腺; 下垂體
 Hypophyse cérébrale, 腦凸腺
 Hypotriches, 覆毛虫類
Hystrix, 豪豬

I

Ibididae, 篋鷲科
Ibidorhyncha struthersii, 驚嘴龍
Ibis, 篋鷲 (或朱鷲)
Ibla, 兩指屬
Ibla Cumingii, 兩指
Ichneumon gressorius, 帶蟻
Ichnetmons, 蟬, 姬蜂類
Ichthyophis glutinosus, 蛇蟻之一種
Ichthyornis, 魚鳥
Ichthyosaurus, 魚龍類
Ichthyosaurus communis, 黑侏羅世的
魚龍
Icterus, 鶇屬
Idiosome, 旁核體
Igonanodon, 禽龍
Iguana, 鬣蜥屬
Iguanodon, 禽龍
Ilion, 腸骨
Ilisha elongata, 鱈魚
Ilots de LANGERHAMS, LANGERHAMS
氏島
Imago 或 Insecte parfait, 成蟲
Impennés, 短翼類
Imperforés, 一孔虫類
Inachus scorpion, 三角長脚蟹
Inarticulés 或 Ecardinés, 無紋類
Incisives, 門齒
Incisives inférieures, 下顎門齒
Incisives supérieures, 上顎門齒
Individualité, 個性
Individus, 個體
Influence du milieu, 環境的影響
Influence du régime, 習性的影響
Influx nerveux, 神經流
Infundibulum, 漏斗管
Infusoires, 毛虫類; 滴虫
Ingestion, 進食
Inia, 意尼鯨
Insecte parfait 或 Imago, 成蟲
Insectivores, 食蟲類
Intestin primitif, 原始的小腸
Interadius, 間步帶
Interloges, 間小房

Intestin, 腸
Intestin grêle, 小腸
Intoxication, 內中毒
Inuns, 亞猴
Inuns eandatus, 叟猴
Irritabilité, 感應性
Ischions, 坐骨
Ischiopubienne, 坐恥骨
Isocardia, 同心蛤
Isogamie, 同形配偶
Isopodes, 等脚類
Ithaginis, 血雄屬
Insectes = Hexapodes, 昆蟲類
Ivoire, 齒質
Izobrychus cinnamomea, 小栗蟹
Izobrychus eurythmus, 小星點蟹
Izobrychus sinensis, 小黃蟹
Ixodes ricinus, 壁蝨
Ixodidae, 壁蝨類
Iynx japonica, 地啄木

J

Jabirus, 錫蝨
Jabot, 貯食囊或喉囊
Jabot aspirateur, 吮吸囊
Jacanidae, 水雉科
Jambe, 脛節
Janthocincla bieti, 星點眉
Java, 爪哇
Jurassique, 侏羅紀

K

Kallima, 木葉蝶
Kaloula, 狹口蛙
Kaloula borealis, 北方狹口蛙
Kaloula pulchra, 麗狹口蛙
Kangaroo 或 *Macropus*, 袋鼠
Karyokinèse, 間接分裂
Karyogamie, 核的接合
Kirkaldia deyrollii, 桂花蟬 (田龍)
Konosirus yunctatus, 鱒魚
Konosirus punctatus, 鱒魚 (黃姑)
Kuhlii, 苦力蛙
Kyste, 休眠殼

L

Labelle, 吻端的小片
 Labium, 下唇
Labrax lupus, 狼鱈
 Labre, 上唇
 Labyrinthe, 迷道
Lacerta, 蜥蜴
Lacerta muralis, 牆蜥蜴
Lacerta ocellata, 眼斑蜥
Lacerta stripium, 荆蜥
Lacerta viridis, 青蜥蜴
Lacerta viviparis, 胎生蜥
Lachesis mutus, 飯匙倩蜥
 Lacunes, 內溝
 Lacunes lymphatiques, 明液隙
 Ladre, 徐匯病
 Lagena, 瓜狀體; 壺; 瓶虫
Lagomys, 兔鼠屬
Lagopus, 雷鳥屬
Lagomotidés, 鼯科
Lagostomus, 鼯
Lagothrix, 兔猴
 Laine, 軟毛
Lalaphus californicus, 海狗
 Lama, 美洲駝
Lama vicugna, 駱馬
 Lamelle incubatrices, 卵卵片
 Lamellibranches = Pélécy-podes, 瓣鰓類或斧足類
 Lamellicornes, 鹿角類
 Lamellicrostres, 扁嘴類
 Lames rayonnantes, 輻格
Lampyrus, 螢
Lampyrus noctiluca, 夜螢
Langoustine, 拿威蝦姑
 Langue, 舌
 Langue cornée, 小舌
Lanice conchilega, 螯龍介
 Laniidae, 伯勞科
Lanius, 伯勞
Lanius schach, 伯勞
Lanius sphenocercus, 灰伯勞
Lanius tigrinus, 虎斑伯勞

Lanterne d'ARISTOTE, 亞理士多德燈
 (齒系)

Lard, 脂肪層
 Laridae, 鷗科
Larix, 落葉松
Larus, 鷗
Larus cachinnans, 黃足銀鷗
Larus canus, 灰海鷗
Larus crassirostris, 大嘴鷗
Larus fuscus, 棕鷗
Larus glaucus, 白鷗
Larus marinus, 海鷗
Larus ridibundus, 笑鷗
Larus saundersi, 小笑鷗
Larus vegae, 紅足銀鷗
Larvacea, 幼蟲類
 Larve, 幼蟲
 Larve eypris, 金星蟲形幼體
 Larves apodes, 無足幼蟲
 Larves campodeiformes, 跳蟲形幼蟲
 Larves éruceiformes, 蠶形幼蟲
 Larves mélolonthoïdes, 白柔幼蟲
Lateolabrax, 鱸屬
Lateolabrax common, 鱸(錦子魚)
Latrodectes 13-guttatus, 紅帶蛛類
Lavarnia praecox, 無期嘔蟲
Lecanium persicae, 杏介蟲
Lecanium rosarum, 玫瑰介蟲
Leiothrix lutea, 紅嘴相思
Lema merdiger, 百合蛭
Lemna, 水萍
 Lemisque, 液囊
 Lémopodes, 畸形異腳亞目
Lemur, 狐猴
Lémuriens, 狐猴類
Lepas, 茗荷兒
Lepas anatifera, 茗荷兒
 Lépidoptères, 鱗翅類
Lepidotrigla strauchi (Steindachner), 火魚(紅鯉子魚)
Lepidosirons paradoxus, 南美肺魚
Lepidosteus, 鱗骨魚類
Lepidosteus osseus, 鱗骨魚
Lepidosteus platystomus, 鱗骨魚
Lepidosteus sinensis, 雀鱔
Lepisma saccharina, 衣魚, 蠹魚

- Leporidae, 兔科
Leptinotarsa decemlineata, 金龜子
Leptoméduses, 軟水母
Leptoplana tremelaris, 隱頭圓
Leptoptilus javanicus, 稜頭黑鶺
Leptoptilus, 光頭鶺
Leptostoma, 鰻鯢
Leptostraca, 狹甲類
Lepus cuniculus, 家兔
Lepus europaeus *L. timidus*, 歐兔
Lepus glacialis, 冰兔
Lepus timidus = *L. europaeus*, 歐兔
Lepus variabilis, 雪兔
Lepus varronis, 阿爾卑斯山兔
Lernaea, 鰓蟲
Lernaea branchialis, 鰓鰓蟲
Les localisation germinales, 胚因區
Leuciscus, 鱈屬
Leuciscus rutilus, 鱈魚
Leucochloridium paradoxum, 巨盤圓
的舊名
Leucocytes 或 Globules blancs, 白
血球
Leucocytes basophiles, 吸收鹽基性染
料的長核白血球
Leucocytes mononucléaires, 單核的
白血球
Leucocytes neutrophiles, 吸收中性染
料的白血球
Leucocytes polynucléaires, 多核白
血球
Leucopoliis dealbatus, 淡環頸鰻
Leucons, 白海綿類
Lèvre inférieure, 下唇
Libellula, 蜻蛉屬
Lichanotus, 捕鳥猴
Lièvre doré, 金色兔
Ligament stylohyoïdien, 筆骨韌帶
Ligment cervical, 大韌帶
Ligne blanche, 白線
Lignée germinale, 生殖系
Lignée somatique, 軀體系
Ligne latérale, 側線
Ligia oceanica, 海蛆
Limacina, 螺螺
Limaçon, 蝸牛管
Limax, 蛞蝓
Limax agrestis, 黑蛞蝓
Limibris, 絲刷
Limicoles, 水棲類
Limnaea, 椎實螺
Limnaea minuta, 綠桑螺
Limnocyda, 扁池水母
Limnocodium, 桃花水母
Limnocodium, 池水母
Limnocodium sowerbyi, 淡水碩水母
Limnodrilus, 泥蚓
Limosa melanoroides, 黑尾沙鑽
Limulus, 蟹類
Limulus polyphemus, 蟹
Lineus longissimus, 分節細圓
Lineus socialis, 單節圓
Linguatula serrata, 犬舌蟲
Linguatules, 舌形蟲類
Lingula, 海豆芽
Linine, 核絲
Liobunum rotundon, 修足蛛
Liparis, 毒蛾
Liphylla, 蠶蝠
Lipoides, 磷脂質, 擬脂
Liquides interstitiels, 間液體
Lissencéphales, 平滑腦類
Lithinus, 馬達加斯加地衣蟻
Lithobius, 石蚣
Lithocircus magnificus, 叢刺環蝨虫
Lithodomus dactylus, 穴貝
Littoral migration, 沿岸洄游
Littorina, 玉黍螺
Littorina Scabra, 鵝滾螺
Littorina sitchana, 玉黍螺
Lobes inférieurs, 下葉
Lobes olfactifs, 嗅神經球
Lobipes lobatus, 瓣足鰓
Locusta viridissima, 青蟻
Loi d'adaptation, 適應環境的法則
Loi de la disjonction des caractères,
特性分離律
Loi de la dominance, 顯性律
Loi de l'usage et la désuétude, 使用
和不使用的法則
Loi de patrogonie, 復演的法則
Loi d'hérédité, 遺傳的法則

Loligo, 槍蝦屬
Loligo vulgaris, 槍蝦
 Longicornes, 長角類
 Longipennés, 長翼類
Lophius piscatorius, 鮫鱈
 Lophobranches, 總鰓類
Lophophorus, 鸚鵡
Lophophorus, 火燈鷄
 Lophopodes, 冠觸類
Lophorhine, 綠領風鳥
Lophornis, 冠峰鳥
 Lophiidae, 鮫鱈科
Loriculus, 隱鵲
Lota, 鱈魚
Loxia, 交喙鳥
Lutra, 水獺
Lutra vulgaris, 水獺
Luscinia, 棕背雀
Lucanus, 蠟蟻
Lucanus cervus, 蠟蟻
Lucernaria campanulata, 高杯水母
 Luette, 小舌亦稱懸垂垂
Lucidia, 薺海鞘類
Lucida vitticollis, 螢
 Luciférase, 發光的酵素
 Luciférine, 發光的脂肪質
Luciola, 火英姑屬
Luicola parva, 蝶盤
Lumbriculus variegatus, 蚯蚓之一種
Lumbricus, 蚯蚓
Luscinia sp., 歌雀
 Lutte pour la vie, 生存競爭
Lycosa, 袋蜘蛛
Lycus, 竹蠹
Lygeus, 長椿象
 Lymphe, 明液
 Lymphocytes, 明液球
Lynx, 林狼
Lynx vulgaris, 林狼
Lyrurus ussuriensis, 黑松雞

M

Macaques, 捷猴類
Machairodus, 劍虎
Machetes, 鬮鳥

Machetes pugnax, 鬮鳥
Machilia maritima, 海石柄
Machilis, 石柄
 Machoires, 下顎
 Machozôides, 戰鬥螳
Macrobiotus, 熊蟲
Macrocheira kaempferi, 蠶
 Macrogamète, 大配子
Macroglossa, 蠅蛾
Macropus 或 *Kangaroo*, 袋鼠; 又名梗格盧
Macropygia tusalia, 鵝鳩
 Macroscélidés, 長嘴麝鼠類
 Macroures, 長尾類
Mactra, 馬珂
Madrepora, 石筍
Madrepora cervicornis, 石筍
 Madréporaires, 石珊瑚類
Maia squinado, 蛛蟹
 Malacodermes, 蜆類
 Malacoptérygiens, 軟鱗類
 Malacoptérygiens abdominaux, 後腹
 鱗軟鱗類
 Malacoptérygiens subbrachiens, 前腹
 鱗軟鱗類
 Malacostracés, 軟甲類
 Malacostraces podophtalmes, 柄眼類
Malapterurus electricus, 電鯨
 Mâle pygmé, 矮小的雄體
Malleus, 丁螺
 Malmignathes (*Latrodectes*), 紅帶蜘蛛類
 Mamelle, 乳房
 Mamelon, 乳頭
 Mammifères, 哺乳類
 Mammifères placentaires, 有胎盤哺乳類
Manatus, 海牛屬
Manatus senegalensis, 海牛
 Mandibules, 上顎
Manis, 鱧鯉
Manis longicauda, 修尾鱧鯉
Manis pentadactyle, 穿山甲
 Manteau, 外套膜
Mantis religiosa, 螳螂
 Manubrium, 傘柄部

- Mareca penelope*, 細斑白頂鴨
Mariposa, 鵝鳳屬
Marsupiaux, 有袋類
 Marteau, 錘骨
Martes abietum, 松貂
Martes foina, 樺貂
 Masse vicérale, 內臟團
Mastax, 虱袋
Mastigamoeba, 鞭毛變形蟲
Mastigamoeba aspera, 膠變形蟲
Mastodon, 柱齒象
 Matrice 或 Utérus, 子宮
 Maturation, 成熟期
 Maturation de l'oeuf, 卵的成熟現象
Maxillaires, 顎骨
Meandrina, 腦石
Mécanique de développement, 發育機
 械學
Mecopoda, 聒聒兒(紡績娘)
 Méduse, 水母
 Méduses craspédotes, 緣膜水母
 Médusoïdes, 原水母
Megalobatrachus, 大鯢屬
Megalobatrachus maximus, 大鯢魚
Megaloema virens, 大蠟啄木
Megaphrys, 蠟蛙, 鋤足蛙
Megapodius, 塚雉
Mégasphère, 大球
Megatherium, 大獸類
Megatherium cuvieri, 貴維受氏懶獸
 Meiose, 減數分裂
Melanocorypha mongolia, 告天子(靈
 鳥)
Melanotus, 叩頭蟲
Meleagrina margaritifera, 厚球母
Meleagris, 吐綬鷄
Meleagris gallopavo, 吐綬鷄
Meles taxus, 胡蝶
 Mellifères, 蜜蜂類
Meloidae, 地膽科
Meloe proscarabaeus, 地膽
Melolontha, 蛭類
Melolontha vulgaris, 蛭
Melophagus ovinus, 羊蠱蠅
Melopsittacus undulatus, 阿蘇兒
Membrane, 細胞膜
 Membrane basale, 基膜
 Membrane coquillière, 殼內膜
 Membrane de fécondation, 受精膜
 Membrane fibreuse, 纖維膜
 Membrane nucléaire, 核膜
 Membrane ondulante, 波紋膜(精蟲的)
 Membrane périproctale, 肛圍膜
 Membrane péristomacale, 口圍膜
 Membrane prolifère, 生發膜
 Membrane recouvrante, 羊毫筆狀膜
 Membrane réfléchie, 胎包
 Membranelles, 小膜
 Membranipora, 膜介
 Membres antérieurs, 前肢
 Membres impaires, 不成對的肢
 Membres paires, 成對的肢
 Membres postérieurs, 後肢
 Mémoires intervertébraux, 椎間軟骨
Menopoma alleghaniense, 月臉鯢
Menura superba, 琴鳥
Mephytis, 臭鼩
Mephitis suffocans, 臭鼩
Mergellus albellus, 白頸鋸齒鴨
Mergus, 秋沙鴨
Mergus merganser, 長冠鋸齒鴨
Mergus serrator, 紅胸鋸齒鴨
Mergus squamatus, 斑背鋸齒鴨
Mermis, 爾圓
Meromyales, 少筋類
Meropidae, 蜂虎科
Merops apiaster, 蜂虎
Merops oiridis, 栗頭蜂虎
Merops philipinus, 菲律賓蜂虎
Merostomes, 鬚口類
 Mésencéphale, 中腦
 Mésoglée, 中膠層
Mesophippus, 漸新馬
 Mésonéphros 或 Reins primitifs, 中腎
 Mésothorax, 中胸節
Métacarpe, 掌骨
Metacrinus, 海百合類
 Métamère, 單節體
 Métamérisation, 內分節
 Métamorphose, 變態
 Métamorphose complète 或 Holo-
 métabolique, 全變態

- Métamorphose incomplète 或 Hémi-métabolique, 不完全變態或半變態
 Métamorphose régressive, 逆行的變態
 Métanauplius, 十四肢幼體
 Métanéphros 或 Reins définitifs, 後腎
 Métaphase, 中期
 Métapleure, 後腔(腹竇)
 Métapterygium, 後鰭軸骨
 Métheriens, 後獸類
 Métathorax, 後胸節
 Métazoaires, 後生動物
 Métazoé, 後生三部幼體
 Métencéphale, 後腦
 Méthode naturelle, 自然分類法
 Métis, 亞雜種
 Micelle, 米撒爾
Micragaster glomeratus, 網織
Micripus Cooki, 霍氏白腹疾燕
 Microfilaires, 皮下絲菌幼體
 Microgamètes, 小配子
Microhierax Chinensis, 小隼
Microhydra, 小淡水水螅
Microhyla, 細蛙(姬蛙)
Microhyla kymoni, 細蛙
Microhyla ornata, 飾細蛙
Microhyla pulchra, 麗細蛙
 Microhylidae, 細蛙科
 Microlepidopteres, 小蛾類
Micropus pacificus, 白腹疾燕
Micropus pekinensis, 北京疾燕
Micropus subfurcatus, 馬來疾燕
 Micropyle, 精孔
Microsarcops cinereus, 白尾灰鴉
Mioselis leucocephalus, 白首黑鸛
 Microsphère, 小球
 Microsporidie, 微粒孢子虫
Microstomum lineare, 串微孔菌
 Migratory fish, 洄游魚類
 Migration, 遷居
Miliola tenera, 半抱虫
 Miliolite, 半抱蟲
Millepora nodosa, 列孔珊瑚螅
Milvus, 鷹
Milvus lineatus, 黑耳走
 Mimétisme proprement dit, 真正的擬態
Miniopterus, 小翼蝠
Minla, 美麗鳥屬
Minla jerdoni, 成都美麗
Minla mariae, 黃腹美麗
Minla Sini, 辛氏美麗
 Miocène, 中新世
 Miracidium, 纖毛胚
Misgurnus, 泥鰍
 Mitochondrie, 粒體
 Mitose, 間接分裂
 Mitose anastrale, 無星光分裂
 Moelle, 骨髓
 Moelle oseuse embryonnaire; Con-
 che ostéogène, 化骨層
 Moelle rouge, 紅色的髓質
Moeritherium, 象祖
Mola, 翻車魚
 Molaires, 臼齒
 Molaires antérieures 或 Prémolaires,
 前臼齒
Molge, 蝶屬
Molge alpestris, 蝶屬
Molgula, 砂海鞘
 Mollusques, 軟體動物門
Moloch, 刺蜥
 Monactinellides, 單軸海綿類
Monas, 鞭虫
 Monaster, 單星光
 Monocystidés, 無節蟻虫類
Monocystis agilis, 無節蟻虫
 Monodon, 一角
Monomastix ciliatus, 單鞭纖毛虫
 Monomerides, 單節動物類
 Monomyaires, 單筋類
 Monophodontes, 不換齒獸類
 Monopylaires, 局孔虫類
Monosiga, 單鞭鞭虫
 Monotocardes, 單心耳類
 Monotremes, 一穴類
Mormon, 鷓鴣
Mormon, 掠水鳥
Morhho, 美蟻
 Morphologie, 形態學
 Morphologie comparée, 比較形態學
 Morula, 桑椹胚
Moschus moschiferus, 麝
 Motacilidae, 鵲鴿科

Motacilla, 鵲鵲屬
Motacilla caspica, 灰鵲鵲
Motacilla citreola, 黃頭鵲鵲
Motacilla flava, 黃鵲鵲
Motacilla leucopsis, 白面鵲鵲
Mouche Tsé-Tsé, 刺蠅
Moulinet gastrique, 磨糧胃
Mouvements amiboïdes, 變形運動
Mouvements browniens, 自然的蠢動
Mucus, 膠黏質
Mue, 脫皮
Mugil cephalus, 鱮 (鰱魚)
Mulet, 高騾
Mullidae, 綉鰓魚科
Mullus barbatus, 二鬚火魚
Multiplication, 繁殖
Multiplication asexuée, 無性蕃殖
Muqueuse, 黏膜
Murex, 骨螺
Muridae, 鼠科
Mus, 鼠屬
Mus decumanus, 家鼠
Mus minutus, 小鼠, 巢鼠
Mus musculus, 家鼠
Mus rattus, 玄鼠, 黑鼠
Mus sylvaticus, 田鼠
Musca domestica, 家蠅
Muscicapa, 蠅雀 (鶇)
Muscicapidae, 鶇科
Muscles adducteurs, 閉殼筋 (肉柱)
Muscles aliformes, 翅形筋
Muscle columellaire, 殼軸筋
Muscle horripilateur, 慄毛肌
Muscles pectoraux, 胸肌
Musculo-élastique, 彈力的筋肉
Mustangs, 北美野馬
Mustela foetidus = *Putorius foetidus*, 櫻鼬
Mustela foina, 獾
Mustela martes, 松貂
Mustela zibellina, 黑貂
Mustelidae, 鼬鼠科
Mustelus, 星鮫
Mutation, 驟變
Mya arenaria, 海螂
Mycerobus melanoxanthus, 大嘴雀

Mycetes, 叭猴
Myélenocephale, 末腦
Myéline, 神經脂質
Mygale, 蜚蠊類
Mylabres = *Bruchus*, 豆象蟲
Mylabride, 豆象類
Myoblaste, 原肌肉細胞
Myocommes, 間肌節
Myodes lemmus, 旅鼠
Myogale, 水鼯
Myogale pyrenaica, 秘鼯鼠
Myomère, 肌節
Myopotamus = *Coypon*, 麴鼯
Myozus, 山鼠
Myrianida, 海蠟螯
Myrianida fasciata, 海蠟螯
Myriapodes, 多足類
Myrmecobius, 袋蟻
Myrmecophaga, 食蟻獸
Myrmeleon formicarius, 小蚊蛉
Mysis, 糠蝦屬
Mysis, 糠蝦形幼體
Mysis oculata, 糠蝦
Mysticetes, 鬚鯨類
Mytilus, 殼菜或稱淡菜
Mytilus crassirostris, 淡菜或貽貝
Mytilus edulis, 紫殼菜
Myzine, 盲鰻屬
Myzine glutinosa, 盲鰻
Myxosporidies, 雙殼孢子蟲類

N

Nacre, 螺錫質
Nageoires pectorales, 胸鰭
Nageoires abdominales, 腹鰭
Nageoire adipeuse, 脂鰭
Nageoires anales, 臀鰭
Nageoire caudale, 尾鰭
Nageoires dorsales, 脊鰭
Nais, 水蛭
Naja, 蝮頭蛇
Naja haje, 杵蛇
Naja naja atra, 飯匙青
Naja tripudians, 眼鏡蛇

<i>Nandou</i> , 鵝鵝	Néphrostome = Pavillon vibratile, 腎口
<i>Naranga diffusa</i> , 好妨	<i>Nephtys</i> , 隱頭沙圓屬
Narcomeduses, 笠筒水母類	<i>Nephtys Hombergii</i> , 隱頭沙圓
<i>Narval</i> = <i>Monodon monoceros</i> , 一角	<i>Neptunus pelagicus</i> , 蝨蝨
<i>Nasua</i> , 狗熊	<i>Nereis</i> , 沙蠶
<i>Nasua</i> , 狗	Nerf, 神經
<i>Natica didyma</i> , 玉螺	Nerf grand-hypoglosse, 喉下神經
<i>Natrix</i> = <i>Tropidonotus</i> , 赤練蛇	Nerfs rachidiens, 髓神經
<i>Naucrates</i> , 擬獅	Nerf vague, 迷走神經
Nauplius, 六肢幼體 (布里司)	<i>Nerilla antennata</i> , 原始環圓
<i>Nautithoe</i> , 扁水母	Nervures, 翅脈
<i>Nausithoe punctata</i> , 紅斑扁水母	<i>Nettion crecca</i> , 綠鸚鵡
<i>Nautilus</i> , 鸚鵡螺屬	<i>Nettion formosum</i> , 花面鸚
<i>Nautilus macromphalus</i> , 鸚鵡螺	<i>Nettopus coromandelianus</i> , 鸚鵡
<i>Nebalia</i> , 狹甲蟲屬	Neurapophyse 或 Arcs supérieurs 或 Arcs neuraux, 神經弓 (上弓)
<i>Necrophorus</i> , 埋屍蟲	Neurepie, 神經鏈
<i>Nectarinia</i> , 蜂鳥	Neurone, 神經單位
Nectarinidae, 太陽鳥科	Neuro-fibrilles, 神經原纖維
Néctozoïdes 或 Cloche natatoire, 游泳水母	Neurones d'associations, 團集的神經單位
<i>Necturus</i> , 泥狗	Neurone moteur, 運動神經單位
<i>Necturus maculatus</i> , 泥狗	Neurone sensitif, 感覺神經單位
Némathelminthes, 圓體動物門	Neurula, 神經軸胚
Némathodes, 圓圓類	Nevrilemme, 神經鞘
<i>Nematocarcinus gracilipes</i> , 長臂蝦	Névrotères, 脈翅類
Nématocères, 長角類	<i>Neosuthora davidrana</i> , 大衛氏小鸚鵡
Nématocystes, 刺絲胞	<i>Nipponia nippon</i> , 白鴉鵲
Nématodes, 線圓類	<i>Noctiua</i> , 夜光蟲
<i>Nemertes gracilis</i> , 鉤紐圓	<i>Noctuella</i> , 夜蛾
Némertiens, 鉤紐類	Noctuides = Noctuelles, 夜蛾類
<i>Nemertæus crispus</i> , 鈴羊	<i>Nodionina</i> , 節房虫
<i>Neobalaena marginata</i> , 南極鯨	Nomenclature binaire, 二名命名法
Néo-darwiniens, 新達爾文主義者	Pore abdominal, 腹孔
Néo-lamarckiens, 新拉馬克主義者	Notochorde 或 Corde dorsale, 脊索
Néolithique, 新石器時代	Noyau, 核
<i>Neomenia</i> , 縫綫	Nucléine, 核質
Néoténie, 童相	Nucléole, 仁
<i>Nepa</i> , 水牛	Nucléoplasma, 核內原形質
<i>Nepa cmerea</i> , 水牛	Nucléo-protéides, 核內蛋白狀物質
<i>Nephelis</i> , 溝蛭	Nucleus, 核
<i>Nephila clavata</i> , 絡新婦	<i>Nucula</i> , 灣錫
<i>Nephotettix apicalis</i> , 黑尖浮塵子	<i>Nucula nucleus</i> , 灣錫
Néphridie, 腎	Nudibranches, 裸蟲類
Néphridiés 具腎動物	<i>Numenius</i> , 鶴沙鑽屬; 麻鷺
<i>Nephrops japonicus</i> , 赤蝦姑	
<i>Nephrops norwegicus</i> , 拿威蝦姑	

Numida, 珍珠鷄
Nummulites, 貨幣虫屬
Nurrices neutres, 中性的養育者
Nutrition, 營養
Nycticebus, 黑背猴
Nycticorax nycticorax, 夜鷺
Nyctotherus faba, 右口異毛虫
Nymphé mobile, 魴蛹
Nymphes emmaillottées, 包蛹
Nymphes entonnelet, 花鼓桶蛹
Nymphes libres, 自由蛹
Nymphon, 蜆虫
Nymphon stromii, 蜆虫
Nymphose, 成蛹時期
Nyroca marila, 斑背黑頭鳧

O

Obelia, 蕨枝螅
Ocadia sinensis, 草龜
Occipital, 後頭骨
Ocelles, 或 Stemmata 或 Yeux
lentifères, 鏡眼
Octaetinia 或 *Octocoralla*, 八放線類
Octocompsa jocosus, 高鬚冠
Octopodes, 八腳類
Octopus, 章魚
Octopus fangsiao, 短蛸
Octopus variabilis, 長蛸
Oculina, 枇杷殼石
Ocypoda, 磯蟹
Ocypus oleus, 香蟹
Odontoïdes, 角質器官
Œil à facettes, 棱體複眼
Œil pinéal, 松葉眼
Oenopopelia humilis, 紅鳩
Enophthira pilleriana, 葡萄蛾
Oenothera lamarckiana, 拉馬克月見草
Œsophage, 食道
Oestrus hemorrhoidalis, 馬蠅
Œufs alécithes, 少營養品的卵
Œufs d'hiver = œuf durable, 冬卵, 久
持卵
Œuf fécondé, 受精卵
Œufs hétérolécithes, 有營養品的卵
Œufs holoblastiques, 完全分裂的卵

Œuf mosaïque, 鑲嵌的卵
Œuf méroblastique, 局部分裂的卵
Œuf parthénogénétique, 單性發育
的卵
Œuf télolécithe, 富營養品的卵
Oicomonas, 氣球鞭虫
Oikopleura, 卵形蟲屬
Oiseaux, 鳥類
Oiseaux à dents, 有齒鳥
Oiseau-mouche à raquettes, 球拍蜂鳥
Oiseau-mouche sapho, 沙弗蜂鳥
Okapia johnstoni, 獵伽拔
Oligochètes, 鬚毛類
Oliva, 榧螺
Olynthus, 籃海綿
Ombrelle, 傘蓋體
Ommastrephes slevani paciflous, 柔魚
Ommatidies, 小眼
Omnivores, 雜食獸類
Omoplate, 肩胛骨
Omoplate = Scapulum, 肩胛骨
Onchidium verruculatum, 石蠟
Oncosphère, 六鉤幼體
Onguleulé, 有爪類
Ongulé, 有蹄類
Onguligrades, 蹄行獸
Oniscus, 陸蛆
Oniscus muriaris, 蟻地籠
Ontogénèse, 個體進化
Onychodromus grandis, 腹毛虫
Oocyte, 母卵細胞
Ooeidozyga, 尖舌蛙屬
Ooeidozyga levis, 輕蛙
Ooeidozyga lima, 浮蛙 (粵名沙鬼)
Oogonie, 卵
Ootype, 裝卵囊
Oozoïde, 原螞
Oozoïte, 原始個體
Opercule, 口蓋
Opercule, 殼蓋
Opercule, 籠蓋
Ophicephalus argus, 黑鱧
Ophidiens, 蛇類
Ophiothrix fragilis, 羽管
Ophiuridés, 鬚足類
Ophiuroidea, 蛇尾類

Ophiura texturata, 蛇臂
 Opilions 或 Phalangides, 盲蜘蛛
 Opisthobranches, 後鰓類
Opisthocomes, 麝雉
 Opisthoglyphes, 梭牙類
 Opisthotique, 梭耳骨
 Opothérapie, 注射法治病
 Orange, 橙色素
Orbulina, 包球虫
 Orbitosphenoïdes, 小翼蝴蝶骨
 Orbiteles, 直立網類
 Oreille externe, 外耳
 Oreille moyen, 中耳
 Oreille interne, 內耳
 Oreillette, 心耳
 Organes, 器官
 Organes adamantin, 硬質器官
 Organe analogues, 類似器官
 Organes arborescents, 樹形器官
 Organe de COBTI, 柯鐵氏器官
 Organes homologues, 同源器官
 Organe lymphoïde, 淋巴液的器官
 Organes phagocytaires, 併吞體內毒物的器官
 Organes rudimentaires, 萎退的器官
 Organes segmentaires, 環節器
 Organisation, 機構
Orgyia, 角戲
Orgyia antiqua, 花邊戲
 Orifice aquifère, 水孔
 Orifice branchial, 鰓孔
 Orifice cloaque, 泄水孔
 Orifice de la cavité ombrelle, 鐘腔的出孔
 Orifice de ponte, 產孔
 Orifice génitale, 生殖孔
 Orifice uro-génital, 尿生殖門
Oriolus, 黃鳥
Oriolus diffusus, 黃鶯
Oriolus mellianus, 銀鶯
Oriolus nigellicauda, 朱鶯
Orneodes, 裂翅蛾
Orneodes hexadactylus, 裂翅蛾
Ornithorhynchus, 鴨類屬
Ornithorhynchus anatinus, 鴨類(鴨嘴獸)

Ornithomya aobatonis, 螞蟥蠅
 Orthogénèse, 直道變化
 Orthonectides, 直游類
 Orthonévoptères, 直翅膜翅類
 Orthoptères, 直翅類
Orthotomus longicaudus, 鷓鴣鳥
Orycteropus, 土豚
Oryx, 長角羚
 Os carpiens, 接掌骨
 Os carré, 方骨
 Os cartilagineux, 軟骨
 Os compact, 堅實骨
 Os cubital, 接尺骨
 Os de cartilage, 軟骨性骨
 Os de membrane, 膜質性骨(膜骨)
 Os dermique, 膚骨
 Os hyoïde, 舌骨
 Os hyomandibulaire, 舌顎骨
 Os intermédiaire, 間骨
 Os lingal, 舌骨
 Os marsupiaux, 袋骨
 Os petreux = Rocher, 岩骨
 Os radial, 接橈骨
 Os spongieux, 疏鬆骨
 Os transverse, 橫骨
Oscabrions = Ohitons, 石蠶
 Oscule, 出口
 Oscule cardiaque, 心小骨
 Oscule prépylorique, 近幽門骨
 Oscule ptérocardiaque, 心翅骨
 Oscule zygo-cardiaque, 心合骨
Osmerus eperlanus, 胡瓜魚或香魚
 Osséine, 骨質
 Ostéoblastes, 硬骨細胞
 Ostéoganoïdes, 硬骨硬鱗類
 Ostioles, 進血孔
Ostracion, 鏡河豚(海雀)
 Ostracodes, 介殼類
Ostrea, 牡蠣
Ostrea gigas, 長蠣
Ostrea imbricata, 杜若蠣
Ostrea talienshanensis, 牡蠣
Otaria, 海狗
 Otidae, 鴉科
Otis, 碩鴉
Otis olybowskii, 大鴉

Otis tarda, 碩鴉
Otiorynchus ligustici, 齋象鼻蟲
 Otoconie, 聽塵
Otocris, 聳耳雲鳥屬
Otocris elwesi, 白喉聳耳雲鳥
Otocris flava, 黃喉聳耳雲鳥
Otocryptops rufiginosus, 赤蜈蚣
Otocystes = *statocestes*, 聽囊(靜覺囊)
 Otolithe, 聽石
Otus glabripes, 花背耳鴉
Ourstiti, 椋
 Ovaire 或 Germigène, 卵巢
Ovibos, 麝牛
Ovibos moschatus, 麝牛
 Ovicelles, 卵包
 Oviducte, 輸卵管
 Ovipares, 卵生的
 Oviscapte, 針形的產卵器
Ovis, 羊屬
Ovis argalis, 羴羊
Ovis aries, 綿羊
Ovis corsicus, 高斯羊
Ovis musimon, 摩西羊
Ovis tragelaphus, 羴羊
 Ovogonie, 卵
 Ovocyte, 母卵細胞
Ovula, 海兔
 Ovovivipare, 卵生胎生動物
Oxyglossus = *Ooiedozyga*, 浮蛙
 Oxyrhynques, 三角蟹類(光頭蟹)
 Oxytomes, 圓蟹類(尖口蟹)
Oxyurus vermicularis, 繞圓

P

Pachytriton, 肥螭屬
Pachytylus dania, 赤足飛蝗
Pachytylus migratorides, 隆背飛蝗
Pagrosomus major, 鯛(海鱒魚)(棘鱗魚)(銅盆魚)
Pagurus, 寄居蟹
Pagurus bernhardus, 殼居蟲
 Paedogénèse, 童年生殖
Palaemon, 長臂蝦
Palaemon rostratus, 長錐蝦
Palaemon serratus, 長臂蝦

Palaemon squilla, 蝦姑
Palaeomastodon, 古象
Palaeornis, 鷗哥
Palaeornis fasciata, 綠朝雲
Palaeornis torquatus, 鷗哥
Palaeotherium, 騾馬
 Palatin, 口蓋骨
 Palato-carrée, 上突方骨
 Paléogéographie, 古生物分佈學
 Paléontologie, 古生物學
 Palettes, 櫛毛
Palinurus vulgaris, 龍蝦
 Palmelloïde, 分球藻狀態
Palmipedes, 游禽類
Palmipes membranaceus, 蹠海星
Paludina = *Viviparus*, 田螺
 Palpes, 唇鬚
 Palpes labiaux, 唇瓣
 Palpes labiaux, 下唇的觸鬚
 Palpes maxillaires, 下顎觸鬚
Pamphila guttata, 花弄蝶
 Pancréas, 胰腺
Pandion, 鵟
Pandion haliaetus, 鵟
Pandorina, 鞭盤虫
Pandorina morum, 鞭盤虫
Pangolins, 鱗鱗類
 Pannicule adipeux, 脂肪層
 Panse, 瘤胃
 Pantopodes = Pycnogonidés, 海蜘蛛類
Papilio machao, 黃鳳蝶
 Papilionides, 蝶類
 Papilles, 觸覺或肉質凸起
 Papilles adhésives, 接觸凸起
 Papilles de la muqueuse linguale, 舌
 黏膜之乳頭
 Papilles dermiques, 乳頭狀凸起
 Papilles vasculaires, 血管凸起
 Papillons nocturnes, 夜蛾類
 Papules, 皮癬
Paracentrotus, 海胆
Paracentrotus = *strongylocentrotus*, 馬
 糞海胆屬
Paradisea apoda, 鳳鳥
Paradisea regia, 王鳳鳥
Paradisea sextetacea, 金鳳鳥

- Paradoxornis guttaticollis guttaticollis*, 黑耳鸚嘴
Paradoxornithida, 鸚嘴科
Paralichthys olivaceus, 比目魚 (扁口魚)
 Paralinine, 核液
Paramecium aurelia, 二小核草履虫
Paramecium caudatum, 一小核草履虫
Paramecium multinucleata, 四小核草履虫
Paramecium putrium, 草履虫
 Paranucléus secondaire, 二次小核
 Parapodes, 疣足
 Parapodie, 假足葉
Parasilurus asotus, 鮎魚
 Parasitisme, 寄生
 Parasphénoïde, 假蝴蝶骨
Paratrygon, 擬黃鰐魚
 Paridae, 山雀科
 Pariétaux, 顱頂骨 (腦骨)
 Parotides, 上顎腺
 Parthénogénèse, 單性發育
 Parthénogénèse naturelle, 自然的單性發育
 Particules représentatives, 特性代表子
Parus, 藍雀
Parus artatus, 北山雀
Parus commixtus, 南山雀
Parus tibetanus, 藏山雀
 Passeraux, 鳴禽類
Passer, 燕雀 (麻雀)
Passer montanus, 家雀
Passer rutilans, 黃雀
 Patella, 笠貝類
 Patrimoine héréditaire, 祖先遺傳性
 Pattes branchiales, 鰓腳
 Pattes locomotrices, 步腳
 Pattes machoires, 顎腳
 Pattes ovigères, 卵足
 Pavillon cilié, 耳殼器
 Pavillons génitaux, 生殖漏斗器
 Pavillon vibratile, 漏斗器
Pavo, 孔雀
Pavo muticus, 孔雀
 Pébrine, 微粒孢子
Pecten, 海扇
Pecten maximus, 海扇
Pedalion, 跳輪蟲屬
Pedalion mirum, 跳輪蟲
 Pédiculose, 皮膚病
Pediculus capitis, 頭蝨
Pediculus vestimenti = *P. trabsescens*, 衣蝨
 Pédipalpes, 鰓脚類
 Pegea, 凹麗肌蟲屬
 Peigne, 梳狀體; 櫛膜
Pelagia, 游水母
 Pelagic Fish, 遠洋魚
 Pelecanidae, 鷺鷥科
Pelecanus, 鷺鷥 (或洵河)
Pelecanus crispus, 白鷺鷥
Pelecanus philippensis, 灰鷺鷥
Pelecanus roseus, 粉紅鷺鷥
 Pélécy-podes = Lamellibranches, 斧足類; 雙翅類
Pelias, 斑蛙
Pelias berus, 斑蛙
Pelobates, 蒜蛙
Pelobates cultripipes, 黑甲蒜蛙
Pelobates fuscus, 棕甲蒜蛙
 Pelobatidae, 蠲蛙科
Pelodytes, 泥蛙
Pelodytes punctatus, 斑泥蛙
Pelomyxa, 多核蝨
 Peloton vasculaire = Glomérule de MALPIGHI 腎球
Pelteobagrus fluvidraco, 黃鰓魚
Peltogaster, 葉螺賊
Penacus, 斑節蝦
Peneroplis pertusus, 翻虫
 Pénis, 陰莖 (鱗器)
 Pennatula, 莖珊瑚
 Pennatulidés, 海鼈科
 Pennes, 正羽
Pentacrinus, 五角柄類
Pentacrinus caputmedusae, 海百合
Pentacta = *Colochirus* = *Cercodermas*, 五角瓜參屬
Pentagonaster placenta, 五邊海星
Pentatoma, 椿象屬
Perameles, 袋狸

- Perca*, 鱈魚
Perca fluviatilis, 河鱈
Perdix, 石鷄
Pérennib:anches, 外髑類
Perforés, 多孔虫類
Péricarde, 圍心腔
Perichaeta = *Pheretima*, 亞洲蚯蚓屬
Périchondre, 軟骨膜
Pericrocotidae, 山椒鳥科
Pericrocotus brevirostris, 短嘴山椒鳥
Peridit **ans**, 濕鞭虫類
Peridinium, 瓜椎鞭虫
Perigominus serpens, 匍生蟧
Périnée, 會陰
Périnèvre, 神經鞘
Périodes des glaciers, 冰河時期
Periophthalmus, 彈塗
Périoste, 骨膜
Peripanatus amphiconus, 兩頂蟲
Peripatus, 櫛蠶屬
Peripatus capensis, 櫛蠶
Periplaneta orientalis, 蜚蠊
Périprocte, 肛圍
Péripylaires, 週孔虫類
Périsarc, 圍鞘
Périssoactyles, 奇蹄類
Péristome, 口圍
Péritoine, 腹膜
Perla, 襍翅蟲(蜉蝣)
Pernis orientalis, 食蜂鷹
Perroquets, 鸚鵡
Petalifera punctulata, 雨虎
Petaurista, 鼯鼠
Petaurus, 袋鼯
Petites ailes, 小翅骨
Pétreux, 岩骨
Petromyzon, 八目鰻(吸鰻)
Petromyzon marinus, 海吸鰻
Petromyzon fluviatilis, 川吸鰻
Petromyzon planeri, 連鰭吸鰻
Phacochaerus, 疣猪; 獠猪
Phacops latifrons, 三葉蟲
Phaeodium, 褐色虫屬
Phaëthonidae, 熱帶鳥科
Phaeton 熱帶鳥
Phagocyte = *Amoebocyte*, 喰細胞
Phagocytose, 吞併
Phalacrocoracidae, 鸛鷓科
Phalacrocorax, 鸛鷓屬
Phalacrocorax carbo, 海鴉
Phalacrocorax flamentossus, 花頭鸛鷓
Phalacrocorax niger, 小鸛鷓
Phalacrocorax pelagicus, 青背鸛鷓
Phalacrocorax sinensis, 大鸛鷓
Phalangers, 袋貂類
Phalanges, 指骨
Phalangides = *Opilions*, 盲蛛類
Phalangista, 袋鼯
Phalangium opilio, 盲蛛
Phalas, 海筍屬
Phallusia mamillata, 乳形海鞘
Phaps, 鴉鴉
Phascologale, 囊鼠
Phascolumys, 袋熊
Phascosoma, 草囊菌
Phases, 變像
Phasianidae, 雉科
Phasianus, 雉屬
Phasianus torquatus, 環頸雉
Phasmes, 竹節蟲類
Phéodariés, 稀孔虫類
Phenacodus, 原蹄獸
Phéodarié tripylaire, 三孔稀孔虫類
Phéclagellés, 黃褐鞭毛虫類
Pheretima, 蚯蚓
Pheretima aspergillum, 參蚓
Pheronema, 囊海綿
Philanthus, 蜂狼
Philine japonica, 殼蛭蟻
Phoca, 海豹
Phocaena 鼻海豚
Phocaena communis, 鼠海豚
Phoenicopterus, 火烈鳥
Phoxinus lavis, 圓柱魚
Phrynu, 蜘蛛屬屬
Phrynu reniformis, 蜘蛛
Phryganea, 石蠶; 石蛾
Phryganea grandis, 大石蠶
Phthirus inguinalis, 陰蝨
Phyllium sicifolium, 枯葉蛾
Phyllodoce, 葉觸圍
Phyllodoc laminosa, 葉觸圍

- Phyllopnuste* = *Phylloscopus*, 鶇
 Phyllopoëdes, 葉脚類
Phyllopteryx eques, 擬藻魚
Phylloscopus, 柳鶯屬
 Phyllostomidae, 葉口蝠科
 Phyllotrachées, 葉氣管
Phylloxera, 葡萄蚜屬
Phylloxera vastratrix = *Peritimbia viti-folia*, 葡萄蚜
 Phyllozoïdes, 葉水母
 Phylogénie, 種族進化
 Phylopoëdes, 葉脚類
Physalia, 僧帽水母
Physophora, 懸壺水母
 Physostomes, 喉鰓類
 Phytomonadines, 植物瘰虫類
 Phytophages, 食葉類
 Phytophthires, 植蟲類
Phytoptus, 葉瘦蟲屬
 Phytozoaires, 不對稱動物; 植蟲類
Pica, 喜雀
Pica pica, 喜鵲
 Picidae, 啄木鳥科
Picnotus, 白頭
Picus, 啄木鳥
Picus gnerini, 青啄木(揚子江)
Picus ricketti, 青啄木(華東南)
Picus setschuanus, 青啄木(四川)
Picus stresemanni, 青啄木(甘肅)
Picus yunnanensis, 青啄木(雲南)
Picus zimmermanni, 青啄木
 Pie de Paradie, 雀風鳥
 Pieds ambulacraires, 步足
 Piemère, 膈水衣
Pieris, 粉蝶屬
Pieris brassica, 菜粉蝶
Pilidium, 夏帽幼體
 Pince, 鉗腳
 Pince pédicellaires, 叉棘
Pinna, 江珧
 Pinnipèdes, 鰭脚類
 Pinules, 羽枝
Piophilæ casei, 乾酪蠅
Pipa, 貢子鱧
Pipra, 鶇鶇
Pipra = *Rupicola*, 岩鶇
Piscicola, 魚蛭
Pithecanthropus erectus, 爪哇人猿
Pithecia, 狐尾猴
Pithecia satanas, 麝猴
Pithecius satyrus, 猩猩
Pitta cucullata, 綠胸擬鶇
Pitta milli, 馬氏擬鶇
Pitta nympha, 淡擬鶇
Pitta tonkinensis, 越擬鶇
 Pittidae, 擬鶇科
 Placenta, 海月
 Placenta, 胎盤
 Placenta bidiscoïde, 兩盤胎盤
 Placenta cotylédonnaires, 子葉胎盤
 Placenta diffusa, 分散胎盤
 Placenta discoïde, 盤狀胎盤
 Placenta foetal, 胎體胎盤
 Placenta maternel, 母體胎盤
 Placenta zonaire, 環狀胎盤
 Placentaires, 有胎盤類
 Placophores, 有板類
Planaria, 扁蟲(片蛭)
 Plankton = Necton, 漂浮動物
Planorbis, 扁卷螺
Planorbis corneus, 扁卷螺
 Plantigrades, 掌行獸
 Planula, 實囊胚; 實球幼體
 Plaques adambulacraires, 側步帶板
 Plaques ambulacraires, 步帶板
 Plaque basale, 基板
 Plaques branchiales, 腕板
 Plaques carinales, 背板
 Plaque centrale, 中板
 Plaques dorso-latérales, 背側板
 Plaque frontale, 額盤
 Plaques génitales, 生殖板
 Plaque hydrophore, 出水板
 Plaque madréporique, 篩板
 Plaques marginales inférieures, 下緣板
 Plaques marginales supérieures, 上緣板
 Plaque motrice, 運動盤
 Plaque nucléaire, 核板
 Plaques sensorielles, 感覺板; 感覺盤
 Plasma, 血漿

- Plasma germinatif*, 生殖質
Plasmase, 血漿酵素
Plasmode, 變形體
Plasmodium, 瘧虫
Plasmodium falciparum, 無期瘧虫
Plasmodium Malariae, 四日瘧虫
Plasmodium vivax, 隔日瘧虫
Plastide = *Cellule*, 細胞
Plastron, 腹殼
Platalea, 匙嘴鶯屬
Platalea major, 大匙嘴鶯
Platalea minor, 小匙嘴鶯
Plataleidae, 匙嘴鶯科
Plataniste, 長嘴海豚; 鼠海豚
Plateau, 頂盤
Plathelminthes, 扁扁類
Platycephalus indicus, 鮎魚 (竹甲魚)
Platyrrhiniens, 廣鼻類
Plecoglossus altivelis, 香魚
Plecotus auritus, 兔蝠
Plectognathes, 固頸類
Pledorina, 群虫
Plérocergue, 裂頭圓幼體
Plesiosaure, 蛇頸龍類
Pleurobranchies, 胸鰓
Pleuronectes, 比目魚屬
Pleuronectes limanda, 孫鱈
Pleuronectes platessa, 扁鱈
Pleuronectidae, 鱈科
Plexus annulaire, 環形器
Plexus axial, 中軸器
Plexus labial, 環形器
Plexus nerveux, 骨外的神經機關
Ploceidae, 文鳥科
Ploceus, 文鳥
Plumatella, 叢匭介屬
Plumatella repens, 叢匭介
Plumulaires, 羽狀鳃類
Plumularia, 羽鳃屬
Pluteus, 海胆的長腕幼體
Pluvialis fulvus, 金鵲
Pneumodermon, 皮鰓螺
Pneumodermon violaceum, 皮鰓螺
Pneumo-gastrique, 肺腸神經
Pneumostome, 肺的出口
Poche amniotique, 羊膜腔
Poches branchiales, 鰓囊
Poche cloacale, 泄水囊
Poche copulatrice, 媾囊
Poche de cirre, 觸器囊
Poche du noir, 墨囊
Poches génitales, 生殖囊
Poche incubatrice, 孵卵囊
Poche pharyngienne, 咽囊
Poche masticatrice = *Gésier*, 咀嚙囊
Poches rectales, 直腸袋
Podicepsidae, 鵞鵝科
Podiceps, 鵞鵝
Podiceps auritus, 銅耳鵞鵝
Podiceps cristatus, 續鵞鵝
Podiceps nigricollis, 黑頸鵞鵝
Podiceps poggei, 小鵞鵝
Podobranchies, 肢鰓
Podocoryne, 介螞
Podophthalmes, 柄眼類
Podophrya, 固定吸虫
Podophrya Fixa, 淡水固定吸虫
Podura, 跳蟲屬
Podura villosa, 跳蟲
Poephagus grunniens, 犛牛
Polyommatus, 眼斑蝶
Poils, 毛
Poils sensoriels, 感覺毛
Point d'ossification, 化骨點
Poissons, 魚類
Poisson rouge, 紅魚 (金魚)
Pôle animal, 動物極
Pôle de l'œuf, 卵極
Pôle protoplasmique, 原形質極
Pôle végétatif, 植物極
Pôle vitellin, 營養球極
Polistes, 野蜂
Pollicipes, 石蜆
Pollicipes cornucopiae, 石蜆
Polyactinia = *Hexactinia* = *Hexactrol-*
la, 多放線類
Polycelis nigra, 多目渦蟲
Polychètes, 多毛類
Polyclades, 多歧腸類
Polycyttaires, 羣生虫類
Polycystidés, 分節囊虫類
Polykrikos, 蛹狀棘虫

Polymérides, 多節動物類	<i>Poteriodendron petiolatum</i> , 淡水蠶杯虫
Polymorphisme, 多形性	<i>Pottos</i> , 狨猴
Polymyaires, 多筋類	Poule andalouse, 黑啤鷄
<i>Polynoe</i> , 鱗沙蟹	Poumon, 肺
<i>Polypedates</i> , 樹蛙屬	<i>Pourpra</i> , 荔枝螺
<i>Polypedates dennysi</i> , 幽居樹蛙	Poux , 蝨類
<i>Polypedates (= Rhacophorus) leucomystax</i> , 變色樹蛙	Préadaptation, 預先適應環境
Polypes, 水螅型	Prémaxillaires, 顎前骨
Polypier des coralliaires, 珊瑚骨	Première paire de machoires, 第一對下顎
Polyptères, 多鰭魚類	Prémolaire = Molaire antérieure, 前白齒
<i>Polypterus bichir</i> , 多鰭魚	Présphénoïde, 前蝴蝶骨
Polyspermie expérimentale, 實驗的多精虫受精	Primates, 靈長類
Polyspermie pathologique, 病理的多精虫受精	<i>Prinia</i> , 鶻鷓鴣屬
Polyspermie physiologique, 生理的多精虫受精	<i>Prinia extensicauda</i> , 東南鶻鷓鴣
Polystomiens, 多盤類	<i>Prinia sonitans</i> , 黃腹鶻鷓鴣
<i>Polystomum interrimum</i> , 六後盤菌	Pristidae, 鋸鯨科
Polystylophorida, 多肉錐類	<i>Pristis antiqorum</i> , 鋸鯨
<i>Pomatorhinus</i> , 鉤嘴眉屬	<i>Pristis pectinatus</i> , 梳紅
<i>Pomatorhinus styans</i> , 揚子竹眉	Proboscidiens, 長鼻類
<i>Pomatorhinus stridulus</i> , 竹眉	Procellaria, 海燕
Ponctum coecum, 盲點	Procellariidae, 風雨鳥科
<i>Pontobdella muricata</i> , 缸海蛭	<i>Procyon</i> , 浣熊
<i>Porcellana</i> , 尾鱗蟹	Procyonidés, 狗熊科
<i>Porcellidium</i> , 爬蕨扁蟲	<i>Procyon cancrivorus</i> , 蟹熊
<i>Porcellio</i> , 鼠婦屬	<i>Procyon lotor</i> , 浣熊
<i>Porcus</i> , 鹿猪	<i>Proechidna bruyii</i> , 原針鼹
<i>Porcus babyrussa</i> , 豚鹿	Proglottis, 片節體
Pore excréteur, 排泄孔	Prolongement axiale, 中軸伸長體
Pore inhalante, 入口	Prolongements protoplasmiques, 原形質伸長體
<i>Porphyro</i> , 水鷄	Pronéphros = Reins précurseurs, 前腎
<i>Porpita</i> , 銀帶水母	Pronucléus femelle, 雌性核
<i>Portax pictus</i> , 犛牛	Pronucléus mâle, 雄性核
Porte-aiguillons = Aculés, 有刺類	Prootique, 前耳骨
Porte-scis = Térébrants, 有錐類	Prophase, 初期
Portunus, 泳蟹	Proptérygium, 前鰭軸骨
<i>Porzana exquisita</i> , 斯溫和氏秧雞	Prosobranches, 前鰓類
<i>Porzana pusilla</i> , 小秧雞	Prostate, 攝護腺
Postsphénoïde, 後蝴蝶骨	<i>Protamoeba</i> , 原蠶屬
Postabdomen, 後腹部	Protencéphale, 前腦
<i>Potamochoerus</i> , 狃捷豬	Proteroglyphes, 前牙類
<i>Potamogale</i> , 水鼠	<i>Proteus</i> , 盲蝮
<i>Poteriodendron</i> , 蠶杯虫	<i>Proteus anguinus</i> , 盲蝮

Prothorax, 前胸節
 Protistes, 原生動物
 Protoceroïde, 原裂頭圓幼體
 Protocérébron, 第一腦
 Protocongues, 原鬚類
 Protocordés, 原索動物
 Protohydra, 始水螅
 Protomérite, 前節
 Protoplasma, 原形質
 Protopodite = Sympodite, 肢基節
 Protopterus, 非洲肺魚
 Protopterus annectens, 非洲肺魚
 Protothériens, 原獸類
 Protozoaires, 原生動物
 Protrachéates, 原氣管類
 Proventricule = Gésier, 嗉嚥囊(沙囊)
 Province Afrique-Australe, 南非省
 Province Afrique occique occidentale, 西非省
 Province Alleghanienne, 阿拉格尼省
 Province Australienne, 澳洲省
 Province Brésilienne, 巴西省
 Province Californienne, 加里福尼亞省
 Province Canadienne, 加拿大省
 Province des Antilles, 安達省
 Province de Ceylan, 錫蘭省
 Province des Montagnes, Rocheuses, 落基山省
 Province européenne, 歐省
 Province Indienne, 印度省
 Province Indo-Chinoise, 印度支那省
 Province Indo-Malaise, 印度馬來省
 Province Malaise, 馬來省
 Province Malgache, 馬爾加省
 Province Mandchourienne, 滿洲里省
 Province Méditerranéenne, 地中海省
 Province Mexicaine, 墨西哥省
 Province Orientale et Centrale, 中東非省
 Province Patagonienne, 伯得果省
 Province Polynésienne, 波里內世省
 Province Sibérienne, 西伯利亞省
 Provinces ou Régions Zoologiques, 動物的區域
 Prunoides, 卵蜂虫亞科
 Psammochinus milialis, 灰青海胆

Psammodromus, 沙蜥屬
 Psammodromus hispanicus, 西班牙沙蜥
 Pseudhelminthes, 中生動物
 Pseudibis davisoni, 黑琵鶩
 Pseudominla, 金翼鳥屬
 Pseudominla castaneiceps, 花頭金翼鳥
 Pseudominla variegaticeps, 嶺山金翼鳥
 Pseudomonophyodontes, 假不換齒獸類
 Pseudonévrotères, 偽脈翅類
 Pseudopoda, 無足蛭
 Pseudopode, 假足
 Pseudoscorpions = Chernetes, 擬蠍類
 Psittacidae, 鸚鵡科
 Psittacus, 鸚鵡屬
 Psittacula debyanum, 紫胸鸚哥
 Psittacula fasciata, 紅胸鸚哥
 Psittacula finschi, 灰頭鸚哥
 Psocus, 像蚜
 Psophia, 勃舍鴉
 Psyche, 結草蟲屬
 Psyche helix, 結草蟲
 Pterichthys, 兵魚
 Pterocles, 燕鷗
 Pterodactylus, 翼手龍類
 Pteromys, 鼯鼠
 Pterophorus, 鳥羽蛾
 Ptéropodes, 翼足類
 Pteropus, 狐蝠
 Pteropus edulis, 克耶
 Pterorhinus davidi, 大衛山畫眉
 Ptérotique, 翼耳骨
 Pterotrachea, 翼管介
 Pteruthius, 伯勞眉屬
 Pteruthius ricketti, 福建伯勞眉
 Pteruthius yaoschanensis, 嶺山伯勞眉
 Ptérygoïdien, 翼骨
 Ptérygogenes, 有翅類
 Ptérygopode, 翅器
 Pterygotus, 翼肢魯
 Ptilopus, 鴉鵂
 Puceron, 木蟲
 Puce, 蚤類
 Pucrasia, 角松類
 *Puffinus leucomelas, 白額風雨鳥

Pulex irritans, 人蚤
Pulex murinus, 鼠蚤
Pulmonés, 有肺類
 Pulpe dentaire, 齒髓
 Pupe = Etat de nymphe, 蛹的狀態
 Pupipares, 蚤蠅類
Purpura luteostoma, 砂皮螺
Putorius ermineus, 白鼬
Putorius foetidus = *Mustela foetidus*,
 櫻鼬
Putorius lutreola, 獺鼬
Putorius vulgaris, 伶鼬
Pycnonotidae, 鶉科
Pycnonotus sinensis, 白頭翁
Pycnogonides = **Pantopodes**, 海蜘蛛類
Pycnogonum, 海蜘蛛
Pycnogonum littorale, 海蜘蛛屬
Pygaera anachoreta, 柳蠅
Pygidium, 尾板
Pygoscelis, 弱翼
Pygopodes, 鵝鷓目
 Pygostyle = Coceyx, 尾骨
 Pygostyle = Croupion, 尾骨
 Pylore, 幽門
 Pyrénoïde, 澱粉核
Pyrophora splendens, 煙蟻
Pyrosoma, 放光虫屬
 Pyrosomes, 放光類
Pyrhocoris, 火椿象
Pyrrocoris apterus, 香椿蟲
Pyrrhula, 雲
Pythonidae, 蟒蛇科
Python, 蟒蛇
Python molurus, 蟒蛇
Python reticulatus, 錦蛇
Python sebae, 岩蟒

Q

Quadrisériés, 四列管足類
Qarnenis atrovirens = *Q. viridiflavus*,
 青黃蛇
 Quarternaire, 現生代
Querquedula, 巡鳧屬
Querquedula querquedula, 灰翼巡鳧
 Queue, 尾

R

Race, 亞種
 Race artificielle, 人工的亞種
 Race naturelle, 自然的亞種
 Rachis, 中軸
 Rachis génital, 生殖中心
 Racine dentaire, 齒根
 Racine antérieure, 前根
 Racine aortique, 大動脈根
 Racine du poil = Bulbe, 毛根
 Racine postérieure, 後根
 Radii = Radius, 步帶
Radiolaires, 放射虫類
 Radius, 橈骨
 Radula, 齒板
Rales, 紅類
Raja, 紅屬
Raja clavata, 刺鱧紅
Raja kenoyei, 刺鱧
Raja punctata, 尾刺紅
 Rajeunissement, 返老還童
Rallidae, 秧鷄科
 Rallus, 水鷄屬
Rallus aquaticus, 秧鷄
Rallus indicus, 條紋秧鷄
Rana agilis, 枯葉蛙
Rana amurensis, 哈可蟆
Rana andersonii, 安氏蛙
Rana asiatica, 亞洲蛙
Rana erythracea, 紅蛙
Rana fusca, 青蛙
Rana guentheri 或 *R. lateralis*, 青秧
 (甘氏蛙)
Rana japonica, 日本蛙
Rana lateralis = *guentheri*, 青秧
Rana limnocharis, 沼蟾
Rana macrodactyla, 小金線蛙
Rana mugiens, 牛蛙
Rana nigromaculata, 黑斑蛙
Rana rugulosa, 虎皮蛙
Rana spinosa, 棘皮蛙
Rana temporaria, 棕蛙; 赤蛙
Rana tigrina, 虎蛙
Rana viridis, 青蛙

- Ranatra*, 水斧蟲屬
Ranatra lenearis, 水斧蟲
Ranidae, 蛙科
Ranodon, 蛙親屬
Rapaces, 猛禽類
Rapaces diurnes, 晝猛禽類
Rapaces nocturnes, 夜猛禽類
Ratalia, 螺形蟲屬
Ratalia reneta, 螺旋蟲
Rate, 脾臟
Ratites, 平胸類
Rayon branchiostèges, 鰓囊刺
Rayonnés, 放射形動物
Réceptacle séminale 或 **Poche copulatrice**, 受精囊
Rectification, 修正
Récif corallien, 珊瑚島
Rectrices, 舵羽
Rectum, 直腸
Recurvirostris avocetta, 反嘴鵞
Rédie, 生殖囊胚
Rédie fille 或 **Rédie de seconde génération**, 子生殖囊胚或二代生殖囊胚
Réduction chromatique, 減少染色體
Reduvius personatus, 被塵蟻
Région antarctique, 南極區
Région arctique, 北極區
Région Atlantique Tropicale, 大西洋熱帶區
Région Australienne, 澳洲區
Région Boréale, 北區
Région céphalo-pédieuse, 頭足部
Région dorsale, 背部
Région dorsolombaire, 背腰部
Région Ethiopienne, 熱帶區
Région holarctique, 北地區
Région Indo-Pacifique, 印度太平洋區
Région lombaire, 腰部
Région néoarctique, 新北地區
Région néotropical, 新熱帶區
Région orientale 或 **Indienne**, 東洋區
Région orientale 或 **Indo-malaise**, 東洋區
Région Ouest-Américaine, 西美國
Région paléarctique, 舊北地區
Régénération, 再生
Régulation = **Rectification**, 修正
Regulus, 戴菊鳥
Rein, 腎
Rein d'accumulation, 蓄積腎
Rein définitifs, 後腎 (即固定的腎臟)
Rein précurseurs = **Pronephros**, 前腎
Rein primitifs = **Mésonephros**, 中腎
Rein postérieur, 後腎臟
Rémiges, 飛羽
Remplacement latéral, 側面的更替
Renversement de la circulation, 循環的反向
Replacement physiologique, 生理的更替
Repli amniotique, 羊膜褶襞
Repli falciforme, 鎌狀突起
Repli palléal, 外套褶
Repli mésentéroïde, 隔膜
Reproduction asexuée, 無性生殖
Reproduction sexuée, 有性生殖
Reptation, 爬行
Reptiles, 爬行類 (爬蟲類)
Requins = **Squales**, 鯨類
Réseau stomatogastrique, 口胃神經網
Respiration cutanée, 皮膚呼吸
Rétine, 眼膜衣; 網膜
Rétinule, 小眼網膜
Réttiles, 歪網類
Reviviscence, 復活
Rhabdme, 棒狀體
Rhabdonema intestinale, 棒腸線蟲
Rhabdoceles, 棒腸類
Rhacophorus, 樹蛙
Rhacophorus leucomystax, 變色樹蛙
Rhadites rosae, 玫瑰瘰癧
Rhagon, 空錐形海綿
Rhamphastus, 巨喙鳥
Rhea, 鶴鴉
Rhineros, 犀牛
Rhinobatus, 犛頭鯢
Rhinoceros africanus, 非洲犀
Rhinoceros simus, 白犀
Rhinoceros unicornis, 一角犀牛
Rhinochimera; 天狗鮫
Rhinodon typicus, 鱈齒鮫
Rhinolophus, 馬蹄鐵蝠屬

Rhinolophus hiposideros, 馬蹄鐵蝠
Rhipidodendron, 集管草虫
Rhipidodendron splendidum, 淡水集管草虫
Rhizocrinus, 有根類
Rhizoflagellés, 根足鞭毛虫類
Rhizoplaste, 根體
Rhizopodes, 根足虫類
Rhizopodes lobés, 葉足虫類
Rhizopodes réticulés, 網足虫類
Rhizostoma pulmo, 根口水母
Rhizostomes, 根足水母; 根口類
Ruminants, 反芻類
Rhombus maximus, 扁魚
Rhopalodina, 瓶傘
Rhopalonema velatum, 十六體石硯水母
Rhospilema esculenta, 海蛇
Rhopodytes longicudatus, 絨嘴毛鷄
Rhyacornis fuliginosa, 小溪鶉
Rhynchoabdellidées, 吻蛭類
Rhynchocéphales, 喙頭類
Rhynchonella, 小嘴介
Rhynchotes, 有吻類
Riparia chinensis, 穴沙燕
Rocher 或 *Os Pétreux*, 藏耳骨 (岩骨)
Rongeurs, 啮齒類
Rosalia alpina, 阿拉伯蠟
Rossignol, 歌雀
Rostellum, 鉤盤
Rostratula bengalensis, 彩鷓
Rostratulidae, 彩鷓科
Rostre, 頂鞘
Rotiferes, 輪蟲類
Rubecula, 紅喉雀
Rubis tapaze, 紅蜂鳥
Rupicapra rupicapra, 臄羚
Rupicola = Pipra, 岩鷄

S

Sabela pavonia, 扇鰓圓
Sac adamantin, 硬質囊
Saccobranche, 囊鰓魚
Saccule, 小囊

Saculina carcini, 蟹奴
Saccune, 球囊
Sacrohamphus, 神鷹屬
Sacrotoim, 精巢囊
Sacrum, 薦骨
Sacs aériens, 氣囊
Sacs latéraux, 側囊
Sac vasculaire, 血脈囊
Sajous, 撒柔猴
Sac viscéral, 內囊
Sac vitellin, 營養囊
Sagartia, 綠海葵
Sagartica parasitica, 指觸海葵
Sagitta, 箭虫
Sagitta (Spadella) cephaloptera, 矢圍
Salamandra atra, 黑鵝
Salamandra maculosa, 斑鵝
Salamandrines, 蟾蜍類
Salaux, 銀魚 (陰殘魚)
Salmo, 鱒屬
Salmo fario, 白鱒魚
Salmo irideus, 虹鱒
Salmonidae, 鮭科
Salmo salar, 鱒魚
Salpa africana maxima, 大非牛肌蟲
Salpes, 牛肌類
Salpes agrégées, 羣牛肌蟲
Salpe solitaire, 孤牛肌蟲
Salticus scenicus, 蠅虎
Saltigrades, 蠅虎類
Sapajou, 卷尾猴
Sarcolemme, 筋纖維鞘
Sarcophaga carnaria, 肉蠅
Sarcopsylla penetrans, 砂蚤
Sarcoptes scabiei, 疥癬蟲
Sarcorhamphus, 神鷹
Sarcosporidies, 肉孢子虫類
Sarcogyps calvus, 垂耳禿鷲
Saturnia cynthia, 天蠶
Satyris, 蛇眼蝶
Sauriens, 蜥蜴類
Saurophidiens, 蜥蛇類
Saurosidés, 蜥鳥類
Saururac, 古鳥類
Saxicola, 岩雀
Scalpellum, 囊荷介屬

Scaphognathites, 棧片
Scaphopodes, 擱足類
Scapulum = Omoplate, 肩胛骨
Scarpaena porcus, 鮎魚
Schistosomum haematobium, Bilharz
= *Bilharzia haematobia*, 埃及住血
吸蟲
Schistosomum japonicum, 日本住血
吸蟲
Schizogregarines, 內生簞虫類
Schizopodes, 裂脚類
Schlechtendalia chinensis, 五倍子
Schoebius bipunctifer, 三化螟蛾
Sciaena, 黃魚屬 (石首或黃花魚)
Sciaena albiflora (Richardson), 鮠魚
Sciaena albiflora, 鮠 (鹹子魚)
Scoiuaes, 蜥蜴
Scissiparité, 斷落蕾殖
Sciurus, 松鼠屬
Sciurus vulgaris, 松鼠
Scléroblastes, 骨細胞
Sclerodermia, 硬皮類
Sclérotique, 鞏膜
Scolex, 固著器
Scelopacidae, 沙鑽科
Scolopax, 山鵝屬
Scolopax rusticola, 山沙鑽
Scolopendra, 蜈蚣屬
Scolopendra morgitans, 蜈蚣
Scomber colias, 鯖 (台鮫魚)
Scomber scombrus, 青花魚
Secmbresocidae, 竹刀魚科
Scomceromorus Sinensis, 馬鮫魚
Scops, 鴞鵂
Scorpio imperator, 巨蠍
Scorpionides, 蠍類
Scorpions, 蠍類
Scorpius occitanus, 蠍子
Scrupocellaria ferox, 鞭介
Scutigera, 蚰蜒
Scyllarus, 台爛蝦
Seyllidae, 虎沙魚科
Seyllium (= *Scylliorhinus*) *canicula*,
七目鮫
Scyphistome, 基水母
Seyphozaires, 溼水母類

Sebastodes gunther, 鮭 (眼張魚)
Sedentary fish, 固定魚類
Secondaire, 中生代
Seconde collier œsophagien, 食管周圍
第二神經環
Seconde paire de machoire, 第二對
下顎
Sécrétion, 分泌作用
Sédentaires, 安居虫類
Sédentaires, 面着多毛類
Segestria senoculata, 石蠅
Segments abdominaux, 腹部環節
Segment anal, 尾節
Segment antennulaire, 小觸角節
Segment interannulaires, 短節
Segment intermédiaire, 間節
Segment mandibulaire, 上顎節
Segment oculaire, 眼節
Segment sternal, 胸節
Segment vertébral, 脊節
Segmentation, 卵分裂; 外牙節
Segmentation égale, 平均分裂
Segmentation inégale, 不平均分裂
Segmentation partielle, 局部分裂
Segmentation régulière, 合規分裂
Segmentation totale, 整個分裂
Ségrégation, 因子分離
Selache maxima, 大姥鮫
Selachoides (Shark), 鮫 (沙魚)
Sélaciens, 板鰐類
Selecton, 淘汰
Selection artificielle, 人工淘汰
Selection sexuelle, 兩性淘汰
Sélection naturelle, 自然淘汰
Semnopithecus, 神猴屬
Semnopitheques, 神猴類
Sénestre, 左旋殼
Sepia, 墨魚; 烏賊
Sepia officinalis, 烏賊
Sepiolo, 翅劍屬
Sepiolo rondeletii, 翅劍
Spion, 海蠟蟄
Seps, 縱斑黃背鰻屬
Seps chalcides = *Chalcides lineatus*, 縱
斑黃背鰻
Septa, 隔膜

Septum lucidum, 大腦之間隔	Sois tactiles, 觸絲
Séreuse, 絡膜	Sol, 擬液體
Serex, 樹蜂	Solaster, 輪星魚屬
Seriola aureovittata, 獅魚	Solaster papposus, 十腕海星; 十臂海星
Serpentarius, 食蛇靈	Sole, 基足
Serpula, 龍介	Solea, 比目魚
Serraus, 鱧魚	Solen, 竹蠟
Sertularia, 槍葉螅	Solénocyte, 管泄池
Sesia, 硝子蛾	Solénoglyphes, 管牙類
Sesia apiformis, 擬蜂蟻	Solenosphæra pandora, 羣蝨虫
Sesia bombyliiformis, 擬蜂蟻之一種	Sole pédieuse, 基足
Setella gracilis, 潛艇蠟蟲	Sole ventrale, 腹基足
Sexe, 兩性	Sollifuges, 避日類
Shinisaurus crocodilus, 雷公蛇	Solpuga, 避日蛛
Shore Fish, 近海魚	Soma, 軀體細胞系
Sillon antérieur, 前縫	Somateria, 絲鳧
Sillon postérieur, 後縫	Somatopleure, 外中胚葉
Siluridae, 鮎科	Sorex, 鼯鼠屬
Simia troglodytes, 黑猩猩	Souris blanche albinos, 白鼠
Simiens, 猴類	Souris grise, 灰鼠
Simulium, 納類	Sous-classe, 亞綱
Sinanthropus pekinensis, 北京人	Sous-embranchements, 亞門
Sinus axial, 中軸器, 亦稱中軸竇	Sous-espèce, 亞種
Sinus palléal, 外套竇	Sous-famille, 亞科
Sinus sous-ambulacraires, 外輻列管	Sous-genre, 亞屬
Sinus veineux, 靜脈竇	Sous-Région Antarctique, 南溫亞區
Siphon, 水管; 串管	Sous-Région Antarctique, 南極亞區
Siphon 或 Gastrozoïdes, 營養水母	Sous-Région Arctique, 北極亞區
Siphon palléal, 外套瓣的水管	Sous-Région Atlantique, Boréale, 北大西洋亞區
Siphonantes, 有莖管水母類	Sous-Région Est-Américane, 東美亞區
Siphonés Intégripalléaux, 短水管類	Sous-Région Méditerranéenne, 地中海亞區
Siphonés sinupalléaux, 長水管類	Sous-Région Notale, 南極亞區
Siphonophores, 管水母類	Sous-Région Ouest-Africaine, 西非亞區
Siphonops mexicans, 蛸螭	Sous-Région Pacifique Boréale, 北太平洋亞區
Siphonostomes, 管口殼	Spalax, 鼠鼯
Sipunculus, 星圓屬	Spatangoides, 心形海膽類
Sipunculus nudus, 星圓	Spatangus, 茶釜屬
Siredon pisciformis = Amblystoma mexicanum, 美西螈	Spatangus purpureus, 茶釜屬
Siren, 土蝮	Spatula, 梳嘴鳧屬
Siren lacertina, 鱧蟻 (又名土蝮)	Spatua clypeata, 梳嘴鳧
Sireniens, 海牛類	Spawning migration, 產卵溼游
Sittace, 翠哥	
Sirez, 樹蜂	
Sminthrus, 圓跳蟲	
Soie, 絲毛	

Spermaster, 精虫星光
Spermatides, 幼精虫
Spermatocyte, 母精細胞
Spermatogonie, 原精細胞
Spermatophore, 精托
Spermatozoïde = spermie, 精虫
Spermocentre, 精虫中心質
Sphaerophrya, 球吸虫屬
Sphaerophrya magna, 自由球吸虫
Sphaerophrya pusilla, 寄生球吸虫
Sphargis coriacea, 梭龜
Sphenocercus yunnanensis, 黃鳩
Sphénoïde, 蝴蝶骨
Sphénotique, 蝴蝶耳骨
Sphère attractive, 拽引球
Sphère directrice, 定向球
Spheroidés, 球體虫亞科
Spheroides = *Logocephalus*, 河豚屬
Spheroides scoloratus, 銀河豚
Sphex, 土蜂
Sphinx, 天蛾類
Sphinx ligustri, 晚蛾
Spicules, 骨針
Spirème, 染色質絲
Spiracle, 排水孔
Spirobis, 嚮管圓
Spirobolus maximus, 馬陸
Spirographis, 螺旋圓屬
Spirographis spallanzanii, 螺旋柔
管圓
Spirolina, 捲尾虫
Spirotrompe, 捲吻管
Spirula, 圓圓
Spirula australis, 澳洲圓
Spirula Peronii, 圓圓
Splanchnopleure, 內中胚葉
Spodiopsar sericeus, 絲光掠鳥
Spondylus, 海菊
Spongiaires, 海綿動物門
Spongilla, 淡水海綿
Spongine, 海綿質
Spongioplasma, 海綿狀的原形質
Sporadin, 縮頭虫
Sporadopora, 雜孔珊瑚螅
Sporasterias mirabilis, 孢子海星
Spores, 孢子; 孢子

Spores amiboides, 變形孢子
Spores biflagellées, 二鞭孢子
Spores durables, 久持孢子
Spores immédiates, 即發孢子
Sporocyte, 孢子囊胚
Sporosacs, 孢子囊
Sporozoaires, 孢子虫類
Sporulation, 孢子分生
Sporulation métagame, 受精以後發生的孢子
Spumellaires, 砂幣虫科
Squales = Requins, 鮫類
Squalus cephalus, 二列齒魚
Squalus, 鮫
Squamosal = Ecaïlle, 鱗骨
Squatàrola hypomelana, 東灰鰻
Squatinidae, 黃鯊
Squelette, 骨體
Squelette viscéral, 口腮骨(鰓骨)
Squilla, 蝦蛄屬
Squilla mantis, 蝦蛄
Stauracantha quadrifuca, 四Y刺虫
Stauroids rickelli, 小岩蛙
Stauronotus macrocanus, 螻蟲
Statoblaste, 生殖胞
Statolithe, 靜覺體; 靜覺石
Statocystes, 靜覺器官; 平衡器; 靜覺囊
Steganopodes, 全膜類
Stégocéphales, 堅頭類
Stegomyia, 黃瘧蚊
Stegosaurus, 劍龍
Stellérides, 海星類
Stemmata = Ocelles = yeux lentifères, 鏡眼
Stenops, 懶猴
Stenorhynchus phalangium, 尖錐長
脚蟹
Stentor, 喇叭虫屬
Stentor coruleus, 喇叭虫
Stephanoceros, 葉輪蟲
Stephoidés, 環體虫科
Sterna, 鶯
Sterna longinembra, 長翼燕鷗
Sterna tibetana, 藏燕鷗
Sternèbres, 胸骨節
Sternidae, 海燕科

- Sternum, 胸骨
 Sternoclyte, 藍頰蜂鳥
 Sternalopodes, 環觸類
 Stichopus, 沙蠟屬
 Stichopus japonicus, 馬參(刺參, 沙蠟)
 Stigma, 眼點
 Stigmate, 氣孔
 Stolon génital, 生殖根
 Stomatopodes, 口腳類
 Stomodeum, 原口
 Stomoxys calcitrans, 螻蛄
 Streptopelia Chinensis, 珍珠鳩
 Streptopelia orientalis, 山鳩
 Strix, 鴞屬
 Strix flammea, 鴞
 Strix laotiana, 林鴞
 Strobile, 水母疊生體
 Stromateoides, 鯉魚
 Strombus, 鳳凰螺
 Strombus urceus, 鐵斑螺
 Strongylocentrotus = Paracentrotus, 馬
 澆海膽屬
 Strongylus, 肺圓
 Struggle for life, 生存競爭
 Struthio, 駝鳥
 Struthio camelus, 駝鳥
 Struthio molybdophanes, 東駝鳥
 Strygops, 夜鴞
 Sturnia cineraceus, 灰掠鳥
 Sturnia sinensis, 掠鳥, 噪林鳥
 Sturnidae, 掠鳥科
 Styela, 白海鞘
 Stylomatophores, 柄眼類
 Stytonichia mytilus, 三刺圓虫
 Stylorhynchus, 長頸簇虫
 Suberites, 圍殼海綿; 木栓海綿
 Subungulae, 蹄鼠類
 Substance osseuse, 骨質
 Succinea putris, 琥珀蝸
 Sucoirs, 吸枝
 Sue nucléaire, 核液
 Sueur, 汗
 Suga crinigera, 鷓鴣
 Suidae, 野豬科
 Sullidae, 海鷗科
 Supports de la nageoire, 鰭骨
- Supra-occipital, 蓋後頭骨
 Surface glandulaire, 腺細胞表面
 Sus, 豬屬
 Sus domesticus, 家豬
 Sus scrofa, 野豬
 Sus-occipital, 上後頭骨
 Sutella, 樞海膽
 Suthora webbiana, 黃頭; 粉紅鸚嘴
 Suya superciliaris, 白眉小鸞
 Sycandra raphanus, 指海綿
 Sycetta primitiva, 原指海綿
 Sycons, 指海綿類
 Syllium, 海魷屬
 Sylloidae, 鸞科
 Sylvia, 鸞屬
 Symbiose, 共生
 Symétrie axiale, 中軸對稱
 Symétrie bilatérale, 兩邊對稱
 Symétrie rayonnée, 輻狀對稱
 Sympatique, 交感神經
 Symphyse, 定骨節
 Symphyse ischio-pubienne, 恥坐骨縫
 合線
 Symphyse pubienne, 恥骨縫合線
 Symplectique, 交骨
 Sympodite = Protopodite, 肢基節
 Synapta, 鐘海參; 肉參
 Synapta inhaerens, 細鐘海參
 Syncérébron, 合腦
 Syncoryne eximia, 暹肢蟻
 Syncytium, 多核體
 Syngnathus, 楊枝魚屬
 Syngnathu sacus, 楊枝魚
 Synotus barbastellus, 圓蝠
 Syrinx, 發音器
 Syrmatius reevesii, 長尾蠟
 Syrnum, 林鴞
 Syrrhaptus paradoxus, 沙鷄
 Systema naturae, 分類法
 Systématique, 分類學
 Systèmes artificiels, 人爲的分類
 Système de HAVRES, 骨道系(哈維氏系)
 Système lymphatique, 明液系
 Système nerveux, 神經系
 Système nerveux apical, 頂端神經系

Système nerveux stomato-gastrique,
口胃神經系
Systèmes portes, 門靜脈系
Système porte hépatique, 肝門靜脈系
Système porte rénal, 腎門靜脈系
Symétrie rayonnée, 輻射對稱
Système rénal, 腎門脈系
Système sympathique, 交感神經系

T

Tabanus, 虻屬
Tabanus bovinus, 牛虻
Tableaux de classification, 分類一覽
圖
Tache auditive, 聽斑
Tache statoréceptrice, 靜覺斑
Tachina rustica, 寄生蠅
Tachydromus, 蛇舅母
Tachygénèse, 簡捷的發育
Tachypetes, 平冠鳥
Tactisme, 向性
Taenia, 條蟲屬
Taenia canina, 蚤蝨犬條蟲
Taenia (Dipylidium) canina, 囊尾蟲
Taenia caninus, 羊腸犬條蟲
Taenia crassicollis, 鼠貓條蟲
Taenia echinococcus, 多頭條蟲
Taenia expansa, 反芻獸條蟲
Taenia marginata, 羊犬條蟲
Taenia saginata, 無鈎條蟲
Taenia serrata, 兔犬條蟲
Taenia solium, 有鈎條蟲
Taénidés, 正條蟲科
Talegalla, 營塚鳥
Talitrus saltator, 沙蚤
Talpa, 鼩鼠
Tangara, 鵲鳴類
Tantalus, 白鵝
Tanyptere, 長尾魚狗
Tapes variegatus, 小蛤仔
Tapirus, 麝屬
Tapirus indicus, 印度麝
Tapirus Roulini, 魯意麝
Tardigrades, 緩步類
Tardona tardona, 樹冠鴨

Tarentola, 扁趾蜥屬
Tarentola mauritanica, 扁趾蜥
Tarpano, 西伯利亞野馬
Tarse, 跗骨
Tarsius, 跗猴
Tarso-métatarso, 跗趾骨
Tasmanian, 袋狸
Taxonomie, 分類
Tealia crassicornis, 觸海葵
Tectibranches, 隱鰓類
Tectrices, 毛羽
Tegenaria derhami, 草錢
Tegenaria domestica, 家蛛 (亦稱樹蛛)
Tégument, 皮膚
Teichomyza fusca, 麝
Téléostéens, 硬骨類
Tellina, 櫻蛤屬
Telphusa, 石蟹
Telson, 尾節
Temnopleurus sp., 刺肋海蛞蝓
Temnurus temnura, 截尾鵝
Temporal, 顳顬骨
Temperate zone fishes, 溫帶魚
Tendon, 肌腱
Tenebrio molitor, 擬絨
Tension superficielle, 表面張力
Tentacules, 觸枝
Tentacules = Cirres, 觸鬚
Tenthredo, 葉蜂
Tenuirostres, 細嘴類
Terebella (= Lanice conchilega), 蟹
龍介
Terebra, 筒螺
Térébrants = Porte-scls, 有錐類
Terebratula, 穿孔介
Teredo navalis, 蠹船
Termes bellicosus, 塚蝨
Termes lucifugus, 攢木白蟻
Terminaison des nerfs, 神經末梢
Terminaisons excitatrices, 刺激末梢
Terminaisons glandulaires, 腺的末梢
Terminaisons gustatives, 味覺末梢
Terminaisons intraépidermiques, 表
皮內末梢
Terminaisons nerveuse, 神經的末梢
Terminaisons sencitives, 感覺末梢

- Terminaisons tactiles, 觸覺細胞的末梢
- Termites, 白蟻
- Terricoles, 陸棲類
- Tersiphone incei*, 壽帶
- Tersiphone princeps*, 紫壽帶
- Test, 外殼
- Test arénacé, 砂殼
- Test chitineux, 表質殼
- Test pluriloculaire, 多室殼
- Test uniloculaire, 單室殼
- Testicardines = Articulés, 有鉸類
- Testicule, 精巢
- Testudo*, 板龜屬
- Testudo elephantopus*, 象板龜
- Testudo graeca*, 希拉龜
- Tetrabranchiaux, 四鰓類
- Tetraceros, 四角羚
- Tetraceros quadricoris*, 四角羚
- Tétractinéliidés, 四軸流綿類
- Tétrade, 四集體
- Tetragnatha*, 鱗蝱
- Tetranichus telarius*, 蓍蟎
- Tétrapneumones, 四肺類
- Tetrao*, 松雞
- Tetrao cupido*, 草原雞
- Tetrao (= Bonasia) sylvestris*, 樹雞
- Tetrao tetrix*, 松雞
- Tetrao urogallus*, 雄右捕雞
- Tetraonidae, 松雞科
- Tetrastes bonasia*, 黑腿松雞
- Tetrastes servertzovi*, 斑腹松雞
- Tetrastemma lacustre*, 湖躑跚蟲
- Tetrastemma obscurum*, 躑跚蟲
- Tettigonia*, 大浮塵子
- Thalamencéphale, 同鰓
- Thalasseus cristatus*, 冠燕鷗
- Thalassicolla*, 無髭虫
- Thalassicolla pelagica*, 無髭浮虫
- Thalassochelys corticata*, 十五板海龜
- Thallicea, 蔞爾帕類
- Thalies, 浮囊類
- Thaumelea amherstiae*, 錦雞
- Thelonota ananas*, 鳳梨參
- Thelphyonus*, 尾蠟屬
- Théorie de la continuité du plasma germinatif, 生殖質繼續的理論
- Théorie des colonies animales, 動物羣體的理論
- Théorie fixiste, 物種固定的理論
- Théorie de la générations alternante, 世代交替的理論
- Théorie de la Mutation, 變化的理論
- Théorie organiciste, 生機說
- Théorie de la préformation, 預定說
- Théorie transformiste, 物種變化的理論
- Théorie vertébrale du crane, 腦蓋骨起源於脊椎骨的理論
- Theraphosa*, 蠅蝎屬
- Theraphosa avicularia*, 猛蝎
- Theraphosa leblondi*, 巨蝎
- Theroceryx praeternissa*, 擬啄木
- Theridium sisyphium*, 刺蛛
- Thériodontes, 獸齒類
- Theromorpha*, 獸形類
- Theraphosa Leblondi*, 刺勃猛蝎
- Thoracostracés, 胸甲類
- Threskiornis melanocephalus*, 黑頭白琵鷺
- Thrachéates, 氣管壁蟲類
- Thrombine, 血漿酵素
- Thunnus*, 金槍魚
- Thunnus thynnus*, 鮪魚(金槍魚)
- Thunnus vulgaris*, 金槍魚
- Thylacinus*, 袋獾
- Thyroidine, 喉腺質
- Thymus, 胸腺
- Thysanozoon Brochii*, 頸眼蟲
- Thysanoures, 彈尾類, 跳蟲類
- Timallidae, 畫眉科
- Tinca vulgaris*, 冬穴魚
- Tinea cadaverina*, 屍蛾
- Tinea granella*, 穀蛾
- Tinea pellionella*, 衣蛾
- Tinea tapezella*, 蠟蛾
- Tinnunculus alaudarius = Falco tinnunculus*, 茶隼
- Tipula oleracea*, 橄欖大蚊
- Tipules*, 大蚊
- Tissus, 組織

Tissu adipeux, 脂肪組織
 Tissu calcifère, 石灰組織
 Tissu cartilagineux, 軟骨組織
 Tissus conjonctifs, 結締組織
 Tissu conjonctif diffus, 散漫性的結締組織
 Tissu conjonctif lâche, 稀疏結締組織
 Tissu élastique, 伸縮組織
 Tissu épithélial, 表皮組織
 Tissu fibreux, 纖維組織
 Tissu gélatineux, 膠狀組織
 Tissus interstitiel, 間組織
 Tissu musculaire, 肌肉組織
 Tissu osseux, 硬骨組織
 Tissu sanguin, 血的組織
 Tissus sous-cutané, 皮下層
 Toile choroïdienne, 腦頂膜
Torpedo marmorata, 電鰩
Tortrix, 隱脚蛇
Tortues marines, 海龜類
Tortues terrestres, 池龜類
Totanus incanus, 黃足鵞
 Totipalmés, 全蹼類
 Totipotence, 完全的發育潛力
Toucans, 鷓鴣
Touraco, 都拉哥
 Toxine, 毒質
Trachéates, 氣管類
 Trachées, 氣管
Trachidermus fasiatus, 松江鱧
Trachinus draco, 竹筴魚
Trachiurus japonicus, 鱈(竹筴魚)
Trachymeduses, 硬水母類
Tragelaphus, 斑馬羚
Tragulidae, 麝科
Tragulus, 獐鹿; 麝屬
Tragulus javanicus, 爪哇麝
Tragopan, 角雉屬
Tragopan caboti, 黃腹角雉
Tragopan temmiuckii, 角雉
 Transformisme, 變化主義
 Trématodes, 吸蟲類
Triarthrus, 三葉蟲
 Trias, 三疊紀
 Tribus, 亞科
Trichechus, 海象

Trichina spiralis, 旋毛菌
Trichocephalus dispar=*Trichocephalus trachiurus*, 毛頭圓
Trichiurus Chinensis, 中國帶魚
Trichiurus japonicus, 日本帶魚
 Trichocystes, 刺胞; 纏胞
 Trichome, 針蟲瘻
 Trichoptères, 毛翅類
Trichoglossus, 絲舌鵲
 Triclades, 三歧腸類
Tridacna, 碑蕨
 Trilobites, 三葉蟲類
Tringa glareola; 白腰麻沙鑽
Tringa hypoleucos, 灰沙鑽
Tringa ochropus, 青沙鑽
 Trigone cérébral, 三角體
Trigonocephalus=*Bothrops*, 蝮蛇類
Trigonocephalus piscivorus, 漁蝦蛇
 Triangulin, 跳蟲形幼蟲之三對胸足
Trionyx 龜屬
Trionyx aegypticus, 埃及龜
Trionyx ferox, 猛龜
Trionyx sinensis, 龜
 Tritocéébron, 第三腦
 Triton, 蟾; 法螺
Triton alpestris, 紅腹蟾
Triton asper, 硬皮蟾
Triton cristatus, 旗蟾
Triton marmoratus, 大理石蟾
Triton palmatus, 蹠蟾
Triton vulgaris, 俗蟾
 Tritonium, 法螺
Triturus=*Triton*=*molge*, 蝶螈屬
Triturus orientalis, 東方蝶螈
Triturus sinensis, 中國蝶螈
Trochalopteron canorum, 畫眉
 Trochanter, 轉節
Trochosphaera, 腰輪蟲
Trochosphaera aequatorialis, 腰輪蟲
 Trochosphère, 地螺幼體(担輪幼蟲)
Trochus, 馬蹄螺
Trochus obeliscus, 銀斑螺
Trochus sacellum, 一字斑螺
 Trochillidae, 蜂鳥類
Trochilus colibris, 金蜂鳥
Troctes, 粉蟲

Trogonidae, 麗鶇科
 Trombididae, 恙蟲科
Trombidium holosericeum, 紅恙蟲
 Trompe, 凸出吻; 吻; 接卵器
 Trompe d'Eustache, 耳氣管
 Tronc aortique, 大動脈幹
 Trons lymphatiques, 明液管
 Tropical zone fishes, 熱帶魚
Tropidonotus natritz, 黃頰蛇
Tropidonotus viperinus, 擬蝮蛇
 Tropisme, 向性
 Trou de MONRO, 蒙羅氏孔
 Trou occipital, 後頭骨孔
 Trou pariétal, 顱頂孔
 Trutta, 鱒魚
 Trygon, 黃貂魚
Trypanosoma, 睡眠病虫
Trypanosoma gambiense, 人類睡眠病虫
Trypanosoma Lewisii, 鼠睡眠病虫
Tryzalis nasula, 蚌蛭
 Tubes hydrophores, 水管
 Tube de MALPIGHI, 馬爾畢奇管
 Tubercules, 凸起
 Tubercules articulaires, 關節凸起
 Tubercules bijumeaux, 二瘤體: 二疊體
 Tubercules quadrijumeaux, 四疊體 (四瘤體)
 Tubercules postérieurs, 後突起
 Tuberculum, 小突起
 Tubicoles, 管居多毛類
Tubifex rivulorum, 顱蚓
 Tubinares, 管鼻目
 Tubiteles, 管網類
Tubularia, 筒螭
 Tuniclers, 被囊類, 海鞘類
 Tunique, 體鞘; 厚囊
 Tunique conjonctive, 彈力的筋肉
 Tunique musculaire, 扁平膜
 Turbellariés, 渦蟲類
Turbo, 蝶螺
Turbo coronatus, 耶君子
 Turbot, 扁魚
 Turdidae, 鶇科
Turdus fuscatus, 鶇鳥

Turdus hortulorum, 園鶇
Turdus kessleri, 赤腰鶇
Turdus mandarinus, 烏鶇
Turdus yaoschanensis, 灰翼烏鶇
 Turnicidae, 三趾鶇科
Turnix, 三趾鶇屬
Turnix blakistoni, 南三趾鶇
Turnix dessanmieri, 小三趾鶇
Turnix maculatus, 斑點三趾鶇
 Turtur, 鳩屬
Turtur risorius, 斑鳩
Turtur sinensis, 雄鳩
Tylenchus tritici, 麥線圓
Tylenchus vastatrix, 大麥線圓
Tylototriton, 瘤螭屬
 Tympan, 鼓膜
 Typhloptides, 盲蛇類
Typhlops, 盲蛇
Tyropeltis, 蛛蠟
 Tyrannidae, 鶇科
Tyroglyphus farinae, 麵粉蟲
Tyroglyphus passularum, 乾菜蟲
Tyroglyphus siro, 乾酪蟲
Tyto Chinensis, 黃腹猴子靈
Tyto melli, 白腹猴子靈
 Tytonidae, 猴子靈科

U

Ultramicroscope, 限外顯微鏡: 超顯微鏡
Umbla salvelinus, 湖鮭
Unio, 池蚌
Unio sinuatus, 螺細蚌
 Unité de plan de composition, 結構單位的理論
 Unité vitale, 生命的單位
Upupa, 戴勝屬
Upupa saturata, 戴勝
 Upupidae, 戴勝科
 Uretère, 輸尿管
 Uretère définitif, 確定的輸尿管
 Uretère primitif, 原輸尿管
 Uréthre = Sinus urogéital, 尿道
Uria, 海鳩
 Urochorda, 尾索類

Urocissa erythorhyncha, 紅嘴山鵲
Urocissa sinensis, 山鵲
Uroctea, 壁錢
Urodèles, 有尾類
Ursidae, 熊科
Ursus, 熊屬
Ursus arctos, 棕熊
Ursus ferox, 灰熊
Ursus malayanus, 馬來熊
Ursus maritimus, 白熊
Ursus ornatus, 眼鏡熊
Ursus thibetanus, 喜峯熊
Ustinosta, 筭鰯魚
Ustinosta japonica, 筭鰯魚
Utérus = Matrice, 子宮
Utérus bicorné, 二角子宮
Utérus biparti, 二分子宮
Uterus double, 複子宮
Utérus masculinus, 雄性子宮
Utérus simple, 單子宮
Utricule, 通囊
Utricule, 圓囊

V

Vacuole, 囊
Vacuole digestive, 消化胞
Vacuome, 胞系
Vagabondes, 遊獵蜘蛛
Vagin, 腔
Vaisseaux, 血管
Vaisseaux branchiaux, 血管
Vaisseau dorsal, 背血管
Vaisseau épibranchial, 鰓上動脈
Vaisseaux lymphatiques, 明液管 (淋巴管)
Vaisseau sous-branchial, 鰓下動脈
Valvata, 雙性螺
Valvules, 血門
Vanellus, 田鳧
Vanellus vanellus, 翎鵲
Vanessa, 孔雀蝶屬
Vanessa cardui, 李菁
Vanessa io, 孔雀蝶
Varanus = mator, 巨蜥
Varanus arenaris, 沙巨蜥

Varanus bivittatus, 巨蜥
Varanus comoderius, 巨蜥
Variation, 變異性
Variations innées, 先天的變異
Variété, 變種
Veines, 靜脈管
Veine brachiale, 臂靜脈
Veines cardinales, 主靜脈
Veine cave, 大靜脈
Veine latérale, 側靜脈
Veine porte rénale, 腎門靜脈
Veine sous intestinale, 腸下靜脈
Veine sus-hépatique, 肝前靜脈
Verella, 帆水母
Velum, 絨膜
Ventouses, 吸盤
Ventricule, 心室
Ventricule du cerveau, 腦室
Ventricule succenturie, 胃液房
Venus, 簞蛤
Venus verrucosa, 簞蛤
Vermetus planorbis, 扁蛇螺
Vermilingues, 圓舌類
Vermis, 中部小腸 (小腸蟲)
Vertébro, 脊骨
Vertébrés, 脊椎動物門
Verbéres amphicoeliques, 兩凹脊
椎骨
Vertébrés caudales, 尾椎骨
Vertébre opisthocœlique, 後凹椎骨
Vertébre procœlique, 前凹椎骨
Vertébrés sacrés, 薦椎骨
Veretillum, 指珊瑚
Vers, 蠕形動物門
Vers annelés, 環圓類
Vésicants, 臭甲蟲類
Vésicule antérieure, 前腦袋
Vésicule auditive, 聽囊
Vésicule cérébrale, 腦袋
Vésicule contractile, 伸縮胞
Vésicule moyenne, 中腦袋
Vésicules multifides, 多枝腺
Vésicule ombilicale, 臍囊
Vésicules de POLI, POLI 氏嚔
Vésicule postérieure, 後腦袋
Vésicules prolifères, 生發包

Vésicule séminale, 精囊
 Vésicules trachéennes, 氣囊
 Vespa, 胡蜂屬
 Vespa crabro, 胡蜂
 Vespa mandarina, 大胡蜂
 Vespa vulgaris, 俗胡蜂
 Vespertilio, 白股蝠
 Vespertilio murinus, 蝙蝠
 Vesperugo, 蝙蝠屬
 Vespidae, 黃蜂類
 Vessie natatoire, 鰾
 Vessie urinaire, 膀胱
 Vestibule, 小膜囊(前庭)
 Vibraculaires, 鞭器
 Vibrisses, 鼻孔毛
 Vidua, 寡婦鳥
 Villosités, 凸起
 Vipera, 蝮屬
 Vipera aspis, 眼鏡蛙; 黑蛙
 VIPERIDAE, 蝮科
 Virgularia, 沙筍
 Viscache, 鼯
 Vitellogène, 養品腺
 Vitellus, 營養球
 Viverra genetta, 黑斑靈貓
 Viverridae, 靈貓科
 Vivia, 三趾小豚木屬
 Vivia kinneari, 三趾小豚木
 Vivipare, 胎生
 Viviparus = paludina, 田螺
 Voile, 繭膜
 Volucella, 蠶類
 Volvox, 團走子屬
 Volvox aureus, 團走子
 Volvox globator, 團走子
 Vomer, 鋤骨
 Vortex viridis, 短咽青圓
 Vorticella, 鐘球虫
 Voûte palatine osseuse, 硬骨口蓋
 Vraies côtes, 真肋骨
 Vulpes lagopus, 北極狐
 Vultur, 兀鷹

X

Xiphosures, 劍尾目
 Xylocopes, 熊蜂
 Xylopagurus, 木居蟲

Y

Yeux composés, 複眼
 Yeux lentifères, 鏡眼
 Yeux pinéaux = Yeux épiphysaires,
 松葉眼
 Yeux simples, 單眼
 Yoldia, 龍甲雲母貝
 Ypsilothuria, 弓參

Z

Zoanthères, 六出珊瑚類
 Zoé, 三部幼體
 Zone abyssale, 深海區
 Zone ambulacraire, 步帶板區
 Zone interambulacraire, 間步帶板區
 Zone littorale, 海岸區
 Zone néritique, 海邊動物區
 Zone océanique, 海洋動物區
 Zone plexiforme basale, 基絲層
 Zone plexiforme cérébrale, 腦絲層
 Zone tempérée, 溫帶
 Zonidium octothalium, 八出器虫
 Zoochlorelles, 綠藻
 Zooflagelles, 動物鞭毛虫類
 Zoologie économique, 動物經濟學
 Zoonite, 體節
 Zoophytes, 動植物類
 Zoospores, 游走胞子
 Zoospores à deux flagellums, 二鞭游
 走胞子
 Zosterops erythropleuro, 赤腦捕眼兒
 Zosterops simplex, 捕眼兒
 Zosteropidae, 捕眼兒科
 Zygaena, 雙鬚蚊
 Zygote, 接合體

丙. 索引

例言：——所有數目，係指頁數。「插」指「插畫」，其所附之羅馬字即指該插畫數。圖版則僅由阿拉伯數字表明其所在之頁數。種名、屬名、及科名概加『 』號。科以上之大類加〔 〕號。用以爲例之動物名則於該名之下加~~~~。黑體數目表明該頁附有插圖或圖版。頁數上附有星標（*）者，指明此等頁中有該條名詞之定義或主要敘述。本索引較注重交互參照之指示；是以大類或重要器官之下，往往附有細條。此等細條之排列，大率依頁數次第爲序，雖則內容有時或稍加整理，細條中之『~』號，乃用以替代該大類或器官……等之名。

目 錄

一 畫	十.....1648	大.....1653
.....1645	三 畫	小.....1654
二 畫	三.....1648	女.....1657
丁.....1645	上.....1649	子.....1657
七.....1645	下.....1649	山.....1658
二.....1645	兀.....1650	川.....1658
人.....1646	千.....1650	工.....1158
入.....1647	乂.....1651	久.....1658
八.....1647	口.....1651	司.....1658
	土.....1653	四 畫

- | | | |
|------------|------------|------------|
| 不.....1658 | 廿.....1675 | 外.....1687 |
| 中.....1658 | 片.....1675 | 甘.....1689 |
| 五.....1660 | | 台.....1689 |
| 六.....1661 | | 四.....1690 |
| 方.....1664 | | 代.....1690 |
| 文.....1664 | | 失.....1690 |
| 仁.....1664 | | 未.....1690 |
| 化.....1664 | | 出.....1690 |
| 介.....1664 | | 凸.....1691 |
| 內.....1664 | | 凹.....1691 |
| 公.....1666 | | |
| 父.....1666 | | |
| 分.....1666 | | |
| 天.....1668 | | |
| 水.....1668 | | |
| 日.....1671 | | |
| 月.....1671 | | |
| 火.....1671 | | |
| 木.....1671 | | |
| 孔.....1671 | | |
| 尺.....1671 | | |
| 太.....1671 | | |
| 犬.....1671 | | |
| 支.....1672 | | |
| 心.....1672 | | |
| 手.....1673 | | |
| 牙.....1673 | | |
| 牛.....1673 | | |
| 比.....1674 | | |
| 互.....1674 | | |
| 王.....1674 | | |
| 毛.....1674 | | |
| 巴.....1674 | | |
| 爪.....1674 | | |
| 反.....1675 | | |
| 少.....1675 | | |
| 天.....1675 | | |
| 切.....1675 | | |
| | 世.....1675 | |
| | 主.....1675 | |
| | 仙.....1675 | |
| | 仔.....1675 | |
| | 冬.....1675 | |
| | 加.....1675 | |
| | 包.....1675 | |
| | 北.....1676 | |
| | 半.....1676 | |
| | 古.....1676 | |
| | 叩.....1676 | |
| | 玉.....1676 | |
| | 石.....1676 | |
| | 正.....1677 | |
| | 巨.....1679 | |
| | 平.....1679 | |
| | 末.....1679 | |
| | 瓜.....1679 | |
| | 田.....1679 | |
| | 由.....1679 | |
| | 甲.....1679 | |
| | 白.....1681 | |
| | 皮.....1682 | |
| | 生.....1683 | |
| | 矢.....1686 | |
| | 穴.....1686 | |
| | 立.....1686 | |
| | 玄.....1686 | |
| | 犹.....1686 | |
| | 母.....1686 | |
| | 幼.....1686 | |
| | 目.....1686 | |
| | 左.....1686 | |
| | 右.....1687 | |
| | | 六畫 |
| | | 交.....1691 |
| | | 守.....1691 |
| | | 安.....1691 |
| | | 光.....1691 |
| | | 先.....1691 |
| | | 尖.....1691 |
| | | 全.....1692 |
| | | 合.....1692 |
| | | 企.....1692 |
| | | 任.....1692 |
| | | 休.....1692 |
| | | 竹.....1692 |
| | | 羽.....1692 |
| | | 多.....1693 |
| | | 孖.....1696 |
| | | 肉.....1696 |
| | | 肌.....1696 |
| | | 肋.....1696 |
| | | 冰.....1696 |
| | | 次.....1696 |
| | | 汗.....1696 |
| | | 池.....1696 |
| | | 江.....1696 |
| | | 有.....1696 |
| | | 灰.....1699 |
| | | 百.....1700 |

至.....1700
耳.....1700
再.....1700
西.....1701
舌.....1701
血.....1701
自.....1702
后.....1703
朱.....1703
地.....1703
列.....1703
羊.....1703
白.....1703
各.....1703
色.....1704
吐.....1704
虫.....1704
老.....1704
死.....1704
丽.....1704
因.....1704
貝.....1704
帆.....1704
衣.....1704
束.....1704
兒.....1704
年.....1704
收.....1704
共.....1705
向.....1705
米.....1705
成.....1705
印.....1705

七 畫

伯.....1705
伽.....1705
伶.....1705

伸.....1705
作.....1706
住.....1706
佛.....1706
克.....1706
兵.....1706
初.....1706
卵.....1706
吸.....1708
吼.....1710
喇.....1710
吞.....1710
吮.....1710
啜.....1710
坐.....1710
完.....1710
尾.....1710
尿.....1711
局.....1711
巡.....1712
延.....1712
形.....1712
快.....1712
忍.....1712
抗.....1712
改.....1712
杏.....1712
社.....1712
更.....1712
步.....1712
沙.....1713
没.....1713
牡.....1713
秃.....1713
系.....1713
肛.....1713
肝.....1714
肘.....1714

孛.....1714
芒.....1714
妊.....1714
車.....1714
串.....1714
角.....1714
豆.....1715
赤.....1715
足.....1716
辛.....1716
身.....1716

八 畫

乳.....1716
亞.....1717
兔.....1717
狗.....1717
狐.....1717
兩.....1717
具.....1719
刺.....1719
刺.....1719
刷.....1719
使.....1719
受.....1719
味.....1720
咀.....1720
呼.....1720
鬪.....1721
垂.....1721
夜.....1721
奇.....1722
始.....1722
孤.....1722
定.....1722
空.....1722
岩.....1722
孤.....1722

怪.....	1722	砂.....	1729	胃.....	1734
性.....	1722	社.....	1729	前.....	1734
抱.....	1722	肢.....	1729	後.....	1736
拂.....	1722	肱.....	1729	南.....	1738
放.....	1722	肥.....	1729	厚.....	1738
攻.....	1723	股.....	1729	咽.....	1738
斧.....	1723	肺.....	1729	哈.....	1739
昆.....	1723	肩.....	1730	堙.....	1739
明.....	1723	育.....	1730	齒.....	1739
杯.....	1723	花.....	1730	扁.....	1739
枝.....	1723	芽.....	1731	指.....	1739
松.....	1723	芮.....	1731	持.....	1740
板.....	1724	芫.....	1731	星.....	1740
枕.....	1724	芥.....	1731	皇.....	1740
枇.....	1724	虎.....	1731	枯.....	1740
林.....	1724	近.....	1731	柄.....	1740
杵.....	1724	返.....	1731	柳.....	1740
果.....	1724	金.....	1731	柱.....	1740
東.....	1724	長.....	1731	柯.....	1741
河.....	1725	門.....	1732	柔.....	1741
油.....	1725	阿.....	1732	染.....	1741
沼.....	1725	附.....	1733	桌.....	1741
沿.....	1725	雨.....	1733	歪.....	1741
治.....	1725	青.....	1733	潤.....	1741
法.....	1725	非.....	1733	洋.....	1741
波.....	1725	揀.....	1733	活.....	1741
泥.....	1725	拉.....	1733	潤.....	1741
灌.....	1725	周.....	1734	吠.....	1741
注.....	1725	歧.....	1734	狹.....	1741
派.....	1725	武.....	1734	玳.....	1741
泳.....	1725	坭.....	1734	玻.....	1741
毒.....	1725	季.....	1734	瓏.....	1741
爬.....	1726			珍.....	1742
牀.....	1727			疣.....	1742
物.....	1727	保.....	1734	疥.....	1742
盲.....	1728	信.....	1734	盾.....	1742
直.....	1728	俗.....	1734	眉.....	1742
知.....	1729	冠.....	1734	砂.....	1742

九畫

秋	1742	姬	1750	根	1758
穿	1742	降	1750	枯	1758
突	1742			桂	1758
客	1743			桃	1758
紅	1743	個	175	桑	1758
美	1743	併	1750	桓	1758
胃	1743	倉	1750	氣	1758
背	1744	倭	1750	氣	1759
胎	1744	修	175	浣	1759
胞	1745	候	1750	浴	1759
胚	1746	剛	1750	涉	1759
胡	1746	原	1750	浮	1759
胥	1746	叟	1752	洩	1759
紅	1746	哺	1752	酒	1759
苦	1746	聾	1756	消	1759
苦	1746	埃	1756	海	1760
園	1746	埋	1756	烏	1765
軒	1747	夏	1756	島	1766
虬	1747	孫	1756	特	1766
虹	1747	家	1756	狼	1766
表	1747	害	1757	狹	1766
頁	1748	匪	1757	疾	1766
軍	1748	射	1757	病	1766
重	1748	座	1757	益	1766
革	1748	弱	1757	眞	1766
風	1748	恐	1757	砧	1767
飛	1748	羞	1757	神	1767
食	1748	恥	1757	祖	1769
香	1749	扇	1757	映	1769
恆	1750	拳	1757	筭	1769
恃	1750	拿	1757	笑	1769
科	1750	拽	1757	粉	1769
逮	1750	捕	1757	紐	1769
封	1750	族	1757	紡	1770
罷	1750	書	1757	索	1770
匍	1750	時	1757	缺	1770
匍	1750	渠	1757	翅	1770
卸	1750	核	1757	脂	1770

十 畫

胸.....1770		條.....1783
胰.....1771		梭.....1783
脉.....1771	乾.....1776	梳.....1783
厖.....1771	假.....1776	梗.....1783
春.....1771	借.....1777	洩.....1783
草.....1772	偶.....1777	淚.....1783
茶.....1773	側.....1777	液.....1783
茗.....1773	兜.....1778	淋.....1783
荔.....1773	副.....1778	深.....1783
荒.....1773	動.....1778	混.....1783
荆.....1773	唾.....1779	淡.....1783
甥.....1773	啞.....1779	犀.....1784
姪.....1773	啄.....1779	猛.....1784
蚊.....1773	基.....1779	現.....1784
蚋.....1773	堅.....1780	球.....1784
蚊.....1773	培.....1780	理.....1784
蚌.....1773	寄.....1780	產.....1784
蚤.....1773	巢.....1780	眼.....1784
蛆.....1773	帶.....1780	章.....1786
臭.....1773	張.....1780	笠.....1786
豹.....1773	彩.....1780	第.....1786
迷.....1773	彫.....1780	笨.....1786
退.....1774	悉.....1780	粗.....1786
逆.....1774	挖.....1780	粒.....1786
耶.....1774	掘.....1781	細.....1786
針.....1774	接.....1781	組.....1787
配.....1774	掠.....1781	終.....1787
準.....1774	掃.....1781	紫.....1787
馬.....1774	捺.....1781	鈴.....1787
骨.....1775	排.....1781	歷.....1787
高.....1776	敏.....1782	豚.....1787
峯.....1776	斜.....1782	脫.....1787
哦.....1776	旋.....1782	柝.....1787
能.....1776	晚.....1783	舵.....1787
帆.....1776	晝.....1783	船.....1787
門.....1776	望.....1783	處.....1787
蛋.....1776	梅.....1783	蚯.....1787
衰.....1776	梁.....1783	蝮.....1787
	十一畫	

鰩.....1884
 鰩.....1884
 鰩.....1884
 鰩.....1884
 鰩.....1884
 鰩.....1884
 鰩.....1884

廿三畫

攪.....1885
 縷.....1885
 縷.....1886
 縷.....1886
 縷.....1886
 縷.....1886
 縷.....1886
 縷.....1886
 縷.....1887
 縷.....1887
 縷.....1887
 縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1888

廿四畫

縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1888
 縷.....1889

縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889

廿五畫

縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889
 縷.....1889

廿六畫

縷.....1890
 縷.....1890
 縷.....1890
 縷.....1890

廿七畫

縷.....1890
 縷.....1890
 縷.....1890
 縷.....1890
 縷.....1890

廿八畫

縷.....1890

廿九畫

縷.....1890

卅畫

縷.....1890

— . —

A.....1891
 B.....1891
 C.....1892
 D.....1893
 E.....1893
 F.....1894
 G.....1894
 H.....1894
 I.....1895
 J.....1895
 K.....1895
 L.....1895
 M.....1896
 N.....1896
 O.....1897
 P.....1897
 R.....1898
 S.....1898
 T.....1899
 U.....1899
 V.....1899
 W.....1900
 X.....1900
 Y.....1900
 Z.....1900

一 畫

- 『一小核草履虫』294
[一孔虫類] 238,244*
[一穴類] (亦稱單孔類) 1365,1410-1413*
~與爬行類之相似點 1365
~發育 1405
~胸骨 1411
~肩胛骨 1411
~烏喙骨 1411
~鎖骨 1411
~肋骨窩 1411
~肩帶 1411
~生殖器 1411
~排尿器 1411
~卵巢 1411,1412
~輸卵管 1411
~子宮 1411
~子宮口 1411
~尿生殖竇 1411
~輸尿管 1411
~膀胱 1411
~排洩腔 1411
『一字痕螺』1635
[一肉錐類] 1063-1064*
~肉錐 1063
一角(抹香鯨類) 1467
一角犀牛(亦稱獨角犀牛) 1447
一個神經細胞感顯弓 381
一頭水黽
~遺傳 132
~變異 132
~單性發育 133
一極神經細胞 385,386-387
一極細胞 394

二 畫

- 『丁蠟』1006,插X
『七星瓢蟲』858
『七縫蚊』1156
『七鋸鯢類』(見八目鯢) 1171
『二小核草履虫』294
『二化螟蛾』881
二元論 191
二分子宮 1404*
哺乳類~1403,1404*
『二目葉螿』插II
二代生殖囊胚(見子生殖囊胚) 660
吸圓類~660
二次小核
纖毛虫~285
二名命名法 116,204
[二列管足類](亦稱隱帶目) 596
~管足溝 536
~管足 536
『二列齒魚』1181
二形的有孔虫 244
二角子宮 1404*
哺乳類~1403,1404
[二肺類] 931,933,934-937*
~絲器 934
~肺 934
~氣管 934
『二刺海星』533
『二胚圓』671
~進化 671
[二胚圓類] 670-672*
~有性生殖 670
~無性生殖 670
~雌性個體 671
~小眼 671
~精囊 671
~精虫 670,671,672
~生殖細胞 670,671
~正在營有性生殖的個體 671

- ~原始生殖細胞 671
- ~卵 670, 672
- ~受精卵 671
- ~正在營無性生殖的個體 671
- ~頭部細胞 670, 671
- ~原始的細胞 671
- ~三個細胞的時代 671
- ~新個體 671
- ~感覺細胞 672
- 二個細胞時期 314, 309
- 二個神經細胞感應弓 381
- 『二趾類獸』 1462
- 二集體 49*
- 〔二筋類〕(或稱真瓣鰓類) 1000, 1007-1010*
 - ~特性 1007
 - ~鰓 1007
 - ~鰓片 1007
 - ~鉸齒 1007
 - ~閉殼筋 1007
 - ~外殼 1009
 - ~鰓管 1009
 - ~排洩管 1009
- 二極細胞 382, 385, 386, 413
- 二極神經細胞 385, 386, 412, 413
- 海星類~531
- 二疊體
 - 鳥類~1299
- 『二腹盤虫』 254, 253
- 二瘤體(見中腦) 1145, 1147, 1262, 1293
 - 硬骨類~1145
 - 魚類~1147, 1145
 - 爬行類~1262, 1293
- 〔二殼條圓類〕 681, 688-692, *699
 - ~吸盤 688,
 - ~生殖孔 688
 - ~卵巢 689
 - ~輸卵管 689
- ~裝卵囊 689
- ~腔 689
- ~子宮 689, 690, 691,
- ~輸精管和體會集點 689
- ~排洩管 689
- ~神經 689
- ~固着器 689
- ~裂縫 689
- ~精巢 689
- ~片節體 689
- ~輸精管 689
- ~構造囊 689
- ~養品腺 689
- ~輸養品管 689
- ~在劍水蚤中長成的裂頭條圓的幼體 690, 691
- ~魚體中裂頭條圓幼體 690, 691
- ~固着器 690, 691
- ~已成幼體的卵 690, 691
- ~鰓毛幼體 690, 691
- ~六鉤幼體的進化 690, 691
- ~裂頭條圓的胎體 690, 691
- 二鞭胞子 235
- 變形虫類~235
- 二鞭游走胞子 250
- 放射虫~250
- 二鞭變形虫 225
- 〔二囊類〕 1010, 1011, 1051, 1021, 1026, 1029-1033*, 1039
 - ~循環器 1021
 - ~排洩器 1021
 - ~腎 1021
 - ~鰓 1021
 - ~心耳 1021
 - ~頭足 1021
- 『二鬚火魚』 1190
- 『二鬚鯉』 1181, 插XI
- 『人』(見人類)

- 人工的亞種 125
人工受精實驗
兩棲類~123
人工淘汰 180
人口論 160
人爲的分類法 115-117
〔人蚤〕905
~幼蟲 960
〔人蠟〕695, 701
〔人蚱〕941
人造眞珠 1129
〔人猿類〕1436*
〔人類〕1437-1438*
~染色體數 38, 81
~性染色體 81
~色盲遺傳 91
~前肢 135
~前肢與鳥翼之比較 135
~胎兒 156, 157, 158
~胎體頭部骨骼排列法 1379
~胎體指骨的剖面 插V
~輸精管單層圓柱表皮 334
~血球 365, 插V
~皮膚 1368
~胸骨 1095
~肋骨 1095
~脊椎骨 1371
~頸椎骨 1372
~蝴蝶骨 1375
~骨盤 1380
~氣腔數 1388
~盤形胎盤 1408
~氣管枝顯毛 335
〔人類睡眠病虫〕228, 插III
入口: 278* 494*
纖毛虫~278
草履虫~278
盤毛虫類~297
簍海綿~494
角砂海綿類~499, 501, 503
海鞘類~1070
入水孔 500, 1059
角砂海綿類~500
海鞘類~1059
入水溝 498, 499, 500, 501, 503
白海綿類~498
角砂海綿類~499, 500, 501, 503
入腮血管(或稱鰓動脈)
頭足類~1021
〔八出珊瑚類〕469*
~筋肉帶 469
~羽狀觸肢 469
~共有管骨骼 469
~中膠層 469
〔八出髓虫〕254, 253
〔八目鱧〕1170, 插XI
~卵 67
~骨骼 1079
~脊椎骨 1131
~呼吸器 1157
~產地 1172
〔八目鰓屬〕(或名七腮鰓類或吸鰓)
1171*
〔八色鳥科〕(貝擬啄木科) 1341
〔八胃水母屬〕457
〔八哥〕1337
〔八哥科〕(見掠鳥科) 1336
八個細胞時期 309, 324
海胆卵~324
〔八脚類〕1011, 1019, 1020, 1024, 1030,
1031, 1033
~頭足 1030, 1033
~漏斗 1030
~眼 1030
~觸臂 1030
~形態 1031

- ~精胞 1033
 十二指腸
 鳥類~1302
 『十二指腸菌』700,704
 ~身體橫剖面 760
 ~筋肉區 760
 ~口旁武器 761
 『十三點天門冬蟲』802
 『十五板海龜』1286
 ~產地 1286
 『十六聽石硬水母』457,458,459
 十四肢幼體 774*
 軟甲類~774
 『十肢參』562
 『十腕海星』536
 [十脚類](節肢動物)748,776,782,
 783-793*
 ~顎脚 783
 ~胸肢 783
 ~腿 784
 ~腿腔 784
 ~心臟 784
 ~例 786,787,788,789,790,791
 [十脚類](軟體動物)1011,1019,1024,
 1029-1030*
 ~代表 1013
 ~形態 1027
 ~脚 1029
 ~攪臂 1029
 ~內殼 1029
 ~海蝶蛸 1029
 『十臂海星』534,535

三 畫

- 三十二細胞時期 309
 [三孔類](見稀孔虫類)257
 『三孔稀孔虫類』256,255

- 『三化螟蛾』881,插IV
 ~幼蟲 插IX
 ~蛹 插IX
 ~卵團 插IX
 『三代國』661,662
 三凸齒 1392*
 哺乳類~1392
 『三角鳥』1315,插XV
 ~產地 1315
 三角體 855*1262,1386*,1387
 精翅類~855
 爬行類~1262
 哺乳類~1386,1387
 『三角長脚蟹』291-292
 三角柱形結晶的石灰質層
 軟體動物~951
 [三角蟹類](亦稱尖距類)791
 [三歧腸類]641,644
 ~構造 641
 『三刺屬虫』283,288
 ~大核 301
 ~與寄生球吸虫之關係 301
 三部幼體 774*
 軟甲類~773,774,775
 三個細胞的時代
 二胚圓類~671
 『三趾小蠹木』1341
 『三趾蠹木』1341
 [三趾鴉目]1351
 『三趾鴉科』1351
 『三趾鴉屬』1351
 『三趾小沙蠹』1355
 [三葉類](或稱三葉蟲類)756
 ~觸角 756
 ~顎脚 756
 ~脚 756
 ~腿 756

- ~肛門 756
~複眼 756
~尾板 756
~頭胸部 756
『三葉蟲』 145, 756
[三軸海綿類](見六軸海綿類) 503
『三番叟』 937
三疊紀 1256
『三複齒虫』 254, 253
『三鋸齒』 750
上下收斂筋
 瓣室類~1003
上弓(見神經弓) 1089
 脊椎動物~1089
上耳骨
 魚類~1134, 1135, 1140
 硬骨類~1135
上突方骨(見口蓋突起)
 魚類~1137, 1138
 硬骨類~1158
上突體(見膈上腺)
 魚類~1145, 1146
上後頭骨
 魚類~1134, 1140
上唇
 固着多毛類~618
 多足類~794
 六足類~804, 805, 806, 807, 808, 809,
 810
 微翅類~906
 蠶蠅類~903, 904
上唇骨
 蠶蠅類~901, 902, 903, 904
上葉
 甲殼類~736, 737, 740, 741, 743
 海星類~523, 527
上緣板 523*
- 上臂骨
 鳥類~1307
上顎 731
 節肢動物~719, 720, 738, 735, 737
 梭腳類~759, 760
 介殼類~763
 蔓腳類~764
 多足類~794
 六足類~800, 804, 806, 807, 808, 809,
 810
 微翅類~906
 壁蝨類~838
 海蜘蛛類~948
上顎白齒
 馬科~142
上顎門齒 1392*
 哺乳類~1392
 有袋類~1415
 嚙齒類~1438
 兔~1438
上顎骨(見口蓋骨)
 硬骨類~1135
 爬行類~1260
 蛇類~1282
 哺乳類~1374, 1375
 鯨類~1465
上顎蓋骨
 脊椎動物~1087
上顎間骨
 哺乳類~1374, 1375
上頰骨
 魚類~1140
下弓(或稱血弓)
 脊椎動物~1089
 魚類~1131
 爬行類~1259
 蛇類~1277

- 下週靜脈
 蛙~122L
 下垂體(見腦下腺)
 魚類~1146,1145
 下唇
 座眼類~776
 蜈蚣類~797
 馬陸類~797
 六足類~804,806,807,809,810
 蠱蠅類~993,904
 下唇鬚
 微翅類~906
 下唇吸吮口器
 六足類~809—810
 下唇側枝
 六足類~807
 下唇莖節
 六足類~806
 下唇觸鬚
 瓣腿類~991,994,995,1001,1003
 下唇鬚
 六足類~806,807,808
 下葉 1146*
 硬骨類~1145
 魚類~1146,1145
 下緣板 528*
 海星類~523,527
 下臂骨
 鳥類~1307
 下顎
 多毛類~599
 節肢動物~719,720
 甲殼類~735,737,748
 橈腳類~759,760
 介殼類~768
 多足類~794
 六足類~800,804,806,807,808,809,
 810
 鱗翅類~875
 微翅類~906
 蜘蛛類~913
 蠍類~916,917,919
 觸腳類~923
 擬蠍類~924
 避日類~925
 蜘蛛類~928,930
 壁蝨類~943
 有肺類~981
 掘足類~988
 頭足類~1018,1019
 板腿類~1158
 下顎肉齒的進化
 食肉類~1425
 下顎吸吮口器
 六足類~808—809
 下顎門齒 1392*
 哺乳類~1392
 有袋類~1415
 下顎軟骨(見 Meckel 氏軟骨)
 魚類~1133
 下顎基部的咀嚼器
 蜘蛛類~927
 下顎觸肢
 微翅類~906
 下顎觸鬚
 蠱蠅類~991,902,993,904
 蜘蛛類~913
 蜘蛛類~927,928
 下顎鬚(或外葉)
 六足類~806,807,809,825
 下腿蓋骨
 魚類~1140
 『兀鼈』 1320,插 XV
 『千頭虫』(見海蠅螻) 613

【叉尾鳥】1334

叉棘

海星類~524

正海膽類~545,548

頭帕類~545

口

真鞭毛虫類~226

草履虫~279

纖毛虫~279,280,285

同毛虫類~295

多毛類~420

營養翅~441

水母~444

正水螅類~450

管水母類~461

珊瑚蟲~466

水母類~484,845

海百合類~511,513,516

海星類~521

正海膽類~545

橢形海膽類~552,554

心形海膽類~555

海參類~560

無足類~563

輪蟲類~572

苔蘚蟲類~579

腕足類~586

有鉸類~588

多毛類~594,597

環圓類~605

贊毛類~620

武裝星圓類~628

渦圓類~639,640,642

紐圓類~646,647

吸圓類~650,651,659

多盤類~661

線圓類~701,702,704

節肢動物~715,722

甲殼類~738,742

橈脚類~759,760

介殼類~763

蔓脚類~764,766

六足類~800,810

蠍類~918

蜘蛛類~929,930

緩步類~946

舌形蟲類~945

軟體動物~957,961

無板類~960

前腮類~966,969,970

後腮類~966

異足類~978

有肺類~980,981

柄眼類~983

劍尾類~911

瓣腮類~994,1001

蛞蝓魚~1056

有尾類~1063

海鞘類~1065

浮囊類~1072

魚類~1157

板腮類~1158

龜胎體~1266

蛇類~1277

鳥類~1302

哺乳類~1399

口肢

甲殼類~737

六足類~804-810

蜘蛛類~913

口前葉

贊毛類~620

口前道

纖毛虫~278

草履虫~278

- 異毛虫類~295
 口胃神經系
 甲殼類~749
 六足類~824
 口胃神經結
 六足類~821
 口胃神經網
 六足類~823-824
 口神經結
 多毛類~608
 頭足類~1019,1021,1022
 口旁武器
 多毛類~599
 口旁神經系
 海百合類~517
 口旁神經環
 頭足類~1021
 口旁管足出孔
 心形海膽類~555
 口旁器官
 蔓腳類~766
 口唇
 同毛虫類~295
 [口脚類] 776,781,783*
 ~代表 783
 ~總 783
 ~顎脚 783
 ~眼 783
 ~觸角 783
 ~胸肢 783
 ~腹肢 783
 口腔
 有肺類~981
 蛙的蝌蚪~1225
 口腔內黏膜
 ~扁平重層表皮 365
 口圍
 正海膽類~542,543,544,546
 口圍膜
 正海膽類~542
 口腕
 水母的幼體~417
 水母~479
 水母類~480,484,485
 根口類~482
 口窠
 苔蘚蟲類~581
 口障
 線固類~761
 口蓋 1259
 蜥蛇類~1259
 哺乳類~1399
 口蓋骨(包括隅骨;關節骨;齒骨;上顎骨;顎前骨)
 硬骨類~1135
 魚類~1140
 蛙~1220
 蜥蛇類~1259
 爬行類~1260
 蛇類~1282
 哺乳類~1374,1875
 口蓋方骨弓
 蜥蛇類~1259
 口蓋方軟骨
 魚類~1133
 口蓋突起(又名曰上突方骨)1138,1158
 魚類~1138,1137
 口邊神經結
 環固類~605
 口器
 六足類~806,809
 洪蟲類~844
 鱗翅類~875,876
 雙翅類~894
 壁蝨類~937
 口腮骨(或稱臍骨)

脊椎動物~1095,1097
硬骨類~1135
魚類~1136-1140
『土介』586
『土豚』1462
『土蜂』871,插IX
土種 1481*
『土撥鼠』1440
『土鯢』(見鯢) 1232
『大口魚』(見鱈) 1199
『大山椒鳥』1335
『大毛鷄』1343
『大甲類』908,909
『大石蠶』865
~幼蟲 865
『大白鷺』1358
大西洋熱帶區 1485
『大沙鱸』1354
『大沙鑽』1356
『大角鼻』1346
『大禿鷺』1347
『大肝圓』650,655,659,662
~生殖器 652
~解剖 652
~排泄器 653
~發育 658
『大星點眉』1332
『大姥鮫』1174
~產地 1174
『大胡蜂』870
大指
食蟲類~1422
『大蚊』895
大核
草履虫~279,288,291
纖毛虫~279,282,283,284,287
Paramecium putrium~287

Paramecium caudatum~287
節柄群蠅虫~290
蛋白虫~294
喇叭虫~295,296
尖觸虫~301
~破壞期 291
『大浮塵子』887
大翅骨
哺乳類~1375
『大桑屬』1337
大動脈
甲殼類~744
瓣鱗類~1022
頭足類~1002
脊椎動物~1069
魚類~1131
蠟蟻~1227
蛙~1228
爬行類~1111,1266,1267,1268
鱷類~1288
鳥類~1307
哺乳類~1399
大動脈根
蛭蟻魚~1052
大動脈幹
蛭蟻魚~1051,1052
魚類~1160
『大眼明體圓』614
『大麥線圓』703
『大理石蠟』1236
『大魚狗』1344
大配子(即雌配子,亦稱大配偶子)211*
團虫~222
團走子~223
夥蟲~223
大配偶子(即大配子亦稱雌配子)262,263
~吸引動作 262
球虫類~262

- 瘧蟲~266,267,268
 蟻蟲~272
 鈞鐘蟲~292
 『大匙嘴鷺』1358
 大球
 有孔蟲~244,243
 『大黃魚』1197,1206,1209,1212
 『大黑鷺』1347
 『大猩猩』1437
 ~產地 1437
 『大菲牛肌蟲』1074
 大韌帶
 哺乳類~1372
 『大鈎頭圓』712,713
 大鉗(參見下顎)
 蜘蛛類~913
 蠍類~916,919
 大腦(即前腦)
 ~神經細胞的聯絡 397
 ~神經流所經的道路 397
 哺乳類~1383,1384,1387
 大腦半球
 ~灰色質 397
 爬行類~1262,1263
 鳥類~1299
 哺乳類~1384,1385-1386,1399
 ~發育(哺乳類) 1386-1388
 大腦間隔
 哺乳類~1387
 『大齋山畫眉』1332
 『大嘴雀』1337
 『大嘴鷗』1353
 『大環頸鷗』1354
 『大頭魚』1190
 『大鵝』1353
 大靜脈
 頭足類~1020
 大聯絡絲 359
 大翼蝴蝶骨
 魚類~1135,1140
 『大擬啄木』1342
 『大額牛』1454
 大顎
 正海鞘類~546,547,548
 『大鯢科』1246
 『大鯢屬』1246
 大獸類 1462
 『大鯢』1030
 大觸角
 甲殼類~735,737
 大軀肢前端的眼
 柄眼類~983
 大囊
 水母類~480
 『大鱧魚』1179
 『大鸕鶿』(或稱魚鴉) 1357
 『小三趾鴉』1351
 『小毛鷄』1343
 小爪
 短尾類~789
 小瓜體 678*,679,683
 條圓類~678,679
 正條圓類~683
 小凸起
 指海綿類~496
 『小白額鴻』1360
 『小白鷺』1358
 『小布殼』1342
 小舌(即齒板) 953*
 軟體動物~953
 小舌(亦稱懸雍垂) 1305*
 哺乳類~1395
 小羊

- ~趾 139
- 『小肝圓』 650, 653, 655, 663
- ~內部構造圖 649
- ~生殖器的中心 652
- ~神經系 654
- 『小沙鑽』 1356
- 『小沙鑽屬』 1356
- 小房
- 珊瑚蟲~466, 468
- 苔蘚蟲類~578
- 『小金線蛙』 1250
- 『小岩蛙』 1251, 1253
- 小點
- 雙殼胞子虫類~274
- 小胞
- 纖毛虫~278
- 草履虫~278
- 小柄 300
- 腕足類~584, 586
- 小柄體
- 六足類~821
- 『小星點鸞』 1359
- 小粉質 270
- 蕨虫類~270
- 小核
- 纖毛虫~279, 282, 283, 284, 285, 287
- Paramecium putrium*~287
- Paramecium caudatum*~287
- ~結合 284
- ~分裂 282, 283, 286, 291,
- 草履虫~279, 282, 283, 287, 288, 291
- 節柄草履虫~290
- 鈞鐘虫~292
- 『小笑鵲』 1353
- 『小隼』 1347
- 『小桑鳥』 1337
- 『小深鷺』 1359
- 『小烏龜』 1239
- 『小蛇』 897, 898
- 小翅骨
- 哺乳類 1374, 1375
- 『小秧鳥』 1351
- 『小秧鷄』 1325
- 『小海膽』 551
- 小海星
- ~固着在母海星的腹部 533
- 小氣管
- 節肢動物~723
- 小配子(即雄配子亦稱小配偶子)211*
- 團虫~222
- 團走子~223
- 夥虫~223
- 小配偶子(即雌配子,亦稱小配子) 262, 263*
- 球虫類~261
- ~運動 261
- ~鞭毛 261
- ~染色質 261
- 繭虫~266, 267, 268, 267
- ~鞭毛 272
- 簇虫~272
- 羣鐘虫~290
- 鈞鐘虫~292, 293
- 『小麥』
- ~染色體數 38
- 小循環
- 脊椎動物~1110
- 小眼
- 多毛類~420
- 水母~446, 451, 453
- 二胚圓類~671
- 節肢動物~727, 728, 729
- 多足類~796
- 六足類~807
- 海鞘幼體~1060, 1061



- 海鞘類幼體~1061
 小眼網膜 728*
 節肢動物~728
 『淡水水螅』435
 小球
 有孔虫~244,243
 『小匙嘴鷺』1358
 『小蛤仔』1038
 小腕幼體
 海星類~533
 小椎實螺(亦稱綠桑螺) 659
 ~與纖毛胚之關係 659
 『小蚊蛉』863
 ~幼蟲 864
 ~成蟲和幼蟲所造的陷阱 864
 『小黃魚』1197,1199,1201,1202,1206,
 1209
 『小黃鸞』1359
 小棍(網膜) 413
 小葉(第一屬) 821
 六足類~821
 小鈎(即毒鈎)
 吸條圓類~682
 二盤條圓類~690,691
 線圓類~701
 多足類~794
 『小蛾類』881-888
 小腸(見後腸)1484
 硬骨類~1145
 爬行類~1262
 鳥類~1299
 蠶長類~1383,1384
 哺乳類~1383-1384,1384,1399
 ~縐紋 1384
 ~灰色層 1384
 ~白色層 1384
 ~生命樹 1384
 小腸中部(亦稱小腸蟲)
 哺乳類~1383
 小腸半球
 哺乳類~1384
 小腸蟲(見小腸中部)
 『小溪駒』1334
 小溝
 真鞭毛虫類~226
 纖毛虫~281
 小腸
 ~單層表皮 332
 ~單層圓柱表皮 333
 ~局部分泌細胞 339
 正海胆類~545,546
 海百合類~516
 海星類~524
 輪蟲類~572,576
 苔蘚蟲類~579
 有鉸類~588
 多毛類~594,596,598
 吸圓類~651,659
 線圓類~699,696,702
 武装星圓類~626
 渦圓類~639
 節肢動物~722
 甲殼類~738,739,742
 葉腳類~755
 六足類~810,812,813,815,840
 劍尾類~911
 蠟類~918
 蜘蛛類~930
 前腿類~971
 雙心耳類~975
 有肺類~980
 掘足類~989
 齒鬚類~1001

- 頭足類~1018,1025
蛭蟻魚~1051
海鞘類~1059
哺乳類胎體~1120
魚類~1151,1160
蛙~1228
~螺旋形陶欄(板齒類) 1172, (硬鱗類) 1178
鳥類~1302,1307
哺乳類~1407
反芻類~1450
小腸神經結
軟體動物~954,955,957
腹足類~962
前鰓類~966,973
小腸腺
海鞘類~1070
『小腸蠶』 233
小聯絡絲 359
小蓋
頭足類~1010
『小翠鳥』 1344
小膜
異毛虫類~295
『小嘴介』 588
小盤
珊瑚蟲~466
『小噪眉』 1382
小齒
多毛類~596
蛭類~632
『小環頸鱗』 1354
小翼蝴蝶骨
魚類~1135
『小嘴鳧』 1361
『小鵝鵝』 1346
小縫
纖毛虫~278
草履虫~278
小瓣體
頭足類~1016
『小鷄』 1338
『小鯢』 1242,1245
『小鯢科』 1245
小觸角
甲殼類~735,737
小觸角節
甲殼類~733
小觸枝
柄眼類~983
小囊 407,408
『小鸚鵡』 1362
『小鸚鵡』 1357
女皇(見雌白蟻) 846
子水母芽 462
子包
正條圓類~686
子生殖囊胚(見二代生殖囊胚)
吸圓類~652,654,656,660
子宮 656,1123*
渦圓類~642
雙盤類~666,667
條圓類~676,677,678
二盤條圓類~689,690,691
脊椎動物~1123
哺乳類~1403,1407
妊娠~1407
一穴類~1411
子宮口
一穴類~1411
子宮腺
頭足類~1016,1024,1025
子染色體 42
子核(參見核) 39,41,307
子細胞 307,308,324

~分離 324
 子葉胎盤 1408, 1409*
 哺乳類~1408, 1409
 『山羊』 1455
 『山沙蹟』 1356
 『山夜鷹』 1345
 『山鳥』 1315
 『山雀科』 1331
 『山椒魚』(見鯢魚) 1234, 1235
 『山椒鳥科』 1335
 『山鼠』 1441
 『山貓』(見野貓) 1431
 『山鳩』 1348
 『山魃』 1436
 ~產地 1436
 『山椒』 922
 『山鵲』 1315
 ~產地 1315
 『山鰩』 1325, 插XVI
 『川吸鰍』 1170, 1171
 『工白蟻』 846, 847
 工作特性
 ~與環境之關係 121
 工蜂 64, 873, 874, 875
 ~後足 872
 工蜂房 874
 工蟻 837, 872
 久持卵
 輪蟲類~574, 575
 久持孢子 263*
 ~形成法 263
 瘧蟲~266, 267
 分節簇虫類~271
 簇虫類~273
 久持孢子裔 266
 『弓參』 563, 插VII
 『弓蟹類』(亦稱弧額類或蠟類) 790

四書

不平均分裂 306*, 313-315, 314
 不完全的胎體 324
 不完全的肌肉細胞 370
 不換齒獸類 1390*, 1461
 不對稱
 蛤蜊魚~1051
 不對稱動物(或稱植蟲類) 415, 416,
 424*, 428-567, 492
 中心質(參見中心體) 37, 58
 精虫間節~53
 纖毛虫~233
 神經細胞~384
 中心囊
 放射虫類~237*, 245
 放射虫~250, 250
 中心體(參見核) 24, 34, 37, 209, 213
 ~與受精之關係 71
 草履虫~284
 神經細胞~384
 中央出水腔
 角砂海綿類~501
 中央神經系
 頭足類~1021
 中央骨
 脊椎動物~1100
 陸棲脊椎動物~1142, 1143
 有蹄類~1446
 中央球(見中央體) 34*
 中央絲
 蠶蠅類~991, 992
 中央體(即中央球, 參看中心體) 34*
 草履虫~284
 六足類~821
 中生代 146

中生動物 608—672*

『中白鷺』 1358

中立齒

甲殼類~739

中耳

無尾類~1223

爬行類~1264

中耳骨(亦稱鱗骨)

硬骨類~1135

魚類~1140

蛇類~1282

中性個體

~性附屬性 174

中板

海百合類~515, 516

中肢

管水母類~461

中東非省(見熱帶區) 1520

中表皮 332*, 333, 361, 362

~起源 332

圓圓類~371

中胚葉 311, 319, 320, 323

~始祖 85

~形成法 311

~發生的種種樣式 312

~發現 319, 321

~與原筋肉區 325

蛙類~326

~與筋肉及骨骼之關係 330

~與結締組織之關係 330, 345

~與血的組織之關係 330, 359

水母~429

珊瑚~429

葉海綿~494

角砂海綿類~500, 502

哺乳類胎體~1120

中胸節

六足類~799*

中骨道(亦稱骨腔) 356, 358*

中消化腔

珊瑚蟲~467

『中國兩蛙』 1249

中國兩棲類

~增補 1241-1255

~研究沿革 1241-1243

~分佈與習性 1243, 1255

『中國帶魚』 1201

中國哺乳類學叢書 1428

中國軟體動物分佈概要 1034-1039

中國重要魚類 1196-1214

~沿海分佈 1196-1214

遼寧省~1199-1120

河北省~1201-1202

山東省~1202-1204

江蘇省~1204-1206

浙江省~1206-1208

福建省~1209-1211

廣東省~1212-1214

中國鳥類

~記要 1330-1330

~研究概況 1330

~種數 1330

中國鳥類詳記 1330

中國蛙類(見中國兩棲類) 1241-1255

~雜交 128

『中國猿人』 1438

『中國蝶螺』 1236

中帶

線圓類~760

中途夭折的那

吸圓類~655

中軸 1088*

脊椎動物~1088

中軸伸長體 383*, 384, 385, 386

中軸神經伸長體 386

中軸絲(即中軸伸長體亦稱軸索)

- 383, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391,
392, 393, 394, 395, 397, 399, 402, 412
- 中軸對稱 416*, 424, 425
- 中軸器
海百合類~515, 516, 517
海星類~530, 531
正海膽類~548
- 中軸竇
海星類~522, 525, 526, 530
正海膽類~548, 549, 550
- 中期 60, 67
- 中間性質 112
- 中間質(即基本物質) 346*, 494, 1080
表皮組織~331
~著色法 331
膠狀組織~347
軟骨組織~353
硬骨組織~357
血的組織~359
液體性~360
液體~362
萼海綿~494
脊椎動物~1080
- 中腎(亦稱原腎) 1114*
~與前腎之異點 1114
脊椎動物~1114
魚類~1114, 1164
兩棲類~1114
爬行類~1115, 1256, 1268, 1299
鳥類~1115
獸類~1115
- 中溝
脊椎動物~1088
- 中腦(又稱二瘤體) 1103, *1145
脊椎動物~1103
硬骨類~1145
爬行類~1262
- 中腦半球
硬骨類~1145
中腦袋 1103*
脊椎動物~1103
『中新馬』 141, 142, 1448
中齒
前齶類~971
中蝴蝶骨
魚類~1135
中膠層 316
腔腸動物~429, 433
水母~429, 446
珊瑚~429, 446
水螅~431
淡水水螅~438
水螅類~448
珊瑚蟲~467
八出珊瑚類~469
中樞神經系 414
脊椎動物~1100
~中樞神經細胞 411
~中樞視覺神經單位 412, 398, 400
~中樞運動神經單位 368
~中樞感覺細胞 380, 381
~中樞運動細胞 380, 381
~中樞嗅覺細胞 404
中點(或稱化骨點) 1083
脊椎動物~1083
中營養品的卵 306
中觸器
多毛類~613
中跗軸骨
魚類~1142, 1148
『五角柄類』 512, 519*
~蔓肢 512
『五角瓜參屬』 561
『五步蛇』 1283
~產地 1283
『五更雞』(又名頤鳩) 1350

【五倍子】 860

【五線齒】 790

【五邊海星】 521

【五瓣海膽】 423, 552, 553

【六出珊瑚類】 469, 472-473*, 472

~觸肢 472

~隔膜 472

~軀軀的小房 472

【六出體蟲】 256, 255

【六足類】 730, 738, 747, 798-807*1276,

800, 801, 806, 807, 808, 809, 810, 811,

813, 815, 816, 817, 821, 822, 823, 824,

825, 826, 827, 828, 831, 832, 834, 836,

837, 839, 840, 845, 846, 847, 849, 851,

853, 854, 857, 858, 859, 860, 861, 862,

863, 864, 865, 866, 868, 872, 874, 876,

877, 878, 880, 881, 882, 883, 885, 886,

887, 888, 889, 891, 893, 896, 897, 898,

899, 900, 901, 903, 905, 906

~外形 798-799

~節肢的研究 799-810

~腹肢 799-800

~腹足 800

~胸肢 800-804

~胸部 821

~前胸節 799

~中胸節 799

~後胸節 799

~排列與結構 803-804

~翅膀 799, 802-804

~前翅 817

~後翅 817

~翅脈 802

~房翅 802

~翅鞘 803

~楫翅 805

~平衡棒 803

~胸足 800

~足的比較 801

~基節 801, 802

~轉節 802

~腿節 802

~脛節 802

~跗節 802

~口肢 804-810

~口器 806, 809

~咀嚼器 799, 805, 806, 807, 808

~口 800, 810

~上顎 800, 804, 806, 807, 808, 809, 810

~下顎 800, 804, 806, 806, 807, 808, 809, 810

~下顎鬚 806, 807, 809, 825

~下顎的吸吮口器 806-809

~上唇 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810

~下唇 804, 806, 807, 809, 810

~肢基節 806

~下唇莖節 806

~下唇側枝 807

~下唇鬚 806, 807, 808

~舌狀體 807

~下唇的吸吮口器 809-810

~吸吮口器 807-808, 808-809, 809-810

~吻 808

~吻管 808, 811

~捲吻 808

~內葉 807

~內枝和外枝 806

~捲吻管 808

~外葉 801, 807

~咽下刺刀 809, 810

~頭版 804-810

~觸角 799, 800, 804, 807, 808, 809, 811, 821

~鏡眼 806, 826, 823

- ~眼 815, 821
 ~單眼 823
 ~複眼 807, 808, 826, 823
 ~小眼 807
 ~頭 800
 ~眼葉 823
 ~消化器 810-813, 813
 ~唾液管 810
 ~唾液腺 810, 811
 ~酵素 810
 ~胃 812, 813, 815
 ~食管 810, 813, 815, 823
 ~胃腺 812, 813
 ~小腸 810, 812, 813, 815, 840
 ~咀嚙囊 810, 812, 813
 ~貯食囊 811, 812, 813
 ~直腸 811, 812, 813, 815, 828
 ~沙囊 812
 ~肛門 799, 800, 811, 815
 ~肛門腺 812, 813, 818, 819, 828, 821
 ~腸腔 840
 ~呼吸器 814-817, 815
 ~氣孔 800, 814, 815, 826
 ~氣管 814, 825
 ~氣叢 814
 ~氣囊 814, 815
 ~腮 816
 ~腮氣管 816, 817
 ~和翅的關係 817
 ~肌肉 810, 825
 ~翅形筋 818
 ~絲腺 811
 ~毒腺 811
 ~循環器 817-818
 ~背血管 817
 ~動脈管 817
 ~縱行大管 817
 ~心臟 811, 818
 ~進血孔 818
 ~排泄器 818-820
 ~肢腺 818
 ~馬爾畢奇管 811, 812, 813, 815, 818-819
 ~脂肪體 820*
 ~局部分泌細胞 819
 ~貯蓄管 820*
 ~併吞毒物器官 819
 ~生殖器官 820-830, 827
 ~生殖孔 799
 ~腺 828, 829
 ~穿孔 811
 ~精囊 829
 ~卵巢 811, 827, 828
 ~卵巢管 828-829
 ~附屬腺 811, 827, 828
 ~受精囊 811, 828, 829
 ~生殖腺 826
 ~貯精囊 827
 ~注精管 827
 ~雄性生殖器 827, 828
 ~雌性生殖器 827-830, 827, 828
 ~精巢 827, 828
 ~輸精管 827, 828
 ~輸卵管 827, 828, 829
 ~產卵器 829
 ~兩性附屬性 826
 ~兩性異形 826
 ~卵 832
 ~神經系 820, 824, 815, 821, 822, 823, 825
 ~複行神經鏈 811, 815, 820
 ~第一腦 820, 821
 ~第二腦 820, 821
 ~第三腦 820, 821
 ~腦 815, 824
 ~神經 820

- ~神經結 820, 821, 824
~腹下神經鏈 821
~觸角上神經 821, 323
~食管下神經結 821, 823
~眼神經結 821
~腹神經結 822-823, 823
~口胃神經結 821
~胸神經團 823
~腹行正中神經 823
~口胃神經網 823-824
~腦神經結 823
~胸神經結 823
~交感神經 823, 824
~口胃神經系 824
~額神經結 824
~交感神經系 824
~交感神經根 824
~神經鏈聯絡 824
~神經鏈神經結 824
~側行神經 824
~肺胃神經 824
~神經索 824
~腹行神經結 824
~神經枝 824
~知覺器官 804
~感覺作用 804
~嗅覺 821
~感覺器官 824-826
~感覺毛 824
~聽覺細胞 825
~聽覺器官 825, 826
~聽覺 825
~鼓膜 825
~視覺 825
~錐形結晶體 826
~發育 830-842
~胎體發育的時期 830
~幼蟲 830, 831, 836
~形狀 833-835
~單性發育 830
~自然單性發育 830
~童年生殖 830
~變態 830, 838
~半變態 841, 843
~全變態 841, 843
~幼蟲的發育 830-833
~蛹 836
~蛹的時期 831
~自由的蛹 831, 836
~動蛹 832, 833
~成蟲 831, 834
~包蛹 836, 836
~花鼓桶蛹 836
~脫殼 831
~能運動幼蟲 833
~跳蟲形幼蟲 835
~白柔幼蟲 835
~蠶形幼蟲 835
~無足幼蟲 835
~菌 836
~刷毛形層 840
~替代細胞 840
~幼蟲腸壁表皮層 840
~幼蟲表皮細胞 840
~幼蟲組織的毀壞 837
~成蛹時期 837
~組織毀壞 837, 838, 839, 840
~組織形成 837, 838, 840
~變態時體內的現象 837-842
~吞噬細胞 838, 839
~吞併自身細胞動作 838
~伸縮纖維 839
~邊緣細胞團 840
~分類 842
~分類的簡表 842-843
六肢幼體 764, 765

- 蔓腳類~765,760
 甲殼類~731
 切甲類~753
 軟甲類~773
 裂腳類~782
 壁蟲類~939
 『六後盤圖』650,662
 六軸骨針 504
 [六軸海綿類] 504—506*
 ~矽質絲 504
 ~骨針 504
 ~顫毛室 504
 ~與指海綿類構造的比較 504
 六鉤幼體
 條圓類~679,681
 吸條圓類~682
 二盤條圓類~690,691
 『六縫鯨』1156
 方炳文 1242
 方骨
 硬骨類~1135
 魚類~1137,1139,1140
 外體類~1219
 蛙~1220
 蜥蛇類~1259
 爬行類~1260
 鳥類~1361
 方骨凸起
 魚類~1137
 『文昌魚』(即蛞蝓魚見該條)
 『文鳥』(即織布鳥) 1317
 ~產地 1317
 ~營巢 1317
 『文鰻魚』1183,1184,1197
 仁(參見核) 38
 化石
 ~與古生物學之關係 140-141
 化骨動作 1081*
 脊椎動物~1081
 化骨細胞 502*
 角矽海綿類~502
 化骨層 1080*
 脊椎動物~1080
 化骨點(見中點) 1087-1088
 脊椎動物~1083,1087-1088
 化學向性 9
 化學成分
 原形質~23
 『介形蟲』65
 ~單性發育 65
 [介殼類] 734,753,763-764*
 ~代表 763
 ~特徵 763
 ~韌帶 763
 ~肉柱 763
 ~殼 763
 ~卵腔 763
 ~觸角 763
 ~上顎 763
 ~下顎 763
 ~游肢 763
 ~掃肢 763
 ~尾枝 763
 ~口 763
 ~心 763
 ~腦神經結 763
 ~眼 763
 ~鏡眼 763
 ~額上的器官 763
 ~精巢 763
 ~攝器 763
 『介殼蟲類』891
 ~代表 891
 『介翅』452
 內中毒 343
 內中胚葉 312

- 內中葉 1122
脊椎動物~1120,1122
內分泌腺 173,341
~作用 173
內分節 569
~與外分節之區別 568
內分節的動物 568
內出芽生殖 302*,301
吸枝虫類~302,301
『內生簇虫類』
~卸發孢子 271
內耳 409,1225
蛙的蝸蝓~1225
內耳道 408,409
內耳箱 1096
脊椎動物~1096
內凹的腦袋 412
[內肛類] 582*
內明液 409,410
內表質層 334
內表皮空隙
角砂海綿類~500
內胚葉 300,310,311,313,314,318,
319,320,321,323
~始祖 85
獸卵~322
蛙類~326
~消化能力 329
~與消化管之關係 330
~與排泄腺之關係 330
淡水水螅~370
腔腸動物~429
水螅~431
水螅類~448
珊瑚蟲~467
葉海綿~495
角砂海綿類~502
兩棲類胎體~1119
哺乳類胎體~1120
內骨
蠟類~1284
內粒狀組織層 413
內部表皮 350
內部構造
壁蝨類~938,939
軟體動物~953-955
內殼
十脚類~1029
內筋箱 377
內循環器
海星類~525,526-527*,529,530
正海胆類~547-548,548
海參類~558
無足類~563
內溝 361
內膜
哺乳類~1387
內囊
甲殼類~736,737,740
橈脚類~759,760
蔓脚類~767
等脚類~777
六足類~806,807
劍尾類~909,911
內隔膜
爬行類~1266
內層
角砂海綿類~501
內層原形質 6,235,236
簇虫類~270
纖毛虫~278
草履虫~278
放射虫類~345-346
內頸動脈
哺乳類~1399

內融合現象 288, 289, 291

草履虫 ~ 289, 291

內縮筋

苔蘚蟲類 ~ 579, 581

內聽 149, 151, 1215*

兩棲類 ~ 1215*

蛙的蝌蚪 ~ 1225

內聽片

瓣鳃類 ~ 991, 996

內臟

腹足類 ~ 963

有肺類 ~ 979

隱鳃類 ~ 985

後鳃類 ~ 985

瓣鳃類 ~ 997

內臟神經結

軟體動物 ~ 954, 955, 957

後鳃類 ~ 966

前鳃類 ~ 966, 973

有肺類 ~ 981

瓣鳃類 ~ 994, 1002, 1003

頭足類 ~ 1021, 1022

內臟連合神經索

軟體動物 ~ 955

腹足類 ~ 962

內臟旋轉略圖

腹足類 ~ 962

內臟塊

前鳃類 ~ 970

內臟團(亦稱內臟囊) 958, 967, 968

原軟體類 ~ 958

內臟團

前鳃類 ~ 966, 967

隱鳃類 ~ 985

浮囊類 ~ 1072

內臟囊(見內臟團) 967

內體腔

哺乳類胎體 ~ 1120

公有性

後生動物發育 ~ 303-326

後生動物 ~ 303-414

脊椎動物 ~ 1076-1126

公共排水孔

瘰癧類 ~ 1069

公共泄水孔

放光類 ~ 1071

父性生殖 74

分工

水螅類 ~ 440

分化影響

細胞位置與 ~ 329

分泌作用 338

分泌腺

異翅類 ~ 884

分枝角 1369

哺乳類 ~ 1369

分枝管腺 340

分球藻狀態 216

分散胎盤 1408, 1408, 1409*

哺乳類 ~ 1408, 1409

馬 ~ 1408

分裂 36, 208*

細胞 ~ 36

間接 ~ 36

直接 ~ 36

~ 與蕃殖之關係 45

放射虫 ~ 250

變形虫 ~ 14

分裂中心(參見中央體及中心體) 34*

分裂法

太陽虫類 ~ 235

變形虫類 ~ 235

單室有孔虫 ~ 242

珊瑚蟲 ~ 468

分裂法生殖 302, 301

吸枝虫類 ~ 302, 301

分裂現象

節柄草蠶虫~290

分裂球 308

分裂腔 308,309,310

分節

多毛類~597

~作用 418

『分節渦圓』644

~神經系構造 640

~消化器 640

~生殖器 640

『分節紐圓』648

[分節蠕虫類] 221

~與節肢動物之關係 221

~胞子裔 273

~前節 273

~生命循環史 插IV

分層

子細胞~324

分類 204*

自然的~203*

系統的~203-204

~與比較形態學 203

~原理 203-205

古生物學~204

發生學~204

渦鞭虫類~217-220

放射虫類~251-258

簇虫類~270

有毛虫類~276

纖毛虫~298

無脊椎動物~415-427

動物界~428

水螅類~450

管水母類~461-465

珊瑚類~463-478

石灰海綿類~494-498

角砂海綿類~504-507

海百合類~519-520

海星類~533-536

海膽類~541-556

海參類~561-563

苔蘚虫類~582-583

多毛類~614-618

贅毛類~623-624

星圓類~625-629

蛭類~635-636

渦圓類~644-648

紐圓類~648

吸圓類~661-667

條圓類~681-692

節肢動物~729-730

甲殼類~752-753

多足類~797-798

六足類~842

腿口類~907-912

蜘蛛類~914-915

節腹類~915-927

蜘蛛類~933-937

軟體動物~956

前鰓類~974-979

有肺類~982-984

瓣鰓類~1004-1010

鰓鰓魚~1057-8

脊索動物~1043-4

原索動物~1045

海鞘類~1068-1070

魚類~1170-1195

兩棲類~1232-1240

爬行類~1270-1280

鳥類~1313-1363

哺乳類~1409-1468

~一覽圖 203

分類法

人爲的~115

自然的~117

分類學

~與比較解剖學之關係 2*

分體繁殖

渦蟲類~644

『天牛』835,862,插IX

『天台蛙』1254

『天吊水』(見雨鵲)1342

天竺鼠(即天竺豕,天竺豬,又名豚鼠)

128,162,184

~與其祖先雜交實驗 128

~性附屬性 174

~驟變實驗 184

~癩癩病遺傳實驗 199

『天門冬蟲』862,插IX

『天狗鮫』1177

『天鳥』(見雲鳥)1338

『天蛾』插VIII

『天蛾類』878

『天鵝』(見雲鳥)1338

『天鵝』879

水牛 801,815,885

~(*Bubalus caffer*) 1454

~(*Bubalus buffelus*)1454

~(*Buffle arni*) 1454

水孔

瓣鳃類~993,998

『水母』插VI

~基水母 95,96

~擬態 165

~原腸胚形成之狀態 310

~卵 479

~卵之胚因區 324

~幼體 417

~口腕 417

~輻管 417

~邊緣感覺球 417

~傘蓋體 444,479

~傘蓋部之單層扁平表皮 333

~膠狀組織 347

~傘柄部 444

~運動方法 446

~口 444

~口腕 417,480,479

~胃 445,479

~食管 479

~胃管器 445

~胃管腔 447

~胃絲 479

~輻列消化囊 479

~輻管 445,453

~環管 445

~中膠層 429,446

~中胚葉 429

~垂管 444,451

~鐘腔的出孔 444

~觸肢 445

~邊溝 445

~邊緣球 446

~靜覺囊 446

~神經環 446

~多種神經細胞 446

~神經纖維 446

~表皮神經細胞 446

~變形細胞 446

~筋肉纖維 446

~緣膜 445,450

~小眼 451,453,446

~感覺器官 479

~嗅覺器官 479

~邊球 480

~輻列管觸肢 480

水母世代 447*

水螅類~447

水母型 434

水螅類~447

〔水母類〕 433,478-448*

~無性蕃殖 95,96

~水母型 478

~和正水螅類的水母的區別479-481*

~刺囊 480

~口 484,485

~口腔 484,485

~胃 484,485

~胃絲 480

~胃囊 480

~大囊 480

~神經結 481

~靜覺器官 481

~嗅覺器官 481

~感覺器官 481,484,485

~感覺球 484,485

~知覺絲 481

~生殖器官 431,484,485

~生殖腺 484,485

~垂管 484,485

~輻列管 484,485

~觸肢 484,485

~寶球胚 486

~生殖法 486

~基水母 486

~發育 487

~生命循環史 487

~親緣關係 4188

~例 479,480,482,484,487

〔水母客〕 780

水母疊生體 95,96

〔水斧蟲〕 815,885

水面漂浮動物 165

~擬態 165

〔水蚤〕 748,755

~單性發育 64

~生殖系與軀體系之分化 85

〔水蚤類〕 744,755

〔水蚓〕 623

〔水豚〕 1442

水晶體 332,278*

節肢動物~728

頭足類~1623

魚類~1148

爬行類~1263

鳥類~1300

水晶體細胞 727*

節肢動物~727,728

〔水蛭〕 630,631,632,636

~體內構造圖 633

~雌性生殖器官 634

~再生 105

水萍

~與淡水水螅之關係 435

〔水樓類〕 623

水溝

海百合類~517

〔水雄〕 1352

〔水雄科〕 1351,1352

〔水蜘蛛〕 936

〔水熊蟲〕 947

水管 516*

海百合類~516

海星類~522,525,526

正海膽類~547,548,549

前鰓類~966

腹足類~967

瓣鰓類~998-999,1001

〔水蟲〕 780

〔水螅〕 328,431

~無性蕃殖 95

~內胚葉 431

~外胚葉細胞 431

- ~表皮層 431
 ~刺細胞 431
 ~刺囊 431
 ~外針 431
 ~表皮感覺神經細胞 431
 ~神經細胞 431
 ~表皮肌肉細胞 431
 ~收縮絲 431
 ~肌肉細胞 431
 ~中膠層 431
 ~放鬆的狀態 431
 ~羣體 438, 439
 ~共有管 439
 ~共肉 439
 ~多形性 440
 ~生殖機關 448
 [水螅水母類] 433, 434-465*
 ~特性 434
 水螅世代
 水螅類~447
 水螅型 434
 水螅類~447
 [水螅類] 434, 435-456
 ~羣體 98, 99, 437
 ~無性繁殖 96-99, 98
 ~生殖 96-99, 98
 ~羣體組織 437
 ~圍鞘 439
 ~生理分工 440, 440-442
 ~多形性 440, 442
 ~營養螅 440, 441
 ~指形螅 442
 ~眼點螅 442
 ~刺形螅 442
 ~配子螅 442, 448
 ~水母型 447
 ~水螅型 447
 ~個體逆化循環 447
 ~世代交替的理論及其批評 447
 ~水母世代 447
 ~有性生殖 447
 ~水螅世代 447
 ~世代交替 448
 ~孢子囊 448, 449
 ~原水母 448, 449
 ~外胚葉 448
 ~內胚葉 448
 ~邊溝 448
 ~中膠層 448
 ~傘形體 448
 ~垂管 448
 ~緣膜 448, 449
 ~軀管 448
 ~卵 448
 ~生殖器官 449
 ~性細胞 449
 ~觸肢 449
 ~分類 450-460
 ~例 438, 440, 441, 443, 444, 448, 452, 454, 455
 [水螅珊瑚類] 440, 450, 454-458*
 ~圍鞘 454, 455
 ~共有管 452
 ~珊瑚島 454
 ~珊瑚骨 454
 ~配子螅 455
 ~觸肢 455
 ~營養螅 455, 456
 ~指形螅 455, 456
 『水螅』 1440
 『水螅』 1430, 插XVIII
 ~掌膜 176

~偶合的特性 201
『水蛭蟲』891
『水雞』1325,插XVI
『水龜』1421
『日本住血吸虫』665,666,667
『日本蛙』1249,1250,1255
月見草 132
~變異 132
『月魚圖』651
『月臉鯢』(外腮類) 1234
~骨骼 1219
『火英蛙屬』856
『火烈鳥』1327,插XVI
~產地 1327
『火魚』(又名紅蝦子魚見魴鱒) 1200,
1212
『火椿象』884,插VIII
『火蠟雞』1324,插XVI
『木石』475,477
『木居蟲』787
『木栓海綿』506
『木葉蝶』170,166,170
~產地 166
~擬態 165,166 170,177
『木蟲』63
『木蠹』插IX
『木蠹蛾』插IX
『孔雀』1349
~產地 1323
『孔雀雉』插XVI
『孔雀蝶』136,877
~與環境影響實驗 186
尺骨
脊椎動物~1099
陸棲脊椎動物~1142,1143
爬行類~1259
龜類~1285
哺乳類~1389

食蟲類~1422
有蹄類~1446
尺腕骨
陸棲脊椎動物~1142,1143
有蹄類~1446
『尺蠖虫』17-21,18,231,233,237,238
~表質 17
~移動 18
~假足 18
~營養 19
~再生 20
~核 20-21
~單室殼 238
尺蠖 166,167
~擬態 166,167
『尺蠖類』881
太平洋熱帶區 1435
『太陽虫』101
~再生 101
[太陽虫類] 235-236, *336
~孢子分生 235
~接合 235
~假足 235
~生殖 235
~分裂法 235
~出芽的分生 235
~伸縮胞 236
~假足 236
~例 235-236
『太陽鳥科』1339
『太陽蜂鳥』1319,插XV
太監
~性附屬性 174
犬 127
~脂肪組織 352
~肉齒 1425
『犬舌蟲』944,945
『犬圖』706

『犬科』1428-1429*

『犬蚤』907

犬齒 1392*

哺乳類~1392

有袋類~1415

食肉類~1425

[犬類] 1424

『犬屬』1429

『犬鼯』1175

支毛

多毛類~595

支持顯毛的細胞

軟體動物~953

心

甲殼類~742, 745

葉腳類~755

介殼類~763

異腳類~779

短尾類~789

蜘蛛類~930

劍尾類~911

前鰓類~971

有肺類~980

心小骨

甲殼類~739

心合骨

甲殼類~739

心耳

節肢動物~724

甲殼類~745

蠟類~918, 920

蜘蛛類~930

軟體動物~954, 957, 958

腹足類~962, 964

後鰓類~965

有肺類~965, 979

前鰓類~965, 966, 972

雙心耳類~975

異心耳類~976

單心耳類~976

後鰓類~984, 985

瓣鰓類~990, 991, 1002

頭足類~1020, 1021

四鰓類~1026

二鰓類~1029

魚類~1157, 1160

硬骨類~1164

爬行類~1267

心耳心室孔

甲殼類~745

蜘蛛類~930

『心形海膽』555, 556

[心形海膽類] 554-556*

~肛門 555

~口 555

~口旁管足出孔 555

~步帶板 555

~篩板 555

~石灰板 555

~生殖板 555

~管足 555

~瓣步帶 555

~例 555

心室

節肢動物~724

甲殼類~745

蠟類~918

軟體動物~954, 957, 958

腹足類~962

前鰓類~966, 972

雙心耳類~975

單心耳類~976

有肺類~979

後鰓類~984

瓣鰓類~991, 1001, 1002

頭足類~1020, 1021

魚類~1157,1160
硬骨動物~1164
螭類~1227
爬行類~1267
鱷魚類~1267
心翅骨
甲殼類~739
心膜
~與稀疏結締組織之關係 350
心臟 361
~筋肉細胞 376-377
多毛類~600
貧毛類~620
節肢動物~724
甲殼類~744,746
十脚類~784
多足類~795
六足類~811,818
蜘蛛類~914
蠍類~918
海蜘蛛類~948
軟體動物~953,961
前腿類~964,965
雙心耳類~975
瓣腿類~1002
頭足類~1019
海鞘類~1059,1070
海鞘類幼體~1061
浮囊類~1073
脊椎動物~1110
蛙的蝌蚪~1225
龜胎體~1266
龜類~1266
爬行類~1266
鱷~1288
鳥類~1307,1308
心臟球 1161*
魚類~1161

手 1099*
脊椎動物~1099
[手蠍類](見蠍類) 928
牙根上的血管
~與乳頭狀突起 335
牙帶(見帶魚) 1213
牙齒
正海膽類~546,548
甲殼類~738
脊椎動物~1105-1109
魚類~1133,1152
魚~作用和更替 1151-1152
白眼鮫~1152
板腿類~1153
爬行類~1265
鱷魚類~1265
蛇類~1278
鳥類~1301
猴~1389
哺乳類~1389-1395,1389,1393
~遲性 1389-1395
蝙蝠~1421
食肉類~1425,1426,
虎~1426
熊~1426
嘴齒類~1488
象~1457-1459
有蹄類~1443-1445
雜食獸~1393
脊椎動物~1107
牙齒的進化
食肉類~插XIX
牙齒的發育
脊椎動物~1107-1109
[牙齒] 801,857
~幼蟲 831
牛 127
印度種~127

- ~冠齒 1393
 ~足 1446
 『牛舌』(又名鱗魚,見鱗魚) 1211
 『牛舌魚』(亦稱龍鬚,見鱗魚) 1213
 牛角 1369
 『牛虻』 898
 『牛馬鈴』 1455, 插XVII
 『牛背鷺』(或稱黃頸白鷺) 1358
 『牛科』(見洞角科) 1453-1455
 『牛蛙』 1237, 插XIII, 1251
 『牛蝨』 893
 『牛糞蟲類』 861
 『牛類』 1454
 『牛蠅』 899
 『比目魚』(亦稱扁口魚) 155, 1187, 插XI, 1197, 1199, 1202, 1203, 1205
 ~眼的遷移 155
 ~體態 165, 166
 [比目魚類](或名扁魚類) 1187*, 插XI
 比較生理學 2
 比較形態學 2, 203
 ~與分類之關係 203
 比較解剖學 2, 117, 204
互助論 161
 『王風鳥』 1316, 插XV
 毛 1367-1368*
 ~種類 1367-1369
 ~變異 1368-1369
 ~發生步驟 1367
 ~來源 1367
 ~構造 1367
 哺乳類~1367-1368
 毛束
 條圓類~675
 毛束的基板
 條圓類~675
 毛血管 349, 362, 368
 節肢動物~724
 頭足類~1020
 毛羽 1294*
 鳥類~1204, *1295
 毛刷 337
 毛刷緣 336
 毛胚
 淡水海綿~503
 [毛翅類] 864*
 毛氣管
 鳥類~1304
 毛根 1367*, 1368
 哺乳類~1367, 1368
 毛根體 42
 毛根鉗 336
 毛基質 213, 215, 229
 毛筋
 鬚毛類~621
 毛筆鬃
 甲殼類~741
 毛鈞
 膜翅類~865
 毛幹
 哺乳類~1368
 『毛頭圓』 707
 『毛頭星』 513
 ~剖面圖 516
 毛髮 1079
 脊椎動物~1079
 [毛鷄類] 1343
 毛囊 621, 1367*, 1368
 鬚毛類~621
 哺乳類~1367, 1368
 『毛囊蟲』 943, 944
 巴西 168
 巴西省(見新熱帶區) 1522
 巴斯德 288
 爪
 哺乳類~1369

『爪哇牛』1454
『爪哇麝』1453
『爪螺』插X
『爪鋸』1030
反口側環管
 海星類~522,525,530
反水晶體的血清
 ~與驢變 185
[反芻類] 1449-1457*
 ~腳趾 137
 ~趾 139
 ~與纖毛虫之關係 278
 ~胃 1449-1451,1450
 ~食管 1450
 ~食管溝 1450
 ~瘤胃 1450
 ~蜂窩胃 1450
 ~重瓣胃 1450
 ~皺胃 1450
 ~小腸 1450
 ~頭骨 1451
『反芻獸絛圓』684
反射弧(亦稱感應弓) 379
反射動作(亦稱感應動作) 379
反應 379
『反嘴鱸』1355
少年的寄生球吸虫 301
少年個體
 橢形海膽類~554
 腸鏡類~693
少筋類 698*
少營養品的卵 304,305
 後生動物~304,305
 ~合規則分裂 309
天折小核
 草履虫~291
[切甲類] 734,738,752,735,753-771*
 ~特性 753

 ~單眼 753
 ~複眼 753
 ~六肢幼體 753
 ~例 754,755,756,759,762,763,
 764,765,766,768,769,770
 ~分類 753-771
『廿八星瓢蟲』858
片肢
 劍尾類~909
『片蛭』627,644
 ~再生 104,168
片節體
 絛圓類~673,674,676
 二盤絛圓類~689

五 畫

世代交替 211
 ~理論及其批評 447
水螅類~447,448
牛肌類~1073
主要的特性 117
 Cuvier~之意見 118
 Agassiz~之意見 118
主葉(見肢基節)
 甲殼類~736
主靜脈
 虹鱔魚~1052,1058
『仙鶴』(見白鶴) 1325,1352
仔動物 97*
『冬穴魚』1181,插XI
冬卵 64
 葉腳類~755
 輪蟲類~574
『冬青蟲』892
『冬鷄』1352
加里福尼亞省(見新北地區) 1507
加拿大省(見新北地區) 1507
包卵膜 1116

- 脊椎動物~1116
 包圍 685, 686
 正條圓類~685, 686
 包球虫(見抱球虫) 245, 246
 包着幼體的卵 679, 706
 條圓類~679
 線圓類~706
 包蛹(見蠶蛹)
 六足類~836
 鱗翅類~876
 雙翅類~894
 包囊(見休眠體) 211
 『北山雀』1351
 北大西洋區 1485
 『北方狹口蛙』1252
 北太平洋區 1485
 『北京疾燕』1344
 『北美野馬』1447
 『北鹿』1456
 北區(即寒流區) 1435
 『北散尾雉』1349
 『北極鯨』1467
 『北豎耳雉』1350
 『半片鱗』(見鱗魚) 1211
 『半肌蟲』1073
 ~羣體 1073
 [半肌類] 1071, 1072-1074*
 ~外囊 1072
 ~體核 1072
 ~世代交替 1072-1073
 ~生命史 1072-1073
 『半抱虫』238
 ~遺殼 242
 『半抱虫屬』244
 半胎體 324
 [半翅類] 846, 882-895
 ~特徵 883
 ~吻管 883
 ~刺刀 883
 ~成蛹時代 824
 ~翅膀 884
 ~輪翅 824
 ~例 885, 886, 887, 888, 889, 891, 893
 『半索類』693
 半規管 467, 408, 409
 『半圓蟹』791
 『半橫溝鞭虫』217-218, 215
 ~外被 217
 ~橫溝 217
 半數的染色體 96
 半變態 841, 843, 845
 六足類~841, 843
 擬脈翅類~845
 古生代 145
 古生物學 204
 ~與分類學之關係 204
 古象 143
 『古駝鳥』(見黃昏鳥) 1292, 1301
 『古鷲』141, 142, 1448
 『古靈』
 ~趾 139
 『古響』909
 『叩頭蟲』861
 『玉黍螺』976, 967, 1035
 『玉筋魚』1187
 『玉鈎圓』693
 『玉鈎圓屬』692
 『玉螺』1035
 『玉蟲』插VIII
 石灰板
 海星類~522
 正海膽類~543, 546
 楕形海膽類~554
 心形海膽類~555

- 蹼脚類~766
有板類~959
〔石灰海綿類〕 493,494-498*
~分類 494-498
~體細胞 496
~例 494,496,497,498
- 石灰骨
腕足類~586
- 石灰組織 325
棘皮動物~508
- 石灰殼 216,238
有殼鞭虫~216
有孔虫類~238
- 石灰質
脊椎動物~1107
- 石灰質小板 425
棘皮動物~425
- 石灰質小體 558,557
海參類~557,558
- 石灰質外殼 426
軟體動物~426
- 石灰質刺 541,544
海膽類~541
正海膽類~544
- 〔石芝〕 476
〔石決明〕 968,975,976,996,1034,插X
〔石首〕(即黃魚) 1190
〔石首魚〕(即黃魚) 1197,1204
〔石勃卒〕 1068
〔珊瑚類〕 473-478*
~珊瑚骨 474
~共有管 474
~格盤 474
~盤基 474
~圍牆 474
~盤軸 474
~輻格 474
~隔膜 474
~隔膜邊紐 474
~間隔片 474
~縱裂法 476
~出芽生殖 476
~珊瑚島 476
~環珊瑚島 476
- 〔石鈉〕 799
〔石鈷〕 797
〔石蛎〕 844
〔石蛾〕 864
石腦油精
~奧聯變 184
〔石蠟〕 769
〔石蚶〕 936
〔石蓮〕 511,512
石蓮岩 512
〔石龍子〕 1275,插XIII
~產地 1275
〔石鱗〕 1036
〔石聲漢〕 1428
〔石蟹〕 793
〔石鷄〕 1323,插XVI
〔石藍〕 466,476,477,816,864,插VI,
插VIII
〔石蠟類〕(見石珊瑚類) 473
〔石龍〕 959,插X
〔正水螅類〕 439,450-453*
~圍鞘 450
~共有管 450
~羣體 450
~出芽生殖 450
~口 450
~觸肢 450
正式成熟的變象 48-49
正羽 1293-1294*
鳥類~1293-1294
正的化學向性 9

正在營養性生殖的個體

二胚圓類~671

正在營養無性生殖個體

二胚圓類~671

[正海膽類] 541-552*

~口圍 542, 543, 544, 546

~口圍膜 542

~骨骼 542, 544

~肛圍 542, 543

~肛圍膜 543

~生殖板 542, 543

~篩板 542, 544, 547, 548

~軸板 542

~步帶 542, 543, 544, 546, 548, 550

~步管 548

~間步帶 542, 543, 546, 549, 550

~步管環 547, 548, 549

~管足 543, 548, 550

~吸盤 543

~石灰板 543, 546

~頂上系 543

~步帶板 544

~步帶板區 544

~步帶區 547

~間步帶板區 544

~間步帶區 547

~軸步管 544, 547, 548

~關節突起 544

~外輻列管 548, 549, 550

~石灰刺 544

~鞅帶 544

~環形肌肉 544

~肌肉 547

~叉棘 545, 548

~刺 548

~消化器 545-546

~口 545

~食管 545, 547, 548

~吸非養液機關 549

~腸膜 545

~小腸 545, 546

~直腸 546

~肛門 542, 546, 548

~咀嚼器官 546, 547

~橋樑骨 546, 547, 548

~亞理士多德燈 546

~盲囊 547

~綠囊 547

~大顎 546, 547, 548

~耳狀突起 546

~牙齒 546, 548

~閉牙肌肉 548

~開牙肌肉 548

~循環器 540-549

~鰓 548, 549

~內循環器 547-548, 548

~外循環器 549

~水管 547, 548, 549

~poli 氏囊 549

~沙管 547

~外環形器 549

~外環形管 549

~中軸竇 548, 549, 550

~中軸器 548

~神經系 549-550

~輻列神經 544, 548, 549

~骨外神經機關 548, 550

~神經環 548, 549

~生殖器 550

~生殖腺 546, 548, 550

~長腕幼體 550

~中軸剖面 548

[正條圓類] 681, 682-687*

~生殖器 682

~生殖孔 682

~蠶尾虫 683, 684, 687

- ~小瓜體 683
~固着器 682,684,687
~包圍 625,686
~生發膜 686
~子包 686
~孫包 686
~生發包 686,687
~休眠體 687
- 巨甲
甲殼類~734
『巨凹頭竹節蟲』插II
『巨尾蜥』插XIII
『巨羚』1455,插XVII
『巨蚓』624
巨鉤
原氣管類~793
『巨蜘蛛』933
『巨喙鳥』1321,插XV
『巨蜥』1275,插XIII
『巨頭鸞』1325,插XVI
~產地 1325
『巨盤國』663
『巨蛟』1174
『巨蠍』922
『巨蟹』插XV
『巨蟻』5
平均的分裂 306
[平胸類] 1292,1313,1328-1329*
平滑肌纖維 371
平滑筋 401
平滑筋纖維 371,372,377
平滑膜 1384
菟~1384
哺乳類~1384
平滑膜類 1385*,1384
平滑複眼 729
節肢動物~729
平衡棒(即棍翅) 803
六足類~803
平衡器 406,901
雙翅類~894
短角類~897
蠱蠅類~901,902
末枝 393
末梢 397,403
末梢運動細胞 380
末梢感覺細胞 380
末腦 1103*
脊椎動物~1103
末鱗軸骨 1143
魚類~1142,1143
『瓜水母』490,491
瓜形體
條圓類~678
瓜狀體 1265*
爬行類~1265
『瓜海膽』551
『瓜椎鞭蟲』218,215
~殼 218
『田蚌』990,1007
~外套 951
~解剖 994
『田兔』1313,1325,插XVI
『田鼠』1440
『田螯』857
『田螺』974,978
『田雞』(見虎蛙) 1287
由雄體變成少年的雌體
等脚類~778
由腕再生成整個的海星 532
甲狀腺(見喉腺) 341,1399
哺乳類~1399
『甲青魚類』1178
『甲海參』560
[甲殼類] 723,730-793*,805
~再生 106

- ~擬態 165
 ~與 *Coelohania Contejoani* 之關係 275
 ~定義和起源 730-733
 ~體外形態 734-736
 ~巨甲 734
 ~頭肢 737
 ~眼節 733
 ~小觸角節 733
 ~觸鬚 737
 ~觸角節 733
 ~上顎節 733
 ~尾節 733
 ~觸角 731, 745, 750
 ~小觸角 735, 737
 ~大觸角 735, 737
 ~眼 737, 732, 745
 ~單眼 751
 ~複眼 751
 ~口肢 737
 ~顎腳 735, 737, 142
 ~上顎 735, 737
 ~下顎 735, 737, 743
 ~節肢公有性 736-738
 ~前端節肢 735
 ~步足 742
 ~胸節 736
 ~胸骨 752
 ~脚 740, 741
 ~肢基節(主葉) 736, 737, 740
 ~基節毛 737, 752
 ~關節膜 752
 ~內葉 736, 737, 740
 ~外葉 736, 737, 740
 ~上葉 736, 737, 740, 741, 743
 ~單出節肢 736
 ~錯足的基部 735
 ~腹部環節 736
 ~呼吸器 740-744, 743
 ~腮 737, 741, 743
 ~腮足 741
 ~毛筆腮 741
 ~腮腔 743, 744
 ~肢腮 741, 742, 752
 ~胸腮 742
 ~節腮 741
 ~瓣腮 741
 ~叢出腮 741
 ~羽狀腮 741
 ~氣囊 743
 ~出水縫 743
 ~消化器 738-740
 ~消化腺 742
 ~咀嚼器 731
 ~咀嚼囊 731, 739, 742
 ~口 738, 742
 ~食管 738
 ~胃 738, 745
 ~胃腺 745
 ~磨糠胃 738
 ~肝 738
 ~肝臟 739-740
 ~小腸 738, 742
 ~直腸 738
 ~肛門 738, 742
 ~牙齒 738
 ~中立齒 739
 ~側立齒 739
 ~側立附屬齒 739
 ~活罩器 739
 ~齒門部 739
 ~齒門上小囊 739
 ~心合骨 739
 ~心翅骨 739
 ~心小骨 739
 ~近齒門骨 739

- ~胃石 739
~尾骨突起 739
~膜 731,747
~神經系 747-749
~神經環 732
~腹行神經鏈 732,742,747-748
~神經結 732,748
~神經團 748
~副神經結 742
~食管周圍神經環 742
~口胃神經系 749
~第一腦 748,749
~第二腦 748-749
~第三腦 748
~神經纖維 748
~腹神經接合階級 749
~循環器 744-746,745
~心臟 742,744,746
~血液 744
~藍血質 746
~偶然的循環 744
~大動脈 744
~體血管 745
~圍心腔 745
~心耳 745
~心室 745
~動脈管 745
~背血管 746
~排洩器 746-747
~排洩孔 737
~綠腺 737,747
~排洩管 747
~綠腺膀胱 737,747
~馬爾畢奇氏管 747
~排洩腺 746,747
~基節腺 746
~綠色囊 747
~褐色囊 747
- ~感覺器官 750-751
~視覺器官 751
~聽覺囊 737,750
~聽覺器官 750
~靜覺器 750
~靜覺石 750
~味覺 750
~嗅覺 750
~嗅毛 750
~肌肉 750
~生殖器官 751-752,752
~精巢 742,752
~輸精管 751,752
~卵巢 745,752
~輸卵管 752
~雄性生殖器 752
~雌性生殖孔 752
~雌性生殖器 752
~雌性生殖孔 752
~六肢幼體 731
~芽體分生法 732
~牙類 752-753
~例 732,735,737,739,740,741,
742,743,745,747,749,750,752,
754,755,756,759,762,763,764,
765,766,768,769,770,773,775,
777,778,779,780,781,782,783,
786,787,788,789,790,791
- 『甲蠟』插XIII
白血球 9,349,363,364,365,366,368
蛙~348,365
~吞併作用 366-367
多毛類~器官 606
脊椎動物~1110,1112
白色的動物 180
白色質 397
『白尾小沙蠟』1356
『白尾灰蠟』1855

- 『白面魚』(見鱈魚) 1211
 『白面鰻鱺』 1338
 『白面鰻』 1352
 『白眉山鯊』 1336
 『白眉鰻』 1338
 『白首黑鰻』 1333
 『白珊瑚』(見沙簪亦稱越王餘算) 472
 白神經纖維 389
 白柔幼蟲 835, 855
 六足類 ~ 835
 鞘翅類 ~ 855, 860
 『白海鞘』 1068
 『白魚』 1181
 『白野鼠』 179
 『白頂溪駒』 1334
 『白眼晴屬』 1332
 『白眼圈』(見輪眼兒) 1339
 『白眼鮫』
 ~ 牙齒 1152
 ~ 胎盤 1173
 白聖紀 144
 白聖質腺(排洩器官) 764, 768
 蔓腳類 ~ 764, 768
 『白楊蟻』 插IX
 『白脚螯蝦』 784
 『白鼠』
 ~ 交配實驗 87-91
 ~ 驕變 185
 『白雉』(見銀雉) 1350
 『白腰夾燕』 1344
 『白腰麻沙鑽』 1355
 『白喉鰓耳靈鳥』(*Uticris elwesii*) 1339
 『白腹猴小鷹』 1346
 『白腹獵豹』 1431, 插XVIII
 ~ 產地 1431
 『白熊』 1432, 插XVIII
 ~ 產地 1432
 『白練』(見壽帶) 1334
 白線 1310, 1311
 鳥卵巢 ~ 1310, 1311
 『白頸鳥』 1330
 『白頸烏鴉』 1315
 『白頸鯨齒鴨』 1362
 『白頸鵝』 1352
 『白頭』 1318
 『白頭翁』 1333
 『白頭鷗』 插XVI
 『白鷺鷥』 1358
 『白豎耳雉』 1350
 白營養球
 鵝卵 ~ 316
 『白翼燕鷗』 1358
 『白額風雨鳥』 1357
 『白額鴻』 1360
 『白鶉』 1357
 『白隄』 1430
 『白蟻』 插IX
 ~ 多形個體 846, 847
 [白蟻類] 846
 『白鶴』(見仙鶴) 1325, 1359
 『白蠟蟲』 890
 『白鵲』 1349
 『白鱸魚』 1182, 插XI
 『白鵞』 1322, 插XV
 『白鸛』 1325, 插XVI
 皮上腺體
 ~ 與外胚葉關係 329
 皮下空隙
 角砂海綿類 ~ 500
 『皮下絲圈』 710
 ~ 幼體 710
 皮下層中的圓囊 710
 皮脂腺 1365*
 哺乳類 ~ 1368, 1369
 皮質 235
 皮膚 397
 ~ 扁平重層表皮 398

- ~與稀疏結構組織之關係 350
多毛類~597
線圓類~760
軟體動物~952-958
頭足類~1018
脊椎動物~1078-1079
兩棲類~1216-1218,1217
魚類~1127-1129
爬行類~1257-1258
鳥類~1293-1294
哺乳類~1365-1370,1368
人類~1368
皮膚孔 1370*
 哺乳類~1370
皮膚呼吸 722
 節肢動物~722
皮膚附屬物
 哺乳類~1366-1370
皮膚腺
 兩棲類~1217
皮膚
 海星類~523
『皮膚蠟』988
生存競爭 160*
 個體間的~160
 ~與環境 161
生長 326
生命力 16
生命的能 10
生命的單位 22
生命循環史 211,228,242
 中肌類~1072
 有孔虫~243
 球虫~260
 瘧虫~267
 水母類~487
生命樹 1259
 鳥類~1290
生命點 305,315,316,319
 雞卵~316,317
 鳥類~1311
生物公有性 15
 ~撮要 15
生物的進化 328-329
生物的進化樹 208
生物變異 185
生物間的關係 1479
 ~與動物分佈 1479
生物學 191
生物進化學說 130
生物機械學 94
生活現象
 蟻虫類~270
生骨層
 蟾蛙~348
生理工作
 細胞~327
生理分工 326
 ~原則 326
 ~作用 328
水螅類~441
生理作用
 細胞~326
生理的更替
 象齒~1459
生理的收縮 375
生理的收縮性 369
生理的多精虫受精(參看多精虫受精)
 60-61*
生理學 1*,191
生發包
 正條圓類~686,687
生發膜
 正條圓類~686
生殖(亦稱繁殖) 14,45
 渦鞭虫類~217

- 夜光虫 ~ 219, 220
 梭蠶子類 ~ 223
 眞鞭毛虫類 ~ 227
 太陽虫類 ~ 235
 變形虫類 ~ 235
 有孔虫類 ~ 237
 單室有孔虫 ~ 242
 放射虫類 ~ 250-251
 纖毛虫 ~ 282
 後生動物 ~ 303-322
 角砂海綿類 ~ 502-504
 輪蟲類 ~ 573, 576
 多毛類 ~ 610-612
 鳥類 ~ 1312-1313
 爬行類 ~ 1269-1270
 生殖水母 462
 生殖中心 531
 海星類 ~ 531
 生殖孔
 楯形海膽類 ~ 552
 渦圓類 ~ 641
 吸圓類 ~ 659
 雙盤類 ~ 666, 667
 條圓類 ~ 674, 676, 678
 正條圓類 ~ 682
 吸條圓類 ~ 682
 二盤條圓類 ~ 688
 線圓類 ~ 698, 702, 704, 706
 六足類 ~ 799
 蠶蠅類 ~ 901, 902
 蠶類 ~ 921
 蜘蛛類 ~ 927, 930, 933
 壁蟲類 ~ 938
 前足類 ~ 966
 有肺類 ~ 982
 瓣鳃類 ~ 994
 魚類 ~ 1151
 生殖系 84
 ~ 與軀體系的分離 196
 ~ 分化 84-85, 86
 生殖系細胞
 海百合類 ~ 517
 生殖法
 球虫類 ~ 259-263
 淡水水螅 ~ 436-437
 水母類 ~ 486
 生殖板
 正海膽類 ~ 542, 543
 楯形海膽類 ~ 552, 553
 心形海膽類 ~ 555
 生殖胞
 外肛類 ~ 583
 生殖根
 海百合類 ~ 516, 517, 518
 海星類 ~ 531
 生殖帶
 珊瑚虫 ~ 468
 生殖帶(即環帶)
 貧毛類 ~ 619, 620
 生殖泌尿器
 魚類 ~ 1162-1166, 1167
 刺鰍鯨 ~ 1166
 兩棲類 ~ 1229-1231
 爬行類 ~ 1268-1270, 1269
 鳥類 ~ 1309
 哺乳類 ~ 1400-1404, 1401
 貯糞鼠 ~ 1401
 生殖細胞 195
 ~ 敘述 47
 ~ 始祖來源 84-85
 彩虫 ~ 222
 水母 ~ 446
 珊瑚蟲 ~ 468
 角砂海綿類 ~ 502, 503

- 苔蘚蟲類~579
直游類~668,669
胚圓類~670,671
條圓類~677
生殖細胞系 85,*86
~始祖 85
生殖腺 46*
桃花水母~452
硬水母~458,459
珊瑚蟲~467
水母類~484,485
海星類~522,530,531
陽遂足類~538
正海膽類~546,548,550
海參類~559
有足類~561
輪蟲類~571
腕足類~587
多毛類~603,604
贅毛類~619
馬陸類~797
蜈蚣類~797
六足類~826
瓣鳃類~994,995
掘足類~989
海鞘類~1059,1065
脊椎動物~1116
魚類~1166-1172
生殖質 80 83,84,89,183,185
~繼續的理論 84*
~與魏司曼主張 183
生殖質學說 183
~與變學說 183
生殖漏斗器
多毛類~605,610,611
贅毛類~622
生殖管
前鰓類~966
後鰓類~966
生殖螭
羽枝螭~438
水螭類~442
寄居蟹螭~443
生殖輸尿管
哺乳類~7401
生殖器官 326
綠膜水母~444
水螭類~449
水母類~481,484,485
根口類~482
海星類~530-531
正海膽類~550
渦圓類~640,643
吸圓類~654-657
條圓類~675-677
吸條圓類~681
正條圓類~682
線圓類~701-702
節肢動物~729
甲殼類~751-752,752
六足類~820-830,827
蠍類~921
蜘蛛類~932
前鰓類~974
有肺類~982
瓣鳃類~1004
頭足類~1023-1026
蛞蝓魚~1054-7
海鞘類~1068,1070
脊椎動物~1116-1117
魚類~1151
鯀魚~1151
兩棲類~1233
爬行類~1270,1270
鳥類~1309-1312
鷄~1311

- 一穴類~1411
 鴨類~1411
 ~靜脈(甲殼類) 745
 ~輸管 969
 生殖囊
 海星類~527, 530, 531
 生殖囊胚
 吸菌類~658, 659, 660
 雙盤類~666, 667
 生態
 有孔虫類~241-242
 放射虫類~249-250
 前鰓類~974
 生機設 94
 『矢圖』695
 『穴貝』1006
 『穴沙燕』1333
 『穴居蟲』787
 『穴鱗蛇』1280
 ~產地 1280
 立方水母類 483
 『玄鼠』(亦稱黑鼠) 1440
 『狢徐』1462, 插XVI
 ~外骨骼 1370
 ~頭骨 1461
 母卵核 69
 母卵細胞 48
 母精細胞 55
 母體胎盤 1406*
 哺乳類~1406
 幼毛 1367*
 哺乳類~1367
 幼肝蛭
 雙盤類~666, 667
 幼精虫 55
 幼龜類(見有尾類) 1062-1064*
 幼蟲
 六足類~830-833, 831, 833-835, 837
 鞘翅類~860
 植蠹類~891
 雙翅類~894
 ~氣管系(蠶蠅類) 901, 902
 ~神經系(蠶蠅類) 901, 902
 幼體 148
 棘皮動物~155
 淡水固定吸虫~301
 硬水母~458, 459
 棘皮動物~509
 直游類~668, 669
 鉤頭圓類~714
 等腳類~778
 同翅類~887
 舌形蟲類~945
 海鞘類~1061
 幼體的研究
 海鞘~1059-1062
 目 205
 目的論者 190
 『左口』(見鱒魚) 1213
 左大動脈
 龜類~1266
 鱷類~1288
 左心耳
 蝶螺~1227
 龜類~1266
 鱷類~1288
 左心室
 鱷類~1288
 右旋殼
 腹足類~967, 967
 『左旋蝸牛』983
 左殼
 瓣鳃類~1000
 左腎
 武裝星圓類~628

- 左臂靜脈 369
「右口異毛虫」
~與蛙之關係 286
右大動脈
 龜類~1266
 鱷類~1288
右心耳
 蝶螺~1227
 龜類~1266
 鱷類~1288
右心室
 鱷類~1288
右臂靜脈 369
外中胚葉 312
外分節 569
 ~與內分節 568
外皮
 蜘蛛類~914
外耳
 哺乳類~1338
外耳殼
 哺乳類~1389
外肛類 582
 ~無性生殖法 583
 ~生殖泡 588
外肢
 節肢動物~713
外表質層 334
外胚葉 308,309,310,311,312,313,
 314,320,321,323,370
 ~始祖 85
 獸卵~322
 ~與表皮之關係 329
 ~與皮上腺體之關係 329
 ~與感覺細胞之關係 329
 ~與神經系之關係 329
 腔腸動物~429
水螅類~448
珊瑚蟲~467
筆海綿~494
角砂海綿類~501,502
海膽類~541
多毛類~598,597
直游類~668,669
線固類~696
節肢動物~727
六足類~825
蠟類~921
無頭類~1048
哺乳類胎體~1120
吸圓類~658
節肢動物~716
外後頭骨(即蓋後頭骨)
 魚類~1134,1135
 硬骨類~1135
 蛙~1220
外骨
 龜類~1284
外骨骼 1258
 爬行類~1258
 哺乳類~1370
 狹狹~1370
外神經鞘 395
外針
 腔腸動物~430
 水螅~431
外套 968
 蔓腳類~764
 掘足類~988,989
 瓣鳃類~991,995,997,998,1000
 畸筋類~1007
 頭足類~1010,1013,1014,1016
 海鞘類~1059,1065
 有尾類~1063
 浮囊類~1072

外套(或稱褶紋體) 1146*

硬骨類~1145

魚類~1146, 1145

外套內表皮層

軟體動物~951

外套外表皮層

軟體動物~951

外套系

軟體動物~958, 961

外套神經

前鰓類~972, 1003

外套神經結

軟體動物~954, 955, 957

腹足類~962

前鰓類~966, 973

後鰓類~966

有肺類~981

瓣鰓類~1003

外套腔

蔓脚類~764, 768

腹足類~968

外套痕

瓣鰓類~993, 1000, 1001

外套葉

瓣鰓類~991, 998

外套膜

腕足類~585, 586, 587

蔓脚類~766

軟體動物~951

瓣鰓類~993

外套縫

瓣鰓類~992, 998

頭足類~1013, 1014

外套褶

軟體動物~957

頭足類~1012

外套透溝

軟體動物~957

有板類~959

雙心耳類~976

瓣鰓類~996

外套縫

瓣鰓類~992

外套竇

瓣鰓類~1000, 1001

外套灣 68, 969

軟體動物~958, 961

有板類~959

無板類~960

腹足類~963, 964

前鰓類~964, 965, 968

後鰓類~965, 984, 985

有肺類~979

鰓鰓類~985

掘足類~989

瓣鰓類~991, 993, 996, 998

頭足類~1013, 1014, 1016, 1020, 1025

外排孔

多毛類~603, 604

外粒狀組織層 413

外形

多毛類~594-597

六足類~798-799

軟體動物~952

前鰓類~966-968

瓣鰓類~992-996

頭足類~1011-1014

蛞蝓魚~1046-7

外套

半橫溝鞭虫~217

外筋鞘 377

外罩

柄眼類~983

外循環器

海星類~526, 529, 530

正海膽類~549
外殼 300
 環境與~287
 有孔虫類~237
 有孔虫~240
 雙殼孢子虫類~274
 喇叭虫~295
 腕足類~584
 異足類~978
 掘足類~988
 瓣鳃類~990,999-1001
 二筋類~1009
 頭足類~1015
 甲殼類~736
外葉
 甲殼類~737,740
 梭脚類~759,760
 蔓脚類~767
 等脚類~777
 六足類~801,806,807
 劍尾類~909,911
外層原形質 6,235,236
 放射虫類~246
 簇虫類~270
 繸毛虫~278
 草履虫~278
外頭動脈
 哺乳類~1399
外膜 278,350
 繸毛虫~278
 草履虫~278
外輻列管
 海星類~526,527,530
 正海膽類~548,549,550
外環形管
 海星類~526,530

正海膽類~549
外環形器
 正海膽類~549
 外髒 149,151,1215*
 蛙的蝌蚪~1225
 肺魚類~1193
 兩棲類~1215
外髒片
 瓣鳃類~991,996
 外髒類 150,1232-1234*
 ~骨骼 1219
 ~側後頭骨 1219
 ~顛頂骨 1219
 ~額骨 1219
 ~方骨 1219
 ~前耳骨 1219
 ~顎骨 1219
 ~間骨 1219
 ~鼻骨 1219
 ~鋤骨 1219
 ~籬骨 1219
 ~翼骨 1219
 ~肩帶 1219
 ~腰帶 1219
 ~薦骨 1219
 ~肋骨 1219
 ~舌弓 1219
 ~髑弓 1219
 ~變態 1215
外囊
 半肌類~1072
 外體腔 1120,1122*
 脊椎動物~1120,1122
 哺乳類胎體~1120
 【甘氏蛙】1250,1254
 【台燭蝦】786
 【合氈魚】(見鮪) 1200

- 『四川太陽鳥』 1339
 『四小核草履虫』 294
 『四丫刺虫』 256, 255
 『四日瘧虫』 264
 『四不像』 1456
 『四介兩指』 768
 『四出鬚虫』 254, 253
 [四列管足類] 533-536*
 ~管足溝 533
 『四角羚』 1455
 『四角蟹類』 792
 四肢 151
 ~改變 326, 1442-1443
 哺乳類~1381-1383
 有蹄類~1442-1443
 四肢骨骼
 脊椎動物~1097-1100
 兩棲類~1221-1222 1069
 爬行類~1261-1262
 鳥類~1297-1299
 哺乳類~1379-1383
 [四肺類] 931, 933-934*
 ~鏡眼 933
 ~絲器 938
 ~肺 933
 ~錯肢 933
 『四星草蜻蛉』 868
 四個再生的次序
 海星類~532
 四個細胞的時期 314
 獸卵~322
 海膽卵~324
 『四趾鯢』 1245
 四集體 49*, 51, 52
 四軸骨針 504
 [四輪海綿類] 506
 ~骨針 506
 四質化合物 24
 四瘤體(見四疊體) 1384
 哺乳類~1384
 [四龍類] 1010, 1015, 1026-1029*, 1030
 ~代表 1010, 1012
 ~鼯 1026
 ~腎 1026
 ~心耳 1026
 ~觸肢 1026
 ~特徵 1026
 『四觸肢硬水母』 457, 458, 459
 四疊體(又稱四疣體) 1384
 哺乳類~1384, 1399
 代表子 92
 失去磷脂質鞘 404
 『失足風鳥』 插 XV
 未成熟卵的受精 67-70
 海膽~67
 蟹~68
 雨蛙~68-69
 海星~69-70
 標準~70
 出入孔
 瓣鳃類~998
 出口
 萼海綿~494
 指海綿類~496, 497
 盤毛虫類~297
 白海綿類~498
 出水板
 海百合類~519
 出水腔
 角矽海綿類~501, 503
 出水溝
 白海綿類~498
 角矽海綿類~500, 501
 出水縫
 甲殼類~743

出孔

白海綿類~497

六足類~834

出芽生殖(即出芽分生,出芽繁殖,出芽

蕃殖) 208, 300

太陽虫類~235

吸枝虫類~302, 301

淡水水螅~436

配子螅~443

正水螅類~450

管水母類~460

珊瑚蟲~468

石珊瑚類~476

角砂海綿類~502

苔蘚蟲類~578

條園類~681

海鞘類~1068

出精管

板鰓類~1166

出鰓動脈(或稱鰓靜脈)

頭足類~1021

『凸甲蟲』插XIII

凸出吻

武裝星園類~627

凸出嘴

多毛類~598

凸起 154

凸盤

吸園類~657, 659

凹溝

胞鞭虫類~218

『凹腔肌蟲屬』1074

~體核 1074

六 畫

『交尾蜂鳥』1818, 插XV

交骨

硬骨類~1135

魚類~1139, 1140

交接現象

真鞭毛虫類~227

『交喙鳥』1316

交鐮針

線園類~707

交鐮器官

單心耳類~976

交感神經

六足類~822, 824

交感神經系

六足類~824

交感神經根

六足類~824

『守宮』1271, 1273

『守宮類』1273

『安氏蛙』1249, 1253, 1254

『安居蟊類』935

『安途斯鼠』1441, 插XVII

安達省(見新熱帶區) 1522

『安徽散尾蟻』1349

光

~與變異之關係 185

『光海鞘類』(見放光類) 1071

『光參』556, 562, 插VII

『光參屬』561

光線

~與動物色彩之關係 165

『光頭鮫』1325, 插XVI

先天的變異 194*

先天性 196

『尖口類』(見圓蟹類) 791

『尖舌蛙』1249

『尖尾小沙鐵』1356

『尖尾沙鐵』1356

『尖尾鳧』1361

『尖嘴鯛』(見海鱈) 1210

『尖鼻鱷』 1289
 ~產地 1289
 尖椎層 413
 尖錐形知覺細胞 414
 尖錐
 軟甲類~775
 海蜘蛛類~948
 『尖錐長腳蟹』 791
 『尖頭類』(見三角蟹類) 791
 『尖觸虫』 301
 ~大核 301
 ~柄 301
 ~觸枝 301
 ~吸觸 301
 ~伸縮胞 301
 全口殼
 前腮類~967
 『全架太陽虫』 236
 [全頭類] 1177*
 [全膜類] 1326*, 1356
 全變態
 六足類~841, 843
 全體分泌 339
 全體分泌的細胞 338
 合規分裂 306, 307-313, 309
 少營養品的卵~309
 合膜
 節肢動物~726
 『合體虫』 256, 255
 『企鵝』 1312, 1328, 插XVI
 任國榮 1330
 休眠殼
 鏡虫~272
 輪蟲類~575
 休眠體(亦稱包囊) 211
 真鞭毛虫類~227
 球虫類~263
 瘧虫~266

簇虫類~273
 纖毛虫~281
 吸菌類~658
 正條菌類~687
 二盤條菌類~692
 『竹刀魚』 1197
 『竹甲魚』(見鮪魚) 1211
 『竹眉』 1332
 『竹麥魚』(見魴鱸) 1200
 『竹筴魚』(見鱧) 1190, 1200
 『竹節蟲類』 850
 『竹壁』 1038, 1039
 『竹鷄』 1350
 『竹蠶蟲』 861, 插IX
 『竹蠶魚』 1184, 插XI
 ~眼 1148
 羽
 鳥類~1295
 羽毛
 脊椎動物~079
 『羽狀螳類』 453
 羽狀觸肢
 珊瑚蟲~466
 入出珊瑚類~469
 羽枝
 海百合類~514
 鳥類~1293
 『羽枝螳』 453
 ~營養螳 438
 ~生殖螳 433
 ~雄配子螳 438
 ~孢子囊 438
 ~雌配子螳 438
 ~卵 438
 羽軸
 鳥類~1293
 羽院幼體

- 海星類~533
『羽翅屬』455
『羽臂』538, 539, 540
『羽瓢蟲』759, 760
〔多口類〕(見多齒類) 661-662*
多孔石 456
〔多孔虫類〕238, 239, 244*
〔多目渦國〕644
多式生殖
線圓類~711
〔多肉錐類〕1063*
『多形二節虫』271
~與昆蟲之關係 271
多形性
水螅類~441
多毛類~612
多形的個體
苔蘚蟲類~580-581
『多形飾貝』1006
多形齒獸類 1392*
〔多毛類〕573, 592, 593-618*, 956, 963,
596
~再生 106
~頭 595, 596
~等節 595
~疣足 595, 598
~足葉 595
~表質 595, 598
~長毛 595
~觸絲 595, 609
~環節的發現 594
~鬚毛 593, 594, 602, 610
~鬚毛環 420
~嘴 596
~小齒 596
~唇瓣 596
~口旁武器 599
~下顎 599
~消失顎 599
~替代顎 599
~後齒 599
~頂觸枝 420
~環節 420, 596
~頂板 420
~額盤 593
~皮膚 597
~支毛 595
~真皮 597
~筋肉組織 597
~腹觸絲
~觸肢 596, 609
~觸角肢 597
~突出嘴 598
~吻基 598
~唇鬚 609
~分節 597
~消化器 598, 597-598
~消化管 420, 594, 598
~口 420, 594, 597
~咀嚼作用 598
~食管 594
~胃 594
~小腸 594, 596, 598
~盲腸 598
~肛門 420
~感覺器官 596
~眼 596, 609
~小眼 420
~感覺肢 596
~聽覺器官 609
~靜覺器官 609
~靜覺體 610
~外部形態 594-597
~循環器 598-600
~血液 598, 599
~無色的血液 599

- ~紅血球 599
 ~明液 599
 ~青色素 599
 ~褐色素 599
 ~心臟 600
 ~背血管 596
 ~腮腺管 600
 ~腸上縱血管 600
 ~腸下縱血管 600
 ~腸側縱血管 600
 ~側面橫血管 600
 ~白血球器官 606
 ~排洩器官 600-606
 ~腎的發生 420,605
 ~腎 594,596,600,601-602,603,604,611
 ~環節器 600
 ~焰毛 601
 ~管泄胞 601,603,604
 ~漏斗器 602
 ~腎口 602,603,604,611
 ~腎管 602
 ~膀胱 602,603,604
 ~腎管發育 601-602
 ~腎管頂球 603,604
 ~原腎 603,604
 ~複雜腎 603,604
 ~腎的比較 603
 ~腎發生要點 605
 ~外排孔 603,604
 ~神經系 594,596,606-610,608
 ~神經鏈 606
 ~神經結 606,608
 ~食管上神經結 607
 ~食管神經環 607
 ~腦 607,608
 ~腦神經結 607
 ~食管下神經結 608
 ~腹神經結 608
 ~縱聯絡纖維 608
 ~橫聯絡纖維 608
 ~聯絡神經纖維 608
 ~口神經結 608
 ~食管外神經環 608
 ~各級神經系構造 608
 ~生殖 610-612
 ~精虫 610
 ~卵 610
 ~生殖漏斗器 603,604,605,610,611
 ~生殖器和排洩器關係 611
 ~受精現象 611
 ~外胚葉 596,597
 ~芽體生殖 611,612
 ~斷落蕃殖 611
 ~無性生殖 612
 ~婚前現象 612
 ~多形特性 612
 ~原始個體 612
 ~兩性附屬器官 612
 ~發育狀態 420
 ~地蠟幼體 593,594
 ~擔輪幼蟲 593
 ~個體發育與種族之起源 593
 ~普遍性撮要 612
 ~分類 614-618
 ~例 596,603,615,617,618
 [多足類] 730,738,747,793-798*,805
 ~再生 106
 ~特性 793-794
 ~代表 794
 ~例 794,796,798
 ~觸角 794
 ~上顎 794
 ~下顎 794
 ~上唇 794
 ~小鈞 794

- ~咀嚼器 794
~背血管 795
~氣管 795
~神經系 795
~神經結 795,796
~腦 795
~神經 795
~毒鈎 795
~消化管 795
~唾液腺 795
~馬爾畢氏管 795
~直腸 795
~排泄器官 795
~小眼 796
~食管周圍的神經環 796
~腹行神經鏈 796
~雄生殖器 796
~精巢 796
~輸精管 796
~精囊 796
~附屬的排泄器 796
~分類 797-798,794,796,798
- 〔多足類〕 234
~伸縮胞 234
- 〔多足類屬〕 233
~假足 233
- 〔多肢腸類〕 644-645*
~構造 642
- 〔多放線類〕(見六出珊瑚類) 472
- 多枝腺
有肺類~982
- 〔多室有孔虫類〕 242,243
~有性生殖 242
~無性生殖 242
~配子 243
~受精卵 243
~孢子分生 243
- ~無性生殖世代 242
~變形孢子 242
- 多室殼 249
- 多紋體
哺乳類~1387
- 〔多核體〕 233
多核體 1088*
脊椎動物~1088
- 多核纖毛虫
~分裂法 299
- 多極細胞 383,385,413
多極神經細胞 385-386,412,413
水母~446
- 多細胞動物(參見後生動物) 4*,303
- 〔多筋類〕 697
- 〔多溝馬海綿〕 593
- 多精虫受精 59-61*
實驗的~61
病理的~59-60
生理的~60-61
- 棘皮動物~59
環頭類~59
獸類~59
昆蟲~60
蚊類~60
蛙類~59
蝶螈類~60
鳥類~60
- 〔多盤類〕(亦稱多口類)649,650,661-662*
~代表 650,651
~卵巢 661
~養晶腺 661
~口 661
~咽頭 661
~盲腸 661
~吸盤 661
~懸鈎 661
~排泄孔 661

~精巢 661
 ~消化管 662
 ~吸盤 662
 [多節動物類] 568
 『多頭條圓』685-687*, 697
 『多臂海星』(亦稱多臂星魚) 520, 536
 『多鱗魚』1179
 ~產地 1179
 [多鱗魚類] 1154
 多纖維細胞 397, 398
 ~過渡時代 397
 『仔圓』662
 肉刺
 有足類~561
 肉柱(即閉殼筋)
 介殼類~763
 瓣鳃類~1000
 肉柱痕
 瓣鳃類~993
 肉孢子虫類~275
 ~與獸類之關係 275
 ~與鳥類之關係 275
 ~與豬及綿羊之關係 275
 肉食鞘翅類
 ~消化器 813
 [肉食類](見猛禽類) 1319-1321*
 『肉參』(見鰻海參) 563
 ~再生 107
 『肉齒』1424*
 食肉類~1424, 1425
 ~犬 1425
 ~熊 1425
 肉錐 1063*
 ~肉錐類~1063
 『肉蠟』840, 900
 肌肉
 無頭類~1048
 肌肉纖維 392

肌節
 蛤蜊魚~1046-7, 1049
 肌節數
 蛤蜊魚~1057
 肌腱 351
 肋弓 1092*
 脊椎動物~1092
 肋板
 龜類~1285
 肋骨 1092*
 脊椎動物~1089, 1092
 人類~1095
 外麗類~1219
 爬行類~1259
 哺乳類~1372, 1373
 肋骨突起
 鳥類~1296, 插XVI
 冰帶 1485*
 次要的原動力 186
 汗 1370*
 ~作用(哺乳類) 1370
 汗腺 340, 1370*
 哺乳類~1368, 1369, 1370*
 汗腺細胞 338
 『池水母』451
 『池蚌』990, 1008
 『池龜類』1287*
 『江姚』1006
 江姚柱 1006
 『有孔虫』244
 ~外殼 240
 ~生命循環 243
 ~大球 244, 243
 ~小球 244, 243
 [有孔虫類] 237-245*
 ~外殼與循環 237
 ~通性 237
 ~假足 237
 ~外殼 237-240

- ~表質殼 237-238
~砂殼 237-238
~石灰殼 238
~核與室之關係 241
~假足 237
~生態 241-242
~生殖 242-244
~分類 244-245
~例 238, 239, 240, 243
[有毛虫類] 206, 276*
~纖毛 276
~親緣關係 276
~特徵 276
~分類 277-302
~例 276, 281, 283, 286, 290, 293, 296,
299, 301
有生機組織的物質 6
有色體
神經細胞~384
[有足類] 561-568*
~管足 561
~筋肉 561
~肉刺 561
~觸肢 561
~生殖腺 561
[有尾類] (又名幼態類, 屬原索動物)
1059, 1062-1064*
~略圖 1063
~外套 1063
~分類 1063-1064
~口 1063
~咽頭 1063
~聽孔 1063
~胃 1063
~肛門 1063
~腸 1063
~尾 1063
~尾肌肉 1063
~脊索 1063
~精巢 1063
~卵巢 1063
[有尾類] (兩棲類又名有尾兩棲類) 925,
1215, 1232-1236*
~胎體的移絨 103
[有吻類] (見半翅類) 884
[有板類] 959
~基足 1959
~石灰板 959
~外套邊溝 959
~外套灣 959
~代表 960
[有柄羣虫] 230
[有神類] 965, 978, 979-984*, 1036
~特徵 979
~呼吸器 980
~肺 979, 980, 981
~循環器 980
~心 980
~心耳 965, 979
~心室 979
~至肺血腔 980
~肺靜脈 980
~前行大動脈 980
~足上動脈 980
~消化管上動脈 980
~靜脈腔 980
~頭足部內腔 980
~後行大動脈 980
~內臟 979
~口 980, 981
~食管 980, 981
~口腔 981
~小腸 980
~消化腺 980
~肝脾臟 980
~肛門 980, 980

- ~齒板 981
 ~舌軟骨 981
 ~齒板精 981
 ~下顎 981
 ~腎 965, 979
 ~輸尿管 979
 ~足 980
 ~外套灣 979
 ~神經系 980
 ~腦神經結 981
 ~足神經結 981
 ~外套神經結 981
 ~內臟神經結 981
 ~生殖器 982
 ~兩性腺 980, 982
 ~兩性腺輸管 980, 982
 ~輸卵管 981, 982
 ~蛋白質腺 981, 982
 ~輸精管 981, 982
 ~媒器 981, 982
 ~受精囊 981, 982, 982
 ~精包 981
 ~多枝腺 982
 ~刺囊 982
 ~鞭管 981, 982
 ~生殖孔 982
 ~分類 982-984
 ~例 980, 981, 982, 983, 984
 有性生殖 45, 97, 99, 195, 211
 ~和無性繁殖的比較 99-100
 多室有孔虫 ~242
 水螅類 ~447
 二胚類 ~670
 海鞘類 ~1068
 有性世代 63
 有錐類 ~968
 植蟲類 ~雌體 890
 有性個體
 環圓類 ~613
 線圓類 ~712
 有胎盤類 1406*
 ~各種子宮的構造 1403
 [有胎盤哺乳類] (見真獸類) 1417
 有核血球 365
 有核紅血球 364
 [有根類] 519
 有個性的筋肉
 節肢動物 ~717
 有翅個體
 植蟲類 ~888
 [有翅類] 842, 845-907*, 862, 863, 864,
 865, 866, 868, 872, 874, 876, 877, 880,
 881, 882, 883, 885, 886, 887, 888, 889,
 891, 893, 896, 897, 898, 899, 900, 901,
 903, 905, 906
 ~分類 845-907
 ~例 846, 847, 849, 851, 853, 854,
 857, 858, 859, 860, 861
 [有莖管水母] 461
 [有莖水母類] 462
 ~莖管 463
 ~浮囊 464
 ~游泳水母 464
 ~營養水母 464
 ~葉狀水母 464,
 [有袋類] 1414-1417*
 ~發育 1405-1406
 ~育兒袋 1414
 ~袋骨 1414, 1414
 ~骨盤 1414
 ~骨窩 1414
 ~薦骨 1414
 ~腸骨 1414
 ~恥骨 1414
 ~坐骨 1414

- ~上顎門齒 1415
~下顎門齒 1415
~犬齒 1415
~前白齒 1415
~乳白齒 1415
~白齒 1415
~齒式 1415
有殼糠虫
~石灰殼 216
〔有鈎條圓〕 672, 679
~幾個段落 673
~固着器 674
~發育 679
~特徵 682-683
~小瓜體 683
〔有溝類〕 217-219*, 215, 219
~溝 217
~鞭毛 217
〔有鉸類〕 588-589*
~背殼 588
~腹殼 588
~觸肢 588
~口 588
~胃 588
~小腸 588
~神經結 588
~例 588
〔有劍類〕 869-875*
~毒刺 969
〔有齒鳥〕 144, 146
〔有錐類〕 867-869*
~產卵器 867
~單性發育的世代 868
~有性生殖的世代 868
~單性發育的雌體 989
~有性生殖個體 867
〔有蹄類〕 1442-1457*
~四肢的改變 1442-1443
~牙齒的改變 1443-1445
~尺骨 1446
~橈骨 1446
~橈腕骨 1446
~間骨 1446
~中央骨 1446
~尺腕骨 1446
~足骨 1446
有機環境論
~與變異之關係 185
〔有環類〕 1277*
有營養品的卵 314
後生動物~314, 305
有雙翅的幼體
腸囊類~693
〔灰山雀〕 1331
灰色質 397
〔灰沙灘〕 1355
〔灰伯勞〕 1335
〔灰青海鷗〕 545
〔灰青雀〕 1316
〔灰岩鷓〕 1348
〔灰海鷗〕 1358
〔灰魚尾燕〕 1335
〔灰掠鳥〕 1336
〔灰蛤〕 1038
〔灰鼠〕 87-91, 88
~交配實驗 87-91, 88
〔灰熊〕 1431
~產地 1431
〔灰蝶〕 插VIII
〔灰頭鸛哥〕 1343
〔灰翼巡鶯〕 1361
〔灰翼烏鶯〕 1333
〔灰藍豎耳雉〕 1350
〔灰鷓〕 1352, 插XVI
〔灰鶴鷓〕 1338
〔灰鷲〕 1359

百合花 513
 ~染色體數 33
 百里香酸 25
 『百合寮』
 ~擬態 168
 『百靈』(見雲鳥) 1338
 『百靈鳥』(見告夫子) 1317
 ~產地 1317
 耳狀突起(即樑骨)
 正海膽類~546
 耳氣管 355
 無尾類~1223
 爬行類~1264
 耳殼 355
 耳殼器
 海鞘類~1067, 1070
 浮囊類~1072
 耳軸骨(舌顎骨) 1221*
 蛙~1220
 兩棲類~1221, 1220
 鳥類~1300, 插XIV
 蛇類~1282
 耳箱
 魚類~1137
 再生 20, 100-111*, 108, 328
 尺蠖虫~20
 ~與無性蕃殖之關係 100
 ~法式 101
 太陽虫~101
 放射虫~101
 蕨毛虫~101
 簇虫~101
 變形虫~101
 纖毛虫~101
 細胞~101
 單細胞動物~101
 卵和胎兒~101-103

腔腸動物~102
 棘皮動物~102, 107
 蛞蝓魚類~102
 海鞘類~102, 107
 櫛水母~102
 軟體動物~102, 108
 ~與發育年齡之關係 103
 海綿~103-104
 圓筒類~104
 車輪蟲~104
 蕨苔蟲~104
 環節圓~104
 綫圓~104
 翠綫圓~105
 蠕形動物~104
 扁圓~104
 淡水蛭~104, 108
 腔腸動物~104
 渦圓~104
 片蛭~104, 108
 環圓類~105
 水蛭類~105
 多毛類~106
 腹足類~106
 頭足類~106
 多足類~106
 昆蟲類~106
 蜘蛛類~106
 節肢動物~106
 甲殼類~106
 ~與季節之關係 106
 海參~107
 肉參~107
 柱海鞘~107
 羣棲海鞘~107
 海百合~107
 海星~107

- 腸蓬足類~107
棍棒海鞘~108
~與年齡之關係 109
楊枝魚~109
斑鱗~109
爬行類~109,110
鳥類~109
獸類~109
~與進化程度之關係 109
脊椎動物~109
魚類~109
兩棲類~102,109
螺螄的蛭蚌~110
海星類~532
- 再生力
淡水水螅~436
海參類~560
再生器官的現象
苔蘚蟲類~580
西伯利亞省(見舊北地區) 1505
『西伯利亞野馬』 1447
西美區 1485
西拜省(見熱帶區) 1520
『西獅』 1449
『西鱷』 1289
~產地 1289
- 舌
魚類~1152
硬骨類~1158
板鰓類~1158
哺乳類~1399
舌上軟骨
哺乳類~1399
舌弓
魚類~1136,1137,1140
外鰓類~1219
蛙~1220
- [舌形蟲類] 915,944-946*
~穿透器 945
~幼體 945
~鈎爪 945
~口 945
~肛門 945
~消化管 945
舌骨(口鰓骨)
硬骨類~1135
魚類~1137,1140,1138
哺乳類~1399
舌骨體
人類胎體~1379
舌根骨
硬骨類~1135
魚類~1138,1137
舌根軟骨
魚類~1133
舌軟骨
有肺類~981
蛙~1220
舌黏膜之乳頭 406
舌顎骨
硬骨類~1135,1158
魚類~1138,1137,1140
板鰓類~1158
蛙~1220
舌顎軟骨
魚類~1133
血弓(即下引) 1099
蝟蟻魚~1048,1049
無頭類~1048
脊椎動物~1089
魚類~1131
血色素 363
青色的~363
棕色的~363

- 血色質~342,364
 顎蛭類~636
 脊椎動物~1110
 『血虫』264
 血門
 鱈類~1288
 血液 9,359,362
 ~中間質 360
 ~凝固現象 362-363
 ~與中胚葉之關係 330
 無脊椎動物~363
 脊椎動物~364
 多毛類~598,599
 甲殼類~744
 蛞蝓魚~1058
 海鞘類~1067
 『血液孢子虫』(見血球虫)
 血液流動緩慢的器官 364
 血脈囊
 硬骨類~1145
 魚類~1146,1145
 血腔和內環境的進化 360
 血組織 330,359*,360
 ~與中胚葉之關係 359
 ~中間質 359
 ~特性 362
 ~研究 362-369
 脊椎動物~364
 血球 362,364
 着色的~363
 無色的~364
 蛙~365
 人~365
 『血球虫』264
 『血球虫類』264
 血球細胞 360
 『血雄屬』1350
 血棘
 魚類~1131,1089
 血管 361
 ~單層扁平表皮 333
 ~與表皮組織之關係 331
 ~與結締組織之關係 345
 環面類~597
 蛭類~631
 細菌類~647
 蛙的蝌蚪~1225
 鳥類~1304
 血管凸起 1366*
 哺乳類~1366
 血管系 362
 血管球
 板鳃類~1163
 血管腺 341
 血管線 1089-1090
 脊椎動物~1089-1090,1089
 血管壁 361
 血漿 349,362,363,368
 脊椎動物~1112
 血漿酵素 363
 『血鯛』(紅臘魚,見鯛魚) 1212
 『血變形虫』264
 自由蛹
 六足類~831,836
 雙翅類~894
 『自由球吸虫』361
 自花受精
 葎屬~133
 自戕 107
 海參~107
 自然的分類法 118,117
 自然的亞種 125*
 自然的單性發育
 六足類~830
 自然的運動 407
 自然淘汰 159,160*,186,209

- ~原理的來源 160
~提倡 159
~原因 160
~與疑態之關係 167
~理論 175
自然系統(林那著) 115-117
自然發生 119
自斷動作 106
自體受情 47
自體傳染病 683
『后鱧』 628
朱洗 66, 73, 75, 77, 129, 161, 192, 200
『朱背啄花鳥』 1339
『朱胸啄花鳥』 1339
『朱雀』 1337
『朱鷺』 1336
『朱鷺』(見篋鷺) 1325, 1355, 插XVI
地心吸力
~與形態關係 192
『地木魚』(見蹠魚) 1211
地中海省(見舊北地區) 503
地理影響
~與動物分佈 1477
地球表面動物分布的羣系 1481-1531
『地啄木』 1341
『地鼠』 1440
『地膽』 859
~發育 859-860
~變態 860
[地膽類] 859
地螺幼體 419, 420
多毛類 ~593, 594
武裝星頭類 ~625
軟體動物 ~956
『地鼈』 777, 插VIII
『地鼈屬』 777
『列孔珊瑚翅』 455, 456
『羊犬條園』 684
羊毫筆狀膜 410
『羊腦犬條園』 685
羊膜 1118-1119*
脊椎動物 ~1118-1119, 1119-1122
哺乳類胎體 ~1120
鷄卵 ~1124
爬行類 ~1256
哺乳類 ~1407
羊膜腔 1120, 1121*
哺乳類胎體 ~1120
脊椎動物 ~1121*
雞卵 ~1124
[羊膜類](或稱尿膜類) 1125*
『羊駝』 1453, 插XVII
『羊蠶蠅』 900, 905
[羊類] 1455
『白海綿』 497, 498
[白海綿類] 497-498*
~出孔 497
~纖細胞 497
~顫毛室 497
~來源 497
~入水溝 498
~出水溝 498
~出口 498
~顫毛室 498
白齒 1392*
哺乳類 ~1392
有袋類 ~1415
食肉類 ~1425
嘴齒類 ~1438
長鼻類 ~1458
柱齒象 ~1459
白齒齒冠
非洲象 ~1459
各級神經系的構造
多毛類 ~668
各種脊椎骨

- 脊椎動物~1096
 各種時代的幼體
 軟甲類~773
 色彩 121
 色素 363
 渦鞭虫類~216
 絲鞭虫類~221
 植物鞭虫類~221
 色素小帽 412
 色素細胞
 節肢動物~727
 頭足類~1018
 兩棲類~1217
 ~變色(兩棲類) 1213
 魚類~1129
 避役類~1276
 色素窩
 節肢動物~727
 『吐綬鵝』 172, 1323
 ~產地 1323
 虫 592*
 『老鼠』
 ~染色體數 38
 ~性附屬性 174
 ~聽鈴實驗 199
 死亡 326
 死物寄生 207
 Polytomi doc~221
 『同心蛤』 998
 同心圓的分裂 310
 同心圓形細胞層 358-359
 同化 13*, 16, 326
 同化色素 216
 同化作用 15-17
 同化的物質 12*
 [同毛虫類] 293*, 294
 ~口 295
 ~口唇 295
 ~細胞 295
 同色 165*
 ~擬態 165
 同形配子 211
 同形配偶
 簇虫類~273
 同原器官 136, 569
 [同翅類] 886-887*
 ~產卵器 886
 ~翅膀 886
 ~蛹 887
 ~發音器官 887
 ~幼體 887
 ~代表 887
 ~喬遷的世代 889
 ~飄泊的世代 889
 ~單性發育的世代 889
 因子 183
 因基 89, 183
 因子分離 184
 ~與減數分裂 184
 『貝氏鱒』 1360
 『貝蚌』 940
 『帆水母』 460, 462
 『衣沙虫』 234
 『衣沙虫屬』 233-234, 234
 『衣笠螺』 插 X
 『衣魚』 844, 845, 插 VIII
 ~雌性生殖器 827
 『衣蛾』 882
 『衣蟲』 893
 束狀纖維 349
 『兎猛獸』 1460
 年齡
 ~與再生之關係 109
 收縮
 肌肉~369
 收縮爪 1427*

食肉類~1427*
收縮血腔
 蛞蝓魚~1052
收縮肌
 魚類~1148
收縮個體
 節柄草鐘虫~299
收縮絲 371
 水螅~431
收縮筋
 腕足類~585
 蔓脚類~768
 腹足類~964
 前足類~970
 瓣足類~993
 掘足類~989
收縮觸肢
 珊瑚蟲~468
 武裝星圖類~626
收縮纖維
 腔腸動物~433
『收縮凸海葵』473
共生
 放射虫~248
 輪蟲類~576
共肉
 水螅羣體~439
共有管
 水螅羣體~439
 正水螅類~450
 水螅珊瑚類~454,455
 珊瑚蟲~466,468
 八出珊瑚類~469
 石珊瑚類~474
共有輸卵管
 蛭類~634
向性 8-9
米撒爾 26

成長的裂頭條圓 696,691
成長家蠅 901,902
 ~神經系 901,902
成長個體
 腸囊類~693
成長動物 148
成長寬形肝蛭 666,667
成骨芽 1081*
 脊椎動物~1081
『成都美麗』1333
成蛹時代
 半翅類~884
 六足類~837
成對星光 39
成熟瘧虫
 ~粗配偶子 265
成熟期 195
 卵~195
 纖毛虫~285
印度太平洋區 1485
印度支那省(見東洋區) 1511
印度省(見東洋區) 1511
印度馬來省(見東洋區) 1511
『印度粉』1455
『印度象』(或稱象) 1457
印象 379

七 畫

伯得果省(見新熱帶區) 1522
『伯勞』(即鷓) 1314,1334
『伯勞科』(見鷓科) 1334
『伯勞屬』1333
『伽藍鳥』(見鷓鷀) 1357
『伶聽』1430
伸長體 385,385,391,393,394,395,393
伸縮工作

- 細胞~327
- 伸縮的毒刺
- 膜翅類~865
- 伸縮柄
- 節柄罩鐘虫~290
- 伸縮胞 11*, 240
- 變形虫~13
- 絲鞭虫類~221
- 梭微子類~223
- 真鞭毛虫類~227
- 多足蟲~234
- 太陽虫~236
- 纖毛虫~280, 281
- 節柄罩鐘虫~290
- 喇叭虫~295, 298
- 盤毛虫類~297
- 腹毛虫~299
- 尖觸虫~301
- 伸縮組織 351
- 伸縮筋
- 蠶蠟類~903, 904
- 伸縮纖維 347, 350, 351, 355
- ~與苦味酸之反應 348
- ~與洋紅和苦味酸之反應 348
- 蛙~348
- 六足類~839
- 作殼休眠 211-212*
- 渦鞭虫類~216
- 動物鞭毛虫類~225
- 真鞭毛虫類~227
- 變形虫類~232, 235
- 持久胞子~259
- 瘧虫~266, 267, 268
- 纖毛虫~281
- 腹毛虫~299
- 吸菌類~660
- 條菌類~680
- 住室
- 頭足類~1010, 1015
- 〔柱管菌類〕 595
- 〔佛手〕 769
- 〔佛手螺〕 插X
- 〔佛法僧〕 1343
- 〔佛法僧目〕 1340, 1341
- 〔佛法僧科〕 1343
- 〔佛法僧類〕 1315-1316*
- 〔佛拳珊瑚〕 476
- 〔克耶〕 1423
- ~骨骼 1422
- 克魯泡特金 160, 161
- 〔兵白蟻〕 846, 847
- 〔兵魚〕 1178
- 卵 45, 46*, 147, 1312*
- ~起源 45
- ~受精 45
- ~成熟現象 47-52*, 195, 47
- ~減數分裂 50
- ~發育 51, 52
- ~中心質 52
- 海鞘類~67
- 軟體動物~67
- 環節菌~67
- 圓菌~67
- 昆蟲~67
- 鰻類~67
- 硬骨魚類~67
- 八目鰓~67
- ~再生 101-103, 107
- 海鞘類~102
- 櫛水母~102
- 軟體動物~102
- 腔腸動物~102
- 棘皮動物~102
- 蛞蝓魚類~102
- 兩棲類~67, 102, 1229, 插XII

蝶螺 ~109-110
蛙類 ~109-110
後生動物 ~303, 306-322
~種類 304-306
~原形質極 305
~營養球極 305
~動物極 305
~植物極 305
~分裂法 306-322
~平分線 324
淡水水螅 ~436
羽枝螅 ~438
配子螅 ~443
水螅類 ~448
管水母類 ~460
珊瑚蟲 ~468
水母 ~479
角砂海綿類 ~503
海百合類 ~517
苔蘚蟲類 ~580
多毛類 ~610
蛭類 ~635
渦圓類 ~643
直游類 ~669
二胚圓類 ~670, 672
條圓類 ~676, 678
二盤條圓類 ~690, 691
蟲蠅類 ~901, 902, 943
海蜘蛛類 ~948
頭足類 ~1025
魚 ~數 1169
板鰓類 ~1172
海魷 ~1173
鳥類 ~1312
鳥 ~孵化日期 1312
卵內物質
~顛倒 323
~分佈 324

卵中胚區來源 323
卵白 305, 316
卵包
苔蘚蟲類 ~581
卵生
~魚類 1169
『卵形球虫』 258
『卵形蟲屬』 1064
卵足
海蜘蛛類 ~948
卵房
海參類 ~559
輪蟲類 ~576
卵胎生動物
爬行類 ~1270
蛇蠍 ~1270
蛙 ~1270
卵巢 46*
腕足類 ~586
貧毛類 ~619, 620, 622
蛭類 ~633, 634
渦圓類 ~642
吸圓類 ~650, 652, 654, 658
吸盤類 ~661
雙盤類 ~666, 667
條圓類 ~676
吸條圓類 ~682
二盤條圓類 ~689
線圓類 ~695, 696, 700, 702
甲殼類 ~745, 752
梭腳類 ~759, 760
蔓腳類 ~764, 766, 767, 768
六足類 ~811, 827, 828, 832
蟲蠅類 ~901, 902
蠟類 ~921
蜘蛛類 ~930, 932
緩步類 ~946

- 頭足類~1025,1025
 無頭類~1047,1048
 有尾類(原索類)~1063
 海鞘類~1070
 浮囊類~1073
 脊椎動物~1116
 魚類~1167
 板鰓類~1167
 爬行類~1269,1270
 鳥類~1311
 一穴類~1411,1412
 卵巢管
 六足類~828-829
 卵黃 305
 卵黃膜 316
 鵝卵~316
 卵黃髓 315,316
 鵝卵~316
 卵殼 305,316
 雞卵~316,1124
 板鰓類~1173
 卵殼腺
 雙盤類~666,667
 卵蓋
 吸國類~658
 卵極 307
 卵圓窗
 兩棲類~1223
 卵帶 1310*
 鳥類~1310
 卵膜 305,322
 獸卵~322
 『卵脣虫科』254
 『卵脣虫亞科』252
 卵囊
 多毛類~613
 橈腳類~762
 吸水管
 瓣認類~999
 海鞘類~1064
 吸收 12*
 吸收中性染料的白血球 367
 吸收酸性染料的長核白血球 367
 吸收鹽基性染料的長核白血球 367
 吸收養液機關
 正海鞘類~549
 吸收觸枝 300
 吸枝 301,302
 吸枝虫類~300
 『吸枝虫』300
 ~與鈎鐘虫不同之地方 300
 [吸枝虫類] 300*
 ~觸枝 300
 ~吸枝 300
 ~親緣關係 300
 ~分裂法生殖 301
 ~孢子生殖 301
 ~出芽生殖 301,302
 ~內出芽生殖 301,302
 『吸國』631
 東亞幾種常見的~666
 [吸國類] 637,648-672*
 ~吸盤 648,649,650,652,654,658,
 660
 ~懸鈎 648,650
 ~盲腸 649,652,654,658
 ~口 650,659
 ~消化管 650,658,660
 ~身體的構造 650-657
 ~表皮 651
 ~體腔 651
 ~咽囊 651
 ~小腸 651,652
 ~消化器 651-652
 ~原始消化器 657
 ~咽頭 649,652,654,658,659

~排洩器 649,653,660
~排洩孔 653,658
~排洩管 653,654,658
~食管外神經環 654
~神經結 649,657,658,660
~腦神經結 654
~神經 654
~神經環 654
~感覺盤 654
~生殖器 654-657
~精巢 649,652,654,655
~輸精管 649,652,654,655
~卵巢 649,650,652,654,655
~中途夭折的卵 655
~輸卵管 652,655
~裝卵囊 649,652,654,656
~受精囊 649,652,656
~媾器 652,655
~腔 649,652
~腔孔 652
~子宮 649,652,654,656
~媾器囊 652,654,655
~蓄精囊 652
~雌雄生殖孔 652,654
~雄生殖器 655
~雌生殖器 655-657
~生殖孔 650
~殼腺 649,652,655
~養品腺 649,652,655
~輸養品管 649,650,652,655
~顛毛 657
~凸盤 657,659
~排洩 657
小椎實螺(亦稱綠桑螺)與~之關係
659
~發育 657-661
~腹卵 658

~卵細胞 658
~營養細胞 658
~卵蓋 658
~外胚葉細胞 658
~結締組織 658
~休眠體 658
~小肝固 658
~孢子囊胚 658,659,661
~眼斑 658
~腺體 658
~發生原胚的細胞 658
~原胚 658,659
~纖毛胚 657,659
~生殖囊胚 658,659
~產孔 658,659
~二代生殖囊胚 660
~子生殖囊胚 660
~作殼休眠 660
~尾囊胚 658,660,661
~尾 658
~分類 661-667
~例 649,650,651,652,653,654,
658,661,662,663,664,666
[吸着類](見吸枝虫類) 300
[吸條固類] 681-682*
~生殖器 681
~吸盤 682
~精巢 682
~養品腺 682
~卵巢 682
~生殖孔 682
~六鉤幼體小鉤 682
吸管
雙翅類~894
蠅蠅類~901,902,903,904
吸盤
蛭類~629

- 吸菌類~648, 650, 652, 654, 658, 660
 多盤類~661, 662
 雙盤類~664, 666, 667
 條菌類~673, 674, 680
 異足類~978
 吸條菌類~682
 二盤條菌類~688
 吸胞
 尖觸虫~301
 『吸殼』(見入目殼) 1171
 『吮狀』1435
 吻
 飄流多毛類~614
 蛭類~631
 吻蛭類~635
 渦菌類~639
 紐菌類~646, 647
 腸鬚類~652, 693
 鉤頭菌類~712, 713
 六足類~808
 海蜘蛛類~948
 雙心耳類~975
 吻上韌帶
 鉤頭菌類~713
 吻柄
 蠶蠅類~903, 904
 吻根
 蠶蠅類~903, 904
 吻基
 多毛類~598
 [吻蛭類] 631, 635-636*
 ~吻 635
 ~代表 634
 吻管
 六足類~808, 811
 鱗翅類~875
 半翅類~885
 吻梢
 渦菌類~639
 鉤頭菌類~713
 前鬚類~970
 吞併 366
 吞併自體細胞的動作 838
 吞併惡物機官
 線菌類~701
 吞併細胞 366
 吞併廢物的機官 367
 吞嚥毒物的器官 700
 吞嚥細胞
 六足類~839
 吮吸囊
 蜘蛛類~929
 吮舐口器
 膜翅類~865
 告天子(即百靈鳥) 1317
 ~產地 1317
 坐骨
 龜類~1285
 哺乳類~1380, 1382
 有袋類~1414
 食蟲類~1422
 完全分泌細胞 351
 完全分裂的卵 307
 完全成長的牙齒
 哺乳類~1393
 完全的發育潛力 324
 完全變態 892
 植蟲類~892
 尾
 吸菌類~658
 蔓腳類~764
 有尾類~1063

尾巴 418

尾仔蟲

~表皮筋肉細胞 370

尾肌肉

有尾類~1063

尾枝

橈脚類~757

介殼類~763

尾板

三葉類~756

鞘翅類~856

尾肢

橈脚類~759,760

尾刺基部

劍尾類~911

『尾刺紅』1176

〔尾索類〕(見被囊類) 1058-1075*

尾骨突起

甲殼類~739

尾骨 1094*

脊椎動物~1094

兩棲類~1220

哺乳類~1373

尾椎骨 1094*

脊椎動物~1094

爬行類~1258,1259

鳥類~1296,插XIV

哺乳類~1372

甲殼類~733,745

軟甲類~772

等脚類~777

尾靜脈

魚類~1160

硬骨類~1164

『尾蟲屬』1064

『尾蟻』924

『尾蠟屬』923

尾鰭

節肢動物~720

軟甲類~773

等脚類~777

蛙蟾魚~1046

魚類~1141

『尾鰭蟹』789

尾囊胚

吸圓類~656,660,661

雙盤類~663,666,667

尿生噴囊

一穴類~1411

尿素 342

尿酸 342

尿管 1115*

脊椎動物~1115

尿管症 342

尿管 1119,1120,1122,1407

脊椎動物~1119,1122

哺乳類胎體~1120

雞卵~1124

爬行類~1256

哺乳類~1407

尿管腔

哺乳類胎體~1120

〔尿管類〕(即羊膜類) 1125*

〔局孔蟲類〕255,256

~中心囊 257

~孔板 257

~骨骼 257

局角膜

節肢動物~727,720

局足鞭虫 225,229

~假足 226

局部分泌 339*

局部分泌細胞 390

唾腺~339

- 胃腺~339
 小腸~339
 六足類~819
 局部分裂 307, 315, 317, 322
 局部分裂的卵 307
 局腺細胞
 軟體動物~958
 『巡兔』1327, 插XVI
 延髓(見終腦)
 硬骨類~1145
 爬行類~1262
 鳥類~1299
 哺乳類~1384
 形態
 物種~112
 渦鞭虫類~216-217
 脊椎動物~1076
 形態學 1*
 形態關係
 地心吸力與~192
 身體各部位位置與~192
 運動與~192
 『快快割麥』1342
 『快捷燕』(見疾燕) 1344
 忍耐性 121
 抗毒質 343
 改變生活 185
 改變習性 185
 『查介蟲』891
 『杜鵑』(亦稱郭公) 1321, 1342
 『杜鵑科』1342
 『杜父魚類』1197
 『杜若蠟』1038
 『杜松蠹』插IX
 更新作用 388
 步足
 棘皮動物~425
 甲殼類~742
 模脚類~759, 760
 軟甲類~775
 劍尾類~908, 911
 蜘蛛類~913
 蠟類~916, 917
 觸脚類~923
 蜘蛛類~928, 930
 壁蝨類~938
 海蜘蛛類~947-948, 948
 步帶
 棘皮動物~508
 海星類~524
 正海膽類~542, 543, 544, 546, 548, 550
 楯形海膽類~558
 海參類~557, 558
 步帶區
 正海膽類~547
 步帶板
 海星類~522, 523, 525, 526, 527
 腸蓬足類~537
 正海膽類~544
 心形海膽類~555
 步帶板區
 正海膽類~544
 楯形海膽類~552
 步帶溝(即顛毛溝)
 海百合類~514
 海星類~520
 『步跳雀』(即雲雀) 1316
 步脚
 節肢動物~719, 720
 步管
 海百合類~517, 518
 腸蓬足類~537, 538
 正海膽類~548
 步管下腔
 海星類~522

步管系(見內循環器)

海星類~525

步管器

海百合類~515,516,517

步管環

海百合類~516

海星類~522,526,530

正海膽類~547,548,549

海參類~558,559

無足類~563

『沙巨蜥』1275

~產地 1275

『沙弗蜂鳥』1318,插XV

『沙蚤』779,780

『沙魚』(鮫)1207,1209,1220,1212,

『沙漠野馬』1447

沙管(見水管)

海星類~526

正海膽類~547

『沙筍』471

『沙噴』(見刺參) 561

『沙噴屬』561

『沙燭』插VI

沙囊(見咀嚼囊)

六足類~812

『沙蠶』596,612,614

已達有性生殖時期的~615

『沙鑽科』1354

『沒食子蜂』868

『沒食子蜂類』868

『牡蠣』990,992,995,1000,1007,1038,
插X

『禿鶯科』1347

系統樹 140

系統雜定的動物 944-949*

肛門 310

纖毛虫~280

多毛類~420

海百合類~511,513

海星類~522,524

正海膽類~542,546,548

楕形海膽類~552,554

心形海膽類~555

無足類~563

輪蟲類~572

苔蘚蟲類~579

武裝星圓類~626

蛭類~631

粗圓類~647

腸囊類~693

線圓類~704,706

節肢動物~720,722

甲殼類~738,742

三葉類~756

梭腳類~759,760

蔓腳類~764

六足類~799,800,811,815,821

蠶蠅類~901,902

劍尾類~910

蠍類~918,919

蜘蛛類~929,930

壁蝨類~938

舌形蟲類~945

軟體動物~961

前鰓類~966

有肺類~980,980

裸鰓類~986

掘足類~989

瓣鰓類~994,1001

頭足類~1014,1019,1025

蛞蝓魚~1046,1047,1049,1051

無頭類~1047

海鞘類~1059,1065,1070

海鞘類幼體~1061

有尾類(原索類)~1063

浮囊類~1073

- 魚類胎體~118
 魚類~1151
 鳥類~1307
肛圍
 正海膽類~542, 543
 楯形海膽類~552
肛圍膜
 正海膽類~543
肛門腺
 六足類~812, 813, 818, 819, 828
肝(參見肝臟)
 甲殼類~738
 短尾類~789
 蠍類~919
 蜘蛛類~930
 前鰓類~970
 掘足類~989
 頭足類~1019
 魚類~1157, 1160
 鳥類~1302, 1307
肝門靜脈
 魚類~1100
肝盲腸
 葉腳類~755
 無頭類~1047, 1048
肝前靜脈
 蛞蝓魚~1052, 1053
 『肝圍』653, 660, 插VI
 ~發育 657-660
肝腸
 蛞蝓魚~1051
肝腺
 胸足類~586
肝糖 342
肝靜脈
 蛙~1228
肝腺腺
 有肺類~989
肝腺臟
 甲殼類~739-740
 前鰓類~970-971, 974
 畸筋類~1007
 瓣鰓類~1001
肝臟 342
 蔓腳類~766
 蜘蛛類~930
肘 1099*
 脊椎動物~1099
肘骨
 鳥類~1307
 『芋貝』977, 插X
 [芒刺蟲類] 695
 妊婦子宮 1407
 『車鼠』1440, 插XVIII
 『車輪蟲』
 再生~104
 『串珠虫』240, 245
 『串微孔菌』645
串管
 頭足類~1010, 1015, 1016, 1017
角
 掘足類~988
 『角貝』988
 ~解剖 989
 『角松鷄』1324, 插XVI
 [角矽海綿類] 493, 498-507*
 ~顫毛室 499, 500, 501, 503
 ~入口 499, 501, 503
 ~入水溝 499, 500, 501, 503
 ~入水孔 500
 ~出水溝 500, 501
 ~纖維細胞 500, 502
 ~內表層的空隙 500
 ~表皮下層的空隙 500, 501
 ~出水的小腔 501
 ~表層 501

- ~縱細胞層 501
~內層 501
~中央出水腔 501
~組織分化 501-502
~內胚葉 1502
~中胚葉 500, 502
~外胚葉 501, 502
~星芒形結締細胞 502
~腺細胞 502
~肌肉纖維 502
~表皮神經細胞 502
~神經結細胞 502
~生殖細胞 502
~出芽生殖 502
~生殖 502-504
~神經結 503
~神經纖維 503
~感覺細胞 503
~卵 503
~海綿質纖維 503
~製造海綿質細胞 503
~出水腔 503
~分類 504-507
~例 499, 450, 451, 453, 455
[角海綿類] 506-507*
~海綿質 506-507
[角蛙] 1237, 插 XIII
[角雉] 1350, 插 XVI
[角雉屬] 1350
角膜
節肢動物 ~ 727
鳥類 ~ 1309
角膜細胞
節肢動物 ~ 727, 728
角質板
蟲類 ~ 1284
哺乳類 ~ 1369
角質細胞
哺乳類 ~ 1367
角質層
哺乳類 ~ 1365, 1367
~附屬物 1367
角質器官
圓口類 ~ 1170
角質體
頭足類 ~ 1023
[角蟬] 插 VIII
[角鷄] 1324, 插 XVI
[豆形虫] 301
[豆蚜] 848, 插 VIII
[豆象] 插 IX
[豆象蟲] 859
~騷變 183
[豆象類] 859
[赤小沙蠟] 1356
赤血球
~與瘧虫之關係 264, 265, 267, 268
[赤色瓢蟲] 858
[赤足飛螻] 852, 853
[赤脊楮眼兒] 1339
[赤鹿] 1456, 插 XVII
~齒式 1451
[赤斑蚊] 896
~在休止時的狀態 896
[赤蛙] 1237, 1249, 插 XII
赤痢症
赤痢變異 ~ 233
[赤痢器]
~與赤痢症 233
赤道板 40
赤道環 40
[赤蜈蚣] 797
[赤兔] 1361
[赤棟蛇] 1279
~產地 1279
[赤喉蠶] 1338

- 『赤覆燕』1338
 『赤覆鷄』1333
 『赤蝦站』785
 『赤蟻』
 ~發育 837
 『赤鴉』1338
 『赤澤』(又名貓尾魴,燕魴,痺魴,琵琶魴) 1176, 1205, 1208, 1211

足

- 淡水水螅~435
 軟體動物~426, 957
 蠅蠅類~981, 902
 前足類~966
 異足類~978
 有肺類~980
 掘足類~988, 989
 瓣足類~991, 994, 995, 995, 997, 999, 1063
 頭足類~1011
 蜥蜴類~1272

足孔

- 瓣足類~993

足底

- 瓣足類~991

足骨

- 有蹄類~1446
 奇蹄類~1446
 偶蹄類~1446

足神經

- 頭足類~1022

足神經結

- 軟體動物~954, 957
 腹足類~962
 後足類~966
 前足類~966, 972
 有肺類~981
 瓣足類~994, 1002, 1003
 頭足類~1022

足趾接合的精 180

足動脈

- 有肺類~980

足葉

- 多毛類~595

足管溝

- 海星類~527

足縫

- 無板類~960

『辛氏美麗』1333

『辛氏嶺勳』1350

『辛氏擬啄木』1342

身材 121

身體比例 121

身體各部位置

- ~與形態關係 192

身體構造

吸圓類~650-657

軟體動物~950

身體變化的原因

腹足類~961-964

八 畫

乳犬齒

- 哺乳類~1389

乳白齒

- 有袋類~1415

『乳形海精』1068

乳門齒

- 哺乳類~1389

乳前白齒

- 哺乳類~1389

乳房 1369*

- 哺乳類~1369, 1370

~數目 1370

~地位 1370

~分泌時期 1370

泌乳~數與幼兒數 1370

乳房動脈管 343
乳腺 1369*
 哺乳類~1369
乳峯 1369*
 哺乳類~1369*
乳齒 1390*
 哺乳類~1390*
乳頭 1370*
 哺乳類~1370*
乳頭狀突起 335,1366*
 牙根上的血管~335
 哺乳類~1366*
乳藥管(見明液管) 368
亞洲科學考察工作 1242
『亞洲蚯蚓屬』 623
『亞洲蛙』 1249,1250
『亞洲蟾蜍』 1248
亞理士多德燈
 正海膽類~546
『亞猴』 1436
 ~產地 1436
亞門 205
亞綱 205
亞科 205
亞屬 205
亞種 121,124-126,*131,205
 ~與物種的關係 130
 ~定義 129
亞雜種 127
『覓』 129,1442
 ~性附屬性 174
 ~驛變 185
 ~平滑腦 1384
 ~上顎門齒 1438
 ~幼體延髓上之多極神經細胞 插I
 ~肺的剖面 插V
 ~小氣管枝的剖面 插V
 ~肺中的基組織的剖面 插V

『兔科』 1442*
『兔犬條圓』 684
『兔猴』 1435,插XVIII
『兔鼠屬』 1442
『兔蝠』 1423
『狗』 127
 ~雜交 127
『狗熊』 1432,插XVIII
『狗熊科』 1432*
『狗益』 893
『狗鼯』 1174
『狐』 127,1429,插XVIII
 ~雜交 127
『狐尾猴』 1436
『狐蝠』 1434
『狐猴』 1434,插XVIII
『狐猴類』 1433-1434*
 ~與猴類之分別 1435
『狐蜂』 873,插VIII
『狐蝠』 1423 插XVIII
『狐鼯』 1175,插XI
『兩色蜂』
 ~擬態 167
兩凹椎骨 1090,1091*
 脊椎動物~1090,1091*
兩性 81
兩性生殖
 淡水水螅~436
兩性生殖細胞
 苔蘚蟲類~580
兩性同熟之兩性個體 47
兩性同體 46*
 ~性附屬性 174
海鞘類~1068
蟾蜍屬~1116
沼囊~1117
鳥類~1117
兩性的要素 45

- 兩性附屬性 344, 345
 六足類 ~ 826
- 兩性附屬器官
 多毛類 ~ 612
- 兩組染色體 49*
- 兩性核合併
 纖毛虫 ~ 290
- 兩性細胞 84
 陽遂足類 ~ 538
- 兩性淘汰 170-175*, 171, 186
- 兩性混合(參看受精) 71, 76*
- 兩性異形 170*
 六足類 ~ 826
 脊椎動物 ~ 1116
- 兩性腺 46, 344
 有肺類 ~ 980, 982
 後腸類 ~ 985
- 兩性腺輸管
 有肺類 ~ 980, 982
- 『兩性螺』 978
- 『兩指』 769
 ~ 同性的個體 769
- 『兩指屬』 767
- 兩個細胞時期 324
 針毀 ~ 的實驗 324
- 『兩頂蟲』 254
- 『兩棲鯢』 1234
 ~ 產地 1234
- 『兩棲類』 1214-1255*
 ~ 幾個代表 插XIII
 ~ 精虫 54
 ~ 卵 67, 1229, 插XII
 ~ 生殖系與軀體系之分化 85
 ~ 各種胚葉來源 323-325
 ~ 與纖毛虫之關係 278
 ~ 後凹椎骨的發生 1092
 ~ 皮膚 1216-1218, 1217
 ~ 表皮 1217
 ~ 表皮腺 1217*
 ~ 胎體 1119
 ~ ~ 內胚葉 1119
 ~ ~ 原腸口 1119
 ~ ~ 腦 1119
 ~ 尾骨 1220
 ~ 耳軸骨 1221*, 1220
 ~ 頭部骨骼 1220-1221
 ~ 腦蓋骨 1220
 ~ 神經系 1222-1223
 ~ 四肢骨骼 1099, 1221-1222
 ~ 呼吸器 1223-1226
 ~ 卵圓窗 1223
 ~ 馬鞍骨 1223
 ~ 鼓膜 1223
 ~ 鼓膜環 1223
 ~ 外聽 1215*
 ~ 變態 1215*
 ~ 內聽 1215*
 ~ 蝌蚪之側線 1215
 ~ 腺細胞 1217
 ~ 後凹脊椎骨 1218, 1090
 ~ 骨骼 1218-1222, 1219
 ~ 軀幹骨骼 1218-1220
 ~ 色素細胞 1217, 1218
 ~ ~ 與變色關係 1218
 ~ 表皮呼吸 1218
 ~ 真皮 1218
 ~ 明液腺 1218
 ~ 前凹脊椎骨 1218, 1219
 ~ 循環器 1226-1229, 1227, 1228
 ~ 生殖泌尿器 1229-1231
 ~ 雌性生殖器 1233
 ~ 明液心 1229*
 ~ 明液系 1229

- ~單性發育實驗 1231
~人工受精實驗 1231
~精胞 1231
~分類 1232-1240
中國~研究沿革 1241-1243
~增補 1241-1256
中國~概觀 1241-1256
中國~分佈概況 1243-1255
- 兩極動物 167
『兩鼻鰓』(見鰓魚) 1211
兩邊對稱 418, 424, 508
棘皮動物~510
楯形海膽類~552
海參類~560, 560-561
脊椎動物~1076
- 具腎動物 1043
具腎動物類 426
- 刺
頭帕類~545
正海膽類~546
膜翅類~866
- 刺刀
半翅類~883
雙翅類~894
緩步類~947
- 『刺毛鱗沙蠶』598, 614
- 刺形蠅
水蠅類~442
圍鞘~442
寄居蟹蠅~443
- 刺胞
蠕狀鞭蟲~218
『刺海星』533, 534, 535
『刺海膽』551
- 刺細胞
腔腸動物~430
水螅~431
淡水水螅~435
- 『刺參』(亦稱海鼠或沙蠟) 561
『刺魚』(亦稱絲魚或巢魚) 1188, 插XI
刺絲胞
蠕狀鞭蟲~218
刺傷胎體實驗 323
『刺鼠』1442
『刺蝟』1274, 插XIII
~產地 1274
刺激(參看受精) 71-73*
海膽卵~72
蛙卵~71
~與修正之異點 75
刺激末梢 400-402
『刺透孔虫』256, 255
『刺蠅』228, 900, 插III, 插IX
~睡眠病虫 228
『刺膝肢』1156, 1175
生殖泌尿器~1166
『刺鱗缸』1176
[刺鱗類](即硬鱗類) 1180*
刺蓋 461
腔腸動物~430
水螅~431
淡水水螅~435
營養螅~441
珊瑚蟲~468
水母類~480
有肺類~982
『刺躡』1176
『刺肋海膽屬』551
刷形毛層
六足類~840
刷形細胞 337
使用和不使用的法則 188*
受精 46, 56-79*, 52, 58, 99
馬蠅圖~52
多細胞動物~61-65

- ~在形態學上之意義 62
 ~在生理學上之意義 62
 ~通論 61-65
 ~分析 66-67
 未成熟卵之~標準 70
 成熟卵之~標準 70
 ~真義 70-71
 ~動作 71
 ~與遺傳之關係 77-79
 球虫類~259-262
 痢虫~265, 268, 267
 簇虫類~273
 鈞鐘虫~293
 淡水水螅~437
 珊瑚蟲~468
 多毛類~611
 條圓類~678
 受精卵 45, 46*, 49, 58, 88, 89, 99, 211
 多室有孔虫~243
 球虫類~262
 二胚圓類~671
 受精門
 貧毛類~620
 受精膜 57*
 受精囊
 貧毛類~620, 621, 622
 渦圓類~643
 吸圓類~652, 656
 雙盤類~666, 667
 六足類~811, 828, 829
 蠱蠅類~901, 902
 有肺類~981, 982
 味覺
 甲殼類~750
 味覺末梢 405-406, 406
 味覺神經細胞 406
 味覺神經纖維 406
 味覺器官
 觸鬚類~1009
 味覺嚙體 406
 咀胃
 鳥類~1307
 咀袋
 輪蟲類~571, 572, 578
 咀嚼口器 731
 六足類~799, 805-807, 807-808
 擬脈翅類~845
 直翅類~850
 鞘翅類~855
 膜翅類~865
 多毛類~598
 蠟類~916
 正海鞘類~546, 547
 海鞘~547
 輪蟲類~571
 鹽流多毛類~614
 多足類~794
 咀咽囊
 甲殼類~738, 739, 742
 軟甲類~772
 六足類~810, 812, 813
 咀囊(即砂囊)
 鳥類~1302, 1302
 『爬蟻』 1254
 『爬蟻屬』 1246
 呼吸 10, 326
 呼吸小囊
 異脚類~779
 呼吸孔
 柄眼類~984
 魚類~1157
 呼吸色素 363
 呼吸作用

- 龜類~1284
- 呼吸器
- 節肢動物~722
- 甲殼類~740-744,743
- 六足類~814-817
- 蠍類~918
- 蜘蛛類~931
- 有肺類~980
- 瓣鳃類~996-999
- 蛞蝓魚~1050-1
- 脊椎動物~1109-1110
- 魚類~1156-1159,1157
- 八目鰓~1157
- 兩棲類~1223-1226
- 爬行類~1265-1267
- 鳥類~1304-1308
- 哺乳類~1398-1399
- 貓~1399
- 固有形狀 569
- 固定犬齒
- 哺乳類~1389
- 固定生活羣體
- 珊瑚類~99
- 苔蘚圓類~99
- 板囊類~99
- 『固定吸虫』300
- 固定門齒
- 哺乳類~1389
- 固定性 114
- 固定液 27
- 固定魚類 1196
- 固定腎臟(見後腎)
- 爬行類~1268
- 固定學說 122
- 固定齒
- 哺乳類~1390*
- 〔固着多毛類〕614,616-618*
- ~管子 616
- ~唇鬚 616
- ~鰓 618
- ~帶 618
- ~上唇 618
- ~建造管子的絲條 618
- ~代表 617
- 固着毛 618
- 蠱蠅類~901,902
- 固着凸起
- 海鞘類幼體~1061
- 固着肢
- 槐腳類~762
- 固着柄
- 蔓腳類~766
- 固着絲
- 瓣鳃類~995
- 固着盤
- 蠱蠅類~901,902
- 條圓類~673,681
- 正條圓類~682,684,687
- 二盤條圓類~689,690,691
- 〔固着類〕610*
- 〔固頸類〕1191*-1192*
- 『垂耳禿鷲』1347
- 垂管
- 簡生鰓~440
- 水母~444,451
- 水螅類~448
- 硬水母類~456,459
- 管水母類~460
- 有莖管水母類~468
- 水母類~484,485
- 『夜光蟲』218*,220,219
- ~觸手 218
- ~發育 219
- ~發見史 220
- ~生殖 219,220

- ~發光原因 220
 ~螢光 220
 ~接合法 220
 『夜鳥』1320
 [夜猛禽類] 1320-1321*
 『夜蛾』881, 插VIII
 ~擬態 166
 [夜蛾類] 879-881*
 『夜禁』856
 『夜鷹』1317
 『夜鷹科』(見蚊母鳥科) 1345
 『夜鷺』1359
 奇肢
 魚類~1141
 [奇蹄類] 1445, 1446-1448*
 ~足骨 1446
 奇鱗
 脊椎動物~1077
 魚類胎體~1118
 『始水螅』435
 『始祖鳥』146, 1291*, 1301
 ~標本與儲藏 144, 144
 始新馬 141, 142
 孤立的變異 178
 『孤牛肌蟲』1072, 1073
 定向球 42
 定骨節 355
 定期接合
 草履虫~289
 定質子 80, 82, 184, 195
 空錐形海綿 498, 499
 岩骨
 哺乳類~1374, 1375
 『岩華』1347
 『岩雀』1314
 『岩狸』1445
 『岩燕』1317
 『岩壁海鞘』152
 『岩鴿』1348
 『岩鷄』1315, 插XV
 ~產地 1315
 『弧類類』(即弓蟹類亦稱蟻類) 790
 『怪銀鮫』
 ~產地 1177
 性的附屬特性 170*
 性的產物
 配子翅~444
 性細胞
 水螅類~449
 性的變化 48
 性染色體
 人類~81
 蠶蛾~81
 香椿蟲~81
 擬枝~81
 家蠅~81
 性核 89
 纖毛虫~285, 287
 性激發質
 ~與性附屬性 174
 『抱球虫』(即包球虫) 245, 241, 246
 ~遺殼 241-242
 抱雌管
 雙體類~664
 『拂指介』506
 『放光蟲屬』1071
 [放光類] 1071*
 ~公共灌水孔 1071
 ~發射磷光器官 1071
 ~發光腺 1071
 ~發光點 1071
 『放射虫』225, 241
 ~再生 101
 ~內部構造略圖 248
 ~共生 248
 ~中心蓋 250

- ~二鞭游走孢子 248,250
~同形孢子 248,250
~異形孢子 248,250
~配偶子 250
~孢子分生 250
~分裂 250
[放射虫類] 237,245
~中心囊 237,245
~骨架 237
~外層原形質 246
~假足 246
~骨骼 246
~通性 245-247
~原形質體構造 247-248
~骨骼 249
~生態 249-250
~生殖 250-251
~分類 251-258
放射動物(見動植物類) 118
『放射鞭虫』225
『玫瑰介蟲』862
『玫瑰瘦蜂』65
~單性發育 65
『斧蛤』1009,插X
[斧足類](見瓣足類) 956
[昆蟲類](見六足類)
~精虫 54
~多精虫受精 60
~卵 67
~性染色體 81
~特殊卵質 85
~再生 106
~性附屬性與身體結構關係 174
~與多形二節虫之關係 271
~卵323-324
~卵胚因區 323-324
明液 9,359,362,369,1112*
~所在地 368
脊椎動物~368,1112
多毛類~599
明液心 1229*
兩棲類~1229
明液毛細管 368
明液系 362,368
兩棲類~1229
明液球 367-368,367
~來源 369
明液結 368,369
『明液絲團』710
明液隙
兩棲類~1218
明液腺
海星類~590
明液管(亦稱乳管) 338,349,368,368
明節 374,375,376
『明螺』979
杯形細胞 339
軟體動物~339
圓類~339
魚類表皮~339
脊椎動物消化管~339
『枝足虫屬』234
[枝腕類] 519
『枝罩虫』229,230
『松江之鱸』1188
『松蚜』
~生命史 889
『松貂』1430,插XVIII
松葉眼
魚類~1147
眼斑蛻~1263
爬行類~1263
~作用 1264
~同源問題 1264
松葉腺(亦稱臘上腺) 1146,1145
爬行類~1262
蜥蜴類~1264

『松蚌』插IX
 『松鼠』插XVII
 『松樹』
 ~ 染色體數 38
 『松葉虫屬』238
 『松葉蟲』插VIII
 『松鷄』127, 1324, 插XVI
 ~ 雜交 127
 『松鷄科』1349, 1351
 『松靈』879, 880
 『板足蠶』908
 『板枝介』582
 『板龜屬』1287
 『板龜類』1172-1177*
 ~ 最初的鱗 1142, 1143
 ~ 模式的鱗 1142, 1143
 ~ 牙齒 1153
 ~ 消化管 1154
 ~ 鬚系 1158
 ~ 下顎 1158
 ~ 口 1158
 ~ 舌顎骨 1156
 ~ 聽內孔 1158
 ~ 聽外孔 1158
 ~ 聽弓 1158
 ~ 聽片 1158
 ~ 舌 1158
 ~ 食道 1158
 ~ 排洩器 1163
 ~ 體腔 1163
 ~ 腎口 1163
 ~ 原輸尿管 1163
 ~ 腎管 1163
 ~ Bowmann 囊 1163
 ~ 血管球 1163
 ~ 生殖泌尿器 1166, 1167
 ~ 精巢 1166, 1167
 ~ 出精管 1166

~ Wolff 氏管 1166, 1167
 ~ Leydig 氏腺 1166
 ~ 後腎 1166, 1167
 ~ Müller 氏管 1166, 1167
 ~ 腎臟 1167
 ~ 卵巢 1167
 ~ 排洩器的發育 1163
 ~ 生殖泌尿器 1166
 ~ 構造 1172
 ~ 盾形鱗 1172
 ~ 小腸 1172
 ~ 卵 1172, 1173
 ~ 卵殼 1173
 ~ 胎體 1173
 ~ 胎盤 1173
 ~ 分亞目 1174-1177
 枕骨(見後頭骨) 1087
 『枇杷殼石』477, 478
 林那 114, 124, 132, 204
 『林鴉』1431, 插XVIII
 『林巢』1346
 『林鴉』1320
 『林鴉』882
 『林響蛇』1283, 插XIII
 ~ 頭骨 1260
 ~ 產地 1283
 『軒蛇』1280
 ~ 產地 1280
 果爾基氏體 214
 『果蛾』插IX
 『果蠅』(即葉蠅) 85
 『東方鈴蛙』1247
 『東方蠟蟻』1236, 1240
 『東灰兔』1361
 『東灰鵲』1354
 『東沙鵲』1354
 『東夜鷹』1345

東洋區 1510-1515

『東南散尾雉』 1349

『東南鷓鴣鷓』 1336

『河馬』 1448, 插XVII

~產地 1448

『河鳥科』 1351

『河蚌』 940

『河蚌類』 940

『河豚』 1191, 1192

~內部器官之毒質 1191

『河鱧』 1188, 插XI

『油魚』(見鯨魚) 1210

油漆腺 879

蠶類~879

『沼龜』 1287, 插XIII

~產地 1287

『沼蕨』 75, 1237, 1244, 1250, 1254, 1255

~兩性同體 1117

『沼澤』 5

『沼鷺』 1359

沿岸回游 1196

『活顯草』

~染色體數 38

法國科學院 122

『法蠟』 977, 1035, 1036, 插X

波里內世雀(見澳洲區) 1528

『波拉氏鞭虫』 插III

波狀膜 53

真鞭毛虫類~227

纖毛虫~280, 281

腹毛虫~299

『泥匠蜂』 873

『泥蚓』 623

『泥蠟』 1037

『泥脈』(或鱗) 1183, 1184*, 1185

『泥蟻』 233

泄水孔

瓣鳃類~998

海鞘類~1066, 1065

泄水腔(見咽腔或圍鳃腔)

海鞘類~1065

泄水管

海鞘類~1064

泄水囊

海鞘幼體~1061, 1061

注射星光 73

注液器

膜翅類~866

注精管

六足類~827

沂河魚類 1196

『泳蛇』 插XIII

『泳蟹』 790, 插VIII

毒牙

蛇類~1281, 1282

毒刺

膜翅類~866, 867

有劍類~869

毒刺精

膜翅類~866

毒蛇

~擬態 167

~警戒色 168

毒鈎(又名小鈎)

多足類~794, 795

蜈蚣類~797

『毒蛾』 879, 插IX

毒質 343

毒腺

蜈蚣類~797

六足類~811

蠟類~918, 919

蜘蛛類~927, 930

蛇類~1281, 1282

『毒解』 1275, 插XIII

~產地 1275

毒器

蠍類~917

響蛇~282

蛇類~1282

爬行 1262

[爬行類] 202, 1256-1290*

~幾個代表 插XIII

~精虫 54

~再生 110

~胎體 156, 1266

~羊膜 1256

~尿膜 1256

~鱗甲與魚鱗之區別 1079

~鱗片與魚鱗之區別 1258

~特徵 1256

~與鳥類和獸類的關係 1256

~分目 1257

~皮膚 1257-1258

~骨骼 1258-1264, 1259

~軀幹部的骨骼 1258-1259

~四肢的骨骼 1261-1262

~外骨骼 1258

~脊索 1258

~頸椎骨 1258

~背椎骨 1258, 1259

~腰椎骨 1258, 1259

~薦椎骨 1258, 1259

~尾椎骨 1258, 1259

~下弓 1258

~肱骨 1259

~桡骨 1259

~尺骨 1259

~腓骨 1259

~腹部的胸骨 1259

~腸骨 1259

~股骨 1259

~脛骨 1259

~肋骨 1259

~肩胛骨 1259

~腦蓋骨 1259-1261, 1282

~頭骨 1260, 1261

~鼻骨 1260

~方骨 1260

~翼骨 1260

~口蓋骨 1260

~上顎骨 1260

~顎前骨 1260

~橫骨 1260

~關節骨 1260

~齒骨 1260

~鱗骨 1260

~顛頂骨 1260

~額骨 1260

~後額骨 1260

~前額骨 1260

~韃骨 1260

~基後頭骨 1260

~側後頭骨 1260

~蓋後頭骨 1260

~前耳骨 1260

~基蝴蝶骨 1260

~神經系 1262-1264

~大腦半球 1262, 1263

~Sylvius 氏溝 1262

~三角體 1262

~二疣體 1262, 1263

~後突起 1262

~小腦 1262

~前腦 1262

~中腦 1262

~延髓 1262, 1263

~I-XI 頭上的神經 1262

- ~膈 1262
~膈上腺 1262
~松葉腺 1262
~嗅葉 1263
~水晶體 1263
~網膜 1263
~眼後神經 1263
~松葉眼 1263
~毒器 1282
~中耳 1264
~耳氣管 1264
~鼓膜 1264
~感覺器官 1264-1265
~體縫 1265,1266
~瓜狀體 1265*
~呼吸器 1265-1267
~肺 1265
~肺囊 1266
~內隔膜 1266
~氣管 1266
~管氣槍 1266
~柯鐵氏器官 1265
~眼 1265
~鞏膜 1265
~消化器 1265
~牙齒 1265
~排洩腔 1265,
~循環器 1267-1268
~心臟 1266
~心耳 1267
~心室 1267
~動脈系 1267
~動脈弓 1267
~肺動脈 1267
~大動脈 1111,1266,1267,1268
~動脈弓變化 1267
~生殖泌尿器 1268-1270,1269
~Wolff 氏管 1267,1268,1269
~Müller 氏管 1268,1269
~輸卵管 1268,1270
~輸精管 1268,1270
~輸尿管 1268
~膀胱 1268
~中腎 1256
~後腎(見固定腎臟)1256,1268,
1269,1270
~原腎(見中腎) 1268,1269
~輸精管之來源 1268
~輸卵管之來源 1268
~原腎導管 1268,1269
~生殖 1269-1270
~生殖器 1270
~雌體生殖器 1269
~雄體生殖器 1269
~卵巢 1269,1270
~精巢 1269,1270
~漏斗器 1269,1270
~副睪丸 1269
~排洩腔 1268,1269,1270
卵胎生~1270
~分類 1270-1290
~發源 1270
~化石 1289-1290
~與哺乳類之關係 1364-1365
~與一穴類之相似點 1365
『爬藤扁蟲』759,760
『林蝨』884,885
物理化學 16,27
物種 2,127,131,132,163,232
~形態 112
~遺傳 113
~與環境 121
~與亞種關係 130
~分離 163
Cuvier 的~定義 113*

- ~定義 129
 ~變化的理論 114-115
 ~變化原因與法則 (參看物種原始)
 123
 物種固定的理論 114-115
 物種固定的空論 130
 物種變異 113
 ~原因 158-163
 ~與環境影響 185
 ~與習性影響 185
 物種思想 114-123
 林那~115-117, 124
 蒲豐~120-121
 拉馬克~121-122
 聖希蘭~122-123
 貴維愛~117-118
 物種原始 123, 193
 物類 2
 [盲蛇類] 128*
 盲腸
 海星類~524, 525
 多毛類~598
 貧毛類~620
 蛭類~630, 631
 渦圓類~639, 640
 吸圓類~652, 654, 658
 多盤類~661
 蜘蛛類~930
 頭足類~1018-1019, 1019
 鳥類~1302
 [盲蛛] 926, 927
 [盲蛛類] 915*, 926-927*
 ~鉗肢 926
 ~氣管 926
 ~氣孔 926
 [盲蜘蛛]
 [盲蜘蛛] 189, 1233, 插XIII
 ~產地 1233, 插XIII
 盲點 412
 盲囊
 正海鞘類~547
 海參類~558
 盲殼
 ~兩性同體 1116
 ~產地 1171
 ~體內寄生生活 1171
 [盲殼屬] 1171
 [直口異毛虫] 296
 ~與獸類之關係 296
 [直立人猿] (亦稱爪哇人猿) 1437
 [直立綱類] 936*
 [直角石] 1015
 直接分裂 (參見分裂) 36, 209
 纖毛虫~282, 283
 [直翅類] 843, 846, 850-855
 ~口器 866
 ~咀嚼口器 850
 ~翅膀 850
 ~聽覺器官 852
 ~幾種擬態的例子 插II
 [直脈翅類] 846*
 [直游類] 668-669*
 ~外胚葉 668, 669
 ~生殖細胞 668, 669
 ~幼體 668, 669
 ~雌體的剖面 669
 ~雄體的剖面 669
 ~無性世代 669
 ~精巢 669
 ~肌肉纖維 669
 ~卵 669
 ~產孔 669
 ~無性世代的個體剖面 669
 ~變形體 669
 ~代表 669
 直道變化 178

直腸

海星類~522,524,525,527

正海膽類~546

蛭類~631

線圓類~699

甲殼類~738

蔓脚類~768

多足類~795

六足類~811,812,813,815,828

蠅類~901,902

蠟類~919

蜘蛛類~930

海參類~559

腹足類~962,969

單心耳類~976

瓣鳃類~991,1001

鳥類~1302,1311

直腸盲腸

海星類~522

直腸袋

武装星圓類~625,627

【知時雀】1334

知覺表皮 414

知覺細胞 403,404,405,406,407,411,
412

知覺絲

水母類~481

知覺器官

六足類~804

知覺細胞層 413

【砂刺單生虫屬】262

【砂藻】12,208

【砂髓虫科】252

~骨骼 252

【社蜂】插IX

肢上分節現象

節肢動物~718

肢骨骼

魚類~1140-1144

肢稜腺

六足類~818

[肢魚類] 1185*

肢基腺

節肢動物~724

肢基節(亦稱副下顎)

甲殼類~736,737,740

機脚類~759,760

六足類~806

劍尾類~909,912

肢器

甲殼類~741,742,752

肢 1099*

脊椎動物~1099*

肢骨 1099

脊椎動物~1099

陸棲脊椎動物~1142,1143

爬行類~1259

龜類~1285

哺乳類~1382

食蟲類~1422

鯨類~1465

肢骨窩

一穴類~1411

【肥大吸圓】(亦稱生薑虫或薑片虫)665,
666,667

~內部構造 666,667

【肥蚜】1253

【肥頭條圓】684

肢骨

爬行類~1259

龜類~1285

哺乳類~1382

食蟲類~1422

鯨類~1465

肺 343

節肢動物~723

蜘蛛類~914
 蠍類~918
 觸脚類~923
 蜘蛛類~927, 930, 931
 四肺類~933
 二肺類~934
 有肺類~979, 980, 981
 肺魚類~1193
 爬行類~1265
 鳥類~1304
 哺乳類~1399
 肺小腔 332, 333, 345
 ~單層表皮 332
 ~單層扁平表皮 333
 ~與結締組織之關係 345

肺小葉

蠍類~918

『肺國』705

肺胃神經

六足類~824

肺動脈

蛙的蝌蚪~1226

蠍類~1227

蛙~1228

龜類~1266

爬行類~1267

鳥類~1307

哺乳類~1399

〔肺魚類〕1193-1195*

~外腮 1193

~肺 1193

~與硬鱗類之關係 1178-1179

肺葉

蜘蛛類~914

肺靜脈

有肺類~990

蛙~1228

鳥類~1307

肺囊

爬行類~1268

肺臟

有肺類~979

蛙~1228

鳥類~1305

肩板

龜類~1285

肩胛骨 1095*

脊椎動物~1099

魚類~1140

爬行類~1259

龜類~1285

鳥類~1297, 插XIV, 1298

哺乳類~1392

一次類~1411

食蟲類~1422

鯨類~1465

肩帶 1098*

脊椎動物~1098

外藍類~1219

食火雞~1298

鳥類~1298

哺乳類~1379

鴨鵝~1411

一次類~1411

育兒袋 1414

有袋類~1414

『花水母』461

『花弄蝶』877-878

~卵 插IX

~蛹 插IX

~幼蟲 插IX

『花背耳鴉』1346

『花面兔』1361

『花虻』897

~擬態 167

~成蟲及幼蟲 898

- 『花梨半』 1347
花鼓桶蛹 836, 897
 六足類~836
『花潛』 813, 插VIII
 [花潛類] 861
『花頭金翼鳥』 1332
『花頭鷓鴣』 1357
『花邊叢』 880
『花類魚』(見鱒魚) 1211
芽體 97*, 420
芽體分生(即芽體蕃殖, 芽體繁殖) 96-
 99*, 98, 209, 419, 423
 多毛類~611, 612
 環面類~613
 甲殼類~732
 被囊類~1058
 ~與組織之增進 99
 蠕形動物門~99
 節肢動物門~99
『芮氏鱒蜂』 1248
『芫青』(或稱青蚱子) 858, 859, 插IX
『芥蚰』 932, 933
『芥蚰科』 932
『虎』 1431, 插XVIII
 ~牙齒 1426
 ~產地 1431
『虎沙魚』 1197
『虎花潛』 插IX
『虎蛙』(俗名田鷄) 1237, 1250, 1254
『虎斑伯勞』 1335
『虎頭蟹』 790
近齒門骨
 甲殼類~739
近海魚 1196
返老還童 210
 草履虫~229
 纖毛虫~279, 284
『金毛龜』 1421
『金色蚊』 857
『金色蛾』 插IX
『金花蟲』 插IX
 金昭華 1196
『金風鳥』 1316, 插XV
 金星蟲形幼體
 蔓脚類~765, 769
『金星蟲屬』 763
『金魚』 1182
 ~驕變 183
『金眼鳧』 1391
『金絲魚』(見金線魚) 1209
『金絲雀』 179
『金絲燕』 1317
 ~產地 1317
『金絲燕屬』 1345
『金蜂鳥』 1318, 插XV
『金線圖』 711
『金線魚』(又名金絲魚, 紅三魚) 1197,
 1202, 1205, 1207, 1209, 1213
『金鎗魚』(又名鮪魚) 1190, 1197, 1214
『金龜子』 插IX
 ~驕變 183, 185
『金翼鳥屬』 1332
『金瑪』 1338
『金鷄』 1349
『金鷺』 1348
『金鱗』 1355
長毛
 多毛類~595
『長毛象』(即猛獁) 177, 1460
長生不死的理論
 高等動物組織~330
『長爪鷗』 1338
『長水管類』 1008
『長耳夜鷹』 1346

- 『長足鱷』1355
 『長辛蠟』974, 977, 插X
 長吻
 前鰓類~970
 『長角羚』1455, 插XVII
 『長角鹿』177
 『長角跳蟲』845
 『長角類』895-896*
 ~代表 862
 『長尾鳳鳥』1316, 插XV
 『長尾雉』1349
 『長尾魚狗』1318, 插XVI
 ~產地 1318
 『長尾跳蟲類』844*
 『長尾類』(亦名蝦類)748, 784-787*
 ~神經系 749
 ~鉗脚 784
 ~胃石 785
 『長冠鋸齒鴨』1362
 長骨 357
 脊椎動物~1084
 長核白血球 365, 365, 367, 368
 長胸幼體
 腸達足類~538
 正海胆類~550
 海膽~550
 『長跳蟲』799, 800
 『長跳蟲屬』844
 『長蝟』1039
 『長椿象』884
 『長鼻蛇』1279, 插XIII
 『長鼻類』1457-1460*
 ~頭骨的進化 143
 ~頭 1458
 ~腦腔 1458
 ~白齒 1458
 ~門齒 1458
 ~鼻溝 1458
 ~額骨 1458
 ~顛頂骨 1458
 『長嘴入胃水母』457
 『長嘴硬水母』457, 458, 459
 『長嘴海豚』1466
 『長髯公』762
 『長鉗蟹』插VIII
 『長頭蟲』插XIII
 『長臂猿』1437 插XVIII
 『長臂蝦』189, 190, 786
 ~呼吸器 743
 『長翼燕鷗』1353
 『長翼類』1326*
 『長觸蚊』85
 ~聽覺器官 825
 『長觸海葵』473
 『長觸類』862*
 『長頭鹿』(又名麒麟) 1457, 插XVII
 『長頭鹿科』1457*
 『長頭瘿虫』272
 ~與蠶蚊之關係 272
 ~寄生於蠶蚊中的生命循環史 插IV
 『長蠅』1038
 門得爾 88
 門得爾法則 87-92*, 88, 188, 184
 ~運用 92
 門齒 1392*
 哺乳類~1392
 食肉類~1425
 啮齒類~1438
 馬~1445
 長鼻類~1458
 『阿比西尼犀鳥』插XV
 『阿比科』1363
 『阿拉伯蠟』862
 阿拉格尼香(見新北地區) 1507
 『阿爾卑斯山兔』(亦稱 *L. timidus*) 1442

- 『阿鷓』 1327, 插 XVI
『阿蘇兒』 1322, 插 XV
~產地 1829
附屬骨
魚類~1140
附屬排泄器
多足類~796
附屬性 117-118, 174
性~174
附屬腺
鉤頭圓類~713
六足類~811, 827, 828
緩步類~946
蝶類~1233
『兩虎』(即海兔) 1037
『兩國』 705
『兩蛙』 151, 1238, 插 XIII, 1255
~異種交配 72
~成熟卵 61, 68
~卵之成熟期和受精狀態 插 I
~卵之褐色帶 824
~擬態 166
『兩蛙科』 1248
『兩蛙屬』 1238
『兩燕』(見疾燕) 1317, 1344
『兩鰓』(俗名天吊水) 1342
『青水螅』 96-97, 98
~無性繁殖 96-97, 98
~生殖 96-97, 98
青色素
多毛類~599
『青后蛭』 627
~體內構造 626
『青沙鱗』 1855
『青花魚』 1190, 插 XI
『青枝蟲』 插 II
『青板龜』 插 XIII
『青背鸕鷀』 1357
『青海龜』 1286
『青蝦子』(即芫青) 插 IX
『青秧』 1237
~卵之褐色帶 824
青啄木
~產地 1340, 1341
『青啄木鳥』 插 XV
[青啄木鳥] 1339
『青黃蛇』 1279
~產地 1279
『青蛤』 1038, 1099
『青蛙』 1237, 插 XII
~染色體數 38
『青蜂』 插 VIII
[青蜂類] 871
『青蠅』 1275
~產地 1275
『青箭魚』(即馬鮫魚) 1199
『青蠶』 853
~交感神經系 824
~下顎鬚的縱剖面 825
『青鸚』 1328
『青蠶』 插 IX
[非武裝星圓類] 628-629*
~觸肢 618
抹香質 467
抹香鯨類~467
『抹香鯨』
~頭骨 1468
[抹香鯨類] 1466
~抹香質 1467
~鯨白質 1467
拉馬克 121, 185, 186
~與滯豐 121
~與生物變化說 121
~環境與物種 121
~變化見解 121

拉馬克主義 182, 183, 185, 188-189*,
193, 196
~與新達爾文主義 193
拉馬克的法則 188, 189*
拉馬克學說 112
~實驗的證明 193
拉馬克月見草 181
『拉斯馬尼熱病鞭虫』插III
『拉徹世睡眼病虫』插III
周太玄 187
[歧腸類] 644-645*
[武装星頭類] 625-628*
~地蠟幼體 625
~直腸袋 625, 627
~消化管 626
~腎 626, 627
~腎的漏斗器 626
~腎的出孔 626
~腎之漏斗器的直腸 626
~觸肢 626
~小腸 626
~肛門 626
~半縮觸肢的肌肉 626
~神經索 626
~凸出吻 627
~鬚毛環 627
~腹行神經索 627
~輸精管 628
~漏斗器 628
~精虫的出孔 628
~左腎 628
~口 628
~針 628
~腎的出孔 628
~體腔中組織 628
~葉綠素細胞 628
~無出孔的消化管 628
~例 626, 627, 628
『坭狗』 1232, 1234

~產地 1232

『坭蛙』 1238
『坭羅巨蜥』插XIII
季候的單性發育 64
季候異形
蝴蝶~187

九 畫

保護的休眠體 212*
保護細胞 394
『信天翁』 1326
『俗胡蜂』 870
[冠足類](見冠觸類) 582
冠形的觸肢
苦齋蟲類~579
『冠蜂鳥』 1318, 插XV
『冠燕鷗』 1354
[冠觸類] 582*
『冠鷗』插XVI
『冠鷹屬』 1347
『胃蠟』 987, 988, 插X
前大動脈
頭足類~1021
前大靜脈
魚類~1160
前中心質 58
[前牙類] 1280-1281*
~屬蓋骨 1282
前甲
頭足類~1017, 1018
前主靜脈
蜆蛤魚~1052, 1053
前凹椎骨 1090, 1091, *1218
脊椎動物~1090, 1091
兩棲類~1218, 1219
前行動脈
甲殼類~745
前行大動脈

- 蠟類~919,920
蜘蛛類~931
有肺類~980
前白齒 1394*
哺乳類~1389,1394
有袋類~1415
食肉類~1425
前耳骨(亦稱鱗骨,中耳骨)
魚類~1134,1135,1140
硬骨類~1135
外腮類~1219
蛙~1220
爬行類~1260
前角
脊椎動物~1102
前足骨
麝~1452
前乳齒 1391*
哺乳類~1391
前肢
馬科~142
脊椎動物~1099
鳥類~1297-1298
前胸節
六足類~799
前後頭骨
鯨類~1465
前庭的屏障 410
前翅
六足類~817
前根 397,1103*
脊椎動物~1102,1103
前閉殼筋
瓣腮類~991
前部吸盤
吸國類~651
前逆的發育 148
前腎 1113*
~與中腎之異點 1114
脊椎動物~1113,1114
魚類~1114
硬骨類~1164
前腦(見大腦) 1103*
脊椎動物~1103
爬行類~1262
哺乳類~1383
前腦袋 1103*
脊椎動物~1103
[前腹鰭軟鰭類](見軟鰭類) 1186*
前端節肢
甲殼類~735
前蝴蝶骨
哺乳類~1374,1375
前節
分節簇虫~273
前縫
脊椎動物~1102*
前額骨
爬行類~1260
前顎骨
蛙~1220
前鰓蓋骨
魚類~1140
前鰓縫 1159*
魚類~1159
[前鰓類] 964-965,965-979*
~特徵 965
~略圖 966
~頭部 966
~鰓 964,965,966,968,969,971,972
~內臟團 966,967,968,970
~生殖器 974
~生殖孔(♀,♂) 966
~生殖管 966
~鐳器 966,974
~生殖器輸管 969

- ~精虫 54
 ~頭足部 966-967
 ~外面的形態 966-968
 ~外套 968-969
 ~外套灣 964, 965, 968, 969
 ~眼 966
 ~足 966
 ~基足 967
 ~殼窠 966, 968
 ~殼軸 967
 ~全口殼 967
 ~管口殼 967
 ~左旋殼~967
 ~觸肢 966, 967
 ~水管 966
 ~外套灣水管 968
 ~殼軸筋 968
 ~殼口 967, 968
 ~腎 966, 972
 ~腎的出口 966
 ~腎的排泄孔 969
 ~鼻喙 969
 ~消化器 970-971
 ~口 966, 969, 970
 ~長吻 970
 ~咽頭 970
 ~唾液腺 970
 ~食管 970
 ~齒板 970
 ~中齒 971
 ~側齒 971
 ~胃 970
 ~肝 970
 ~肝脾臟 970-971, 974
 ~小腸 971
 ~真門 971
 ~幽門 971
 ~直腸 969
- ~肛門 966
 ~黏液腺 966, 969
 ~吻鞘 970
 ~鞘口 970
 ~綫帶 970
 ~收縮筋 970
 ~循環器 971-972
 ~心室 966, 972
 ~心耳 965, 966, 972
 ~心 964, 965, 971
 ~圍心腔 966, 972
 ~神經系 964-965, 972-973
 ~腦神經結 966, 972
 ~足神經結 966, 972
 ~外套神經結 966, 972, 973
 ~小腸神經結 966, 973
 ~內臟神經結 966, 973
 ~聯絡神經索 973
 ~嗅覺器官 966, 969
 ~靜覺囊 973, 974
 ~靜覺神經 973
 ~靜覺細胞 973
 ~靜覺石 973
 ~生態 974
 ~例 966, 967, 970, 971, 973, 975,
 977, 978, 1034
 ~分類 974-979
- 前鰓軸骨
 魚類~1142, 1143
 前韃骨
 硬骨類~1135
 後大動脈
 頭足類~1021
 後大靜脈
 魚類~1160
 後牙類 1280*
 後中心質 53
 後生三部幼體

- 軟甲類~773,774
後生的兩邊對稱 424
後生物質 331
後生動物(參見多細胞動物)4*,205,
303,415
~公有性 303-414
~發育公有性 303-304
~個體 303-304
~生殖 303-322
~胎體 304
~胎體發育 304
~個體發育 304
~少營養品的卵 304
~有營養品的卵 305
~富營養品的卵 305
~卵 303
~卵分裂法 306-322
~分門 424-425
後生動植物 208*
後主靜脈
 蛞蝓魚~1052,1053
後凹椎骨 1090,1091*
 脊椎動物~1090,1091
 蝶螺~1092
 兩棲類~1090,1218
後白齒 1394*
 哺乳類~1394
後行動脈
 蠍類~919
後行大動脈
 有肺類~980
後耳骨
 魚類~1134,1135
 硬骨類~1135
後角
 脊椎動物~1102
後板
 蟲類~1285
後固定齒 1391*
 哺乳類~1391
後肢
 脊椎動物~1100
 鳥類~1298-1299
後房
 頭足類~1023
後枕骨(見後頭骨) 1087
後突起
 爬行類~1262
後胸節
 六足類~799
後退的變態 148*
後根 397,1102*
 脊椎動物~1102,1102
後翅
 六足類~817
後部吸盤
 吸菌類~651
後閉殼筋
 瓣鳃類~991
後腔(又名腹積)
 蛞蝓魚~1046,1048
後腎(即固定腎臟) 1115*
 脊椎動物~1115
 板鳃類~1166,1167
 魚類~1167
 爬行類~1256,1268,1269
 硬骨類~1164
後腹部
 鉗爪類~907
 劍尾類~909,910
 蠍類~916,917
 觸腳類~923
[後腹鰭軟鰭類](見喉鰭類) 1181
後腦(即小腦) 1103*
 脊椎動物~1103

- 硬骨類~1145
 後腦骨
 哺乳類~1374
 後腦袋 1103*
 脊椎動物~1103
 後齒
 多毛類~599
 後蝴蝶骨
 哺乳類~1375
 後頭骨(又名後枕骨或枕骨)
 脊椎動物~1087
 蛇類~1282
 哺乳類~1374,1375
 後頭骨孔
 魚類~1134
 後額骨
 魚類~1140
 爬行類~1260
 後縫 1102*
 脊椎動物~1102,1102
 [後獸類] 1410,1414-1417*
 [後鰓類] 965,984-988*,1037
 ~略圖 966
 ~眼 966
 ~圍心腔 966
 ~嗅覺器官 966
 ~生殖管 966
 ~口 966
 ~腦神經結 966
 ~足神經結 966
 ~外套神經結 966
 ~內臟神經結 966
 ~特徵 984-985
 ~心耳 965,966,984,985
 ~心室 966,984
 ~外套灣 965,984,985
 ~總 965,966,985
 ~兩性腺 985
 ~腎 966,985
 ~內臟 985
 ~旋轉捲曲 985
 ~例 986,987,988
 後觸器
 多毛類~613
 後鱗軸骨
 魚類~1142,1143
 後變說 79
 『南三趾鷄』1351
 『南山雀』1331
 『南方鈴蛙』1247
 南冰帶 1485
 『南美肺魚』1193,1195
 『南美野馬』1447
 南非省(見熱帶區) 1520
 南溫帶 1485
 『厚球母』插X
 [厚嘴類] 1316-1317*
 厚囊 1058*
 被囊類~1058
 咽下刺刀
 六足類~809,810
 咽舌神經結 405
 咽腔
 渦圓類~639
 咽箱
 渦圓類~692
 咽頭
 纖毛虫~280,281
 喇叭虫~295
 輪蟲類~572
 貧毛類~620
 渦圓類~639,642
 吸圓類~652,654,658,659
 多盤類~661
 雙盤類~666,667

- 線固類~701
蠶蠅類~901,902
蠟類~918
緩步類~946
前腳類~970
海鞘類~1066
頭足類~1018,1022
無頭類~1048
蛙蟻魚~與呼吸作用 1050
海鞘類幼體~1061
有尾類~1063
哺乳類~1399
咽喉武器
 蠶蠅類~901,902
咽囊
 吸固類~651
『哈爾蟻』1249,1250
哈維氏系(即骨道系) 357
哈維氏管 356
『埕蚶』847
 ~巢 847
齒門
 前腳類~971
齒門小囊
 甲殼類~739
齒門盲腸
 瓣鳃類~1001
齒門部
 甲殼類~739
齒門管 1112*
 魚類~1152,1151
『幽靈樹蛙』1251
『扁口魚』(即比目魚) 1199
『扁水母』483
扁平中表皮細胞 389
扁平表皮
 頂盤~334
扁平重層表皮
 口腔內黏膜~535
 皮膚~335
扁平膜 377
『扁池水母』451
『扁尾鮫』1245
『扁角鹿』1456
『扁枝介』581,582
『扁刺海膽』551
『扁圓』104
 ~再生 104
[扁固類] 591,637-693*
 ~特性 637-638
 ~親緣關係 637-638
扁骨 358
『扁魚』1187
[扁魚類](見比目魚類) 插XI,1187*
『扁笠螺』1036
『扁蛭』631,636,644
扁捲螺 183
 ~驛變 188
 ~外殼 984
『扁嘴鸞』1325,插XVI
 ~產地 1325
[扁嘴類] 1326-1327*
『扁蝶』1188,插XI
『扁鯨』(稜葉淺蝶,真鯨,鯨魚)1210
指甲 1369
 哺乳類~1369
指形水母
 管水母~461
 無莖管水母類~412
指形總
 水螅類~442
 ~感覺細胞 442
 水螅珊瑚類~455,456
『指海綿』497
[指海綿類] 496-497*
 ~小凸起 496

- ~瓣細胞 496
 ~側囊 496
 ~出口 496, 497
 ~骨針 496, 497
 指骨 1099
 脊椎動物~1099, 1100
 『指珊瑚』 471
 『指觸海葵』 473
 持久孢子 259
 ~作殼休眠 259
 ~接合 259
 球蟲類~263
 星光 37
 星芒形細胞
 蛙~348
 脊椎動物~1108
 星芒神經結(見腕神經結)
 頭足類~1021, 1022
 星芒形結締細胞 502
 角砂海綿類~502
 『星圖』 629
 ~內部的構造 626
 [星圖類] 624-629*
 ~特徵 592, 624
 ~神經結 624
 ~觸肢 624
 ~食管神經環 624
 ~腹行神經鏈 624
 ~神經系 625
 ~排洩器 625
 ~漏斗器 625
 ~腎 625
 ~分類 625-629
 ~例 626, 627, 628
 『星蟬』插IX
 『黃點眉』 1332
 『星鮫』 1175
 ~前端的骨骼 1133
 ~胎體 1173
 ~胎盤 1173
 『皇鷲』 1348
 『枯枝蟲』 165, 166
 ~擬態 165, 166
 『枯葉蛙』 1237
 『枯葉蛾』 166
 ~擬態 166
 『枯葉蛭』 166, 169
 ~擬態 166, 169
 柄
 光觸虫~301
 海百合類~512
 蔓腳類~764
 柄眼類~781
 [柄眼類](或名胸甲類, 節肢動物) 776,
 781-793*
 ~柄 781
 ~硬甲 781
 [柄眼類](軟體動物) 982-984*
 ~外罩 983
 ~代表 983
 ~大觸肢前端的眼 983
 ~小觸肢 983
 ~口 983
 ~呼吸孔 984
 柄眼
 瓣鳃類~1004
 『柳銅』 183
 ~驢變 183
 『柳珊瑚』 471
 『柳鷺屬』 1336
 『柱海鞘』 107
 ~再生 107
 『柱蛇』插XIII
 『柱蛇類』 1280, 插XIII
 ~產地 1280

『柱齒象』 143, 1458
~白齒 1459
柯鐵氏器官
爬行類~1265
哺乳類~1389
『柔魚』 1030
染色圖(參見核) 33
染色質(參見核) 33, 80
球虫類~258
小配偶子~261
纖毛虫~279
草履虫~279, 282, 283
神經細胞~384
染色質絲(參見核) 33
染色質塊
草履虫~291
染色體 195
~數目 38
蜜蜂~數 66
螞蟥~數 66
人類~數 81
~分工 81
~減數分裂 184
草履虫~282, 283
『象蚤』 862, 插IX
[歪尾類] 744, 787-789*
『歪海膽』 423
[歪海膽類] 553*
[歪網類] 935*
洞游魚類 1196
洋紅 33, 367
『洋葱』
~染色體數 38
活物寄生 207
活單器
甲殼類~739
活體染料 29

『潤角科』(又名牛科) 1453-1455*
『狀血』 1442
『猿』 1385, 1435, 插XVIII
~產地 1435
『玳瑁』 1257, 1286
~產地 1286
[玻璃海綿類](又名元軸海綿類) 504*
『玻璃蛇』(見蛇齒) 1274
~產地 1274
玻璃體
頭足類~1023
鳥類~1301
[珊瑚] 95, 466, 1331 插 VI
~無性蕃殖 95
~中膠層 429
~中胚葉 429
珊瑚島
水螅珊瑚類~454
石珊瑚類~476
珊瑚骨 454, 470
水螅珊瑚類~454
石珊瑚類~474
珊瑚蟲 466-468
~盤輪 475
~開展狀態 475
~收縮狀態 475
~格盤的縱剖面 475
~基盤 466
~小盤 466
~觸肢 466
~口 466
~食管 466, 466, 467
~消化腔 466
~隔膜 466, 467, 467
~小房 466, 467
~羽狀觸肢 466
~共有管 466, 466, 468
~內胚葉 467

- ~中消化腔 467
 ~生殖腺的部分 467
 ~藍毛 467
 ~筋肉帶 467
 ~外胚葉 467
 ~中胚層 467
 ~橫剖面 467
 ~感覺細胞 468
 ~生殖細胞 468
 ~卵 468
 ~精虫 468
 ~收縮觸肢 468
 ~隔膜透組 468
 ~刺囊 468
 ~腺細胞 468
 ~受精現象 468
 ~實球胚 468
 ~分裂法 468
 ~生殖帶 468
 ~筋肉 468
 ~出芽生殖 468
 [珊瑚類] 433, 465-478*
 ~特性 465-466
 ~分類 468-478
 ~例 466, 467, 468, 471, 472, 474,
 475, 477, 478
 『珍珠鵝』 1348
 『珍珠鷄』 1323
 ~產地 1323
 『疣牛』(即犀牛) 1454
 疣足
 多毛類~595, 596
 環個類~597
 蠶流多毛類~614, 615
 『疣瘡』 1449, 插XVII
 ~產地 1449
 『疣柳類』 476
 『疣猴』 1436
 ~產地 1436
 『疥癬蟲』 942
 盾形鱗
 板圖類~1172
 盾板
 蔓腳類~768
 盾板的氣囊
 蠶蠅類~901, 902
 盾狀腺
 哺乳類~1399
 盾牌
 劍尾類~910
 盾鱗
 魚類~1127
 盾肌
 鳥類~1300
 『砂皮蠅』 1035
 『砂蚤』 906
 『砂海綿』 1068
 砂殼 237, 238
 有孔虫類~237-238
 『砂蜂』 871, 插IX
 砂漠動物 165
 ~擬熊 165
 『砂蟻』 插IX
 砂囊(又名肌囊)
 鬚毛類~620
 鳥類~1302
 『秋沙鴨』 1327, 插XVI
 『秋鳥科』(魚尾燕科) 1336
 『秋蟬』 887
 『穿山甲』 1462
 『穿孔介』 585, 588
 穿孔細胞 495
 筆海綿~495
 『穿石海綿』 506
 『穿架太陽虫』 236
 穿透器 945
 舌形蟲類~945
 突出吻

- 植蟲類~888
[突胸類] 1262, 1313-1328*
客種 1481*
『紅口螺』978, 插X
『紅三魚』(見金線魚) 1213
『紅火烈鳥』插XVI
『紅石鵝』插XVI
紅色的體質 358
紅血球 365, 366, 367
胎體時代~364
成長時代~364
多毛類~599
卵生脊椎動物~1110
胎生脊椎動物~1110
胎生脊椎動物胎體~1110
駱駝~1433
『紅足銀鷲』1352
『紅星斑啄木』1341
『紅冠鷗』1322 插XV
『紅胸鵝』插XVI
『紅胸扇齒鴨』1302
『紅胸鸚哥』1343
『紅珊瑚』470
『紅恙蟲』939
『紅娘』插VIII
『紅娘子魚』(見火魚) 1200
『紅準』1347
[紅魚] 1182
[紅帶蛛類] 928, 935*
『紅蛙』1250
『紅蛤鐘』964, 插X
『紅斑闊水母』484, 485
『紅蜂鳥』1318, 插XV
『紅喉阿比』1363
『紅喉雀』1314, 插XV
『紅鳩』1348
『紅腳蟹蝦』784
『紅嘴山鵲』1331
『紅嘴相思』1333
『紅頭山雀』1331
『紅頭雀』1316, 插XV
『紅頭斑啄木』1341
『紅頭鷗』插XVI
『紅蠟蟻』871
~多形個體 872
『紅翼冠杜鵑』1342
『紅蟹』(又名結甲蟹) 792
『紅頭雀』1316
『美西獅』1236
『美洲虎』1431
『美洲豹』1431
『美洲獅』1431
『美洲駝』1453
『美絲螺』978
『美麗鳥屬』1333
『美腹蟬』1454, 插XVII
胃
~單層表皮 332
~單層圓柱表皮 338
綠膜水母~444
水母~445, 479
硬水母~458, 450
根口類~482
水母類~484, 485
海星類~522, 524, 525
陽蓬足類~538
輪蟲類~572, 576
苔蘚蟲類~579
有紋類~588
多毛類~594
線固類~698
甲殼類~738, 745
蔓腳類~768
六足類~812, 813, 815
蠶蠅類~961, 962
劍尾類~911

- 蠟類~918
 蜘蛛類~930
 壁蝨類~938
 緩步類~946
 前鰓類~970
 瓣鳃類~1001
 頭足類~1018,1019
 海鞘類~1059,1065,1070
 有尾類~1063
 魚類~1151
 鳥類~1302
 反芻類~1449-1451,1450
 胃石
 甲殼類~739
 長尾類~785
 胃盲腸
 海星類~522
 胃神經結
 頭足類~1019,1022
 胃絲
 水母~479
 水母類~480
 根口類~482
 胃腺 340
 ~局部分泌細胞 339
 甲殼類~745
 六足類~812,813
 胃管器
 水母~445
 胃管腔
 水母~447
 胃緒
 苔蘚蟲類~579,581
 胃囊
 水母類~480
 背大動脈 1052,1053
 蛙的蝌蚪~1226
 背血管
 多毛類~596
 甲殼類~746
 異腳類~779
 多足類~795
 六足類~817
 蠶蠅類~901,902
 蜘蛛類~931
 背行血管
 贅毛類~620
 背刺
 軟甲類~775
 背板
 海星類~523,527
 蔓腳類~768
 龜類~1285
 背神經
 無頭類~1048
 背帶
 線圓類~700
 背部脊椎骨 1093*
 脊椎動物~1093
 背側板
 海星類~523
 背動脈
 魚類~1160
 背殼
 腕足類~585,586
 有鉸類~588
 龜類~1284
 背椎骨
 爬行類~1258,1259
 哺乳類~1371,1372,1382
 人類~1371
 背鰓
 多毛類~596
 胎包
 哺乳類~1407,1409

- 胎生 63
胎生魚類 1169
『胎生蜥』 1275
 ~產地 1275
胎兒
 蝶蟻~109-110
 蛙類~109-110
 人類~157
 ~分割 323
附屬器
 脊椎動物~1118
 哺乳類~1407
 ~器官 103
胎膜 1123-1125*, 1408
 ~作用 1:23
 獸類~1123-1125
 ~形成過程 1119-1122
 ~進化史 1123
 食草獸~1408
 哺乳類~1408
胎盤 1173, 1406*, 1408
 星鮫~1173
 白眼鮫~1173
 獸類~與板鰓類~之差別 1174
 哺乳類~1406, 1408
胎體 311, 147
 ~再生 107
 後生動物~304
 ~界限 319, 320
 富有營球卵~界限 320
 ~合併 323
 ~刺傷 323
 ~物質 327
 ~結締組織 346
 蛞蝓魚~1056
 魚類~1118
 兩棲類~1119
 離~1124
 ~偶鰓(魚類) 1143, 1142
 星鮫~1173
 龜~1266
 人類~1379
 哺乳類~1406
胎體胎盤 1406*
 哺乳類~1406
胎體軟骨 1080*, 1081
 脊椎動物~1080, 1081
胎體細胞
 脊椎動物~1081
胎體結締組織
 腎蛙~348
胎體發育 148*
 蛙~149-150
 鱉蛙~151
 海鞘~152-153
 後生動物~304
 六足類~830
孢子 210
 變形蟲類~235
孢子分生(又名孢子生殖, 孢子繁殖) 208,
 209-210*, 211, 217
 太陽蟲類~235
 多室有孔蟲~242
 放射蟲~250
 球蟲類~259
 吸枝蟲類~302, 301
[孢子蟲類] 206, 258*
 ~特徵 258
 ~生活現象 258
 ~生殖法 258-263
 ~分類 258-275
 ~例 260, 261, 262, 267, 271, 275
『孢子海星』 533
孢子裔
 球蟲類~263
 瘤蟲~266, 267, 268, 269

- 簇虫類~273
 分節簇虫~273
 孢子囊 448
 水螅類~449
 羽枝螅~438
 孢子囊胚
 吸菌類~658, 659, 661
 雙盤類~663
 胞系 29
 [胞鞭虫類] 217, 218-220*
 ~薄膜 218
 ~凹溝 218
 ~鞭毛 218
 ~觸手 218
 胚因區
 ~來源 323
 海鞘卵~323-324
 櫛水母卵~323-324
 昆蟲卵~323-324
 軟體動物卵~323-324
 海胆卵~324
 海綿卵~324
 水母卵~324
 魚卵~324
 蛞蝓卵~324
 兩棲類~324-326, 325
 蛙類~324-326, 325
 胚葉 311
 ~來源 323, 325
 胚盤 317, 318
 『胥類』(即蛭類) 877
 『胡瓜魚』(或稱香魚) 1182
 『胡頂』 1429
 『胡蜂』 835, 870, 插XV
 ~腦 821
 『胡蜂屬』 870
 『紅魚』 1030, 1033, 插X
 ~鱗骨 1025
 ~卵巢 1031, 1032
 『苔蘚蟲』 578-580* 插VI
 [苔蘚蟲類] 570, 578-583*
 ~出芽生殖 578
 ~表質膜 578
 ~小房 578
 ~環形觸肢 578, 581
 ~顫毛 578
 ~口 579
 ~腎 579
 ~小腸 579
 ~冠形觸肢 579
 ~消化管 579, 581
 ~觸肢 579
 ~頂盤 579
 ~食管 579, 581
 ~胃 579
 ~肛門 579
 ~內縮筋 579, 581
 ~胃緒 579, 581
 ~神經結 579, 580
 ~生殖細胞 579, 580
 ~多形的個體 580
 ~喇叭口 580
 ~精虫 580
 ~卵 580
 ~毀壞組織 580
 ~再生器官的現象 580
 ~口卷 581
 ~鳥頭器 581
 ~卵包 581
 ~精巢 581
 ~鞭器 581
 ~分類 582-583
 『苦力蛙』
 ~蝌蚪 1255
 國 592*

[圖類]

- ~與纖毛虫之關係 278
- ~外胚葉纖毛 335
- ~杯形細胞 339
- ~循環系 362
- 【蟲癭】703
- 【蚌蚌】881,插VIII
- 【虹】插IX
- 【虹類】897*
- 虹彩
 - 魚類~1148
- 表皮 332
 - ~與外胚葉關係 329,350
 - ~與消化管,輸尿管,輸精管,體腔,血管,漿液膜,基膜之關係 331
 - ~更新 337
 - ~成分及來源 716-717
 - ~變化(脊椎動物) 1078-1079
 - 脊椎動物~1107
 - 魚類~1128
 - 兩棲類~1217
 - 哺乳類~1368
- 表皮下層空隙
 - 角砂海綿類~501
- 表皮內末梢 403
- 表皮呼吸
 - 兩棲類~1218
- 表皮神經細胞 379,380,381,386,402,412
 - 腔腸動物~432
 - 水母~446
 - 角砂海綿類~502,503
- 海膽類~541
- 渦蟲類~643
- 瓣鳃類~1003
- 表皮細胞
 - ~培養 330

- ~中間物質 331
- 鬚毛類~620
- 表皮組織 330,331-345,352
 - ~特徵 331
 - 軟體動物~953
 - 表皮筋肉細胞 370,431
 - 尾仔蟲~370
 - 圓筒~370
 - 腔腸動物~378,432-433
 - 線蟲類~698,700
- 表皮腺 340,1217*
 - 脊椎動物~1078
 - 兩棲類~1217
 - 哺乳類~1369
- 表皮感覺神經細胞
 - 水螅~431
- 表面張力 5,18,231
 - 油~18
 - 糖~18
 - 水~18
- 表層
 - 角砂海綿類~501
- 表質(即幾丁質) 17,31,412,426
 - 尺蠖虫~17
 - 蠟虫類~270
 - 纖毛虫~281
 - 節肢動物~426
 - 輪蟲類~571
 - 多毛類~595,598
 - 蛭類~631
 - 節肢動物~716
 - 六足類~825
- [表質動物](見圓體動物) 694
- 表質層 716
 - ~形成 334
 - 蟹~234
 - 腔腸動物~430
 - 圓體動物~426

水螅~431
 腸隆足類~537
 線蟲類~696,700
 節肢動物~717-722
 軟體動物~950,951
 表質殼 237,238
 有孔蟲類~237-238
 表質膜
 苔蘚蟲類~578
 表膜 334
 吸菌類~651
 『頁鼠』1416,插XVII
 『頁鼠科』1415
 『頁鼠屬』1416,插XVII
 ~產地 1416
 『頁子輪』1239
 ~產地 1239
 『軍艦鳥』1326
 『軍艦鳥科』1356
 重組時期
 草履虫~291
 重層表皮 332,335,335,1078*
 脊椎動物~334,1078
 ~與基膜之關係 334
 重瓣胃
 反芻類~1450
 『革囊菌』629
 『風雨鳥科』1357
 『風鳥』1316,插XV
 『風鳥類』(見極樂鳥類) 1315
 ~產地 1315
 飛羽
 鳥類~1294,1295
 『飛鳥類』987,插X
 『飛魚』1184*
 ~胸蹼與鳥翼之比較 1183
 飛翔動物 1491-1492*

『飛龍』1274,插XIII
 ~產地 1274
 『食火鷄』1299,插XVI
 ~胸骨和肩帶 1298
 ~產地 1328
 [食火鷄類] 1328*
 [食肉有袋類] 1416*
 [食肉獸目] 204
 [食肉類] 867,1428-1432*
 ~肉齒 1424*
 ~牙齒 1425
 ~牙齒的進化 1426 插XIX
 ~下顎肉齒的進化 1425
 ~頰骨穹 1427
 ~收縮爪 1427
 食料 12*
 ~與變異之關係 185
 『食蛇鷲』1348
 『食蛇蠍』
 ~產地 1320
 [食草有袋類] 1417
 食草獸
 ~齒冠 1393
 ~少年動物的牙齒 1393
 ~胎膜 1408
 『食蜂鷹』1348
 『食葉類』867
 食道
 纖毛虫~280,281
 ~圓柱重層表皮 335
 水母~445
 雙盤類~666,667
 硬骨類~1158
 板鬚類~1158
 食道上神經結
 鬚毛類~620
 食道下神經結
 鬚毛類~620

食道神經環

貧毛類~629

食管

珊瑚蟲~466,467

水母~479

海百合類~516

正海膽類~545,547,548

輪蟲類~572,576

苔蘚蟲類~579,581

多毛類~594

蛭類~631

線圓類~698,702

甲殼類~738

蔓腳類~768

六足類~810,813,815,822

蟲蠅類~901,902

劍尾類~911

蜘蛛類~929,930

前腔類~970

有肺類~980,981

瓣鳃類~1001

頭足類~1018,1019,1022

海鞘類~1070

魚類~1151

鳥類~1302

哺乳類~1399

反芻類~1450

食管上神經結

多毛類~607

食管下神經結

多毛類~608

六足類~821,821,823

蟲蠅類~901,902

食管外神經環

多毛類~608

線圓類~700

蛭類~633

細菌類~647

吸菌類~654

食管周圍神經環 796

甲殼類~742

六足類~820

蠟類~920

軟體動物~955

食管溝

反芻類~1450,1450

食管腺

輪蟲類~576

食管神經環

多毛類~607

星圓類~624

[食蟲類] 1420*-1421

~頭骨 1420

~骨骼 1422

~胸骨 1422

~鎖骨 1422

~肩胛骨 1422

~肱骨 1422

~橈骨 1422

~尺骨 1422

~大指 1422

~恥骨 1422

~腸骨 1422

~坐骨 1422

~股骨 1422

~脛骨 1422

~腓骨 1422

『食蟲棒象』插IX

『食蟹蟹』(福建俗名蝦蟹) 1428

『食蠟獸』1461,插XVII

~頭骨 1461

~產地 1461

『香魚』(即胡瓜魚) 1201,1203,1204,

1208,1182,1213

『香貓』(見黑斑靈貓) 1428

『香椿蟲』

~性染色體 81

『香蟹』 856, 857

『恆河鱷』 1289, 插XIII

~產地 1289

『恆河鱷屬』 1289

恃已營養 207

恃他營養 207

動物類毛虫類~225

科 205*

建造管的絛條

固着多毛類~618

建頭的作用 418

封閉腺體 332

『屍蛾』 882

『簡生蛭』 453, 440

~匍伏莖 440

~蔓生莖 440

~營養地 440

~水母 440

~垂管 440

~緣膜 440

~邊溝 440

~輕列管 440

~觸肢 440

匍伏莖

簡生蛭~440

即發孢子

球虫類~259, 260

樹虫~265

內生簇虫類~271

『姬蛙』 1239, 1242, 1244

『姬蜂』 868,

『姬蜂類』 867

降河魚類 1196

十 畫

個性 303

個體 100, 303, 422

後生動物~303, 304

~發育和種族的起源(多毛類) 593

個體的區別 112

個體進化 64, 148

~與種族進化 153

水螅類~447

個體發育

後生動物~304

併吞體內毒物的器官

六足類~819

『倉魚』(見魴鱒) 1213

修正(參看受精) 71, 73, 74*, 75

海胆卵~74

蛙卵~73-74

~與刺激之異點 75

『修足蛛』 927

『修足蟲』 949

『修頸虫』 274, 插IV

『候鳥』 1317

候補牙齒

魚類~1152

剛毛

鬚毛類~619, 620

原口 309, 310, 311, 312, 313, 318, 319

蛙類~325

~始祖 85

原中軸神經區

蛙類~325

原水母

水螅類~448, 449

原水晶體區

蛙類~325

原內胚葉區

蛙類~325

原外胚葉區

蛙類~325

原生物 208*

原生動物(即單細胞動物) 4,205*,206

~驛變 183

~範圍 206-208

~繁殖 208-212

~羣體 303

~特點 207-208

原血球 364,367

原血藥酵素 363

【原羊】1455,插XVII

原尾區

蛙類~325

原卵細胞 47,48

原吸盤區

蛙類~325

原形質 5,23,26

~氧化作用 9-10

~異化 11

~排泄 11

~化學成分 23

~物理結構 26

原形質口

真鞭毛虫類~226,227

原形質分裂

蠕虫~265

原形質伸長體 383,386,392

原形質肛門

真鞭毛虫類~227

原形質咽頭

真鞭毛虫類~226,229

原形質極

卵~305,306,313,314

原形質鞘 390

原形質體 240

原形質體構造

放射虫類~247-248

原肢

蛙類~325

【原指海綿】496

原始生殖細胞

二胚區類~671

原始小腸(即原腸) 310

原始個體

多毛類~612

原始脊椎動物泌尿器 1114

原始消化器

吸區類~657

原始細胞

三胚區類~671

原始環圈

多毛類~603,604

原胚

吸區類~658,659

原胚葉 317,318,321,1117-1118*

硬骨魚類~109

~前緣 319

~形狀 319

獸卵~322

脊椎動物~1117-1118

【原球母】1006,1007

原神經區

蛙類~325

【原氣管類】730,793*

~代表 793

~觸角 793

~巨鉤 793

~排泄管 793

~漏斗器 793

【原索動物】1043,1044,1045-1075。

~分綱 1045

~與脊椎動物之主要區別 1076

~脊索 427

原脊索區

蛙類~325

〔原脊索動物門〕568

〔原鳥〕1301

〔原軟體類〕956, 1034, 958-960*

~內臟團 958

~腎 959

~圍心腔 959

~例 960

~形式 963

原眼區

蛙類~325

原腎(即中腎)

多毛類~603, 604

爬行類~1268, 1269

原腎導管 1268, 1269

爬行類~1268, 1269

原筋肉區

蛙類~325

原筋肉細胞

線圓類~697

原筋節區

蛙類~325

原裂頭圓幼體 689

原腸 309, 310, 312, 314, 318, 320

~形成 319

原腸口(即原口)

兩棲類胎體~1119

原腸胚 308, 309, 310, 311, 314, 319,

323, 325, 325, 326, 416

~形成狀態 310, 317, 318

鳥類~1312

原腸胚的動物 425

原精細胞 55

原頭區

蛙類~325

〔原螭〕437

〔原萼類〕519

〔原駝〕1453

〔原蹄獸〕141, 142, 1448

原頭動脈

哺乳類~1399

〔原萼海綿〕494

原輸尿管 1113*, 1114

脊椎動物~1113, 1114

板鳃類~1163

〔原鵝〕(或鵞雁) 1300

〔原環圓類〕592-624*

~原始特性 592

~例 596, 597, 599, 603, 605, 608, 613, 615, 617, 618, 620, 621, 622

〔原獸類〕1365, 1410-1413*

原鰓

蛙類~325

〔原鰓類〕1005

~鰓 1005

~鉸鏈 1005

~閉殼筋 1005

〔原鵝〕1349

〔原鰓屬〕233

原纖維 370, 372, 373, 377, 378

原纖維束 373

原纖維質 362, 363

〔曳鞍〕1436

~產地 1436

〔哺乳類〕205, 320, 1363-1469*

~與獸形類之關係 1364

~與爬行類之關係 1364-1365

~羊膜與尿膜之形成 1120, 1121

~外胚葉 1120

~中胚葉 1120

~內胚葉 1120

- ~體腔 1120
~內體腔 1120
~外體腔 1120
~乳腺 1369
~乳場 1369
~乳房 1369, 1370
~皮膚孔 1370
~乳頭 1370
~眼角 1369
~鯨鬚 1369
~鱗片 1369
~硬刺 1369
~爪 1369
~指甲 1369
~蹄 1369
~單枝角 1369
~牛角 1369
~分枝角 1369
~鹿角 1369
~皮膚 1365-1370, 1368
~皮膚附屬物 1366-1370
~馬爾畢氏層 1366, 1369-1370
~乳頭狀突起 1366
~觸角突起 1366
~血管突起 1366
~表皮 1368
~表皮腺 1369
~真皮(或膚) 1365, 1368
~皮下層 1368
~角質層 1365, 1367
~角質細胞 1367
~角質板 1369
~結締纖維束 1368
~毛 1367-1368
~毛幹 1368
~幼毛 1367
~毛根 1367, 1368
~軟毛 1368
~鬃 1368
~毛囊 1367, 1368
~絨毛 1368
~絲毛 1369
~豎毛肌 1367, 1368
~鼻孔毛 1368
~皮脂腺 1368, 1368, 1369
~脂肪層之作用 1366
~汗腺 1368, 1369, 1370
~汗之作用 1370
~外骨骼 1370
~骨骼 1371-1383, 1382
~頸椎骨 1371-1372, 1372, 1382
~脊柱 1371-1373, 1390
~椎間軟骨 1371
~背椎骨 1372, 1371, 1382
~腰椎骨 1372, 1382
~薦椎骨 1372
~尾椎骨 1372
~尾骨 1373
~橫突起 1371
~棘狀突起 1371
~關節突起 1371
~椎體 1371, 1372
~神經弓 1372
~神經溝 1371
~椎脈孔 1371, 1372
~大韌帶 1372
~肋骨 1372, 1373
~真肋骨 1373
~浮肋骨 1373
~胸骨節 1373
~胸骨 1382, 1390
~肩帶 1370
~肩胛骨 1382

- ~ 膈蓋骨 1373-1379, 1374, 1375
 ~ 頸部骨骼 1376-1379
 ~ 頸部骨骼進化略圖 1376
 ~ 後頭骨 1374, 1375
 ~ 後腦骨 1374
 ~ 鱗骨 1374, 1375
 ~ 鼓骨 1374
 ~ 岩骨 1374, 1375
 ~ 顛頂骨 1374, 1375
 ~ 鼻骨 1374, 1375
 ~ 眼窩 1374
 ~ 上顎骨 1374, 1375
 ~ 上顎間骨 1374, 1375
 ~ 顏骨 1374
 ~ 口蓋骨 1374, 1375
 ~ 翼骨 1374, 1375
 ~ 蝴蝶骨 1375
 ~ 後蝴蝶骨 1375
 ~ 前蝴蝶骨 1374, 1375
 ~ 顛顛骨 1375
 ~ 大翅骨 1375
 ~ 小翅骨 1374, 1375
 ~ 顴骨 1375
 ~ 顴骨孔 1375
 ~ 篩骨 1375
 ~ 喇叭體 1375
 ~ 鋸骨 1375
 ~ 四肢骨骼 1379-1383
 ~ 四肢 1381-1383
 ~ 骨盤 1380
 ~ 腸骨 1380, 1382
 ~ 薦骨 1380
 ~ 恥骨 1380, 1382
 ~ 腿骨窩 1380
 ~ 坐骨 1380, 1382
 ~ 恥骨閉鎖孔 1380
 ~ 肱骨 1382
 ~ 橈骨 1382
 ~ 尺骨 1382
 ~ 腕骨 1382
 ~ 掌骨 1382
 ~ 股骨 1382
 ~ 胫骨 1382
 ~ 腓骨 1382
 ~ 跗骨 1382
 ~ 跟骨 1382
 ~ 跖骨 1382
 ~ 膝蓋骨 1382
 ~ 烏喙突起 1380
 ~ 蒙羅氏孔 1388, 1387
 ~ 外耳殼 1389
 ~ 螺房 1389
 ~ 鼻 1389
 ~ 柯鐵氏器官 1389
 ~ 牙齒 1389-1395, 1389, 1393
 ~ 連續的齒崗 1109
 ~ 乳齒 1390
 ~ 乳門齒 1389
 ~ 乳犬齒 1389
 ~ 乳前白齒 1389
 ~ 前乳齒 1391
 ~ 後固定齒 1391
 ~ 固定齒 1390
 ~ 固定門齒 1389
 ~ 固定犬齒 1389
 ~ 門齒 1392
 ~ 犬齒 1392
 ~ 前白齒 1392, 1394
 ~ 後白齒 1394
 ~ 白齒 1392
 ~ 上顎門齒 1392
 ~ 下顎門齒 1392

- ~三凸齒 1392
~齒冠 1393
~完全成長的牙齒 1393
~齒式 1394-1395
~神經系 1383-1388
~腦 1384
~大腦 1387
~大腦半球 1385-1386,1384,1399
~大腦間隔 1387
~小腦 1383,1384,1384,1399
~小腦半球 1384
~小腦中部 1383
~四疊體 1384,1384,1399
~三角體 1386,1387
~胼胝體 1386,1387,1399
~腦頂膜 1386,1387
~腦血衣 1386,1387
~三角體和胼胝體變化略圖 1387
~腦頂脈系 1388
~內腦膜 1387
~平滑腦 1384
~縐紋腦 1384
~嗅葉 1384
~側腦室 1387
~第三腦室 1387
~Monro 氏孔 1387
~多紋體 1387
~視覺層 1387
~延髓 1384
~Eustache 氏孔 1399
~脊髓 1399
~腦下腺 1399
~感覺器官 1388-1389
~蝸牛管(又名螺紋管) 1389*
~眼 1388
~淚腺 1388
~輸淚管 1388
~外耳 1388
~鼓膜 1388
~鼻孔 1399
~喇叭體 1389,1399
~消化器 1395-1398,1399
~小舌(懸雍垂) 1395
~口 1399
~舌 1399
~口蓋 1399
~食管 1399
~咽頭 1399
~舌上軟骨 1399
~舌骨 1399
~呼吸器 1398-1399,1399
~氣管 1399
~肺 1399
~橫膈膜 1399
~甲狀腺 1399
~盾狀腺 1399
~循環器 1399-1400
~大動脈 1399
~原頸動脈 1399
~內頸動脈 1399
~外頸動脈 1399
~肺動脈 1399
~生殖泌尿器 1400-1404,1401
~雄性生殖器 1400-1403
~雌性生殖器 1403-1404
~排泄器 1400
~腎 1401
~輸尿管 1401
~膀胱 1401
~精巢 1401
~副睪丸 1401,1402
~輸精管 1401
~囊形腺 1401
~攝護腺 1401
~生殖輸尿管 1401
~儲器腺體 1401



- ~ 構造 1401
 ~ Tison 氏腺 1401, 1402, 1401
 ~ 囊形腺 1402, 1401
 ~ 雄性子宮 1402
 ~ Rosenmüller 氏器官(或稱 Epoo-
 phase 1404
 ~ 子宮 1403, 1407
 ~ 複子宮 1403, 1404
 ~ 二分子宮 1403, 1404
 ~ 二角子宮 1403, 1404
 ~ 單子宮 1403, 1404
 ~ 喇叭口 1403
 ~ 輸卵管 1403
 ~ 腔 1403
 ~ 發育 1404-1409
 ~ 胎兒 1407
 ~ 胎體顛部骨骼 1379
 ~ 羊膜 1120, 1407
 ~ 羊膜腔 1120
 ~ 小腸 1120, 1407
 ~ 臍囊 1120, 1121, 1407
 ~ 臍囊柄 1407
 ~ 尿膜 1120, 1407
 ~ 尿膜腔 1120, 112
 ~ 蛻膜 1407, 1409
 ~ 胎包 1407, 1409
 ~ 各種胎盤 1408
 ~ 胎盤 1406, 1408
 ~ 胎體胎盤 1406, 1408
 ~ 母體胎盤 1406, 1408
 ~ 分散胎盤 1408, 1409
 ~ 環形胎盤 1408, 1409
 ~ 盤形胎盤 1408, 1409
 ~ 子葉胎盤 1408, 1409
 ~ 胎體 1408
 ~ 臍帶 1121, 1408
 ~ 胎膜 1408
 ~ 第一胎膜 1120
- ~ 世系略表 1418
 ~ 種族進化的關係 1418-1420
 唇厚
 頭足類~1018, 1019
 唇瓣
 多毛類~596, 596
 唇觸
 飄流多毛類~615
 唇鬚
 多毛類~609
 固着多毛類~616
 『埃及注血吸蟲』664
 『埃及蝨』852, 插IX
 『埃及豫』(俗名Rat des Pharaon)1428
 『埃及蠅』1286
 『埋屍蟲』857, 858
 夏那
 葉腳類~755, 756
 夏帽幼體
 細菌類~647
 孫包
 正條菌類~686
 孫蟻 166, 1188
 ~ 擬態 166
 『家犬』1429
 家畜 125, 131, 159
 ~ 人工選擇 125
 ~ 變異與環境關係 131
 ~ 驛變 183
 『家雀』1337
 『家蛛』(亦稱棚蛛) 936
 『家鼠』1440
 ~ 產地 1440
 『家燕』1338
 『家貓』162, 1431
 『家豬』1448
 『家鴿』183
 ~ 驛變 183

- 『家蠅』 854
『家鷄』 1327
『家蠅』 889, 901, 902, 903, 904
 ~性染色體 81, 82
 ~神經系 823
 ~頭部和吻(吸管) 903, 904
 ~幼蟲 905
『家鷄』 193
『家蠶』 879
害蟲 插IX
『展唇蛾』 856
射精管
 蛭類~634
 頭足類~1025, 1025
 蔓腳類~768
[座眼類](或名無胸甲類) 775, 776-781
 ~下唇 776
『弱刺海星』 533
『弱翼』 1328
 ~產地 1328
[恐龍類] 1290*
[恙蟲類] 939*
恥骨
 龜類~1285
 哺乳類~1380, 1382
 有袋類~1414
 食蟲類~1422
恥骨閉鎖孔
 哺乳類~1380
『扇蟹目』 608, 616
『拳鵪鶉』 1329, 插XVI
 ~產地 1329
『拿威蝦姑』 785
『拿威鵝』
 ~地螺幼體 603, 604
拽引球 42
『捕鳥猴』 1434
『捕蠅鳥科』(見鱗科) 1334
『旅鼠』 1440
『書類』 924
時間
 ~與變異之關係 133
『栗鼠』(亦稱松鼠) 144, 插XVII
『栗頭蜂虎』 1344
核(即細胞核) 20-21
 尺蠖虫~20-21
 ~染色質 33
 ~染色團 33
 ~染色質絲 33
 真鞭毛虫類~226
 球虫類~258
核分裂
 蟻虫~265, 268, 267
核內蛋白狀物質 25
核內原形質 7, 32
 草履虫~284
核外原形質(見細胞質) 7
 草履虫~284
 ~分裂 36
核外蛋白狀物質 25
核系重建期
 草履虫~289
核周星光 74
核的接合 58
核板 40
核液 33
核絲 32
核酸 25
 ~2, 6-二氧嘧啶鹽基 25
 ~百里香酸 25
核質(參見單細胞動物及變形虫) 35
核膜 32, 39
 草履虫~283
核質 210

『根口水母』 484, 485

〔根口類〕 483*, 484, 485

~口腕 482

~傘形體 482

~胃 482

~輻列消化管 482

~生殖管 482

~胃絲 482

~感覺的觸肢 482

~嗅覺器官 482

~感覺觸肢的外套 482

『根足水母』 479

〔根足虫類〕 206, 231-258*

~假足 231

~特徵 231

〔根足鞭毛虫類〕 225-226*

~鞭毛 225

~假足 225

根狀體

海鞘類~1065

根體 213, 215

根體粒 213, 215

格盤 477

石珊瑚類~474

『桂花蟬』(亦稱田蟹) 885, 886

『桃花水母』 452

~生殖腺 452

桑椹胚 307, 308, 309, 311

獸卵~322

『桑螵』 1337

『榎蠶』 744, 788

氣孔

節肢動物~723

六足類~800, 814, 815, 826

蠶類~901, 902

蠶類~916, 917

避日類~925

盲蛛類~926

蜘蛛類~927, 931

氣室

鵝卵~316, 1124

頭足類~1010, 1015

氣骨 1294*

鳥類~1294

氣流

~與動物分佈 1473

氣候

~與變異之關係 185

~與動物分佈 1476

『氣球鞭虫』 215, 216

氣腔(在鳥骨中)

鳥骨~1305

氣腔敗

人~1398

氣管

~圓柱重層表皮 335

節肢動物~723, 724

多足類~795

六足類~810, 814, 825

蠶類~903, 904

蜘蛛類~912, 914

擬蠶類~924

避日類~925

盲蛛類~926

蜘蛛類~930, 931

二肺類~934

壁蝨類~938

魚類~1151

爬行類~1266

鳥類~1307

哺乳類~1399

氣管系

蠶類~901, 902

氣管枝

鳥類~1307

氣管梢

爬行類~1266
[氣管壁蝨類] 989-941*
氣管叢
 跳蟲類~844
 六足類~814
氣囊 743, 912, 1305*
 甲殼類~743
 六足類~814, 815
 蜘蛛類~912
 鳥類~1305
 ~構造 1305
 ~數目 1305
 ~作用 1306
氧化
 原形質~10
『腔熊』1432
『浴用海綿』507, 插VI
 ~氈毛室 500 插VI
[沙禽類] 1324*-1326*
浮肋骨 1373*
 哺乳類~1373
『浮參』插VII
『浮蛙』(粵名沙鬼) 1242, 1249
『浮塵子』887
浮囊
 管水母類~461
 有莖管水母類~464
 雙生水母~貯蓄器 464
[浮囊類] 1059, 1071-1075*
 ~口 1072
 ~洩水孔 1072
 ~腮 1072
 ~耳殼器 1072
 ~神經結 1072
 ~外套 1072
 ~內臟團 1072
 ~體核 1072
 ~神經結 1073

~肛門 1703
~卵巢 1073
~心臟 1073
洩水孔
 海鞘類~1070
 浮囊類~1072
洩水腔壁
 海鞘類~1065
酒精
 ~與變態之關係 184
消化 12*
 變形蟲~12
 細胞的~327
消化的休眠體 212*
消化胞 12*
 變形蟲~12
 真鞭毛蟲類~226-227
 變形蟲類~232
 纖毛蟲~280, 281
 節柄羣鐘蟲~290
消化腔 312
 珊瑚蟲~466
消化腺
 輪蟲類~571
 甲殼類~742
 有肺類~980
消化管
 瘧蚊~269
 ~與內胚葉關係 330
 ~與表皮組織之關係 331
 多毛類~420, 594, 598
 腸達足類~538
 海膽~546
 海參類~559
 無足類~563
 輪蟲類~572
 苔蘚蟲類~579, 581
 腕足類~584

- 環面類~605
 武裝星面類~626
 渦面類~640, 641, 642
 紐面類~647
 吸面類~650, 658, 660
 多面類~662
 線面類~700, 701
 橈脚類~759, 760, 762
 多足類~795
 蠟類~919
 舌形蟲類~945
 軟體動物~953, 961
 腹足類~964
 海鞘類幼體~1061
 板鳃類~1154
 鳥類~1302-1304
- 消化器
- 海百合類~514-515
 海星類~524-525
 正海胆類~545-546
 海參類~557-558
 輪蟲類~572
 多毛類~597-598, 598
 蛭類~630-631
 渦面類~640
 紐面類~646-647
 吸面類~651-652
 節肢動物~722
 甲殼類~738-740
 蔓脚類~766
 六足類~810-813, 813
 蠟類~918
 前鳃類~960-971
 瓣鳃類~1001
 頭足類~1018-1019
 蛞蝓魚~1050-1
 海鞘類~1066
 脊椎動物~1105-1109
- 鱗魚~1151
 魚類~1151-1156, 1151
 爬行類~1265
 鳥類~1301-1304, 1302
 哺乳類~1395-1398
 貓~1399
- 消失類
- 多毛類~509
- 『海牛』986, 987, 插X
 [海牛類] 1463-1464*
 『海牛屬』1463, 插XVIII
 『海月』(亦名窗貝) 1008
 『海石蛎』
 ~神經系 822
 海帆(即柳珊瑚) 471
 海羊齒 512
 ~海百合形幼體 512
 ~腕上羽狀枝 517
 ~手腕 517
 『海百合』78, 511, 插VI
 ~無性蕃殖 95
 ~再生 107
 ~循環器 510
 [海百合類] 508, 511-526*, 520, 566,
 567
 ~特性 511-512
 ~柄 512
 ~萼盤 512, 514
 ~羽枝 514
 ~體腔 515
 ~腕 512, 513
 ~體盤 514, 513, 516
 ~腕板 514, 516, 517, 518
 ~出水板 519
 ~間步帶 514, 519
 ~節板 519
 ~步帶溝 514
 ~步管 517, 518

- ~管足 514, 517
~水溝 517
~甕毛溝 514, 516, 518
~生殖根 516, 517, 518
~甕毛 514
~中板 515, 516
~中軸器 515, 516, 517
~環形器 515, 516
~甕動漏斗器 515, 516, 517, 518
~步管器 515, 516, 517
~蔓肢 516
~步管環 516
~環水管 516
~水管 516
~輻步管 516
~消化器 514-515
~口 511, 513, 516
~肛門 511, 513
~小腸 516
~食管 516
~循環器 515-517
~頂端中央神經 516
~軀神經 516
~聽神經 516, 517
~神經末梢 517
~口旁神經系的神經 517
~神經系 518
~神經環 516, 518
~神經 518
~頂端神經系 518
~感覺神經 518
~運動神經 518
~生殖系細胞 517
~卵 517
~形成細胞的器官 517
~構造 518-519
~分類 519-520
~例 511, 512, 513, 516, 517
- 『海豆芽』 586, 589
『海吸蝨』 1170, 1172, 插XI
『海花石』 477, 478
『海花梗』 582
『海狗』 1432, 插XVIII
海岸區 1482*
『海兔』(又名雨虎) 977, 插X, 986, 1037
海洋動物區 1483*
『海洋齒類』 520
『海若螺』 插X
『海南島』 1333
『海南擬啄木』 1342
『海星』 525, 插VI
~再生 107
~腕 527
~直接發育 533
~幼體 153, 155
[海星類] 508, 520-536*, 564-565, 566
~特性 520
~代表 521
~骨骼 522-524
~步帶 524
~步帶板 522, 523, 525, 526, 527
~步帶溝 520
~步管系 525
~步管環 522, 526, 528, 530
~管足 521, 522, 523, 526, 527, 528, 532
~管足溝 522, 523, 524, 526, 527, 531
~水管 522, 525, 526
~沙管 526
~步管下腔 522
~間步帶 523, 526, 528, 531
~叉棘 524
~石灰板 522
~側步帶板 523, 527
~上緣板 523, 527
~下緣板 528, 527

- ~背板 523, 527
 ~背側板 523
 ~皮鰓 523
 ~Tiedemann 氏體 526, 530
 ~Poli 氏囊 527
 ~綠竇 526
 ~篩板 521, 522, 523, 526, 528, 529
 ~綠囊 522, 526, 527
 ~軸血竇 528
 ~血竇環 528
 ~中軸器 530, 531
 ~中軸竇 522, 525, 526, 528, 530
 ~反口側環管 522, 525, 528, 530
 ~輻步管 522, 526, 527, 528
 ~外輻列管 526, 527, 528, 530
 ~環形器 522
 ~外環形器 526, 528, 530
 ~循環器 525-530
 ~內循環器 525, 526-527, 526, 528, 529, 530
 ~外循環器 526, 526, 528, 529, 530
 ~鬚毛 527
 ~消化器 524-525
 ~口 521
 ~胃 522, 524, 525
 ~胃盲腸 523
 ~小腸 524
 ~直腸 522, 524, 525, 527
 ~盲腸 524, 525
 ~直腸盲腸 522
 ~肛門 522, 524
 ~連腸膜 527
 ~增生細胞突起 522, 525, 527, 530
 ~變形細胞 529
 ~生殖器 528, 530-531
 ~生殖囊 527, 530, 531
 ~生殖中心 531
 ~生殖腺 522, 530, 531
- ~生殖根 531
 ~明液腺 530
 ~循環器中液體 529
 ~神經系 531-532
 ~神經環 522, 531
 ~眼 522
 ~軀神經 522, 527
 ~感覺表皮神經細胞 532
 ~神經纖維 531
 ~二極神經細胞 531
 ~輻列神經索 531
 ~無性繁殖 532-533
 ~再生 532
 ~四個再生的次序 532
 ~幼體 532
 ~雙環幼體 532, 533
 ~小腕幼體 533
 ~羽腕幼體 533
 ~形態的比較 534
 ~分類 533-536
- 『海馬』 1393, 1193
 ~新那囊 1193
- 海流
 ~輿動物分佈 1472
- 『海扇』 990, 992, 995, 1000, 1004, 插X
 1007
- 『海豹』 201, 1432, 插XVIII
 ~偶合的特性 201
- 『海蚤』 763
- 『海雀』(即鑽河豚) 1191, 插XI
- 『海蛇』 483
- 『海蛆』 777
- 『海蚌類』 940
- 『海豚』 1466, 插XVIII
- 『海豚科』 1466
- 『海參』 192, 插VI
 ~再生 107
 ~自戕 107

- ~幼體 153,155,560
[海參類] 509,556-563*,565,566
~特徵 556-557
~形態的比較 插VII
~專適應於漂浮生活的形態 插VII
~專適應於砂泥上生活的形態 插VII
~基本型 插VII
~腹面的分化 插VII
~觸肢 556,559,559,560
~管足 556,557,559,560
~石灰質小體 558
~筋肉 557,558
~縱筋 559
~步帶 557,558
~消化管 559
~消化器 557-558
~口 560
~盲囊 558
~節板 558
~樹形器官 558,559
~導水管 558,559
~間步帶 558
~內循環器 558
~步管環 558,559
~消化管上分枝的小腔 559
~卵房 559
~直腸 559
~輻步管 559
~輻管 559
~生殖腺 559
~poli氏囊 559
~幼體 560
~再生力 560
~兩邊體制對稱的發現 560-561
~觸覺 560
- ~分類 561-563
~例 556,557,559,560,562,563
『海參屬』561
『海蛭』482
『海蛭』630
『海象』1432,插XVIII
『海菊』1007,插X
『海菊花』1069,1069
~羣體 424
『海兔』464
『海筍』1009,插X
『海筍屬』1009
海棧動物 1481-1487*
~區域 1485-1487
~地理分布表 1487
『海鼠』(見刺參) 561
『海綿』
~再生 103-104
~卵的胚區區 324
~單層扁平表皮(外胚葉) 333
~顫毛(外胚葉) 335
海綿狀原形質 384
海綿骨針 504
[海綿動物] 425,492-507*
~幾個代表 插VI
~特徵和習性 492-498
~雙層囊胚 504
海綿質 493
角海綿類~506-507
角砂海綿類~503
『海葵』466,插VI
[海葵類] 473
『海狸』178,1441 插XVII
『海蜘蛛』948,948

〔海蜘蛛類〕(又名悉腳類或脚體類) 947-948

- ~尖錐 948
- ~步足 947-948, 948
- ~卵足 948
- ~心臟 948
- ~循環器 948
- ~卵 948
- ~吻 948
- ~鉗肢 948
- ~上顎 948

〔海盤車〕 533

〔海盤車屬〕 533

〔海魷〕(亦稱七目鰩) 1175 插XI

- ~卵 1173

〔海鐘壁古人〕 1438

〔海螂〕 1009

〔海龜〕 1257, 1286 插XIII

〔海龜類〕 1286*

〔海燕〕(隸皮動物) 534, 535, 536

〔海燕〕 1326

〔海燕科〕 1353

〔海樽〕 1074, 1075

〔海樽類〕(見浮囊類) 1071, 1074-1075*

- ~進化史 1074

〔海鞘〕 102

- ~卵的胚因區 323-324

〔海鞘類〕 152, 1058, 1064-1070*

- ~再生 107
- ~略圖 1059
- ~顫毛器 1059
- ~體腔 1059
- ~體鞘 1059
- ~消化器 1066
- ~口 1065
- ~食管 1070

~胃 1059, 1065, 1070

~小腸 1059

~小腸腺 1070

~肛門 1059, 1065, 1070

~鰓 1059, 1065

~神經系 1067-1068

~神經結 1059, 1065, 1070

~循環器 1066-1067

~循環的反向 1067

~血液 1067

~心臟 1059

~心腔 1070

~排水孔 1059, 1065, 1066, 1070

~泄水管 1064

~入水孔 1059

~吸水管 1064

~排水腔壁 1065

~幼體 1059-1062, 1061

~體囊(即體鞘) 1061

~泄水囊 1061

~神經系 1060, 1061

~小眼 1060, 1061

~聽囊 1060, 1061

~脊索 1061

~聽覺器官 1061

~尾部 1061

~心臟 1061

~圍心腔 1061

~固着凸起 1061

~接觸突起 1061, 1062

~咽頭 1061

~鰓孔 1061

~排洩孔 1061

~消化管 1061

~肛門 1061

~腸袋 1061

- ~~ 脊髓 1061
~~ 逆行的變態 1062
~ 纖維質體蓋 1064,1070
~ 代表 1065
~ 外套 1065,1059
~ 圍咽腔(見圍腸腔或泄水腔)1059, 1065
~ 咽頭腹面顴毛溝的橫剖面 1066, 1070
~ 感光器官 1066
~ 排洩器 1067
~ 排洩腔 1070
~ 耳殼器 1067,1070,1067
~ 生殖腺 1059,1065
~ 生殖腺導管 1065,1070
~ 卵巢 1070
~ 精巢 1070
~ 基部根 1070
~ 根狀體 1065
~ 出芽生殖 1068
~ 有性生殖 1068
~ 生殖器 1068
~ 兩性同體 1068
~ 雄性先熟 1018
~ 分類 1068-1070
海蝶蛤 1016-1017,1017
十脚類~1029
『海驢』75,145,170 插VI,
~ 卵與受精實驗 57
~ 未成熟卵的受精 67-68
~ 卵之刺激 72
~ 卵之修正 74
~ 雜交(海胆♀與淡菜♂)128, (海胆♀與海百合♂) 128
~ 卵之胚因區 324
~ 卵之四個細胞時期 324
~ 卵之八個細胞時期 324
~ 消化管 546
~ 咀嚼器 547
~ 長腕幼體 153,155
[海驢類] 509,541-556*,565,566
~ 卵 67
~ 外胚葉表皮神經細胞 541
~ 石灰質刺 541
~ 分類 541-556
~ 例 542,545,550,552,554,555
『海鮎』(見鱈魚) 1210
『海蛭蝨』 986,987,1037
『海鷄科』 1356
海邊動物區 1483*
『海蠟』 1430
『海鏡』 1008
『海藻蟲』 780,781
『海鱗魚』(見鯛) 1199
『海鼈』 插VI
『海鼈科』 471
『海鷄頭』 470
『海鷄』 1327,插XVI
『海蛟』(即綠鮭尖嘴頭) 1203,1205, 1208,1210,1213
『海鷲』 1359
『海蠟蝨』 611-612,613
烏魚蛋 1024
烏喙 1018
頭足類~1018
烏喙突起 1330
哺乳類~1380
烏喙骨 1099*
脊椎動物~1099
魚類~1140
龜類~1285
鳥類~1298
一穴類~1411

『烏盜』(即墨魚) 1010, 插X, 1012,

1015, 1020, 1027, 1028, 1029

~外形 1013

~消化器 1019

~眼 1023

~雌性生殖器 1025

『烏鴉』 1315

『烏龍蝦』(見鱧魚) 1211

『烏鴿』 1333

鳥居的動物羣系 1496-1498

特性 113

~的配合 90

~分離律 89*

~代表子 87, 92, 94

特異染色體 81

『狼』 1429 插XVIII

『狼鯪』 1188, 插XI

『狼獾』 1430

『狹口蛙』 1244, 1252, 1255

『狹甲蟲』

~脚 749

『狹甲蟲屬』 772

〔狹甲類〕 772

〔狹鼻類〕 1436

『疾燕』(或稱快捷燕又名雨燕) 1344

『疾燕科』 1344

病理的多精虫受精(參看多精虫受精)

59*-60

益蟲 插IX

〔真水母類〕 488

真正的擬態 166

真皮 352, 403, 404*

~與緻密結締組織之關係 350

~與中胚葉之關係 350

棘皮動物~508

多毛類~597

軟體動物~953

脊椎動物~(或稱膚)~1078*

魚類~1128, 1129

兩棲類~1218

哺乳類~1365, 1368

真皮凸起 1128

魚類~1128

真肋骨 1373*

哺乳類~1373

真球層

軟體動物~951

『真輪蟲』 571

〔真瓣鳃類』(見二筋類) 1007

〔真鞭毛虫類』 226-230*, 229

~構造 226-227

~生殖 227

~交接現象 227

~作殼休眠 227

~休眠體 227

~遊走胞子 227

~伸縮胞 227

~生殖 227

~縱分裂 227

~鞭毛 227

~原形質口 227

~消化胞 226-227

~原形質肛門 227

~波紋膜 227

~核 226

~鞭毛 226, 227

~原形質口 226, 227

~原形質咽頭 226, 229

~口 226

~小溝 226

〔真獸類』(又稱有胎盤哺乳類) 1410,

1417-1468*

『真鯪』見(扁鯪) 1210

站骨

人類胎體~1379

神經 395

海百合類~518

管毛類~620

渦固類~643

吸固類~654

條固類~676

二盤條固類~689

多足類~795

線固類~701

六足類~820

蠟類~921

神經弓

蛞蝓魚~1048

無頭類~(見脊髓鞘) 1048

脊椎動物~(或稱上弓) 1089

魚類~1131

哺乳類~1372

神經束 396

神經末梢 400

海百合類~517

神經系 379

~與外胚葉之關係 329

~與結締組織之關係 345

脊索動物~426

海百合類~518

海星類~531-532

正海胆類~549-550

輪蟲類~573

腕足類~587

多毛類~594,596,606-610,668

星固類~625

蛭類~632

渦固類~640,642-643

甲殼類~747-749

吸固類~653-654

條固類~676

節肢動物~725-726

六足類~820-824,821,822,823,825

蠅蠅類~901,902

劍尾類~912

蠟類~919,920

蜘蛛類~931,932

軟體動物~954,954-955

腹足類~962

前鰓類~964-965,972-973

有肺類~980

鰓足類~988

瓣鳃類~1002-1003,1003

頭足類~1021-1023,1022

蛞蝓魚~1049-50

海鞘幼體~1060,1061

海鞘類~1067-1068

脊椎動物~1100-1105

魚類~1144-1147

兩棲類~1222-1223

爬行類~1262-1264

鳥類~1299-1301

哺乳類~1383-1388

神經系中心

紐固類~647

渦固類~639

神經系中軸 325

神經原纖維 393,394

神經枝

六足類~824

魚類~1150

神經脂質 389

神經脂質神經纖維 395

神經流 15,379,380,391,392,393

~外流 392

神經索 382

輪蟲類~576

武裝星固類~626

- 節肢動物~725
 六足類~824
 神經組織 330, 378*, 379, 378-414
 神經細胞 379, 380, 382, 383, 392, 395, 397
 ~染色質 384
 ~堅實核 384
 ~核 384*
 ~中心體 384
 ~中心質 384
 ~有色體 384
 ~中軸伸長體 384
 ~種種變態 384-387
 ~起源 382-386
 ~位置 382-386
 水螅~431
 腔腸動物~432
 角砂海綿類~502
 線圓類~701
 ~互相連絡 391-394
 ~染色法 391
 ~結合 395
 神經細胞層 413
 神經細胞體 393
 神經棘(或稱棘狀突起)
 脊椎動物~1089, 1089
 神經結 382, 394, 395
 水母類~481
 角砂海綿類~503
 輪蟲類~571, 573, 576
 苔蘚蟲類~579, 580
 有鉸類~588
 環圓類~597
 多毛類~606, 608
 管毛類~620
 渦圓類~642
 星圓類~624
 吸圓類~657, 658, 660
 多足類~795
 線圓類~695
 鈎頭圓類~713
 節肢動物~725, 726, 732
 甲殼類~732, 748
 六足類~820, 821, 824
 蠍類~920
 蜘蛛類~932
 緩步類~946
 軟體動物~954
 瓣鳃類~1002
 頭足類~1021
 海鞘類~1059, 1065, 1070
 浮囊類~1072, 1073
 神經崗
 蛞蝓魚~1049
 神經絲 394
 神經單位 394
 ~理論 391, 393
 ~交接 392
 ~略圖 393
 ~居留處 398-400
 神經軸 325
 神經軸胚 78
 神經溝
 哺乳類~1371
 神經團
 甲殼類~748
 神經節
 脊椎動物~1103
 神經鞘 389, 395
 神經鏈
 多毛類~606
 管毛類~622
 蛭類~632
 六足類~824
 蠍類~919, 920
 神經橫剖面 396

神經環

- 綠膜水母~444
- 水母~446
- 海星類~522,531
- 海百合類~516,518
- 正海胆類~548,549
- 吸圓類~654
- 腕足類~587
- 蛭類~632
- 線圓類~702
- 甲殼類~732
- 劍尾類~912

神經纖維 382,379,388,387-391,392
395,396,402,407

- 有磷脂質的~405
- 水母~446
- 角砂海綿類~503
- 海星類~531
- 渦圓類~642
- 線圓類~701
- 甲殼類~748

神經纖維束梢 400-401,401,405,411
~貼在筋纖維上的模式圖 402

小盤~404

神經纖維束 395,401

神經纖維層 413

『神猴』

~產地 1436,插XVIII

『神靈』1320 插XV

組小配偶子

瘧虫~268,267

祖先遺傳性 84

組配偶子

成熟瘧虫~265

~單性發育 266

蟻虫~272

『祖鷓』438

『秧鷓』1325

[秧鷓目] 1351

『秧鷓科』1351

『笋螺』插X

『笑鷓』1353

『粉紅鷓嘴』1331

『粉紅鷓鷃』1357

『粉蛾』882

『粉蝶』插IX,165

~擬態 165

粉蝶科 168

~擬態 168

『粉蝶屬』877

『粉蟲』848

紐孔

楯形海胆類~554

『紐孔海膽』553,554

紐西蘭省(見澳洲區) 1528

『紐圓』104,647

~再生 104

[紐圓類] 646-648*

~與扁虫類之區別點 637

~特性 646

~吻 646,647

~口 646,647

~消化管 647

~肛門 647

~血管 647

~側行排洩管 647

~排洩孔 647

~腸神經結 647

~食管外神經環 647

~發育 647

~夏蟄幼體 647

~循環器 647

- ~消化器 646-647
 ~神經系的中心 647
 ~側行神經 647
 ~眼 647
 ~排泄器 647
 ~分類 648
- 紡絲器**
 蜘蛛類~918
 『紡錘蟲』245
 紡錘體(見核) 40
 『紡織娘』(見蛩蛩兒) 853
 索餌潤滑 1156
 [缺翅類] 892-893*
 [缺前指蟲類] 861
- 翅形筋**
 六足類~818
- 翅房**
 六足類~802
- 翅脈**
 六足類~799, 802-804
 擬脈翅類~845
 直翅類~850
 膜翅類~865
 鱗翅類~875
 半翅類~884
 同翅類~886
 植蟲類~888
 雙翅類~894
- 翅鞘**
 六足類~803
 『翅鱗』1013, 1027, 1028
 脂包(脂肪組織) 352
 脂肪組織 351, 352
 魚類~1131
- 脂肪體**
 六足類~820
- 脂肪層** 352
 脂肪層之作用 1366*
 哺乳類~1366
 『脂蛾』882
 『脂餅』857, 858
 『脂鱗』1182*
- 胸甲**
 軟甲類~773
 [胸甲類](見柄眼類) 776
- 胸足**
 六足類~800
- 胸明液管** 369
- 胸肢**
 節肢動物~719, 720
 模腳類~759, 760
 軟甲類~775
 異腳類~780
 十腳類~783
 口腳類~783
 六足類~800-804
- 胸神經結**
 六足類~822
- 胸神經團**
 六足類~823
 蠶蠅類~901, 902
- 胸骨**
 甲殼類~752
 脊椎動物~1094*
 獸類~1695
 ~發育的兩個時期(脊椎動物) 1095
 人類~1695
 食火雞~1298
 鳥類~1298
 哺乳類~1382, 1399
 一穴類~1411
 食蟲類~1422
 鯨類~1465

- 胸骨節 1373*
 哺乳類~1373
胸氣囊
 鳥類~1307
胸部
 甲殼類~735
 等脚類~778
 六足類~821
 海鞘類~1070
胸腔 1092*
 脊椎動物~1092
胸腺(見喉下腺) 341
胸膜 350
 ~與稀疏結締組織之關係 350
胸節
 甲殼類~736
胸腔
 甲殼類~742
胸膈
 魚類胎體~1118
 魚類~1141
膜(見脾臟) 342
脈絡膜 411
 魚類~1148
 鳥類~(見眼黑衣) 1301
[脈翅類] 831, 843, 846, 863-865*, 864,
 865
 ~變態 863
『脈附蟲』 892
脊柱 427, 1042
 脊椎動物~427, 1047, 1088
 哺乳類~1371-1373, 1399
脊神經
 脊椎動物~1102
脊骨
 鰐達足類~537
脊索 1042, 1088*
 蛞蝓魚~1047
 響蛙~348
 原索動物~427
 脊索動物~427
 無頭類~1047, 1048
 海鞘類幼體~1061
 有尾類(原索動物)~1063
 脊椎動物~1088, 1089, 1090
 魚類~1131, 1137
 蛙的蝌蚪~1225
 爬行類~1258
[脊索動物] 1041-1468*
 ~神經系 426
 ~骨骼 426
 ~脊索 427
 ~分門 1043-4
 ~共有性 1041-1043
 ~構造略圖 1043
 ~與環形類之關係 1043
 ~與蠕形動物之關係 1043
脊索鞘
 響蛙~348
 蛞蝓魚~1047-8
 無頭類~1048
 脊椎動物~1088
 魚類~1131
脊線
 魚類~1131
脊椎
 魚類~1129-1132
 脊椎骨 1088*-1090
 脊椎動物~1088-1090
 八目鱧~1131
 魚類~1131, 1133, 1137
 硬鱗類~1131
 硬骨類~1131
 蛇類~1277
 脊椎動物~普遍構造 1089

[脊椎動物] 118, 192, 205, 568, 1076-

1468

~再生 109

~發現史 147

~兩性異形 170

~眼的進化 178

~驟變 183

~公有性 1076-1126

~與原索動物主要區別 1076

~奇鱗 1077

~偶鱗 1077

~表皮的變化 1078-1079

~皮膚 1078-1079

~表皮腺 1078

~形態 1076-1078

~骨骼 1079-1100

~神經系 1100-1105

~牙齒 1105-1109

~感覺器官 1105

~消化器 1105-1109

~呼吸器 1109-1110

~消化管與呼吸關係 1109-1110

~循環器 1110-1112

~動脈弧 1111

~排洩器 1112-1116

~生殖器官 1116-1117

~繁殖方法 1117

~發育 1117-1126

脊鱗

蛞蝓魚~1046

魚類~1141

脊鱗刺

無頭類~1048

蛞蝓魚~1048, 1049

脊髓 397

蟾蛙~348

~多纖維細胞的進化 397

無頭類~1047, 1048

蛞蝓魚~1047, 1049

海鞘類~1061

脊椎動物~1089, 1100, 1101, 1102, 1102

魚類~1131

硬骨類~1145

蛙的蝌蚪~1225

哺乳類~1399

脊髓前角 382, 394, 398, 399

脊髓前根 386

脊髓前根神經結 386, 387

脊髓後根 382

脊髓神經

脊椎動物~1102

鳥類~1299

脊髓神經結 382, 397, 399, 403, 405, 1103*

脊椎動物~1103*

脊髓運動神經根 397

脊髓感覺神經根 397

『草履』 1332

『草食鞘翅類』

~消化器 813

『草地鼠』 1440

『草蜘蛛』 935

草履虫 210, 278, 286, 289, 291, 293

~驟變 183

~內層原形質 278

~外層原形質 278

~外膜 278

~口前道 278

~入口 278, 281

~小體 278, 281

~細胞 279, 281

~口 279

~身體構造 281

~大核 279, 281, 288, 291

- ~小核 279, 281, 288
~返老還童 279
~染色體 282, 283
~染色質 279, 282, 283
~小核分裂 282, 283, 286, 291
~核膜 283
~核內原形質 284
~中央體 284
~核外原形質 284
~接合現象 279, 286
~無性分裂 288
~培養 288-289
~無性生殖 289
~定期接合 289
~內融合現象 289, 291
~核系重建期 289
~大核破壞期 291
~重組時期 291
~小核分裂期 291
~還原時期 291
~夭折小核 291
~染色質塊 291
- 『草錢』 936
『草龜』 1287
~產地 1287
『草鞋魚』 1188
『草蠶』 854
『草蠶』 1335
『茶毒蛾』 插IX
『茶釜蠶』 555, 556
『茶隼』 1319
『茶婆蟲』 850
『茗荷兒』 765, 插VIII
~六肢幼體和金星蟲形的幼體 764
~解剖 766
『荔枝蠅』 969, 977
荒山動物
~擬態 165
- 『荆冠貝』 插X
『荆蛛』 935
『蜈蚣』 138, 1277, 1296
~四肢 138
~產地 1280
『蜈蚣類』 1272
『蜈蚣』 1279 插XIII
~產地 1279
『蜈蚣』(見木蝨) 63, 888
『蜈蚣類』 888
『蚊』 895, 插IX
~與睡眠病虫 228
~吻管 810
~幼蟲呼吸的狀態 896
『蚊母鳥科』(或稱夜鷹科) 1345
『蚊觸翅屬』 454
『蚊類』 895
『蚌』(亦名蜆) 1008
『蚌鱗圓』 661
『蚌』 813
~警戒色 168
『蚊科』 857
『蚤蟲大條圓』 681, 685
『蚤類』 905
『蛭蟻』
~產地 1277
『蛭蟻』 1240
『臭甲蟲類』 858
~過變態 859
『臭椿象』 884
『臭蟲』 插IX
『臭鼩』 1430, 插XVIII
『豹』(見豹貓) 1431, 插XVIII
『豹貓』(俗稱豹) 1431, 插XVIII
『豹動鱗』 1190
『豹般』 1176
迷道 1149*
魚類~1149

退化的原腎

爬行類~1269

退化的變態 153

逆行的變態 1062

海鞘幼體~1062

『耶君子』10,1034-1035

針

武裝星頭類~628

『針石籠』960

針形的產卵器

膜翅類~865

『針尾疾燕』1345

『針蟲瘦』

~習得性遺傳 198

『針蹤』1413

『針蹤類』1365

~產地 1365

『針蹤屬』1413

配子 45, 210, 211

團走子~223

配子水母

管水母類~461

配子螳 442-447

水螅類~422, 448, 449

寄居蟹螳~443

~精虫 443

~卵 443

~出芽生殖法 443

水母~444

~性的產物 444

鐘螳類~454

水螅珊瑚類~455

配偶子 210*

多室有孔虫~243

鈎鐘虫~293

『準』1319, 插XV

『準科』1347

『準類』1319*

『準屬』1347

『馬』127, 141, 142, 1447, 1448

~分散胎盤 1408

~足 1446

~人工選擇 125

~雜交 127

~腳趾 137, 138

~進化史 141, 142

~門齒 1445

~頭骨及齒式 1449

『馬科』1447

~前肢 142

~上顎白齒 142

『馬類』1447

『馬屬』140, 141, 1417

『馬刀虫』243

『馬氏擬輪』1340

『馬尾蜂』867

馬來省(見澳洲區) 1528

『馬來疾燕』1345

『馬來蠟』

~跳舞 172

『馬珂』1009

『馬海綿』507

『馬島笨猴』1434

『馬陸類』794, 797-798*

~代表 796, 798

~下唇 797

~生殖腺 797

~常見種類 798

『馬蛭』636

馬達加斯加的地衣蠍

~擬態 166

『馬蜂』

~單性發育 64

~擬態 167

~警戒色 168

馬爾加省(見熱帶區) 1520

馬爾畢奇氏層 1366*

哺乳類~1366,1369-70

~附屬物 1369-1370

馬爾畢奇氏管 336

節肢動物~725

甲殼類~747

多足類~795

六足類~811,812,813,815,818-819

蠍類~918

蜘蛛類~939

馬爾塞斯 (Malthus) 160

『馬蠅』(即馬蠅圖) 695,706

~橫剖面 696

『馬蠅圖』 38,86,695,696,706

~卵之第一次分裂 插I

~染色體數 38

~雌性核 50,52

~卵之成熟與受精現象 52

~胎體分化 85,86

『馬蠅』 893

『馬蠅』 900,905

『馬蹄螺』 975,976,插X

『馬蹄鐵蝨』 1423

『馬蹄鐵蝨屬』 1423

『馬鮫魚』(又名青箭魚,鮫魚,鱈)1198,
1199,1201,1203,1204,1207,1210,
1212

『馬糞油膽屬』 551

『馬蠅』 899,插IX

馬蹄骨

兩棲類~1223

人類胎體~1379

骨(脊椎動物)

~依靠骨膜增厚的略圖 1686

骨孔 356

骨外神經機關

正海膽類~548,550

骨架 236

放射虫類~237

骨針

~發生 493

~成分 493

~來源 494

萋海綿~494

樽海綿類~496

指海綿類~496,497

淡水海綿~503

四軸海綿類~506

單軸海綿類~506

骨細胞

萋海綿~495

骨道 356,357,358,359

骨道系(見哈維氏系)356,357,357,358,
1082*

~外面的硬骨細胞 359

~交界部分及他的細胞和聯絡絲橫斷
面 359

脊椎動物~1082

骨質 356

~成分 355

脊椎動物~1081

骨窩

有袋類~1414

骨膜

脊椎動物~1085

骨盤

哺乳類~1380

人類~1380

袋鼠~1414

有袋類~1414

鯨類~1465

骨骼

放射虫類~246,249

矽骨虫科~252

~與中胚葉之關係 330

脊索動物~426

八出珊瑚類~469
 海星類~522-524
 正海膽類~544
 蛞蝓魚~1047-1049,1079
 八目鰓~1079
 脊椎動物~427,1079-1100
 ~發育(脊椎動物) 1080,1087
 ~普遍排列法(脊椎動物) 1088-1100
 魚類~1129-1144,1133
 星鮫~1133
 兩棲類~1218-1222
 月蝓類~1219
 外鰓類~1219
 爬行類~1258-1264,1259
 鱷魚~1259
 龜類~1285
 鳥類~1294-1301,插 XIV
 哺乳類~1371-1383,1382
 獅~1382
 食蟲類~1422
 儒艮~1463
 鯨類~1465
 骨頭 1083*
 脊椎動物~1083
 ~正在生長時期的直剖面 1085
 『骨螺』969,977,插 X
 骨髓 1087*
 脊椎動物~1087
 骨體 1083*
 脊椎動物~1083
 『高杯水母』484,485,486,488
 高等動物組織長生不死的理論 330
 高溫度
 ~與驟變 184
 『高髻冠』1333
 『高驪』78,127
 『犀牛』(亦稱疣牛) 1454,插 XVII
 ~產地 1454

『蛾螺』969
 ~長吻的構造 970
 ~齒板 971
 『蛾螺類』967-968
 能運動幼蟲
 六足類~833
 軟腦蓋骨
 頭足類~1023
 『鬥鳥』插 XVI
 蛋白
 雞卵~1124
 『蛋白虫』294
 ~與蛙之關係 294
 ~大核 294
 ~斜分裂 294
 蛋白狀物質 6,23,28,362,517
 蛋白質 24,25
 鳥卵~24
 核質~25
 蛋白質腺
 蛭類~634
 有肺類~981,982
 頭足類~1024,1025
 衰血症 704
 衰老現象
 纖毛虫~284
 衰敗現象 288
 旁核體 48*

十一畫

『乾酪蟲』941,943
 『乾酪蛆』
 ~驟變 183
 『乾菓蟲』941
 『假死蟲類』860
 假足 4,18,247,249
 尺蠖虫~18
 根足鞭毛虫類~225

- 局足糠虫~226
變形虫類~232
多足屬屬~233
太陽虫類~235,236
太陽虫~236
有孔虫類~237
放射虫類~246
假足葉
 隱龍類~986
 翼足類~987
假的少營養品卵 320-321
假液體 26
假蝴蝶骨(見基蝴蝶骨)
 硬骨類~1135
 魚類~1140
假雜種 76
『借老同穴』565,插VI
偶合的特性
 龜~201
 鴨~201
 鴨嘴獸~201
 水獺~201
 海豹~201
偶肢
 魚類~1141-1144
偶然的循環
 甲殼類~744
[偶蹄類] 1448-1457*,1446
 ~足骨 1446
偶蹄
 脊椎動物~1077
 ~適應與改變 1077
 魚類~發生的理論 1142
側三角體
 軟體動物~955
 瓣龍類~1003
 頭足類~1022
側立附屬齒
 甲殼類~739
側立齒
 甲殼類~739
側行血管
 蛭類~633
側行氣管
 蠅蠅類~901,902
側行神經
 渦圓類~640
 紐圓類~647
 六足類~824
側行動脈
 甲殼類~745
 蠍類~919
側行排洩管
 紐圓類~647
側步帶板
 海星類~523,527
側枝 388,393,397,399
 陸棲脊椎動物~1142,1143
側面的更替
 象齒~1458
側面橫血管
 多毛類~600
側後頭骨
 外鰓類~1219
 爬行類~1260
側神經
 魚類~1137,1150
側帶
 線圓類~697,698,700,701,702
側副室
 哺乳類~1387
側棘
 魚類~1132
側線 1215,1149-1150*
 兩棲類(網科的)~1215

- 魚類~1149-1150,1150
 側線溝
 魚類~1150
 側齒
 前齶類~971
 側腭版
 魚類~1160
 側囊
 指海綿類~496
 側鱗
 線圓類~695
 側竊骨
 硬骨類~1135
 魚類~1140
 『兜海胆』553
 副下顎(見肢基節)
 六足類~806
 副基體 214,215
 副腎腺 341,343,344
 副腎腺質 344
 副腺
 鬚毛類~620
 副睪丸
 蛭類~633,635
 * 爬行類~1269
 哺乳類~1401,1402*
 動物分布 1469-1481*
 ~內在分散原因 1472
 ~外在分散原因 1472
 ~與海流 1472
 ~與氣流 1473
 ~先有原因 1472-1475
 ~與動物食性 1475
 ~附屬的原因 1475-1480
 ~與氣候的作用 1476
 ~與地理影響 1477
 ~與古代發源地的影響 1477
 ~與生物間的關係 1479
 動物分布學 2*
 動物分散的原因 1469-1481
 動物生態學 2*
 動物色彩
 ~與光線 165
 動物地理學 1481-1531
 動物的食性
 ~與動物分佈 1475
 動物的區域 1481*
 動物的自然史 120
 動物的分類 205
 動物界
 ~分類 428
 動物哲學(Philosophie zoologique)
 189
 動物極的黑色帶 324
 動物極
 卵~305
 蛙卵~325
 動物經濟學 2*
 動物羣系 1481*
 動物羣體的理論 421
 動物學
 ~分科 1
 [動物鞭毛虫類] 225-231*,229,230
 ~特他營養 225
 ~作殼休眠 225
 ~羣體 225
 ~縱走分裂 225
 動脈
 頭足類~1020
 動脈弓
 蛤蜊魚~1052
 魚類~1157
 蛙蝌蚪~1225,1226
 蛙(蝌蚪成長時代)~1226
 爬行類~1267
 獸類~1399

蜥蜴類~1267
爬行類~1267
動脈系
爬行類~1267
動脈弧
脊椎動物~1111
動脈根
無頭類~1048
脊椎動物~1089
魚類~1160
蛙的蝌蚪~1226,1225
動脈球 1161*
魚類~1160,1161
硬骨類~1164
動脈管 361,362,396
甲殼類~745
六足類~817
動植虫類 118
動蝨
六足類~832,838
唾液腺 341
瘧蚊~268
~局部分泌細胞 339
渦蟲類~643
多足類~795
六足類~810,811
頭足類~1018,1019
蠅蠅類~903,904
蠍類~918
緩步類~946
前鬚類~970
唾液管
六足類~810
唾液絲
鱗翅類~877
啞鈴狀小體
雙翅類~894
『啄木鳥』 1302,1321,插XV

『啄木鳥科』 1340
『啄花鳥』 1339
『啄花鳥科』 1339
基水母 95,96
水母類~486
基本物質
中間質~346
基足
軟體動物~952
有板類~959
前鬚類~967
基本的物種 181
基板 1127*
魚類~1127
基底後頭骨
魚類~1134,1135
硬骨類~1135
爬行類~1260
基孢子
球虫類~263
瘧虫~266
基粒
Ochromonas~213
Devescovina~213
基骨
魚類胎體~1142,1143
基神經結 1146*
魚類~1146,1145
基部根
海鞘類~1070
[基眼類] 984
~觸肢 984
~眼 984
基絲層 413,413,414
基質 336,337
基腺 410
基膜
節肢動物~716

- ~與表皮組織之關係 34
 ~與重層表皮之關係 33^d
 基蝴蝶骨(假蝴蝶骨)
 魚類~1134
 硬骨類~1135
 爬行類~1260
 基節
 六足類~801,802
 基節毛
 甲殼類~737
 基節腺
 甲殼類~746
 基蟲
 珊瑚蟲~466
 『壓筋水母類』457
 堅實骨 358
 堅實核
 神經細胞~384
 [堅頭類] 1270,1271
 培養
 草履虫~268,289
 雞胎心臟組織~328
 表皮細胞~330
 培養液 327
 培養組織
 ~方法 327
 寄生 2
 輪蟲類~576
 寄生人體之嬰頭條蟲之形態和發育
 690,691
 寄生的棧脚類 758-761,762
 『寄生蛭類』623
 『寄生球吸虫』與三刺鬍虫之關係 361
 『寄生硬水母』458,459
 寄生等脚類的代表 778
 『寄生蠅』900
 『寄居蟲』443 插VIII
 ~擬態 168
 『寄居蟹』452,443
 ~戰鬪蟹 443
 ~刺形蟹 443
 ~營養蟹 443
 ~生殖蟹 443
 ~配子蟹 443
 『巢魚』(見刺魚) 1188
 『巢鼠』1440
 『巢螺賊』770
 『帶水母』490,491
 [帶足類](見環觸類) 562
 『帶柳』(見帶魚) 1209
 『帶魚』(鱈刀魚,帶柳,牙帶)1189,1190,
 1197,1198,1199,1202,1205,1207,
 1209,1212
 『帶蟬』868
 張作人 200,289,209
 張作幹 1255
 張孟聞 1242
 張鳳瀛 567
 張璽 1039
 ~和顧光中 693,1058
 『彩扇蠶蟲』759,760
 『彩響蛇』1283
 ~產地 1283
 『彩鱗』1352
 『彩鱗科』1331
 『彫齒獸』1462
 [悉脚類](見海蜘蛛類) 915,947
 捲曲
 腹足類~964-965
 後鰓類~985
 捲曲骨質片 410
 捲曲動作
 腹足類~964
 捲曲韌帶 410
 捲曲管腺 340
 『捲地龍屬』778

『捲尾虫』240
『捲尾猴』1436
捲吻
 六足類~808
捲吻管
 六足類~808
 鱗翅類~875
『捲臂』539,540
『掘土蜂』873
『掘沙蜂』插IX
『掘足類』952,956,988-989*,1037
 ~外殼 988,989
 ~角 988
 ~外套 988,989
 ~神經系 988
 ~下顎 988
 ~齒板 988
 ~肝 989
 ~肛門 989
 ~腦神經結 989
 ~腎 988,989
 ~生殖腺 989
 ~收縮肌肉 989
 ~足 988,989
 ~外套瓣 989
 ~頭絲 989
 ~齒板 989
 ~小腸 989
 ~例 989
接尺骨
 脊椎動物~1100
接合 210
 變形虫類~232
 太陽虫類~235
 持久孢子~259
 雙殼孢子虫類~274
 草履虫~279
 纖毛虫~279,284,285

 鈞鐘虫~293
接合子
 球虫類~262
接合作用
 纖毛虫~288
接合法
 夜光虫~220
接合狀態
 節柄羣鐘虫~299
接合現象 94,210-211
 團虫~224
 鞭盤虫~224
 草履虫~296
接合軟骨
 脊椎動物~1083
接合溝 200
接合體 211
 藻虫類~273
 蟲虫~266,267,268
接卵器
 鳥類~1312
接掌骨
 脊椎動物~1100
接機骨
 脊椎動物~1100
 鳥類~1297,插XIV
接觸凸起
 海鞘幼體~1062,1061
『掠水鳥』1328,插XVI
『掠鳥』1315
『掠鳥科』(或稱八哥科) 1336
掃肢
 介殼類~783
『捻螺』985
排水孔
 海鞘類~1059,1065
 隱腮類~1234
排水管

- 瓣麗類~999
 排尿器
 魚類~1162-1169
 鳥類~1309
 一穴類~1411
 鴨類~1411
 排泄 11*, 326
 原形質~11
 排泄孔
 櫛水母類~489
 輪蟲類~571
 細菌類~647
 吸菌類~653, 658
 棲脚類~759, 760
 多盤類~661
 甲殼類~737
 蔓脚類~768
 蛞蝓魚~1054
 沈鞘類幼體~1061
 排泄機官 367
 排泄細胞 340
 排泄腔
 輪蟲類~572, 576
 海鞘類~1070
 蠟蟻~1233
 爬行類~1268, 1269, 1270
 鳥類~1302, 1307, 1309, 1311
 一穴類~1411
 排泄腺
 ~與內胚葉之關係 330
 甲殼類~746, 747
 葉脚類~755
 軟甲類~772
 排泄管 332, 340
 甲殼類~747
 吸菌類~653, 654, 658, 660
 雙盤類~666, 667
 蔓脚類~768
 絲菌類~698, 700
 條菌類~674, 676, 675, 678
 二盤條菌類~689
 原氣管類~793
 二筋類~1009
 排泄器
 星菌類~625
 蛭類~632-634
 渦菌類~641-642
 細菌類~647
 吸菌類~653, 657
 條菌類~675
 絲菌類~699-700
 節肢動物~724-725
 甲殼類~746-747
 六足類~818-820
 前鰓類~972
 瓣麗類~891, 1002
 頭足類~1020, 1021
 蛞蝓魚~1053-1054
 海鞘類~1067
 脊椎動物~1112-1116
 ~~與環節器(環菌類)之區別點
 1113
 板麗類~發育 1163
 哺乳類~1400
 類形動物~426
 輪蟲類~573
 多毛類~600, 606
 多足類~795
 軟體動物~954
 敏捷 121
 斜分裂
 蛋白虫~294
 『斜腹口虫』294
 『旋木雀』1318

『旋毛圓』699,768-709

旋轉

後足類~985

腹足類~961-964

『喉蛾』

~腸和口胃神經系 824

畫行蝴蝶 877

『畫猛禽類』1319-1320*

望眼鏡

鳥類~1301

『望潮』793

『梅地絲圓』709

『梅花鹿』1456

『深龍』1290

『條紋秧雞』1351

梭形細胞

蛙~348

『梭殼旋溝鞭蟲』217*,215

~橫溝 217

~縱溝 217

~細胞膜 217

~眼點 217

~膠質包囊 217

『梭微子類』223-225*

~眼點 223

~伸縮胞 223

~鞭毛 223

~貯蓄胞 223

~生殖 223

梳狀體

蜘蛛類~913

『梳缸』1:75

『梳嘴鳥』1325,插XVI,1361

『梳格盧』(見袋鼠) 1417 插XVII

淘汰 125

『海河』(見鸚鵡)插XVI

淚骨

鯨類~1465

淚腺

哺乳類~1388

液囊

鈎頭圓類~713,714

『淋巴絲蟲』(即明液絲圓) 710

淋巴腺

贅毛類~620

淋巴管 349

深海底動物 189

『深海星』534,535

深海魚 1:96

『深海參』插 VII

深海動物 1482*

深海區 1482*

深海漂浮動物羣系 1482*

深淺洄游 1196

深層神經單位末梢 403-405

『深腹孔珊瑚蟲』455

混雜神經 397

『淡水二鞭柄虫』229

『淡水六鞭虫』229

淡水水螅 435-437*

~芽體蓄殖 98,96-99

~再生 104,106

~與水萍之關係 435

~感覺細胞 435

~刺細胞 435

~刺囊 435

~足 435

~觸肢 435

~中膠層 436

~再生力 436

~兩性生殖 436

~出芽生殖 433

~精虫 436

~卵 433

~雌性生殖器官 436

~生殖法 436-437

- ~受精作用 437
 ~實球胚 437
 『淡水水螅屬』451
 『淡水固定吸虫』
 ~幼體 301
 『淡水海綿』492,493,498,500
 ~毛胚 503
 ~骨針 503
 淡水動物 1488-1491
 『淡水集管單虫』229
 『淡水硬水母』458,459
 『淡水厭口虫』229
 『淡水疊杯虫』229
 『淡菜』(或稱貽貝)78,1000,1006
 ~與海膽卵之受精 78
 『犀牛』1446,插XVII
 犀角 1447
 哺乳類~1369
 『犀鳥』1318,插XV
 ~產地 1318
 『猛鴉』(亦稱長毛象) 1460
 『猛禽類』(見肉食類) 1319-1321*
 『猛蛇』934
 『猛龍』1286
 ~產地 1286
 現世的象類 143
 現代馬 142
 『球虫』
 ~受精現象 262
 ~生命循環略圖 260
 [球虫類] 258
 ~核 258
 ~染色質 258
 ~生殖法 259-263
 ~孢子繁殖 259
 ~核分裂 261
 ~染色質粒 261
 ~減數分裂 261
 ~雌性核 261
 ~小配偶子 261
 ~大配偶子 262
 ~接合子 262
 ~受精卵 262
 ~休眠體 263
 ~基孢子 263
 ~孢子裔 260,263
 ~即發孢子 259
 ~受精 259-262
 ~持久孢子 263
 『球吸虫』300-301
 『球拍蜂鳥』1318 插XV
 『球螿』798,插VIII
 『球節虫科』254
 『球節虫亞科』252
 『球節單生虫屬』252
 『球櫛水母』491
 理化現象 8
 理想中的最初軟體動物 964
 產孔
 吸圓類~658,659
 直游類~669
 產卵面游 1196
 產卵器
 六足類~829
 膜翅類~867
 同翅類~886
 蠅蠅類~901,902
 產雄那個體
 輪蟲類~574
 眼
 海星類~522
 輪蟲類~576
 多毛類~596,609,613
 渦圓類~643
 紐圓類~647

節肢動物~727
甲殼類~732,737,745
橈腳類~759,760,762
介殼類~763
蔓腳類~764,766
口腳類~783
六足類~815,821
蠶類~901,902,903,904
微翅類~906
劍翅類~908
蠟類~919,920,921
蜘蛛類~931
前足類~931
後足類~966
雙心耳類~975
異足類~978
基眼類~984
瓣足類~982
頭足類~1010,1011,1012,1014,
1016,1021,1023
八腳類~1030
脊椎動物~1096
魚類~1147-1148,1148
竹筴魚~1148
爬行類~1265
龜胎體~1266
鳥類~1300
哺乳類~1388
眼水晶體
~膠狀組織 347
眼後房
魚類~1148
眼後神經
爬行類~1263
眼神經
節肢動物~727
頭足類~1022
眼神經結

節肢動物~727
六足類~821
眼眶
魚類~1133
『眼張魚』(見鰭) 1200
眼斑
吸圓類~658
『眼斑蜥』
~產地 1275
~松葉眼 1263
『眼斑蝶』 877
『眼斑鷄』 1324,插XVI
『眼斑龍』 插XIII
眼硬輪
頭足類~1023
眼黑衣(即眼絡膜) 411,1301
鳥類~1301
眼藥
六足類~822
眼膜衣 411
眼網膜 411
節肢動物~727
眼網膜上神經結
節肢動物~727
眼箱
脊椎動物~1096
眼節
甲殼類~733
眼窩
魚類~1137
哺乳類~1374
眼點
梭殼旋溝複蟲~217
絲襪虫類~220
植物襪虫類~221
夥蟲~222
梭殼子類~223
眼簾

- 頭足類~1023
 『眼鏡蛇』1280,插XIII
 ~產地 1280
 『眼鏡蛙』1283,插XIII
 ~產地 1283
 『章魚』1010,1011,1031,1032,1033,
 1039 插X
 ~循環器 1014
 章蠶胎 813
 『笠貝』1035,插X
 『笠貝類』976
 第一次分裂線 324
 第一室
 頭足類~1016
 第一級筋肉纖維束 378
 第二級筋肉纖維束 378
 第一脊椎骨
 硬骨類~1135
 第一腦
 節肢動物~715
 甲殼類~748,749
 六足類~820,821
 蠍類~920
 第二腦
 甲殼類~748,749
 六足類~820,821
 第三腦
 甲殼類~748
 六足類~820,821
 第三腦腔
 哺乳類~1327
 第五腦腔
 哺乳類~1387
 第一胎膜 1121*
 哺乳類~1120
 脊椎動物~1121
 第二胎膜 1125*
 脊椎動物~1121,1125
 第一頸骨
 蛇類~1277
 第一頸椎骨 1094*
 脊椎動物~1094
 第二頸椎骨 1094*
 脊椎動物~1094*
 『笨猴』1434
 [粗舌類] 1273-1274*
 『粗皮魚』(見鰻魚) 1211
 『粒骨魚』1178
 『粒鰻魚』(見鰻魚) 1211
 粒體 參看線粒體系) 28
 細毛
 喇叭虫~295
 細胞 3*,22-44,24
 ~形狀 22
 ~結構 23
 ~原形質 23
 ~細胞膜 30
 ~細胞核 31
 ~分裂 30
 ~增生 321
 ~生理作用 326
 ~生理工作 327
 ~消化食料 27
 ~感覺性 327
 ~伸縮工作 327
 細胞內的消化 433
 細胞內寄生物 258
 細胞分化 83,321,326,328
 ~時期 308-311
 ~潛力 323
 細胞位置
 ~對於分化的影響 329
 細胞核 23,31
 ~特性 7

- ~形狀 31
~與遺傳之關係 48,77
~分裂 209
太陽虫~236
纖毛虫~287
細胞間質 334
細胞學 22
細胞質(見核外原形質) 7
細胞膜 23,30
 梭殼旋溝藻虫~217
細胞體分裂 36,209
細胞囊 347
 蟾蛙~348
細絲
 簇虫類~270
 雙殼孢子虫類~274
[細菌] 31,208
 ~與纖毛虫類之關係 277
『細蛙』(又名姬蛙) 1252,1255
『細蛙科』 1252
『細斑白頂鳧』 1361
『細鑽海參』 563
[細嘴類] 1317-1319*
組織 83,321,326
 ~發現 321
 ~分類 330
組織分化
 腔腸動物~430-433
 角砂海綿類~501
組織形成
 六足類~837
組織毀壞
 六足類~837
 壁蝨類~939
終球 394
終腦(或稱延髓)
 硬骨類~1145
紫外光
- ~輿載變 184
『紫殼菜』 995,1006,1038
『紫萼固』 692
『紫胸鸚哥』 1343
『紫喉太陽鳥』 1339
『紫壽帶』 1334
『紫藍』 1359
『羚羊』 1455
『羚羊類』 1455
脛骨
 爬行類~1250
 哺乳類~1382
 龜類~1285
 食蟲類~1422
 鯨類~1465
脛節
 六足類~802
『原鼠』(亦稱天竺鼠) 177,1441
脫殼
 節肢動物~721-722
 六足類~831
蛇羽
 鳥類~1294,1295
『蚌殼螺』 987
『船蛆』 1005
處女生殖(見單性發育) 63*
處女膜 197
『蚯蚓』 619,插VI
 ~染色體數 38
 ~再生 100
 ~再生與部位之關係 105-106
 ~與無節藻虫之關係 270-271
 ~皮膚和運動毛 621
 ~生殖器官 622
『蚯蚓無節藻虫』 270,271
 ~與蚯蚓之關係 270,271
『蛭蟻』 797

- ~母精細胞 插 I
- 『蚌』 852, 853
- 『蚌』 888
- 『蚌』 插 VIII
- 『軟蚌』 938
- 『軟蚌類』 941
- 『蛎』 119
- 『蛤蜊』 787
- 『蛇』 1271
- 蛇毒治療法 1282
- 〔蛇類〕 1257, 1277-1283*
- ~脊椎骨 1277
- ~第一頭骨 1277
- ~下弓 1277
- ~口 1277
- ~牙齒 1278
- ~毒牙 1281
- ~毒腺 1281
- ~毒器 1282
- ~腦蓋骨 1282
- 〔蛇尾類〕(見陽途足類) 537, 565, 566
- 『蛇婆』
- ~腦蓋骨 1282
- 『蛇婆類』 1281
- 『蛇眼螺』 877
- 『蛇舅母』 1275
- ~產地 1275
- 『蛇蜥』(見玻璃蛇) 1272, 1274
- ~產地 1274
- ~四肢 138
- ~卵胎生動物 1270
- 『蛇蟻』 1239, 1240
- ~產地 1240
- 『蛇頭龍類』 145, 1290
- 『蛇龜』 插 XIII
- 『蛇臂』 539, 540
- 『蝮』 835, 插 IX
- ~胎體 800
- ~競走足 801
- ~雄性生殖器 828
- 『蛾類』 861
- 袋骨 1411, 1414
- 有袋類~1414
- 袋鼠~1414
- 『袋狸』 1416
- 『袋獾』 1416
- 『袋鼠』(又名桎格盧) 1417 插 XVII
- 幼體~1406
- 骨盤~1414
- 齒式~1415
- 『袋熊』 1417
- 『袋蜘蛛』 935
- 『袋鼯』 1416
- 『袋鼯』 1417 插 XVII
- 『袋麗』 1416
- ~產地 1416
- 被寄生的劍水蚤 690, 691
- 被塵蟎
- ~擬態 168
- 〔被囊類〕 1037
- 被囊之形成 211
- 〔被囊類〕(見尾索類) 427, 1041, 1043,
- 1045, 1048-1075*
- ~芽體蕃殖 1058
- ~厚囊 1058
- 『被變形虫類』 232, 233*
- ~例 233-234
- 〔贅毛類〕 593, 619-624, 629
- ~特徵 619
- ~剛毛 619, 620
- ~環帶 619, 621
- ~生殖帶 619, 620
- ~生殖腺 619
- ~精巢 619, 620, 622
- ~卵巢 619, 620, 622
- ~精囊 619, 620, 622

- ~口前葉 620
~口 620
~節間 620
~受精門 620
~副腺 620
~雌性生殖門 620
~雄性生殖門 620
~雄性生殖門周圍之乳頭狀突起 620
~食道神經結 620
~咽喉 620
~食道神經環 620
~隔膜 620
~受精囊 620,621,622
~背行血管 620
~嚙囊 620
~砂囊 620
~心臟 620
~攝護腺 620
~腸 620
~盲腸 620
~淋巴腺 620
~食道下神經結 620
~神經結 620
~腹神經索 620
~收集精虫的漏斗器 620,622
~收集卵的漏斗 620,622
~輸精管 620,621,622
~輸卵管 620,621
~運動毛 621
~腺細胞 621
~表皮細胞 621
~觸覺細胞 621
~毛囊 621
~毛筋 621
~精虫 621
~卵 621
~變態 622
~生殖之漏斗器 622
- ~腎和輸運生殖細胞機關的關係 622
~精囊的凸起 622
~神經鏈 622
~腎 622
~腎的漏斗器 622
~蕨毛袋 622
~漏斗器 621,623
~分類 623-623
~例 620,621,622
- 『貧齒鯨』 1174
~產地 1174
- 『貧齒類』 1400-1463*
- 『貨幣虫』 242,246
- 『貨幣虫屬』 245
- 頂上系
正洗腸類~543
- 『頂口虫』 294
- 頂板 420
- 頂房
頭足類~1016
- 頂端中央神經
海百合類~516
- 頂端神經系
海百合類~518
- 頂盤 334,334,336,337,405
- 盤毛虫類~297
- 腔腸動物~430
- 輪蟲類~571,572
- 苔蘚蟲類~579
- 頂精
頭足類~1017,1018
- 頂觸肢
多毛類~420
- 趾行獸 1381*,1427
- 透明的軟骨 355
- 通囊 407,408
- 『連子鯛』(或稱腊魚,見鯛魚) 1212
- 連合神經索

- 隱鯉類~985
 連合膜
 頭足類~1013
 連絡帶 1098*
 脊椎動物~1098
 連腸膜
 海星類~527
 連續分裂 49
 連續的原理 117
 『連續吸盤』1171
 『野豬』1448, 插XVII
 ~頭骨 1450
 『野豬類』1448-1449*
 『野貓』(亦稱山貓或斑貓) 1431
 『野貓屬』1544
 『野蜂』870
 『野雉』127
 ~雜交 127
 『野鼠』
 ~截尾實驗 197
 『野蟋蟀』854
 『野鴨』1361, 插XVI
 ~雜交 126
 『野鰻』1447
 閉牙肌肉
 正海膽類~548
 閉裂筋(亦稱肉柱)
 腕足類~586
 蔓脚類~764, 766
 瓣鳃類~993, 1000, 1000*
 原鳃類~1005
 二筋類~1007
 閉塞腺 341
 閉塞的間隙腺 344
 閉錐
 頭足類~1017, 1018
 『同刺蠟』922
 『郭公』(見杜鵑) 1342
 ~產地 1321
 陳子英 564
 陳光熙 1117
 『陳嘉庚水母』483
 陸地的動物區域 1498
 『陸蛆』743
 『陸蛭』629, 636
 陸棲動物 1492-1531
 陸棲脊椎動物
 ~與硬鱗類之關係 1178, 1179
 『陸棲類』623
 『陸龜類』1287*
 『陸蟹』974
 『陸蟹』744, 793
 陸莖(或稱燒器)
 蛭類~635
 『陸蝨』693
 雪地動物
 ~擬態 165
 『雪禿鷲』1347
 『雪兔』1442
 『雀風鳥』1316 插XV
 『雀科』1337
 『雀鵲』1179
 『雀鷹』1348
 魚卵
 ~胚因區 324
 ~輿數目 1169-1170
 『魚類』172, 193, 1126-1214*
 ~精虫 54
 ~擬態 165, 166
 ~警戒色 169
 ~與雙殼孢子虫類之關係 274
 ~胎體 1118
 ~幾個代表 插XI
 ~分目 1126
 ~枝派 1126-1127
 ~鱗 1127, 1128, 1150

- ~盾鱗 1127
~鱗之研究 1127-1129
~齒質 1127
~皮膚 1127-1129,1128
~珞瑯質 1127,1128
~基板 1127*
~圓滑鱗(或稱圓鱗)1128
~櫛鱗 1128
~鱗之發育 1128
~真皮 1128,1129
~色素細胞 1129
~發光質 1129*
~骨骼 1129-1144,1133,1137,1140,
1142,1143
~變色現象 1129
~脊椎骨的進化 1131
~血棘 1131,1089
~脊椎 1129-1132
~帽狀體 1128
~鱗 1145
~眼 1148
~視神經 1148
~網膜 1148
~鞏膜 1148
~脈絡膜 1148
~虹彩 1148
~角膜 1148
~眼後房 1148
~水晶體 1148
~韌帶 1148
~收縮肌 1148
~側線溝 1150
~感覺板 1150
~側神經 1150
~神經枝 1150
~氣管 1151
~精巢 1151,1167
~輸精管 1151,1167
~生殖孔 1151,1167
~候補牙齒 1152
~舌 1152
~肝 1157,1160
~輸尿管 1167
~卵巢 1167
~腹孔 1167
~後腎 1167
~臙蓋骨 1132-1136
~頭部骨骼 1132-1140,1133,1137,
1140
~側棘 1132
~基蝴蝶骨 1134
~蝴蝶耳骨 1134
~上後頭骨 1134
~後頭骨孔 1134
~上耳骨 1134,1135
~翼耳骨 1134,1135
~前耳骨 1134,1135
~後耳骨 1134,1135
~鱗骨 1134,1135
~蓋後頭骨 1134,1135
~基底後頭骨 1134,1135
~外後頭骨 1134,1135
~中蝴蝶骨 1135,1140
~大翼蝴蝶骨 1135,1140
~小翼蝴蝶骨 1135,1140
~頭骨 1135
~顎弓 1136,1137,1137
~聽弓 1136-1137,1137
~舌弓 1136,1137
~口髑骨(亦稱臙骨) 1136-1140
~軟臙骨與口髑系的略圖 1137
~舌髑骨 1138,1137
~舌根骨 1138,1137
~Meckel 氏軟骨 1137-1138,1137
~舌骨 1138
~口蓋突起(又名上突方骨) 1138,
1137

- ~額前骨 1139
 ~顎骨 1139, 1140
 ~隅骨 1139, 1140
 ~關節骨 1139, 1140
 ~齒骨 1139, 1140
 ~交骨 1139, 1140
 ~方骨 1139, 1140
 ~翼骨 1139
 ~頭骨 1140
 ~肢骨髀 1140-1144
 ~髀蓋 1140
 ~髀蓋骨系 1139*-1140, 1140
 ~脊鰭 1141
 ~尾鰭 1141
 ~臀鰭 1141
 ~奇肢 1141
 ~繫鰭骨 1141
 ~胸鰭 1141
 ~偶鰭發生的理論 1142
 ~胎體中的偶鰭 1142, 1143
 ~偶肢 1141-1144
 ~腹鰭 1144
 ~鰭帶 1144
 ~鰭體 1144
 ~鰭刺 1144
 ~神經系 1144-1147
 ~前腦 1144-1146
 ~中腦 1147
 ~小腦 1147
 ~腦 1145
 ~血脈囊 1146, 1145
 ~嗅神經球 1146, 1145
 ~下葉 1146, 1145
 ~外套 1246, 1145
 ~基神經結 1146, 1145
 ~腦上腺(又名松葉腺或上突體)
 1146, 1145
 ~腦下腺(又名垂體) 1146, 1145
 ~嗅管 1146
 ~松葉眼 1147
 ~Haller 氏球 1147
 ~鐮狀突起 1147
 ~眼 1147-1148, 1148
 ~嗅覺器官 1147-1148
 ~感覺器官 1147-1150
 ~二瘤體 1147, 1145
 ~聽覺器官 1148-1149
 ~側線 1149-1150, 1150
 ~感覺板 1149, 1150
 ~迷道 1149
 ~牙齒 1152, 1153
 ~幽門管 1152*, 1151
 ~牙齒 1151-1152
 ~消化器 1151-1156, 1154
 ~鰓 1154*-1156, 1151
 ~呼吸器 1156-1159, 1157
 ~鰓片 1157
 ~鰓腔 1157
 ~鰓蓋 1158*
 ~鰓系 1158
 ~前鰓縫 1159
 ~循環器 1159-1162, 1160
 ~心臟球 1161
 ~動脈球 1161
 ~頭環 1161, 1160
 ~生殖泌尿器 1162-1166, 1151, 1167
 ~排泄器的發育 1163
 ~腎臟 1164, 1167
 ~生殖腺 1166-1172, 1151, 1167
 ~Leydig 氏腺 1166
 ~Wolff 氏管 1168, 1167
 ~Muller 氏管 1168, 1167
 ~蟾衫 1169
 ~胎生的 1169
 ~卵生的 1169
 【魚皮四鞭虫】插III

『魚尾燕科』(見秋鳥科)1335

『魚虎』1191

『魚狗』1318 插XVI

『魚狗科』1344

『魚蛋』761,762

『魚鳥』1292

『魚姪』635

『魚鉤頭圓』714

『魚鴉』(見大鷓鴣)1357

『魚龍』147

『魚龍類』145,1290

魚體中裂頭條圓幼體的形狀(二盤條圓類)696,691

魚鱗

~與爬行類鱗甲之區別 1079,1258

[鳥類] 172,202,1290-1328

~幾種代表 插XVXVI

~多精虫受精 60

~生殖系與軀體系之分化 85

~胎體 156

~擬態 165

~性附屬性 174

~與肉孢子虫類之關係 275

~兩性同體 1117

~之翼與飛魚胸鳍之比較 1184

~與爬行類的關係 1256

~始祖 1291-1292

~通性 1292

~起源 1293

~腦 1299

~大腦半球 1299

~小腦 1299

~皮膚 1293-1294

~正羽 1293-1294,1295

~飛羽 1294,1295

~舵羽 1294,1295

~氣骨 1294,1295

~絨羽 1294

~毛羽 1294,1295

~骨骼 1294-1301,插XIV

~軀幹的骨骼 1295-1297,插XIV

~前肢 1297-1298

~四肢上的骨骼 1297-1299

~腦蓋骨 1297

~後肢 1298-1299

~二疊體 1299,1299

~生命樹 1299

~神經系 1299-1301

~聽器 1300

~耳軸骨 1300,插XIV

~眼 1300

~消化器 1301-1304,1302

~櫛膜 1301

~脈絡膜 1301

~玻璃體 1301

~望眼鏡 1301

~牙齒 1301

~喙 1302*

~呼吸器 1304-1308,1304

~發音器 1304,1303,1307

~氣腔(在鳥骨中)1305

~肺臟 1304,1305

~氣囊 1305

~肺臟和氣囊的關係 1306

~泌尿器 1309

~腎門脈系 1309

~生殖器 1309-1312,1309

~生殖泌尿器 1309

~卵囊中之白線 1310,1311

~卵帶 1310

~卵的孵化日期 1312

~接卵器 1312

~原腸胚(俗名雞眼)1312

~生命點 1311

~殼內膜 1312

~卵 1312

- ~循環器 1308-1309
 ~生殖 1312-1313
 ~延髓 1299
 ~脊髓上的神經 1299
 ~角膜 1300
 ~視神經 1300
 ~繖膜 1300
 ~鞏膜 1300
 ~眉肌 1300
 ~水晶體 1300
 ~網膜 1300
 ~頭骨 1301
 ~方骨 1301
 ~輸卵管 1302
 ~輸尿管 1302
 ~硬骨環 1303
 ~顫鼓膜 1303
 ~毛氣管 1304
 ~微氣管 1304
 ~氣管 1307
 ~頸氣囊 1307
 ~胸氣囊 1307
 ~橫隔膜前氣囊 1307
 ~橫隔膜後氣囊 1307
 ~腹氣囊 1307
 ~咀胃 1307
 ~腎臟 1309
 ~輸尿管 1309
 ~精巢 1309
 ~輸精管 1309
 ~儲精囊 1309
 ~卵巢 1311
 ~感覺小粒 1293
 ~羽枝 1293
 ~羽槍 1293
 ~分類 1298-1294, 1313-1363
 ~增補 1330-1363
 中國~記要 1330-1363
 鳥卵 24, 305, 316, 320
 ~蛋白質化學式 24
 鳥羽
 『鳥羽蛾』 883
 鳥巢 1313
 鳥首蝶
 ~擬態 165, 168
 『鳥蟬類』 940
 『鳥穴蟬』 941
 『鳥蛤』 990, 993, 1004, 1008, 插X
 ~神經系 1003
 『鳥蛤類』 994, 1000
 鳥頭器
 苔蘚蟲類~ 561
 鳥翼 135
 ~與人前肢比較 135
 『鹿』 1369
 ~趾 139
 ~角 1369
 『鹿科』 1455-1456*
 『鹿猪』 1449, 插XVII
 ~產地 1449
 『麋象』 862, 863, 插IX
 『麋象鼻蟲』 65
 ~單性發育 65
 『麥線菌』 703
 『麻蟲』 1325
 規定特性的因子 77
 『鈞鐘虫』 300
 ~大配偶子 292
 ~雌配偶子 292
 ~小核 292
 ~異原小核 292
 ~小配偶子 292, 293
 ~雄性個體 292
 ~縱分裂 292, 290
 ~接合 293

- ~羣體 293
 - ~受精 293
 - ~盤糕 297
 - ~與吸枝虫不同的地方 300
 - 【莫滑】 1329
 - ~產地 1329
 - 【匙嘴小沙鑽】 1356
 - 【匙嘴鶯】 1325, 插 XVI
 - 【匙嘴鶯科】 1358
 - 移栽
 - 有尾兩棲類~103
 - 胎體~103
 - ~實驗 103
 - 蝶形
 - 魚類~1169*
 - 婚前現象
 - 多毛類~612
 - 習性 188*
 - 習性影響 185, 188
 - 物種變異與~185
 - 習得性 193, 197
 - 習得性的影響 188-191
 - 習得性遺傳 196
 - ~例 198-199
 - ~辯論 194-203
 - 習慣 188
 - 器官與~122
 - 【銷耳灰鰻】 1352
 - 【銷耳鸚鵡】 1362
 - 【銷鰻】 1355
 - 【參蠟】 624
 - ~解剖圖 620
 - 軟水母 453
 - 軟毛
 - 哺乳類~1368
 - 【軟甲類】 734, 752, 772-799
 - ~通性 772-774
 - ~尾節 772
 - ~咀嚼囊 772
 - ~觸角 772
 - ~排洩腺 772
 - ~雌性生殖器 772
 - ~雄性生殖器 772
 - ~六肢幼體 772, 773
 - ~發育 772-775
 - ~節肢 773
 - ~胸甲 773
 - ~肢部 773
 - ~尾肢 773
 - ~後生三部幼體 773, 774
 - ~橈蝦形幼體 773, 774
 - ~各種時代的幼體 773
 - ~十四肢幼體時代 774
 - ~三部幼體 773, 774, 775
 - ~例 773, 775, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 786, 787, 789, 790, 791
- 【軟海膽】 551
- 軟骨
 - 槍網~354
 - ~中間質 354
 - ~交錯伸長體細胞 354
 - 脊椎動物~1080
- 軟骨化成硬骨的略圖
 - 脊椎動物~1082
- 軟骨性骨
 - 脊椎動物~1087
- 軟骨狀態
 - 脊椎動物~1080-1081
- 軟骨細胞 353
- 軟骨組織 330, 352, 353
 - ~中間質 353
- 蛙~353
- ~軟骨細胞分裂 353
- 【軟骨硬鱗類】 1129, 1178-1179*

軟骨質

~來源 353

軟骨窩 354

軟骨膜

脊椎動物~1080,1085

軟骨蓋骨與口籠系的略圖

魚類~1137

[軟鰭類] 1180,1186-1188*

[軟體動物] 118,196, 426, 462, 568,
950-1039*

~卵 67

~再生 106

~擬態 165

~驟變 188

~卵中胚因區 324

~顫毛 336

~杯形細胞 339

~石灰質外殼 426

~身體的構造 950

~殼的研究 950-952

~殼質 951

~真珠層 951

~外套膜 951

~外套的外表皮層 951

~結締組織 951

~外套的內皮層 951

~硬殼 950,951

~表質層 951

~薄片層 951

~三角柱形結晶的石灰質層 951

~外部形態 952

~基足 952

~皮膚 952-953

~齒板 953

~局腺細胞 953

~真皮 953,953

~筋肉 953

~皮膚層 953

~消化管 953,961

~小舌 953

~內部構造 953-955

~體腔 953-954

~表皮組織 953

~腺細胞 953

~感覺細胞 953

~支持顫毛細胞 953

~神經系 954-955,954

~排泄器官 954

~腎神經結 954

~內臟神經結 954,955,957

~靜覺囊 954

~足神經結 954,957

~外套神經結 954,955,957

~小腸神經結 954,955,957

~特徵的撮要 955-956

~內臟神經結 955

~側三角體 955

~食管周圍的神經環 955

~腸足神經環 955

~內臟連合索 955

~起源 956-958

~地螺幼體 956

~腎 954,956,957,958

~外套網 957

~圍心腔與腎間之小溝 957

~外套邊溝 957

~外套灣 957,958,961

~肛門 957

~殼 957

~足 426,957

~口 957

~觸肢 957

~腦神經結 957
~心耳 954, 957, 958
~心室 954, 957, 958
~圍心腔 953, 957, 958
~外套系 958, 961
~鰓 957, 961
~心臟 953, 961
~分類 956, 958-1033
理想中的最初~957, 964

十二畫

傘形體

緣膜水母~444
水螅類~448
管水母類~461
無莖管水母類~462
水母~479
根口類~482

傘形體外皮層

緣膜水母~444

傘柄部

水母~444

傘蓋體

水母~444
硬水母~458, 459

『傻瓜鷹』插XV

復活現象

輪蟲類~575

復演法則(即復演律)147-149, 204, 415

Serres~149

復演律(即復演法則) 149*

~範圍與步驟之節略原因 153

喇叭口

苔蘚蟲類~580
哺乳類~1403

『喇叭虫』101, 295, 296

~咽頭 295
~細毛 295
~外殼 295
~大核 295
~伸縮胞 295
~輸液溝 295

喇叭體

哺乳類~1375, 1389, *1399

喉下腺(即胸腺) 341, 343

喉腺(即甲狀腺) 341, 343, 344

~靜脈管 343

喉腺質 344

喉頭 355

節柄羣鐘虫~296

鳥類~1367

人類胎體~1379

喉嚨 152

[喉類] 1154, 1180-1186*

~幾個代表 1183

喉 1302*

鳥類~1302

『喉嘴魚』1184*

[喉頭類] 1257, 1271

食細胞(即食細胞) 866

『喜雀』(即喜鵲)1315, 插XV

『喜鵲』1330, 插XV

喬遷的世代

同翅類~889

單子宮 1404*

哺乳類~1403, 1404

[單心耳類]965, 968, 969, 972, 974, 976-

978*, 977, 979

~心耳 976

~直腸 976

~心室 976

~鰓 976

~腎臟 976

- ~交媾器官 976
 [單孔類](見局孔虫類) 257, 320
 單出節肢
 甲殼類~736
 單形齒獸類 1392*, 1461
 單形齒類(即單形齒獸類) 1392, 1461
 單性生殖
 夥蟲~223
 單性發育 62-66*, 115
 天然的~62
 偶然的~63
 實驗的~63
 季節的~64
 蠶~63
 ~與環境影響 63-64
 蚜虫或木蟲~63-64
 蠅蟻~64
 水蟲~64
 蜜蜂~64*
 馬蜂~64
 介形蟲~65
 擬枝蟲~65
 玫瑰瘿蜂~65
 麥象鼻蟲~65
 組配偶子~266
 六足類~830
 蜜蜂類~873
 植蟲類~888
 單性發育的卵 62*
 單性發育的世代 68
 葉脚類~756
 有錐類~868
 植蟲類~888, 890
 同翅類~889
 單性發育雌體
 輪蟲類~573, 574
 線固類~712
 單性發育實驗
- 兩棲類~1231
 單枝角
 哺乳類~1369
 單星光 73
 單星光分裂 72*, 73
 『單室有孔虫』
 ~生殖 242
 ~分裂方法 242
 單室殼
 尺蠖虫~238
 [單海鞘類] 1068*
 『單核太陽虫屬』 235
 『單峯駝』 1453
 ~產地 1453
 單眼(即鏡眼)
 節肢動物~726, 727
 甲殼類~751
 切甲類~753
 六足類~823
 鱗翅類~876
 蜘蛛類~914
 蠍類~915
 蛤蜊魚~1050
 單細胞生物 145
 單細胞動物(參見原生動物) 4*
 ~核實 35
 單細胞的腺體 339
 單細胞綠藻
 ~與綠淡水蛭關係 435
 單組染色體 49*, 76
 『單筋類』 1000, 1007
 單軸骨針 504
 [單軸海綿]
 ~骨針 506
 單葉囊狀腺 340
 單雌發育 78
 單層表皮 337-338

- 胃~337
小腸~337
肺小腔~337
葉液膜~337
血管~337
無脊椎動物~332
單層扁平表皮 332
 肺小腔~333
 葉液膜~333
 血管~333
 洩絲的外胚葉~333
 水母的傘蓋部~333
單層扁平表皮的組織 333
單層正方表皮 334
單層圓柱表皮
 胃表皮細胞~333
 小腸表皮細胞~333
 人類輸精管~334
 蠟蟻腸壁~334
單節體 418
[單節動物] 425
 ~幾個代表 插VI
[單節動物門] 563,570-589
[單盤章魚] 1031,1032,1033
[單線纖毛虫]
 ~細胞 276
[單線鞭虫] 231
圍心腔
 節肢動物~724
 甲殼類~745
 軟體動物~953,957,958
 原軟體類~959
 前腔類~966
 後腔類~966,972
 雙心耳類~975,976
 瓣腔類~991,1002
 海鞘類幼體~1061
 蛙的蝌蚪~1225
圍咽腔 見圍咽腔或泄水腔
 無頭類~1048
 蛞蝓魚~1048,1051,1056
 海鞘類~1069,1065
圍齒
 石珊瑚類~474
圍鞘
 水螅類~439,450
 水螅珊瑚類~454
圍咽腔(見圍咽腔或泄水腔)
 海鞘類~1065
寒流區(見北區) 1485
寒帶區 1485
[寒帶魚] 1193
[寒蟬] 887
 ~壽長品的卵
 後生動物~305
 ~胎體的限界 329
齒貝(見海月) 1008
帽狀體
 魚類~1128
幾丁質(見表質) 426,716
[幾維] 1292
 ~橫隔膜 1329
[幾維類] 1329*
循環反向
 海鞘類~1067*
循環系
 圍類~362
循環器
 棘皮動物~425,508
 海百合~510
 海百合類~515-517
 海星類~529
 正海胆類~546-549

- 腕足類~586-587
 多毛類~598-600
 節肢動物~724
 甲殼類~744-746
 六足類~817-818
 蠟類~918
 蜘蛛類~931
 海蜘蛛類~948
 前足類~971-972
 有肺類~980
 鱗翅類~1002
 頭足類~1019-1020,1021
 蛭蟻魚~1051-3,1053
 海鞘類~1066-1067
 脊椎動物~1110-1112
 魚類~1159-1162,1160
 兩棲類~1226-1229,1227,1228
 蝶類~1227
 蛙~1228
 爬行類~1237-1268
 鳥類~1308-1309
 哺乳類~1399-1400
- 掌行獸 1381*
 掌骨
 脊椎動物~1099
 哺乳類~1382
 換齒獸類 1390*
 『揚子鱷』1289
 ~產地 1289
 『捷準』1347
 散布 186
 『散足海參』
 ~石灰質小體 557
 『散尾雄鳳』1349
 散漫性結締組織 347,349
 蛙~348
 『斑背金鱸』1190
 『斑背眉』1332
 『斑背黑頭鳧』1361
 『斑馬』1447,插XVII
 ~產地 1447
 『斑脊鯨齒鰐』1362
 『斑魚狗』1344
 『斑啄木』1341
 『斑貓』(見野貓) 1431
 『斑鳩』1323
 『斑腹松雞』1351
 『斑嘴鴨鵝』(或稱灰鴨鵝) 357
 『斑蝶』878
 ~精母細胞的第一次成熟期分裂 插I
 『斑蝥』1283
 ~產地 1283
 『斑節蝦』772,786,787 插VIII
 ~六肢幼體 732
 ~各種時代的幼體 773
 『斑節蝦科』786
 『斑駁』858
 『斑蟊』1239,插XIII
 『斑點三趾鴉』1351
 『斑鱉』
 ~再生 103
 『普通沙鑽』1356
 普通生物種 1470
 椎骨間軟骨盤 355
 椎脈孔
 哺乳類~1371,1372
 『椎間軟骨』1371*
 哺乳類~1371
 『椎實螺』979,984
 ~神經系 981
 『椎螺』插X
 椎體 1038
 脊椎動物~1068,1069,1090
 魚類~1131
 哺乳類~1372
 植物世界 187

植物生態學 187

植物極

卵~305

蛙類卵~325

~白色帶 324

[植物鞭虫類] 221

~纖維質膜 221

~眼點 221

~鞭毛 221

~色素 221

~澱粉核 221

[植蟲類] 888-892*

~代表 888

~無翅個體 888,889

~有翅個體 888,889

~翅膀 888

~突出吻 888

~單性發育 888

~單性發育世代 888,890

~有性世代的雌體 890

~蛹 891

~幼蟲 891

~完全變態 892

[植蟲類](見不對稱動物) 415,417

棍狀線粒體 378

棍棒海鞘

~再生 108

棒狀體

節肢動物~728,727

[棒腸線圈] 711

[棒腸類] 645

~構造 643

~四種時代的口 645

棱甲枝足虫

~殼 234

棱板的氣囊

蟲蠅類~901,902

『棱龜』 1285

~產地 1285

[棱龜類] 1285*

棱體複眼

節肢動物~729

『蜘蛛』(見家蛛) 933

『集管單虫』 230,229

『森蚺』 1279,插XIII

~產地 1279

『森得蟻』 1421

[棘皮動物] 170,425,508-567*

~多精虫受精 59

~幾個代表 插VI

~再生 107

~幼體 153,155,509

~體腔 425,508

~步足 425

~循環器 425,508

~石灰質小板 425

~特性 508

~真皮 508

~石灰組織 508

~管足 508

~步帶 508

~顫毛環 509

~輻射對稱的體制 509

~複演法則 509-510

~親緣關係 510

~節板 510

~兩邊對稱 510

~體內液 529

中國沿岸及淺海~分布概況 564-567

『棘皮蛙』 1249,1251,1253,1254

棘狀突起(見神經棘) 1089

哺乳類~1371

『棘蠶魚』(見鱒) 1199,1209

- 『棕背雀』 1314
 『棕淡水鴉』 345
 『棕斑獵豹』 1431, 插 XVIII
 ~產地 1431
 『棕熊』(亦稱熊或魁) 1431, 204, 插 XVIII
 ~產地 1431
 『棕鹿』 1430
 殼
 瓜椎鞭虫 ~ 218
 介殼類 ~ 763
 軟體動物 ~ 950-952, 957
 掘足類 ~ 989
 瓣鳃類 ~ 993
 頭足類 ~ 1012, 1013, 1014-1018, 1016
 殼口
 前鳃類 ~ 967, 968
 殼內膜
 卵 ~ 316
 鳥類 ~ 1312
 『殼吸虫』 300
 『殼居蟲』 787, 788
 『殼菜』(或稱淡菜, 貽貝) 990, 1006, 插 X
 殼頂
 瓣鳃類 ~ 999, 1000
 殼軸
 前鳃類 ~ 967
 殼軸筋 968
 雙心耳類 ~ 975
 『殼蛭蝨』 1037
 殼毫
 前鳃類 ~ 966, 968
 雙心耳類 ~ 975
 殼腺
 吸菌類 ~ 652, 656
 條菌類 ~ 977
 殼鉸鏈
 瓣鳃類 ~ 999, 1002
 殼鉸鏈關節
 瓣鳃類 ~ 993
 殼質
 軟體動物 ~ 951
 殼膜
 雞卵 ~ 1124
 『波波鳥』 1323
 ~產地 1323
 『渦菌』
 ~再生 104
 ~顯毛 336
 ~縱剖面 639
 [渦菌類] 637, 638-645
 ~顯毛 638
 ~特性 638
 ~神經系的中心 639
 ~口 639, 640, 642
 ~咽頭 639, 642
 ~吻 639
 ~咽腔 639
 ~吻鞘 639
 ~小腸 639
 ~雌性產孔 639, 642
 ~盲腸 639, 640
 ~腦神經結 640, 642
 ~側行神經及其聯絡神經纖維 640
 ~消化器和生殖器 640
 ~消化管的分枝 640
 ~排泄器 641-642
 ~消化管 641, 642
 ~生殖孔的痕跡 641
 ~神經系 640, 642-643
 ~咽鞘 642
 ~精巢 640, 642, 643
 ~輸精管 642
 ~構造 642
 ~卵巢 642

- ~輸卵管 642
~子宮 642
~腔 642
~雌性產孔~642
~神經結 642
~神經纖維 642
~生殖器 643
~卵 643
~唾液腺 643
~精囊 643
~養品腺 643
~裝卵囊 643
~聚精囊 643
~受精囊 643
~神經 643
~感覺器官 643
~眼 643
~表皮神經細胞 643
~觸絲 643
~聽囊 643
~分體繁殖 644
~分類 644-648
~例 639,640,641,642,643,645,
647,649,650,652,653,654,658,
661,662,663,666
[渦鞭虫類]216-220*,215,219,215,219
~色素 216
~縱溝 216
~鞭毛 216
~纖維質殼 216
~形態 216-217
~生殖 217
~作殼休眠 217
~分類 217-220
~例 215,219
溫度
~與變態 185
溫帶 1485*
- 溫帶區 1485
溫帶魚 1196
游走胞子 210
 真鞭毛虫類 639,227
『游泳水母』481,484,485
 管水母類~461
 有莖管水母類~464
游肢
 介殼類~763
[遊禽類] 1326-1328*
游翼
 翼尾類~988
湖澤裏的動物羣系 1490-1491
『湖蛙』1182
『湖蘇紐圍』648
減少染色體 89
減數分裂 49*,82
 第一次~49
 第二次~49
 ~概要 49-49,51,52
 馬蠅圓卵~52
 染色體~184
 ~與因子分離 184
球虫類~261
纖毛虫~289-290
無出孔的消化管
 武裝星團類~628
[無羊膜類](或稱無尿膜類) 1125*
無色的血液
 多毛類~599
『無舌類』(見頁子鱧) 1239
無角牛 179
[無尿膜類](即無羊膜類) 1125*
[無尾類] 1216,1236-1240,*1245
 ~變態 1216
 ~中耳 1223
 ~耳氣管 1223
無尾兩棲類 325

- 『無足蜥』
 ~產地 1274, 插XIII
 [無板類] 959-960*
 ~代表 960
 ~口 960
 ~足鏈 960
 ~外套灣 960
 ~鏈軸 960
 無性分裂
 草履虫~288
 無性生殖(即無性蕃殖, 無性繁殖) 98*,
 95, 96, 97, 98, 99, 100, 115, 211
 ~與再生之關係 100
 多室有孔虫~242
 草履虫~289
 海星類~532-533
 二胚圓類~670
 外肛類~583
 多毛類~612
 無性世代
 多室有孔虫~242
 直游類~669, 669
 無足幼蟲
 六足類~835
 [無足類] 1239
 ~內循環器 563
 ~步管環 563
 ~觸肢 563
 ~口 563
 ~肛門 563
 ~消化管 563
 無毒的蛇
 ~擬態 167
 無星光分裂 37
 『無架虫』 247
 『無柄類』 519
 [無胸甲類](見座眼類) 776
 無脊椎動物
 ~表皮組織(單層表皮) 382
 ~血液特徵 363
 ~分類的研究 415-427
 [無翅類] 799, 842, 844-845
 ~例 845
 無翅個體
 植蟲類~888
 [無氣管壁蟲類] 941-994*
 『無峯駝屬』 1453
 [無莖管水母類] 462
 ~傘形體 462
 ~營養水母 462
 ~指形水母 462
 ~生殖水母 462
 ~銀幣水母 462
 ~帆水母 462
 『無期蝨虫』 264, 266, 268, 267
 『無斑雨蛙』 1248
 [無腸類] 645
 『無腸蛎』 645
 『無鈎條圓』 672, 679, 683-684*
 ~固着器 674
 ~片節體的構造 676
 ~排洩器末端的結構 675
 ~發育 677-681
 ~已成熟的瓜形體 678
 ~囊尾虫 684
 [無溝類] 217, 218, 219
 ~鞭毛 218
 ~纖維質殼 218
 [無管類] 1007
 [無鉸類] 589
 『無齒蛙』 1247
 [無節腹類] 914, 915, 927-944*
 ~例 927, 929, 930, 931, 932, 934,
 935, 636, 937, 938, 939, 942, 943
 [無節簇虫類] 270, 273
 無膜原形質 9

無機環境論

- ~與變異之關係 185
- 『無格虫』249,253
- 『無格浮虫』251,253,254
- 『無格羣生虫』249,251
- 『無格羣生虫屬』252
- [無頭類](詳見蛞蝓魚) 988,1045-1058
 - ~觸鬚 1047
 - ~腮 1047
 - ~肛門 1047
 - ~腹孔 1047
 - ~卵巢 1047,1048
 - ~間肌節 1048
 - ~肌肉 1048
 - ~腹積 1048
 - ~脊髓 1047,1048
 - ~背神經 1048
 - ~腹神經 1048
 - ~咽頭 1048
 - ~外胚葉 1048
 - ~脊索 1047,1048
 - ~脊索鞘 1048
 - ~脊髓鞘(神經弓) 1048
 - ~脊刺 1048
 - ~血弓 1048
 - ~圍咽腔 1048
 - ~肝盲腸 1047,1048
 - ~動脈根 1048
 - ~體腔 1048
 - ~循環器 1052
 - ~腎 1048,1054
 - ~胎體 1056
- [無鏡細菌] 648
- [無鱗類] 150*
- 『無鬚鱈』1187 插XI
- 『無鱗鱈』1185,1186
- 『草頭鯨』1175
- 『猩猩』1436,插XVIII

- ~產地 1436
- ~細紋鱈 1384
- 『獺』插XVIII
- ~頭骨 1420
- 『貓』
 - ~消化器 1399
 - ~呼吸器 1399
 - ~環形胎盤 1408
- 『貓科』1430-1431*
- 『貓類』1426
- 『貓屬』1431
- 『貓猴』1434
- 『貓頭鷹類』(見鴟鵂科) 1346
- 『猓子鷹科』1346
- 『猓』
 - ~牙齒 1389
- [猓類] 1435-1437*
 - ~腦蓋骨 1435
 - ~與狐猴類之分別 1435
- 『猪屬』1448
- 絨羽 1294*
- 鳥類~1294
- 『琴鳥』1315,插XV
 - ~產地 1315
- 『狸狸動』(見赤狸) 1211
- 玳瑁質
 - 脊椎動物~1107,1108
 - 魚類~1127
- 玳瑁質層
 - 魚類~1128
- 『番死蟲』860,插IX
- 『畫眉』1314,1331
- 『畫眉科』1331
- 異化作用 11* 343
 - 原形質~11
- [異心耳類] 974
 - ~心耳 976
 - ~腎 976

- ~圍心腔 976
 [異毛虫類] 263, 265*
 ~小膜 295
 ~盤縫 295
 ~口前道 295
 [異足類] 976, 978-979*
 ~擬態 165
 ~口 978
 ~觸肢 978
 ~眼 978
 ~腮 978
 ~外殼 978
 ~足 978
 ~吸盤 978
 ~代表 978
 異形配子 211
 異形配偶
 簇虫~273
 異性質結合子 184
 異原小核
 鈎鐘虫~292
 異門
 ~雜交 128
 異科
 ~雜交 128
 異族
 ~雜交 128
 異綱
 ~雜交 128
 異種
 ~雜交 72, 128
 異科
 ~雜交 128
 [異翅類] 884-886*
 ~鞘翅 884
 ~分泌腺 884
 [異筋類] 1006
 [異脚類] 776, 779-781*
 ~卵卵片 779
 ~呼吸小囊 779
 ~背血管(心) 779
 ~觸角 780
 ~顎脚 780
 ~胸肢 780
 ~腹肢 780
 ~體囊 781
 ~代表 779, 780, 781
 異體受精 44
 異屬海胆
 ~雜交 128
 發生原胚的細胞
 吸菌類~658
 發生排洩小管的細胞
 條菌類~675
 發生學 2*, 191, 204
 ~分類 204
 發光腺 1071
 放光類~1071
 發光質 1129*
 魚類~1129
 發光器官
 六足類~820
 發光點 1071
 放光類~1071
 發育
 ~年齡與再生 103
 鱒蝨~151
 蔓足類~158
 夜光虫~219
 紐菌類~647
 吸菌類~657-661
 條菌類~677-681
 軟甲類~772-775
 六足類~830-842, 832
 脊椎動物~1117-1126

魚類~1117-1118
兩棲類~1118
爬行類~1118-1126
鳥類~1118-1126
獸類~1118-1126
哺乳類~1404-1409
一穴類~1405
有袋類~1405-1406
發育機械學 94
發音器
同翅類~887
鳥類~1302, 1304, 1303, 1307
鴉~1303
發電器 1176
電燈~1176 插XI
發射燐光器官
放光類~1071
『盜鷓鴣』1348
『短水管類』1008
[短舌類] 1274*-1275
[短角類] 897-900*
~平衡器 897
~鱗片 897
~花鼓桶蛹 897
[短吻鱷] 1289 插XIII
~產地 1289
[短吻鱷屬] 1289
[短尾風雨鳥] 1357
[短尾雀] 插XV
[短尾鮫] 1245
[短尾類] 789-793*
~神經系 749
~心 789
~筋肉 789
~精巢 789
~輸精管 789
~肝 789

~腮 789
~鉗 789
~小爪 789
[短咽青國] 645
短骨 358
[短蝟] 1039
[短頭科] 1252
[短嘴山椒鳥] 1335
短箭 389
[短翼類] 1327*-1328
[短觸海葵] 473
[硝子蛾] 878
[碑石渠] 1008, 插X
硫酸鎂 249
[硬水母類] 434, 456-459
~感覺器官 458, 458, 459
~幼體 458, 459
~傘蓋體 458, 459
~觸肢 457, 458, 459
~靜電石 458, 459
~垂管 458, 459
~胃 458, 459
~軀管 458, 459
~邊溝 458, 459
~緣膜 458, 459
~邊緣的感覺器官 458, 459
~生殖腺 458, 459
~形態的比較 458
~例 458
硬甲
柄眼類~781
[硬皮類](見石珊瑚類) 473
[硬柄草鐘虫] 298
硬刺
哺乳類~1369
硬骨 355

- ~橫剖面 359
 ~形成的研究(脊椎動物)1081-1087
 硬骨板
 龜類~1284
 硬骨細胞 355,356,357,359
 ~排列 357
 硬骨組織 330,352,355,356
 硬骨魚
 ~頭骨 1135
 ~腦 1145
 [硬骨硬鱗類] 1129*,1179
 硬骨環
 鳥類~1303
 [硬骨類] 1180-1198*
 ~卵 67
 ~原胚囊 109
 ~與硬鱗類之關係 1178,1179
 ~脊椎骨 1131
 ~第一脊椎骨 1135
 ~基底後頭骨 1135
 ~外後頭骨(蓋後頭骨) 1135
 ~上耳骨 1135
 ~後耳骨 1135
 ~前耳骨 1135
 ~基蝴蝶骨(假蝴蝶骨) 1135
 ~前竊骨 1135
 ~側竊骨(額部,顱頂骨,鼻骨) 1135
 ~方骨 1135
 ~交骨 1135
 ~翼骨 1135
 ~口蓋骨(隅骨,關節骨,齒骨,上顎骨
 額前骨) 1135
 ~舌顎骨 1135
 ~間骨 1135
 ~舌根骨 1135
 ~舌骨(口蓋骨) 1135
 ~腦 1145
 ~脊髓 1145
 ~終腦(或稱延髓) 1145
 ~後腦(小腦) 1145
 ~中腦(又稱二瘤體) 1145
 ~腦上腺 1145
 ~外套(或稱樹紋體) 1145
 ~嗅神經枝 1145
 ~腦神經 1145
 ~嗅神經球 1145
 ~樹紋體 1145
 ~腦下腺 1145
 ~中腦半球 1145
 ~下葉 1145
 ~血脈囊 1145
 ~延髓 1145
 ~舌顎骨 1158
 ~聽內孔 1158
 ~聽片 1158
 ~聽蓋出孔 1158
 ~舌 1158
 ~食道 1158
 ~上凸方骨 1158
 ~腎臟 1164,1167
 ~前腎臟 1164
 ~中腎臟 1164
 ~後腎臟 1164
 ~膀胱 1164
 ~尾靜脈 1164
 ~腎靜脈 1164
 ~聽 1164
 ~動物球 1164
 ~心室 1164
 ~心耳 1164
 ~輸尿管 1167
 ~精巢 1167
 ~輸精管 1167
 ~生殖泌尿器 1167
 ~分類 1180-1198
 硬殼

- 軟體動物~951
- 硬層
- 頭足類~1617
- 硬質器官
- 脊椎動物~1167,1168
- 硬質囊
- 脊椎動物~1108
- 硬鱗類 1188-1191*
- ~幾個代表 1189
- [硬鱗類] 1177-1179*
- ~脊椎骨 1131
- ~與陸棲脊椎動物之關係 1178,1179
- ~與硬骨類及肺魚類之關係 1178-1179
- ~分類 1178-1179
- [稀孔虫類] 255,256
- ~中心囊 257
- ~骨骼 257
- 稀疏結締組織 351,352
- ~與皮膚,筋肉,絡膜,胸膜,腹膜及心臟之關係 350
- [等刺虫] 256,255,257
- [等脚類] 776-779*
- ~循環器 745
- ~神經系 749
- ~孵卵片 776,778
- ~腳脚 777
- ~內葉 777
- ~外葉 777
- ~尾節 777
- ~尾鰭 777
- ~幼體或稱雄體 778
- ~由雄體變成少年的雌體 778
- ~成長雌體 778
- ~頭 776
- 等節
- 多毛類~595
- 筋肉 377,397
- ~與中胚葉之關係 330
- ~與結締組織之關係 345
- ~與稀疏結締組織之關係 350
- ~生理作用 375
- ~收縮 375
- ~伸展 376
- 珊瑚蟲~468
- 海百合類~516
- 正海胆類~547
- 海參類~557
- 有足類~561
- 輪蟲類~576
- 線圓類~697
- 節肢動物~718
- 甲殼類~750
- 橈脚類~759,760
- 蔓脚類~768
- 短尾類~789
- 六足類~810,825
- 劍尾類~911
- 頭足類~1610
- 筋肉皮膚層
- 軟體動物~953
- 筋肉表皮 371
- 筋肉細胞 369,371
- 心臟~377
- 水螅~431
- 線圓類~696
- 筋肉組織 330
- ~伸縮的特性 369
- ~變形的特性 369
- ~起源 369-370
- ~連合 377
- 多毛類~597
- 帶珊瑚蟲~467
- 入出珊瑚類~469
- 筋肉層

- 蠟類~918
 肌肉質 374
 肌肉膜 351
 肌肉纖維 377, 378
 水母~446
 角砂海綿類~502, 503
 直游類~669
 筋原纖維 369
 筋紋路 374
 筋鞘 377, 395
 筋纖維 369, 374
 ~構造模式圖 375
 蠅蠟~375
 ~收縮 378
 筋纖維鞘 372-374, 374
 『筍螺』 977
 『筆螺』 插X
 『筐魚』 539, 540, 541
 『筒翅』 452
 『條圓』
 ~身體的方向 681
 條圓病 680
 [條圓類] 637, 672-692*
 ~固着器 673
 ~片節體 673, 674, 676
 ~吸盤 673, 674, 680
 ~鈎盤 673, 680
 ~生殖孔 674, 678
 ~排洩管 674, 676, 678
 ~鈎 674
 ~神經系 675, 676
 ~生殖器 675-677
 ~雄性生殖器 675-678
 ~雌性生殖器 676-677
 ~排洩器末端的結構 675
 ~排洩小管 675
 ~發生排洩小管之細胞 675
 ~毛束 675
 ~毛束的基板 675
 ~攝器 676
 ~養晶腺 676
 ~腺 676, 677
 ~卵 676
 ~生殖孔 676, 678
 ~棕葉 675, 676
 ~卵巢 676
 ~裝卵囊 676, 677
 ~殼腺 677
 ~複卵 677
 ~變態 677
 ~精虫 677
 ~生殖細胞 677
 ~發育 677-681
 ~瓜形體 678
 ~子宮 676, 677, 678
 ~輸精管 676, 678
 ~受精 678
 ~小瓜體 678, 679
 ~包含着幼體的卵 679
 ~六鈎幼體 679, 681
 ~囊尾圓體壁內陷部 679
 ~囊尾圓與內陷之頭部 679
 ~囊尾圓翻出後之頭部 679
 ~作殼休眠 680
 ~囊尾圓的幼體 680
 ~囊尾圓 680
 ~懸鈎 680
 ~出芽分生 681
 ~固着器 681
 ~分類 681-692
 ~例 673, 674, 675, 676, 678, 679, 682, 693, 684, 687, 689, 690
 『條圓屬』 682
 結合
 ~小核~284

『結草蟲』880

結構單位的理論 134

結晶體 26

結締細胞 349,390

結締組織 329,330,345*

~與中胚葉之關係 330,345

~與囊狀腺,肺小葉,血管,肌肉及神經之關係 345

~中間質 346

~變態 346-359

~作用 352

吸菌類~658

軟體動物~951

結締纖維束

哺乳類~1368

『結新婦』937

結膜

~與稀疏結締組織之關係 350

絨毛

哺乳類~1368

絲

鱗翅類~877

絲毛

哺乳類~1369

『絲光掠鳥』1337

『絲舌蠟』1322 插XV

『絲國』709

『絲刺』623

『絲魚』(見刺魚) 1188

絲腺

六足類~811

蠶類~879

蜘蛛類~929,930

瓣覬類~995

絲管

蜘蛛類~929

絲器

蠶類~879

蜘蛛類~927,928,929,930

四肺類~933

二肺類~934

腕

海百合類~512,513

海星類~520

腸達足類~537

腕足類~585,586

[腕足類] 584-589*

~環節 584

~外殼 584

~韌帶 584

~小柄 584,586

~收縮筋 585

~外套膜 585,586,587

~體腔 585,586

~背殼 585,586

~腕骨 585

~腕 585,586

~解剖圖 586

~觸肢 586

~顫毛 586

~石灰骨 586

~腹殼 586

~體腔中小葉 586

~閉殼肌肉 586

~開殼肌肉 586

~循環器 586-587

~裝合肌肉 586

~腕肢 586

~消化管 586

~肝腺 586

~卵巢 586

~腎上漏斗器 586

~口 586

~腎 587

~漏斗器 587

~顫毛 587

- ~生殖腺 587
 ~感覺器官 587
 ~神經系 587
 ~神經環 587
 ~親緣關係 587
 ~例 585, 586, 588
- 胸板
 海百合類~514, 516, 517, 518
- 腕肢
 腕足類~586
- 腕骨
 腕足類~585
 脊椎動物~1099
 哺乳類~1382
- [腔腸動物] 311, 424, 429-491
- ~再生 104
 ~表皮筋肉細胞 376
 ~感應弓 379
 ~觸肢 429
 ~外胚葉 429
 ~內胚葉 429
 ~中膠層 429
 ~特徵和特性 429
 ~細胞來源 430
 ~圓柱單層表皮 430
 ~鞭毛 430
 ~表質層 430
 ~頂盤 430
 ~刺細胞 430
 ~外針 430
 ~刺囊 430
 ~組織分化 430-433
 ~腺細胞 432
 ~表皮神經細胞 432
 ~神經細胞 432
 ~表皮筋肉細胞 432-433
 ~收縮纖維 433
- ~幾個代表 插VI
- 腓骨
 爬行類~1259
 龜類~1285
 哺乳類~1382
 食蟲類~1422
- 腎 426, 1042-1043
 多毛類~420, 594, 596, 600, 603, 604, 605, 611
 輪蟲類~571, 573, 576
 苔蘚蟲類~579
 腕足類~587
 類形動物~590
 環形類~597
 貧毛類~622
 星形類~625
 武裝星形類~626, 627
 蛭類~632, 633, 633
 軟體動物~954, 956, 957, 958
 原軟體類~959
 腹足類~964
 前腮類~966, 972
 單心耳類~976
 雙心耳類~975
 異心耳類~976
 有肺類~965, 979
 後腮類~966, 985
 掘足類~988, 989
 瓣腮類~990, 1002
 畸筋類 111, 007
 四腮類~1026
 頭足類~1021, 1029
 無頭類~1048
 蛞蝓魚~1054
 脊椎動物~分類 1113-1116
 ~同源問題 1115-1116

- 魚類~1169,1167
硬骨類~1164,1167
板鰓類~1167
蛙~1278
蝶螺~1233
爬行類~1269,1270
鳥類~111,309
哺乳類~1401
~出口(前鰓類) 966
~出孔(武裝星類) 626,628
~~(腹足類) 962
~排洩孔 969
~結構(多毛類) 601-602
~漏斗器(腕足類) 566
~~(雙毛類) 622
~~(武裝星類) 626
~發生(多毛類) 420
~輸運生殖細胞機關的關係(雙毛類) 622
- 腎口
多毛類~602,603,604,611
脊椎動物~1113*,1114,1116,1163
板鰓類~1163
- 腎孔:
瓣鰓類~994
- 腎門脈系
鳥類~1309
- 腎門靜脈
魚類~1160
- 腎後枝
蛞蝓魚~1054
- 腎前枝
蛞蝓魚~1054
- 腎球
脊椎動物~1113,1114
- 腎腺
瓣鰓類~991
- 腎管之發育
多毛類~601-602
- 腎管的頂球
多毛類~603,604
- 腎管
多毛類~603,604
脊椎動物~1114
板鰓類~1163
- 腎圓(或稱腎臟或腎)
脊椎動物~1116
- 腎靜脈
硬骨類~1164
蛙~1228
- 『眼頭蛇』 1280
~產地 1280
- 脾臟 364
肝胰體 1886*
- 哺乳類~1386,1387,1399
- 『菊石』 145,146,1015
~接合溝 200
- 『菊石類』 1029
- 齒類 207,208
- 『菜粉蝶』 877
- 菩提樹
~習得性遺傳 198
- 莖菜
~變異 132
- 『華蟻』 1254,1255
『華鯢』 1245,1255
『萊蕪橡園』 703
『菲律賓蜂虎』 1344
『非洲肺魚』 1193,1195
『非洲犀牛』 插XVII
『非洲象』 1457,插XVII
~白齒齒冠 1459
- 『非蠟』
~頭胸腹部 917
- 『菜蠅』

- ~ 變態 183, 185
 萎退的器官
 ~ 例 137
 『蠅圖』 695
 ~ 內體壁 696
 ~ 肌肉細胞 699
 ~ 前端正中的背剖面 701
 [蠅圖類] 697
 『蛙』
 ~ 解剖 插XII
 ~ 發育 149
 ~ 與蛋白虫之關係 294
 ~ 與右口異毛虫之關係 296
 ~ 食道顫毛 335
 ~ 散漫性結締組織 348
 ~ 白血球 348
 ~ 星芒形細胞 348
 ~ 梭形細胞 348
 ~ 束狀纖維 348
 ~ 伸縮纖維之網形體 348
 ~ 軟骨組織 353
 ~ 血球 365
 ~ 腦蓋骨 1220
 ~ 外後頭骨 1220
 ~ 髁骨 1220
 ~ 前耳骨 1220
 ~ 籬骨 1220
 ~ 方骨 1220
 ~ 口蓋骨 1220
 ~ Mecker 氏軟骨 1220
 ~ 耳軸骨(即舌顎骨) 1220
 ~ 舌弓 1220
 ~ 舌軟骨 1220
 ~ 鱗骨 1220
 ~ 額顛頂骨 1220
 ~ 鼻骨 1220
 ~ 翼骨 1220
 ~ 額骨 1220
 ~ 顎骨 1220
 ~ 前顎骨 1220
 ~ 隅骨 1220
 ~ 齒骨 1220
 ~ 循環器 1223
 ~ 肺臟 1223
 ~ 肺動脈 1223
 ~ 肺靜脈 1223
 ~ 大動脈 1223
 ~ 小腸 1223
 ~ 肝靜脈 1223
 ~ 腎臟 1223
 ~ 腎靜脈 1223
 ~ 下迴靜脈 1223
 ~ 蝌蚪解剖 1225
 『蛙科』 61, 1237*, 1249
 ~ 雜交 78
 ~ 胎兒 109-110
 蛙卵 109-110
 ~ 刺激 71
 ~ 修正 73-74
 ~ 原吸盤區 325
 ~ 原水晶體區 325
 ~ 原眼區 325
 ~ 原頭區 325
 ~ 原中軸神經區 325
 ~ 原外胚葉區 325
 ~ 原尾區 325
 ~ 原筋節區 325
 ~ 原肢 325
 ~ 原脊索區 325
 ~ 原腮 325
 ~ 原內胚葉區 325
 ~ 動物極 325
 ~ 植物極 325
 ~ 原口陷入境界 325
 ~ 初期原腸胚上胚固區分布 325
 ~ 中胚葉 326

- ~內胚葉 326
- 『蛙睡眠病虫』插III
- 『蛙親』1245
- 『蛛猴』1436
- 『蛛蟹』791
- ~神經系 749
- 『蛛毛蠟』925
- 『蛙蟾魚』152,308,325,952,979,983,
1041,1043,1047
- ~產地 1045
- ~發見史 1045-6
- ~生活狀況 1046
- ~外部形態 1046-7
- ~身體前部橫剖面 1048
- ~體腔 1048,1049
- ~後腔(又名腹積) 1046,1048
- ~肌筋 1046-7,1049
- ~間肌筋 1046-7,1049
- ~骨骼 1047-9
- ~脊髓 1046
- ~腹膈 1051
- ~尾膈 1046
- ~脊索鞘 1047-8
- ~神經弓 1048
- ~神經崗 1049
- ~血弓 1048,1049
- ~動脈弓 1052
- ~消化器和呼吸器 1050-1
- ~口 1056
- ~咽頭 1050
- ~觸鬚 1047,1050
- ~體縫 1051,1056
- ~圍咽腔 1048,1051,1053,1056
- ~腹孔 1046,1047,1051
- ~小腸 1051
- ~肝腸 1051
- ~肛門 1043,1047,1051
- ~神經系 1049-50
- ~脊索 1047
- ~髓道 1049,1049,1060
- ~脊髓 1047,1049
- ~腦袋 1050
- ~單眼 1050
- ~嗅覺器官 1050
- ~體神經 1050
- ~運動神經 1050
- ~感覺神經 1050
- ~生殖器 1054-7
- ~不對稱 1051
- ~循環器 1051-3
- ~循環器略圖 1052
- ~臍動脈 1052
- ~收縮血管 1052
- ~靜脈腔 1052,1053
- ~主靜脈 1052,1053
- ~前主靜脈 1052,1053
- ~後主靜脈 1052,1053
- ~黃維受管 1052,1053
- ~大動脈根 1052
- ~臍上動脈 1052
- ~背大動脈 1502,1053
- ~大動脈幹 1051,1052
- ~臍下動脈 1051,1052
- ~靜脈系 1052,1053
- ~肝前靜脈 1052,1053
- ~腸下靜脈 1052,1053
- ~排泄器 1053-4
- ~管泄胞 1053-1054
- ~與環頭類的體制和發育的比較
1055-1057
- ~胎體 1056
- ~嗅窩 1056

- ~卵中胚因區 324
 ~分類 1057-8
 『蛭蟪魚屬』 427, 1045
 『蛭』
 ~循環器 631-632
 [蛭類] 629-639*
 ~特性 592, 629
 ~吸盤 629
 ~體節 629, 630, 633
 ~感覺器官 630
 ~盲腸 630, 631
 ~消化器 630-631
 ~食管 631
 ~直腸 631
 ~肛門 631
 ~吻 631
 ~顎 631, 632
 ~表質 631
 ~血管 631, 632
 ~小齒 632
 ~神經系 632
 ~神經環 632
 ~腸 632
 ~神經鏈 632
 ~排泄器 632-634
 ~腎 632, 633, 633
 ~漏斗器 633
 ~食管外的神經環 633
 ~腹行神經鏈上神經結 633
 ~側行血管 633
 ~精巢 633, 634
 ~攝護腺 633, 635
 ~卵巢 633, 634
 ~輸卵管上腺體 633
 ~輸卵管 634
 ~共有輸卵管 634
 ~腺 634
 ~蛋白質腺 634
 ~副睪丸 633, 635
 ~射精管 635
 ~陰莖 635
 ~精虫 635
 ~卵 635
 ~分類 635-636
 『餅』 插IX
 『姬蛛』 插IX
 [裂舌類] 1275-1276*
 [裂翅蛾] 883
 裂殖藻 208
 [裂脚類] 776, 781, 782-783*
 ~神經系 749
 ~卵囊 782
 ~靜覺器官 782
 ~六肢幼體 782
 ~代表 782
 『裂頭蛭』 644
 『裂頭條國』 688-692*
 ~幼體 689
 ~解剖 689
 ~形態解剖和發育的圖形 690
 ~幼體(在劍水蚤中長成的) 690, 691
 二盤條國類~690, 691
 『裂頭條國屬』 688
 裂縫
 三盤條國類~689
 裂體方法繁殖
 陽遂足類~538
 視神經
 頭足類~1023
 魚類~1148
 鳥類~1300
 視覺末梢 411 414
 視覺神經 412
 視覺細胞 411

視覺層

哺乳類~1387

視覺器官 411

甲殼類~751

『象』(又名印度象) 142,143,1457

~頭 1458

~牙齒 1457-1459

~齒側面的更替 1458

~齒生理的更替 1459

象類 143

『象板龜』 1287,插XIII

~產地 1287

『象龜』(又名蚌) 861,插VIII

貯毒液小囊

膜翅類~866

貯食囊

六足類~811,812,813

蜜蜂類~873

貯食囊(又名嚙囊)

鳥類~1302,1302

貯蓄胞

梭織子類~223

貯蓄腎

六足類~620

貯精囊

雙殼類~666,667

梭腳類~755,760

蔓腳類~768

六足類~827

頭足類~1024,1025

鳥類~1309

『貯糧鼠』 1440

~生殖泌尿器 1401

貽貝(見淡菜) 1006

貴維愛 122,134

~和聖希蘭 122

『貴維愛氏懶獸』 1462

貴維愛管

蛞蝓魚~1052,1053

貢門

前鰓類~971

『距翼鱗』 1355

跗骨

鳥類~1298,插XIV

哺乳類~1382

『跗猴』 1434

軸步管

海星類~526

輻神經

海星類~522

軸索(見中軸絲) 383

軸桿 214*,215

進化

~與變化的進化 119

~原動力 186

進化史

海樽類~1074

進化論 161,192

進化學說 117

進血孔

六足類~818

進食 12*

變形虫~12

『越擬編』 1340

超顯微鏡 26

『都拉哥』 1321,插XV

~產地 1321

『醉蟲蛾』 插IX

開牙筋肉

正海胆類~548

開展個體

節柄羣鐘虫~290

開殼筋肉

腕足類~586

間肌節

蛭蟻魚~1046-7, 1049

無頭類~1048

脊椎動物~1088, 1091

間步帶

海百合類~519

海星類~523, 526, 531

正海膽類~542, 543, 546, 549, 550

海參類~558

間步帶板區

正海膽類~544

間步帶區

正海膽類~547

楯形海胆類~552

間骨

脊椎動物~1090, 1100

硬骨類~1135

魚類~1140

陸棲脊椎動物~1142, 1143

外髑類~1219

有蹄類~1446

鯨類~1465

間液

血液~24

明液~24

間接分裂(見分裂) 36

預備~37

核中~37

子核~37

鞭毛運動器~214

纖毛虫~282, 283

間腦 1103*

脊椎動物~1103

間隔

頭足類~1016, 1017

間隔片

石珊瑚類~474

間頸骨

蛇類~1282

間口蓋骨

魚類~1140

『雲鳥』(亦名天鵝或天鳥或百靈)1338

雲鳥(*Alanda pekinensis*) 1338

雲鳥(*Alanda caelivox*) 1338

『雲鳥科』1338

腸達足幼體 153, 155, 155

[腸達足類](又名蛇尾類)509, 537-541*

~再生 107

~與海星類之區別 537

~腕 537

~體盤 537

~步帶板 537

~脊骨 537

~管足 537

~步管 537, 538

~表質層 537

~管足溝 537

~輻列神經 538

~節板 538

~消化管 538

~胃 538

~生殖腺 538

~兩性細胞 538

~配囊 538

~裂體方法繁殖 538

~長腕幼體 538

~例 538, 539

~形態的比較 539

隅骨(見口蓋骨)

硬骨類~1135

魚類~1139, 1140

蛙~1220

『隆背飛蛙』852

『隆鳥』1329

~產地 1329

隆額

蠶蠅類~903,904
『雁』(見原鵝) 1327,1360
『雁鴨科』 1359
[雁鴨類] 1359
雄孔雀
~長尾 171
雄白蠟 846
雄石楠鷄 172
雄性子宮 1402*
哺乳類~1402
雄性生殖門
鬚毛類~620
雄性生殖細胞出孔
蔓腳類~766
雄性生殖腺(見精巢) 46
線圓類~702
雄性生殖器 173
吸圓類~655
鉤頭圓類~713
甲殼類~752
軟甲類~772
條圓類~675-676
六足類~827,828
蜘蛛類~931
頭足類~1025
蠍蟻~1233
爬行類~1269
哺乳類~1400-1403
雄性生殖門周圍之乳頭狀突起 620
雄性先熟
海精類~1068
~的兩性同體動物 47
雄性附屬分泌腺
頭足類~1025
雄性配子 46,211
雄性核 52,55,58,59
纖毛虫~285,287
雄性個體 46*

釣鐘虫~292
輪蟲類~574
二胚圓類~671
蔓腳類~767
多毛類~613
雄性產孔
渦圓類~639,642
雄雀
~歌曲 171
雄鹿 172
~長角 171
雄雌生殖器的出口
吸圓類~652,654
雄蝦
~長顎 171
雄蜂 64,873,874
雄蜂房 874
雄鴨 172
雄蟻 872,837
雄鷄 172
~距 171
雄麝
~長大犬齒 171
雄體
直游類~669
線圓類~704,706,707
軀帶 351
海百合類~516
正海膽類~544
腕足類~584
介殼類~763
蜘蛛類~914
前視類~970
瓣鳃類~991,999,1000
韌膜
節肢動物~718
『黃耳摩哥』 1337
『黃足銀鷄』 1353

- 『黃刺釘』(見黃鰐魚) 1184
 『黃姑』(見鯨魚) 1214
 『黃花魚』(見小黃魚) 1190, 1199, 1204
 『黃昏鳥』(見古駝鳥) 1292
 『黃獐』 1436, 插XVIII
 『黃粉蝶』 877
 『黃魚』(又名石首或黃花魚) 1190, 1204
 『黃鳥』(見黃鸝) 1314, 1336, 插XV
 ~產地 1314
 『黃雀』 1314
 ~產地 1316
 『黃蜂類』 870
 『黃鳩』 1348
 『黃鼠狼』 1430
 『黃喉豎耳金鳥』(*Otocoris flava*) 1339
 『黃腹角雉』 1350
 『黃腹美姬』 1333
 『黃腹猴小靈』 1346
 『黃腹鷓鴣鷺』 1336
 『黃魴魚』(見鱈魚) 1209
 『黃鳳蝶』 877
 ~成蟲及幼蟲 876
 [黃褐鞭毛虫類] 215, 216*, 220
 『黃蠟蚊』 895, 插IX
 黃瘡瘰 895
 『黃練』(見壽帶) 1334
 『黃頭小沙鑽』 1356
 『黃頭白鷺』(見牛背鷺) 1358
 『黃頭黑鷺』 1359
 『黃頭雀』 1316
 『黃頭』 1314
 『黃頭鸛鶴』 1338
 『黃領蛇』 1279, 插XIII
 ~產地 1279
 『黃領蛇科』 1279
 黃營養球
 鵝卵~316
 『黃鼠』 1197
 『黃鰐魚』(俗名黃刺釘) 1184, 1183
 『黃鸝』(亦稱黃鸝又名黃鳥) 1314, 1336
 『黃鱔』 1186, 1183
 『黃鸚』(見黃鸝) 1336
 『黑耳底』 1348
 『黑耳鸚嘴』 1331
 『黑尖浮塵子』 887, 插IX
 『黑尾沙鑽』 1355
 『黑伯勞』 1335
 『黑松鷄』 1351
 『黑面珊瑚』 1331
 黑侏羅世的魚龍 147
 『黑背胡狼』 1429
 『黑胸鷹』 1348
 『黑參』 562
 『黑匪鱉蛙』(粵名鱉鱉) 1248
 『黑魚尾燕』 1335
 『黑姑蝶』 983
 『黑斑蛙』 1237, 1250, 1254
 『黑斑靈貓』(又名香貓) 1428,
 插XVIII
 『黑猩猩』 1437
 ~腦蓋骨 1435
 ~產地 1437
 『黑貂』 1430
 『黑鼠』(即玄鼠) 1440
 『黑肥松鷄』 1351
 『黑鼻鱈』 1360
 『黑頭白鷺鷥』 1358
 『黑頭白頭鷺』 1337
 『黑頭灰鷓』 1352
 『黑頭鸛鷓』 1362
 『黑鷺鷥』 1358
 『黑蠟』 872
 『黑鱧』 1200
 『黑蠟蛇』 1279
 ~產地 1279
 『黑鱧』 1183, 1186

【黑鰐】 1289
~產地 1289
【黑鷄】 1358
童年生殖
六足類~830
童相 1236*
【斯溫和氏秧鷄】 1351
斯賓塞 161,177
【聒聒兒】(紡績蛾) 853
替代的細胞
六足類~840
替代顎
多毛類~599
【裁縫鳥】 1335
殘缺的胎兒 324
殘餘的動物羣系 1490*
疏鬆骨 358
疏鬆骨的骨髓 364
【鹿蠅】 899

十 三 畫

傳達作用 379
傳達刺激的器官 397
傳達器官 387
傳播種子
繭虫~265
嗅毛
甲殼類~759
嗅神經枝
硬骨類~1145
嗅神經球 1146*
硬骨類~1145
魚類~1146,1145
嗅神經單位 399
嗅腦部(又名嗅葉) 402-403,404
嗅葉(即嗅腦部) 402-403
六足類~821
爬行類~1263

哺乳類~1384
嗅管
魚類~1146
嗅窩
蛞蝓魚~1050
嗅覺
甲殼類~750
嗅覺表皮 404
嗅覺細胞 402,404
嗅覺器官 404,
根口類~482
線圓類~695
前腿類~66,969
後腿類~966
瓣腿類~1003
蛞蝓魚~1050
魚類~1147-1148
噴囊
管毛類~620
噴囊(又名貯食囊)
鳥類~1302
【圓板龜】 1287
~產地 1287
【圓蛛】 936,937,插VIII
~解剖 930
~後足端 929
【圓鵝】 1333
【圓口類】 1170*
~角質器官 1170
【圓舌類】 1276-1277*
圓胞 247
圓柱表皮 333-334
頂盤~333-334
圓柱重層表皮
食道~335
氣管~355
圓柱單層表皮
腔腸動物~430

- 『圓柱魚』 1181, 插XI
 『圓圓』
 ~ 卵 67
 ~ 表皮肌肉細胞 370
 [圓圓類]
 ~ 再生 104
 ~ 體腔 371
 ~ 中表皮 371
 ~ 收縮細絲 371
 ~ 中表皮肌肉細胞 371
 圓核白血球 365, 365, 367, 368
 ~ 分裂法 367
 ~ 來源 367, 369
 圓滑鱗(或稱圓鱗) 1128
 魚類~ 1128
 『圓跳蟲』 844
 『圓頭二節虫』 271
 『圓鏈虫』 361
 『圓蟹類』(亦稱尖口類) 791
 [圓體動物] 694-714*
 ~ 表皮層 426
 ~ 特性 694
 ~ 親緣關係 694
 ~ 表質 694
 ~ 換皮作用 694
 [圓體動物門] 426, 568
 塔形細胞 385
 『塔格虫科』 257, 255
 『摺蛙』 1238, 1242
 『摺蛙科』 1247
 感光器官
 海鞘類~ 1066
 感應弓(亦稱反射弧) 379, 380, 381
 腔腸動物~ 379
 感應性 378
 ~ 表面細胞 329
 感應動作(亦稱反射動作) 329
 感覺小粒
 鳥類~ 1293
 感覺毛
 六足類~ 824
 蠶蠅類~ 901, 902, 903, 904
 感覺平衡的器官 406
 感覺末梢 400, 402-414, 403
 感覺作用
 六足類~ 804
 感覺性
 細胞~ 327
 感覺肢
 多毛類~ 596
 感覺板 1149*
 魚類~ 1149, 1150
 感覺表皮神經細胞
 海星類~ 532
 感覺神經
 海百合類~ 518
 蛭蟻魚~ 1050
 感覺神經單位 398, 399, 403
 感覺神經細胞 402
 感覺球
 水母的幼體~ 417
 水母類~ 485, 484
 感覺細胞 379, 380, 381, 386, 414
 ~ 與外胚葉之關係 329
 淡水水螅~ 435
 珊瑚蟲~ 468
 角砂海綿類~ 503
 六足類~ 825
 軟體動物~ 953
 感覺細絲
 輪蟲類~ 573
 感覺盤
 吸因類~ 654
 感覺器官 323
 硬水母~ 458, 459
 硬水母類~ 456

水母~479
水母類~481,484,485
櫛水母類~489
輪蟲類~576
腕足類~587
多毛類~596
飄流多毛類~614
蛭類~639
渦圓類~643
二胚圓類~672
線圓類~700
節肢動物~726-729
甲殼類~750-751
六足類~824-826
雙翅類~894
蠅蠅類~901,902
蠍類~920
鱗翅類~993,1003-1004
頭足類~1023
脊椎動物~1105
魚類~1147-1150
爬行類~1264-1265
哺乳類~1388-1389
感覺觸肢
根口類~482
『愈尼鯨』1466
擺頭凸起
脊椎動物~1094
新生代 136
新北地區 1506-1510
新拉馬克主義 193
~與新達爾文主義 193
新拉馬克主義者 191
新物種
~起源 130
~驛變 180
新個體 45
二胚圓類~671

新達爾文主義 193-194*
~與拉馬克主義 193
~與新拉馬克主義 193
新達爾文主義者 191
新熱帶區 1522-1527
雅克昌 插 I
『榕象』885
~警戒色 168
[榕象類] 884
『楊枝魚』1193,插XI
~再生 109
~卵囊 1193
楯翅
六足類~808
『楯囊』681,682
[楯形海膽類] 552-554*
~兩邊對稱 552
~肛圍 552
~石灰板 552,554
~生殖孔 552
~步帶板區 552
~間步帶區 552
~生殖板 552,553
~步帶 553
~瓣步帶 552,553
~管足 553
~顫毛 553
~細孔 554
~少年個體 554
~口 552,554
~肛門 552,554
~例 552,554
『楯海胆』553
『楯頭魚』1178
『極樂鳥類』(見鳳鳥類) 1315
~產地 1315
極體 49,50,51,307,309,313
鰾卵~56

獸卵~322
 『溝蛭』636
 『溪環頭類』1354
 『滑子魚』(見虹魚) 1199
 『椶』1454
 『佛山金翼鳥』1332
 『佛山伯勞眉』1333
 『佛山麗鵲』1344
 『獅』1431, 插XVIII
 ~骨骼 1382
 『瓶虫』240, 245
 瓶菌 208
 『瓶室』563, 插VII
 『畸形異脚類』780
 ~代表 781
 『畸筋類』1000, 1005-1007*
 ~鰓 1001
 ~肝腺臟 1007
 ~腎臟 1007
 ~外套 1007
 ~螺綫質 1007
 睡眠病虫
 ~鞭毛 227, 264, 插III
 ~毛基質 228
 ~波紋膜 228
 ~媒介 228
 ~與蚊子 228
 ~與刺蠅 228
 ~與蒼蠅 228
 『矮蟹』78, 127, 1447
 『禽龍』145, 1290
 經利彬和章端胎 109
 『經絲』936
 『羣生虫類』252
 『羣牛肌蟲』1073
 ~中性養育者 1073
 ~兩性間體 1073
 羣居生物

~與變異之關係 185
 『羣海鞘』1665, 1068
 ~咽頭腹面額毛溝的橫剖 1066
 『羣海鞘類』1068*
 羣組固
 ~再生 105
 羣棲海鞘
 ~再生 107
 『羣蝨虫』254, 253
 『羣鐘虫』
 ~中心體 284
 羣蝨穢虫 231
 羣體 98, 229, 420, 422
 動物鞭毛虫類~225
 節柄羣鐘虫~299
 鈎鐘虫~293
 原生動物~303
 正水螅類~450
 鐘螅類~453
 管水母類~460
 複海鞘類~1069
 羣體學說 569
 腸
 多毛類~607, 608
 蛭類~632
 節肢動物~725
 甲殼類~747
 多足類~795, 796
 六足類~815, 824
 蠟類~920
 蜘蛛類~931, 932
 頭足類~1021
 有尾類(原索動物)~1063
 脊椎動物~1103
 脊椎動物~發育1104
 脊椎動物~中軸1105
 兩棲類胎體~1119
 硬骨魚~1145

- 鱷魚~1262
鰻~1299
鳧類~1299
哺乳類~1384
~觸紋之作用與進化 1384-1385
腦上腺(又名松葉腺或上突體)
魚類~1146,1145
硬骨類~1145
爬行類~1262
腦下腺(又名下垂體) 344
哺乳類~1399
硬骨類~1145
魚類~1146,1145
『腦石』477,478
腦血衣 396
哺乳類~1386,1387
腦下垂腺 341
腦足神經環
軟體動物~955
腦室 1104*
脊椎動物~1104
腦神經
硬骨類~1145
腦神經結 382
多毛類~607
渦蟲類~640,642
紐蟲類~647
吸蟲類~654
甲殼類~742
橈腳類~759,760,762
介殼類~763
蔓腳類~764,768
六足類~822
蠱蠅類~901,902
蜘蛛類~930
軟體動物~954,957
腹足類~962
後鰓類~966
前鰓類~916,972
有肺類~981
掘足類~989
瓣鰓類~994,1002,1003
頭足類~1021,1022
腦頂膜 1386*
哺乳類~1386,1387
腦頂膜系
哺乳類~1388
腦細胞 412,414
腦袋
蛞蝓魚~1050
海鞘類幼體~1061
腦絲層 413
腦腔
長鼻類~1458
腦韌衣 351
腦蓋骨
脊椎動物~427,1076,1095,1096
~原有的構造(脊椎動物)1096
~起源於脊椎骨的理論 1097
魚類~1132-1136,1137
兩棲類~1220
爬行類~1259-1261,1282
蛇類~1282
蛇婆(前牙類)~1282
錦蜆(蛇類)~1282
前牙類~1282
鳥類~1297
哺乳類~1373-1379,1374,1375
~特點 1373
綿羊~1374,1377
魔猴~1435
黑猩猩~1435
猴類~1435
腦蓋基骨
脊椎動物~1087
腦箱

脊椎動物~1086,1096

腦髓軸 382

腺

~形態 339,340

~末梢 400

~表皮(蠟類) 918

腺液貯藏所

蜘蛛類~927

腺細胞 338,392

腔腸動物~432

珊瑚蟲~468

角砂海綿類~502

管毛類~620

軟體動物~953

兩棲類~1217

腺細胞表面 339

腺組織 330,338

腺腔

蠟類~918

腺體

吸菌類~658

輪蟲類~572

腰帶 1098*

脊椎動物~1098

外觀類~1219

腰椎骨 1093*,1258

脊椎動物~1093

爬行類~1258,1259

哺乳類~1372,1382

『腹輪蟲』 576,594

睫 355

腹

劍尾類~918

腹口類 562

『腹毛虫』 299

~波狀腹 299

~觸毛 299

~觸絲 299

~伸縮胞 299

~作殼休眠 299

[腹毛虫類] 101,293,298*

~纖毛 298

~觸毛 298,299

腹孔

蛞蝓魚~1046,1047,1049,1051,1056

無頭類~1347

魚類~1167

腹血腔

劍尾類~911

腹行正中神經

六足類~823

腹行神經索

武裝星頭類~627

腹行神經結

環頭類~605

六足類~824

腹行神經團

蠶蠅類~901,902

腹行神經鏈

星頭類~624

節肢動物~725,726

甲殼類~732

多足類~795,796

六足類~811,815,820,821

劍尾類~912

緩步類~946

腹行神經鏈上神經結

蛭類~833

腹足

~再生 106

六足類~800

腹足類~963

[腹足類] 192,952,956,960-988*

~再生 106

~觸肢 960

~特徵 960-961

~腹基足 961
~身體變化的原因 961-964
~旋轉 961-964
~內臟旋轉的略圖 962
~膈神經結 962
~外套神經結 962
~足神經結 962
~小腸神經結 962
~心室 962
~心耳 962,964
~直腸 962
~腎的出孔 962
~神經系 962
~腸神經結 962
~內臟連合神經索 962
~體制改變的方向 963-964
~形式 963
~外套灣 963
~內臟 963
~腹足 963
~外套腔 963
~腎 964
~捲曲動作 964-965
~聽 962,963,964
~外套灣的出孔 964
~收縮筋 964
~消化管 964
~解釋內臟旋轉的模式圖 964
~水管 967
~右旋殼 967
~例 962,964 966,967,970,971,
973,975,977,978,980,981,982,
983,984,986,988,989,1034
腹面 418
腹肢
節肢動物~720
甲殼類~745
異脚類~786

口脚類~783
六足類~799-800
腹氣囊
鳥類~1307
腹神經
蠶蠅類~901,902
蜘蛛類~930
無頭類~1048
腹神經索
管毛類~620
腹神經結
多毛類~608
六足類~822,822-823
腹神經團
蜘蛛類~931
腹神經鏈
甲殼類~742,747-748
腹帶
線圈類~698,700,701
腹部
甲殼類~735
模脚類~759,760
軟甲類~773
劍尾類~911
蠟類~915
海鞘類~1070
腹部的胸骨
爬行類~1259
腹部環節
甲殼類~736
腹基足
腹足類~961
腹殼
腕足類~586
有鈎類~588
蟲類~1284,1285
腹殼板
蟲類~1285
腹膜

- ~與稀疏結締組織之關係 350
- 腹靜脈
- 頭足類~1021
- 腹殖(即後腔)
- 蛞蝓魚~1046,1048
- 無頭類~1048
- 腹觸絲
- 多毛類~596
- 腹鰭
- 蛞蝓魚~1051
- 魚類~1144
- 脚
- 輪蟲類~571
- 甲殼類~740,741
- 三葉類~756
- 十脚類~1029
- 脚趾
- 輪蟲類~571
- 脚眼
- 劍尾類~910
- [脚體類](見海蜘蛛類) 947
- 腸
- 雙盤類~606,607
- 贊毛類~620
- 腸上縱血管
- 多毛類~600
- 腸下縱血管
- 多毛類~600
- 腸下靜脈
- 蛞蝓魚~1052,1053
- 『腸形海鞘』1068
- 腸神經結
- 腹足類~962
- 腸骨
- 爬行類~1259
- 龜類~1285
- 哺乳類~1380,1392
- 有袋類~1414
- 食蟲類~1422
- 腸側縱血管
- 多毛類~600
- 腸動脈
- 鱷類~1288
- 腸腔
- 六足類~840
- 腸膜
- 正海胆類~545
- [腸體類] 692*
- ~吻 692,693
- ~親緣關係 693
- ~有區縫的幼體 693
- ~少年個體 693
- ~體縫 693
- ~成長個體 693
- ~頭環 693
- ~肛門 693
- 『茶雀』1335
- 『葡萄蚜』889,插IX
- ~生命史 889
- 『葡萄蛾』882,插IX
- 『葡萄蛸』插IX
- 『葉口蝠科』1423
- 葉水母
- 管水母類~461
- 葉足
- 葉脚類~754
- [葉足蟲類] 234,232-236*,234,236
- ~代表 754
- 葉狀水母
- 有莖管水母~464
- 葉氣管
- 節肢動物~723
- 蜘蛛類~914
- 『葉蜂』867
- ~和他的幼蟲 868
- 葉綠素細胞

- 武裝星蝸類~628
[葉脚類] 734,753-756*
~神經系 749
~特性 753
~腳脚 753
~葉足 754
~夏卵 755,756
~冬卵 755
~心 755
~小腸 755
~肝盲腸 755
~腹眼 755
~排洩腺 755
~觸角 755
~單性發育的世代 756
『葉蝨』850,插VIII
『葉輪蟲』576,577
『葉觸固』608
『葉瘿蟲類』944
葶藶 131,181
~變異與遺傳 131-132
~自花受精 133
蒼夾秋 187
落基山省(見新北地區) 1507
『蛙』插IX
『蛙』835
~毒器 866
『蛙虎』1318,1343,插XV
『蛙虎科』1343
『蛙狼』871
蛙巢 874
『蛙鳥』1318,插XV
『蛙鳥類』1318*
~產地 1318
蛙富胃
反芻類~831,1450
蝟
大足類~831,836,837
鞘翅類~860
同翅類~887
植益類~891
蠅蠅類~901,902
蠅狀鞭蟲 215,218
~橫溝 215,218
~鞭毛 215,218
~刺胞 215,218
~刺絲胞 215,218
『蜂蟻』849,插VIII
~幼蟲 816
~幼蟲的體氣管和翅的關係 817
『蜂蟻』插VIII
『蜂蟻類』877
『蜈蚣』38,794,797,插VIII
~神經系 796
『蜈蚣類』794,795
~咀嚼器 794
~代表 796
~下唇 797
~毒鉤 797
~毒腺 797
~生殖腺 797
『蜈』1008
『蜈類』1008
『蜈』見蚌1008
『蛾螺』952
『蜀江螺』977,插X
『蚌』插IX
蛻膜
哺乳類~1407
解原 29
解剖學 1*,191
解剖學的單位 3,22
毀壞組織
苔蘚蟲類~580
『跳鼠』1441,插XVII
『跳輪蟲』577

- 『跳蟲』 845
 [跳蟲類] 842, 844-845*
 ~神經系 822
 ~特性 844
 ~口器 844
 ~鏡眼 844
 ~氣管叢 844
 『跳蟲屬』 844
 跳蟲形幼蟲
 六足類~835
 鞘翅類~855, 856, 860
 跖骨
 哺乳類~1382
 『遊獵蜘蛛』 934
 [遍孔虫類] 251
 『遍肢蝨』 441, 453
 過變態
 臭甲蟲類~859
 運動
 ~起源 9
 變形的~9
 志願的~9
 ~與形態關係 192
 小配偶子~2661
 水母~446
 運動毛
 貧毛類~621
 運動中心 42
 運動神經
 海百合類~518
 蛞蝓魚~1050
 運動神經單位 398, 400
 運動細胞 379, 380, 381, 382, 386
 運動盤 397, 401, 402, 402
 運動變化 192*
 達爾文 80, 123, 160, 170, 171, 178, 193,
 201, 1473
 ~和拉馬克 191
 達爾文主義
 ~與變化主義 159
 達爾文的理論 159, 182
 達爾文學說
 ~法則摘要 174
 ~批評 175-178
 ~與變態理論 182
 達爾文學派 200
 ~奧拉馬克學派 200
 鈎
 條圓類~674
 蝨蠅類~901, 902
 鈎手水母 456
 鈎爪
 劍尾類~909
 舌形蟲類~945
 椴步類~946
 鈎爪類~1435*
 鈎形武器
 線圓類~698
 『鈎嘴眉類』 1332
 鈎盤
 條圓類~673, 680
 [鈎頭圓類] 695, 712-714*
 ~吻 712, 713
 ~吻鞘 713
 ~吻上綫帶 713
 ~神經結 713
 ~雄性生殖器 713
 ~精葉 713
 ~附屬腺 713
 ~構造 713
 ~液囊 713, 714
 ~幼體 714
 ~例 712
 『鈎頭圓屬』 712
 『鈴蛙』 1245, 1247

『鈴介』769

鉗(又名螯)

短尾類~789

[鉗爪類] 730,907-949*

~特性 907

~頭胸部 907

~後腹部 907,909

~鉗觸角 907

~鉗肢 909

~節肢 909

~鉗爪 909

~片肢 909

~肢基節 909

鉗足的基部

甲殼類~735

鉗肢

劍尾類~908,909,910,911

蜘蛛類~912

蠍類~916,917,919

觸腳類~923

擬蠍類~924

盲蛛類~926

蜘蛛類~927,930

四肺類~933

壁蝨類~938

海蜘蛛類~948

鉗指

避日類~925

鉗脚

長尾類~784

鉗觸角

鉗爪類~907

『隔日蟻虫』264,268,267

隔膜 466,467,467

六出珊瑚類~472

石珊瑚類~474

贅毛類~620

隔膜邊紐

珊瑚蟲~468

石珊瑚類~474

『雄』1323,插XVI

『雄科』1349

『雄鳩』1323

『雄鷄』1313

雌白蟻(或稱女皇) 846

雌性生殖孔

甲殼類~752

雌性生殖門

贅毛類~620

雌性生殖細胞出孔

蔓脚類~766

雌性生殖腺(見卵巢) 6,46

雌性生殖器

淡水水螅~486

吸菌類~655-657

條菌類~676-677

線菌類~702

甲殼類~752

軟甲類~772

六足類~827-830,827 828

~附屬腺(蟲蠟類) 901,902

蜘蛛類~931

頭足類~1025

爬行類~1269

哺乳類~1403-1404

雌性世代

輪蟲類~574

雌性附屬腺

頭足類~1025

雌性核

馬蠅圖~50,52

球虫類~261

纖毛虫~287

雌性個體 46

輪蟲類~574

雌性產孔

- 渦圓類~639,642
 雌性配子 211
 團走子~224
 雌性新個體
 多毛類~613
 雌配子總
 羽枝總~438
 鈞鐘虫~292
 雌蜂 64,873,874
 雌蜂房 874
 雌線圈
 ~構造 702
 雌埋
 ~縱剖面 901,902
 雌蟻 872,837
 雌雞
 ~性附屬性 174
 『電魚』
 ~染色體數 38
 『電魚鰓』 635
 『電鈦』 1184
 ~產地 1184
 『電鰻』 1185
 『電鰻』 插XI
 ~發電器 1176,插XI
 ~產地 1176
 『雷公蛇』 1274
 ~產地 1274
 『雷鳥』 1324
 『雷蛛』 937
 『雷龍』 1290
 『飯匙青』 1280
 ~產地 1280
 鼓骨
 哺乳類~1374
 鼓膜
 ~前庭的屏障 408,410
 六足類~825
 兩棲類~1223
 爬行類~1264
 哺乳類~1388
 鼓膜環
 兩棲類~1223
 人類胎體~1379
 『鳩』 1313,1323
 『鳩類』 1323
 『鳩鴿科』 1348
 [鳩鴿類] 1322-1323*,1348
 『鳩蚌』 941
 『鳩蟲』 905
 『鼠科』 1440
 『鼠屬』 1440
 鼠蚤 228,907,插III
 『鼠婦』 959
 『鼠婦屬』 778
 『鼠腸入鞭虫』 插III
 鼠睡眠病虫 228
 鼠狸 141
 『鼠狸』 1448
 『鼠貓條園』 684
 『鼠鼯』 1440
 『暗車蝶』
 ~擬態 165,168
 暗箭 373,374 375,376
 暖流區(見澳洲區) 1485
 溝孔
 六足類~811
 溝刺
 線園類~706
 溝器(見陰莖)
 蛭類~635
 渦圓類~642
 吸園類~652,655
 條園類~676
 鈞頭園類~712
 介殼類~763

蔓脚類~766,767
蜘蛛類~932
前腮類~966,974
有肺類~981,982
板腮類~1172
毒蛇類~1272
哺乳類~1401
構造器
吸圓類~652,654,655
雙盤類~666,667
二盤條圓類~689
構造器
線圓類~704
構造器體
哺乳類~1401
構造器
頭足類~1024
入脚類~1030
構造器 65*
雌蜂~65
六足類~829
緩步類~946
「真海燕鷗」1854
裝合筋肉
腕足類~586
裝卵管
吸圓類~652
裝卵囊
渦圓類~643
吸圓類~654,655,656
條圓類~676,677
二盤條圓類~689
模脚類~759,760
裝飾的特性 182
~與生物之保存及維持關係 183
微氣管
鳥類~1304

〔微翅類〕 905-907*
~下唇鬚 906
~觸角 906
~顴角 906
~眼 906
~上唇 906
~上顎 906
~下顎 906
~下顎觸肢 906
〔微粒孢子虫〕
~與節肢動物之關係 274
~與蠶之關係 274-275
微粒孢子病 275
傍徨變異 180*
聖希爾 134,135,186
陷入境界
蛙類卵~325
「痺紡」(見赤澤) 1211
豎毛肌
哺乳類~1368
預先適應環境 202
預定說 79,83,93

十四畫

〔像蚜〕 848
〔僧帽水母〕 468,465
〔偽膜翅類〕 846
團虫 222,224
~大配子 222
~小配子 222
~接合 224
團走子 223
~大配子 223
~小配子 223
~配子 223
~雌性配子 224
~精子 224

- 團集神經單位 399, 413, 414
 『團扇』 1015, 1029
 『墊龍介』 603, 604, 616, 618
 壽命 121
 『壽帶』(見黃練或白練) 1334
 壽徵環 1242
 卵卵片
 等脚類~776, 778
 異脚類~779
 卵卵腔
 介殼類~763
 卵卵囊
 棧脚類~757, 759, 760
 裂脚類~782
 總腳類~1193
 海馬~1193
 楊枝魚~1193
 實胚葉 311
 實球胚
 淡水水螅~437
 珊瑚蟲~468
 水母類~488
 實驗的多精虫受精 61
 對照檢索表 116
 對稱動物 360, 415, 416-417, 418-423,
 424*, 568
 ~分節 418-423
 『橫鵝屬』 1362
 『慈鴉』 1315
 『截尾鵝』 1331
 截斷 20, 18, 208
 『旗魚』 1197
 『旗蝶』 1236, 插XIII
 『榜蝦』 801, 857, 858
 ~游泳足 861
 『榧螺』 977, 插X
 『槍刺』 1013, 1018, 1027, 1028, 1030,
 插X
 ~軟骨 354
 ~海蝶蛤(即內殼) 1027, 1028
 構成羣體的理論 418-423
 歌雀 171
 ~鶯歌 172
 『漢艇鷁』 1340
 漏斗
 頭足類~1010, 1012, 1013, 1014,
 1016, 1019
 八脚類~1030
 漏斗器
 蠕形動物~590
 腕足類~587
 多毛類~602
 贅毛類~621, 623
 星圖類~625
 武裝星圖類~626, 628
 蛭類~633
 原氣管類~793
 脊椎動物~1114
 爬行類~1269, 1270
 滿洲里省(見舊北地區) 1506
 漂浮動物 1482*
 『滴虫』 12
 焰毛
 多毛類~601
 『熊』
 ~肉齒 1425
 ~牙齒 1426
 『熊科』 204, 1431-1432*
 [熊類] 1426, 1427
 『熊屬』 204
 『熊蜂』 872, 873
 『熊蟲』 946, 947
 『碩鴉』 1325, 插XVI
 『福建伯勞眉』 1333
 種 204*
 種族進化 1043

~與個體進化 153
『殼域』 882
管子
 固着多毛類~616
管口殼
 前篩類~967
[管牙類] 1281-1283*
管孔
 蜘蛛類~914
『管水母』 插VI
[管水母類] 434,460-465*
 ~羣體 460
 ~銀幣水母 460
 ~營養水母 460,461
 ~帆水母 460
 ~緣膜 460
 ~緣膜水母 460
 ~出芽生殖 460
 ~垂管 460
 ~觸肢 460
 ~卵 460
 ~中肢 461
 ~浮囊 461
 ~遊泳水母 461
 ~配子水母 461
 ~葉水母 461
 ~指形水母 461
 ~口 461
 ~觸肢 461
 ~刺囊 461
 ~傘形體 461
 ~輻管 461
 ~邊溝 461
 ~分類 461-465
 ~頂盤 463
 ~營養總 463
 ~水母 463
 ~例 461,462,463,464,465

管足
 棘皮動物~508
 海百合類~514,517
 海星類~521,522,523,526,527,532
 二列管足類~536
 腸達足類~537
 正海胆類~543,548,550
 橢形海胆類~553
 心形海胆類~555
 海參類~556,557,559,560
 有足類~561
管足溝
 海星類~522,523,524,526,531
 四列管足類~533
 二列管足類~536
 腸達足類~537
[管住類] 587
管泄胞 1042
 多毛類~601,604,603
 蛞蝓魚~1053,1054
[管居多毛類](見固着多毛類) 610-618
管狀腺 340
『管網類』 935
[管鼻目] 1357
精子
 團走子~224
精包
 有肺類~981
精虫 46*,52-56,52,54,56
 ~頸部 52,58
 ~間節 52*
 ~尾部 52,53*
 ~星光 58
 ~中心質 58
 ~顫毛 337
 ~精冠 53,*54
 ~構造 52-55,54
 ~成熟與發生 55-56

有尾類~54
 無尾類~56
 人類~53,54
 老鼠~53,54
 兩棲類~53,54
 昆蟲~54
 魚類~54
 爬虫類~54
 節足類~53*,54
 淡水水螅~436
 配子螅~443
 珊瑚蟲~468
 苔蘚蟲類~580
 多毛類~610
 武裝星團類~628
 蛭類~635
 二胚圓類~670,671,672
 條圓類~677
 節肢動物~729
 蜘蛛類~933
 精胞
 頭足類~1024
 兩棲類~1231
 八腳類~1033
 精巢 46*,342
 ~內分泌 344
 苔蘚蟲類~581
 貧毛類~619,620,622
 蛭類~633,634
 渦圓類~640,642,643
 吸圓類~652,654,655
 多盤類~661
 雙盤類~666,667
 直遊類~669
 條圓類~675,676
 吸條圓類~682
 正盤條圓類~689
 線圓類~695

鈎頭圓類~713
 甲殼類~742,752
 橈腳類~759,760,762
 介殼類~763
 蔓腳類~766,767,768
 短尾類~789
 多足類~796
 六足類~827,828
 蠟類~921
 蜘蛛類~932
 頭足類~1025
 有尾類(原索類)~1063
 海鞘類~1070
 脊推動物~1116
 魚類~1151
 板鰓類~1166,1167
 硬骨類~1167
 蠟蟻~1233
 爬行類~1269,1270
 鳥類~1369
 哺乳類~1401
 精管
 蠟蟻~1233
 精囊
 貧毛類~619,620,622
 渦圓類~643
 二胚圓類~671
 多足類~796
 綠色囊
 甲殼類~747
 [綠色鞭毛虫類] 220*
 ~分類 220-225
 ~例 222,224
 綠虫(見枝微子類)-223
 綠沫虫(見枝微子類)-223
 『綠胸擬蠅』1340
 『綠淡水螅』
 ~與單細胞綠藻之關係 435

綠梭微子 225

『綠朝雲』 1322

綠腺

甲殼類~737,747

綠腺的膀胱

甲殼類~737

『綠嘴毛鷄』 1343

『綠餐堯』 1361

『綠震鷺』 1359

『綠領鳳鳥』 1316, 插XV

『綠餅』(見海鏡) 1210

『綠鏡虫』 221,222

[綠鞭虫類] 220-221*

~眼點 220

~體膜 220

~伸縮胞 221

~色素 221

~鞭毛 221

『緋鯢鯨』 1197

『綿羊』 1455

~角的遺傳 91

~與肉孢子虫類之關係 275

~膈蓋骨 1374,1375

『綿蚜』 插IX

『綿兔』 1327, 插XVI

~產地 1327

網虫類 234

[網足虫類] 232,237-258*

~通性 237

網狀體 394

網膜 411,412,413,414

頭足類~1023

魚類~1148

爬行類~1263

鱷蜥類~1263

鳥類~1300

網膜細胞

節肢動物~728

網 205

維持細胞 410

『翠哥』 1322, 插XV

~產地 1322

『翠翼鳩』 1348

『翠鷓』 1342

『翡翠』 1344

聚包子 221,222

聚精囊

渦圓類~643

膀胱

輪蟲類~571,573,578

多毛類~602,603,604

甲殼類~747

頭足類~1021

硬骨類~1164

蜥蜴類~1268

龜類~1268

爬行類~1268,1270

哺乳類~1401

一穴類~1411

[開口類] 907-912*

~分類 907-912

~例 908,910,911

腿骨窩

哺乳類~1380

腿節

六足類~802

鷹指(見海鷄頭) 470

『霧蛙』 1238

~異種交配 72

蒙羅氏孔

哺乳類~1388,1387

蓄精囊

吸圓類~652

線圓類~695

蓋後頭骨(見外後頭骨)

魚類~1134,1135

- 硬骨類~1135
 爬行類~1260
 蒲豐 114,121,186
 『蒲羅馬』125
 蒼蠅
 ~與睡眠病虫 228
 『蝸二鞭虫』插III
 [蜥鳥類] 1291
 [蜥蛇類] 1257,1262,1271-1283*
 ~口蓋方骨弓 1259
 ~方骨 1259
 ~口蓋 1259
 ~口蓋骨 1259
 ~翼骨 1259
 ~橫骨 1260
 ~頸骨 1260
 ~頸前骨 1260
 ~Meckel 氏軟骨 1260
 ~鱗冠 1271
 ~鱗板 1271
 ~鱗器 1272
 『蜥蜴』110,1271,插XIII
 ~生殖器 1270
 [蜥蜴類] 138 1257,1263,1271,1273-1277*
 ~松葉腺(亦稱膈上腺)1264
 ~大動脈 1267
 ~動脈弓變化 1267
 ~膀胱 1268
 ~足 1272
 『蜘蛛』912,927
 ~絲器 929
 雄~在雌蜘蛛前跳舞的狀態 932
 蜘蛛形細胞 397
 [蜘蛛類] 915,723,927-937*
 ~例 927,929,,930,931,932,934,935,936,937
 ~再生 106
 ~鏡眼 727
 ~葉氣管 914
 ~下顎咽頰 927,928
 ~後面生殖孔 927
 ~毒腺 927,930
 ~鋏肢 927,930
 ~腺液的貯藏所 927
 ~下顎基部咀嚼器 927
 ~絲器 927,928,929,930
 ~絲管 929
 ~絲線 929,930
 ~口 929,930
 ~食管 129,930
 ~吮吸囊 929
 ~櫛狀鉤爪 929
 ~篩板 929
 ~肛門 929,930
 ~心耳室孔 930
 ~鏡眼 930
 ~腦神經結 930
 ~腹神經 930
 ~下顎 928,930
 ~步足 928,930
 ~胃 930
 ~肝 930
 ~肝臟的排洩管 930
 ~馬爾畢氏管 930
 ~心耳 930
 ~直腸 930
 ~小腸 930
 ~膀胱 930
 ~盲腸 930
 ~腹神經團 931
 ~眼 931
 ~雌性生殖器 931
 ~雄性生殖器 931
 ~循環器 931
 ~心 930,931

- ~神經系 931
~前行大動脈 931
~肺 927,930,931
~氣管 930,931
~氣管叢 931
~氣孔 927,931
~背血管 931
~卵巢 930,932
~輸卵管 932
~構造 932
~神經系 932
~腦 931,932
~神經結 932
~精巢 932
~生殖器 932
~輸精管 932
~生殖孔 930,933
~精虫 933
~腺 933
~分類 933-937
[蜘蛛類] 907,924,912-944*,926,927,
929,930,931,932,934,935,936,937,
938,939,942,943
~特性 912
~氣管 912,914
~氣囊(肺) 912
~節肢 912
~鉗肢 912
~下顎 913
~口肢 913
~觸肢 913
~大鉗 913
~下顎觸鬚 913
~步足 913
~梳狀體 913
~紡絲器 913
~葉氣管 914
~管孔 914
~外皮 914
~肺葉 914
~靱帶 914
~肺 914
~氣管 914
~心臟 914
~單眼 914
~鏡眼 914
~分類 914-915
~例 914,916,917,918,919,921,
923,924,925
『蠶繭』806,850,插IX
~性染色體 81-82
『暗蛉』817,849 插VIII, 插IX
~與 *Nyctotherus ovalis* 之關係 296
~幼蟲 849
[暗蛉類] 848
『暗蜉』848,插IX
『蜉』862,插IX
『蜉類』862,插IX
『蜉蟻』861
『蠅』(見蚊蟲類) 851
『蠅蚋』931,插VIII
~毒腺及其鉗肢 927
『蠅蜘蛛類』928
『蠅蚋屬』933
『蠅蠶』870,插IX
『蠅蚋』949
~抱着卵的雄體 948
『蜜蜂』873,874,插IX
~單性發育 64*
~染色體數 66
~呼吸器和神經系 815
~神經系 821
~社會 873
『蜜蜂類』872
~單性發育 873
~貯食囊 873
『蜜蜂類』1432

- 『裸蛇』 1240
 ~產地 1240
 『裸頭黑鵝』 1358
 [裸鼴類] 986-987*
 ~鼴 986
 ~肛門 986
 ~環列的鼴隊 986
 ~代表 987
 『裸變形虫』 232-233*, 14, 234
 『裸變形虫類』
 ~例 232-233
 製造海綿質細胞
 角砂海綿類~503
 囊絨
 ~擬態 166
 『豪豬』 1441, 插XVII
 ~頭骨 1438
 獾馬 141
 赫胥黎 1291
 『麗女』 761, 762
 酸腺
 膜翅類~866
 醇素
 六足類~810
 『銅盆魚』(見鯛) 1199
 『銀河豚』 1191
 『銀魚』(或繪殘魚) 1182
 『銀斑螺』 1035
 『銀蟻』(又名白蟻) 1350
 銀帶水母 463
 管水母類~460
 無莖管水母類~462
 『銀鮫』 1197
 『銀鯊』 1336
 『銀鰐』 1353
 鉸齒
 瓣鼴類~999-1000, 1000
 原鼴類~1005
 二筋類~1007
 『飾細蛙』 1252
 『飾巢鳥』 1316
 ~產地 1316
 『魁蛤』 1005, 1038
 『虹海蛭』 634, 635
 虹魚(滑子魚) 1175-1176*, 1197, 1199,
 插XI
 [虹類] 1175-1177*
 『鳳梨參』 562
 『鳳凰貝』 插X
 『鳳凰螺』 977
 『鳳蝶』 插VIII
 鳳蝶科
 ~擬態 168
 [鳴禽類] 1313-1319*
 『武』 1319
 鼻
 哺乳類~1389
 鼻孔
 哺乳類~1390
 鼻孔毛
 哺乳類~1368
 『鼻海豚』 1466
 鼻骨(見側韌骨)
 硬骨類~1135
 外髁類~1219
 蛙~1220
 爬行類~1260
 哺乳類~1374, 1375
 『鼻蛭』 636
 鼻腺
 前鰐類~969
 鼻溝
 長鼻類~1458
 鼻端軟骨
 魚類~1133
 鼻箱

脊椎動物 ~1096,1096
魚類 ~1133,1137
遠洋魚 1196
夥蟲 222
~眼點 222
~生殖細胞 222
~大配子 223
~小配子 223
~單性生殖 223
『寡婦鳥』 1317,插XV
~產地 1317

十五畫

『劍水蚤』 757,759,760,插VIII
~觸角 750
~消化管和生殖器 690,691
[劍尾類] 907-912*
~步足 908
~棧足 908
~眼 908
~劍尾 908
~內葉 909,911
~外葉 909,911
~盾牌 910
~腹 900
~後腹部 910
~鰓肢 910
~顎脚 910
~脚跟 910
~肛門 910
~頭胸部 911
~腹部 911
~尾刺基部 911
~口 911
~食管 911
~胃 911
~小腸 911
~心 911

~腹血腔 911
~筋肉 911
~鰓肢 911
~步足 911
~鰓蓋子 910,911
~鰓足 910,911
~鰓片 911,912
~肢基節 912
~神經系 912
~神經環 912
~腹行神經鏈 912

『劍虎』 177

『劍龍』 1290

嘴

多毛類 ~596

嘴脣

線圈類 ~698

瓣鰓類 ~1001

增生細胞的時期 307-308

增生細胞的器官 529-530

增生細胞凸起

薄星類 ~525,527

增生細胞器

薄星類 ~522

『墨四羊』 插XVII

墨西哥省(見新熱帶區) 1522

『墨四哥鳩鱧』 插XV

『墨魚』(見烏賊) 1029

~鰓下腺之細胞 插I

墨囊

頭足類 ~1014,1019

『廚蚌』 插IX

『廚蟹』 850,851

[廣鼻類] 1435*

彈力的筋肉 361

[彈尾類] 827

~生殖器 827

彈性軟骨 355

- 『彈塗』 1190
 『摩列板龜』 插VIII
 『摩西羊』 1455 插XVII
 『摩洛螳』 852, 插IX
 『撒柔猴』 1436
 『槲葉海星』 525, 536
 『標木蟲』 941
 『棉蠶』 879
 『徑鳥』 1315
 『歐兔』 1442, 插XVII
 歐省(見舊北地區) 1500
 『歐洲蝶螂』 1246
 『歐龜』 1287
 ~產地 1287
 『歐蟻』 922
 『歐膜犁』 1454
 『潛艇驅蟲』 759, 760
 漿液膜
 ~與表皮組織之關係 331
 ~中胚層 332
 ~單層表皮 332
 ~單層扁平表皮 338
 ~與稀疏結締組織之關係 350
 熱
 ~與變異之關係 185
 熱帶魚 1196
 『熱帶鳥科』 1356
 熱帶區 1515-1521
 『犛牛』 1454
 『瘧虫』 264, 267
 ~變形虫狀運動 264
 ~受精 265, 268, 267
 ~傳播種子 265
 ~與赤血球之關係 264, 265, 267, 268
 ~原形質分裂 265
 ~變形孢子 265
 ~即發孢子 265
 ~休眠體 266, 269
 ~基孢子 266
 ~接合體 266, 267, 268
 ~作殼休眠 266, 267, 268
 ~小配偶子 266, 267, 268
 ~大配偶子 266, 267, 268
 ~久持孢子 266, 267
 ~生命循環 267
 ~粗小配偶子 268 267
 ~孢子裔 266, 268, 267, 269
 ~核分裂 265, 268, 267
 『瘧蚊』 895, 896, 插IX
 ~唾液腺 266
 ~消化管 269
 ~口器 899
 ~與普通蚊之區別 895
 ~在休止時的狀態 896
 敵胃
 反芻類~1459
 盤水母類 481
 『盤毛虫』 300
 [盤毛虫類] 297*, 293
 ~頂盤 297
 ~入口 297
 ~出口 297
 ~伸縮胞 297
 ~纖毛環 297
 『盤舌科』 1247
 盤形胎盤 1409*
 哺乳類~1409, 1408
 人類~1408
 盤基
 石珊瑚類~474
 盤軸
 石珊瑚類~474
 珊瑚蟲~475
 盤繼 300
 鈞鐘虫~297
 異毛虫類~295, 296

- 『盤蝟虫亞科』 252
『盤蝟虫科』 254
『稻鷓』 1325
『稗葉淺鱗』(見扁鱗) 1210
『箬鮓魚』 1197, 1205
節 418
節的關係
 節肢動物 ~ 717
節肢
 軟甲類 ~ 773
 劍尾類 ~ 909
 蜘蛛類 ~ 912
 蠍類 ~ 916-918, 919
 ~ 公有性 甲殼類 736-738
 ~ 研究(六足類) 799-810
『節房虫』 240, 245
『節柄草鐘虫』 298
 ~ 羣體 290
 ~ 收縮個體 290
 ~ 喉頭 290
 ~ 小配偶子 290
 ~ 伸縮柄 290
 ~ 接合狀態 290
 ~ 分裂現象 290
 ~ 漏斗形陷阱 290
 ~ 大核 290
 ~ 小核 290
 ~ 消化胞 290
 ~ 伸縮胞 290
 ~ 開展個體 290
[節肢動物](亦稱節足動物) 118, 106,
426, 568, 715-949*
 ~ 幾個代表 插 VIII
 ~ 再生 106
 ~ 兩性異形 170
 ~ 與分節簇虫類之關係 271
 ~ 與微粒孢子虫之關係 274
 ~ 表質 426, 716
 ~ 環節 426, 716
 ~ 表質層 716
 ~ 口 715, 722
 ~ 基膜 716
 ~ 外胚葉細胞 716
 ~ 各節的關係 717
 ~ 關節膜 717
 ~ 有個性的筋肉 717
 ~ 表質層變化的結果 717-722
 ~ 關節凸起 718
 ~ 筋肉 718
 ~ 韌膜 718
 ~ 環節關節處的韌膜 718
 ~ 肢上分節 718
 ~ 外肢 718
 ~ 胸肢 719, 720
 ~ 步腳 719, 720
 ~ 頭肢 719, 720
 ~ 觸角 719, 720
 ~ 上顎 719, 720
 ~ 下顎 719, 720
 ~ 顎腳 720
 ~ 腹肢 719, 720
 ~ 尾絲 720
 ~ 肛門 720, 722
 ~ 頭 721
 ~ 頭胸部 721
 ~ 脫殼 721
 ~ 呼吸器 722-724
 ~ 氣管 723, 724
 ~ 鰓 723
 ~ 氣孔 723
 ~ 小氣管 723
 ~ 肺 723
 ~ 葉氣管 723
 ~ 循環器 724
 ~ 毛血管 724
 ~ 靜脈管 724

~心臟 724
 ~動脈 724
 ~心室 724
 ~心耳 724
 ~圍心腔 724
 ~肢基腺 724
 ~消化器 722
 ~皮膚呼吸 722
 ~小腸 722
 ~脫殼和變態 721-722
 ~排洩器 724-725
 ~馬爾畢奇氏管 725
 ~神經系 725-726
 ~腦 725
 ~食管外神經環 725
 ~神經索 725
 ~橫連神經 725
 ~聯絡神經 725
 ~第一腦 725
 ~合腦 726
 ~腹行神經鏈 725, 726
 ~神經結 725, 726
 ~單眼 726, 727
 ~眼神經 727
 ~色素窩 727
 ~外胚葉 727
 ~眼網膜 727
 ~錐形結晶體 727
 ~感覺器官 726-729
 ~鏡眼 726-728
 ~棒狀體 727, 728
 ~水晶細胞 727, 728
 ~角膜細胞 727, 728
 ~局角膜 727, 729
 ~複眼 727, 728
 ~角膜 727
 ~眼網膜上神經結 727
 ~眼神經結 727

~色素細胞 727
 ~小眼 727, 728, 729
 ~眼 727
 ~小眼網膜 728
 ~網膜細胞 728
 ~水晶體 728
 ~棱體複眼 729
 ~平滑複眼 729
 ~生殖器官 729
 ~精虫 729
 ~分類 729-730
 節間
 鬚毛類~620
 [節腹類] 914, 915-927*
 ~例 916, 917, 918, 919, 921, 923,
 924, 925, 926
 ~分類 915-927
 節部
 甲殼類~741, 742, 752
 箭石 145, 1017
 [箭石類] 1018
 [箭虫]
 ~生殖系與軀體系之分化 85
 線固
 ~口旁武器 701
 ~生態 702-712
 [線固類] 695-712*
 ~側鱗 695
 ~神經結 695
 ~觸角 695
 ~卵巢 695
 ~嗅覺器官 695
 ~排洩管 696, 700
 ~表質層 696
 ~外胚葉 696
 ~筋肉細胞 696
 ~體外的構造和皮膚 695-698

- ~皮膚 695-698
~肌肉 697
~側帶 697
~厚肌肉細胞 697
~體內的構造 698-699
~鉤形武器 698
~觸鬚 698
~食管 698,702
~胃 698
~表皮肌肉細胞 698,700
~生殖孔 698,702,704,706
~小腸 696,699,702
~直腸 699
~排洩器 699-700
~皮膚上的顆粒層 700
~背帶 700
~腹帶 698,700,701
~側帶 698,700,701,702
~消化管 700,701
~感覺器官 700
~食管外神經環 700
~小鉤 701
~口障 701
~咽頭 201
~吞井惡物機官 701
~神經 701
~神經細胞 701
~神經纖維 701
~排洩腔 701
~生殖器官 701-702
~精巢 695
~卵巢 696,700,702
~蓄精囊 695
~神經環 702
~雌性生殖腺 702
~輸精管 695,702
~輸卵管 695,696
- ~雌性生殖器 702
~體 702
~口 701,702,704
~構造 704
~肛門 704,706
~雌體 704,706,707
~雄體 704,706,707
~包着幼體的卵 706
~交織針 706,707
~多式生殖 711
~單性發育的雌體 712
~有性個體 712
~例 695,696,698,699,700,701,
702,704,706,707,708,710
- 線粒體 28
線粒體系 28
~粒體 28
~線體 28
- 『線蛛』 877
線體(參看線粒體系) 28
[緩步類] 915,946-947*
~代表 946
~鉤爪 946
~腹行神經鏈 946
~神經結 946
~口 946
~咽頭 946
~胃 946
~唾液腺 946
~卵巢 946
~附屬腺 946
~構造 946
~刺刀 947
- 『線蛛』 936
綠桑螺(見小椎實螺)
吸圓類與~ 659

綠膜

- 卍生翅~440
 綠膜水母~444
 水母~445,450
 水螅類~448
 硬水母~458,459
 管水母類~460
 綠膜水母 445
 ~生殖器 444
 ~神經環 444
 ~邊緣球 444
 ~傘形體 444
 ~綠膜 444
 ~胃 444
 ~輻列管 444
 ~邊溝 444
 管水母類~ 460

綠寶

海星類~526

齒式

- 哺乳類~1394-1395
 袋鼠~1415
 有袋類~1415
 馬~1449
 赤鹿~ 1451

齒舌 353

『齒形虫』240,245

[齒肉類] 1424

齒乳頭

脊椎動物~1108,1107

齒芽 1107*

脊椎動物~1107,1107

齒板

- 軟體動物~955
 前鰓類~970
 有肺類~981
 掘足類~988,989
 頭足類~1018,1019

齒冠

- 牛~1393
 哺乳類~1393
 食草獸~1393
 雜食獸~1393
 齒骨(見口蓋骨)
 硬骨類~1135
 魚類~1139,1140
 蛙~1220
 爬行類~1260

『齒海樽』1675

齒崗 1108*

脊椎動物~1108

『齒殼項口虫』295

齒質

脊椎動物~1106

魚類~1127

[齒嘴類] 1314-1315*,1319

[齒鯨類] 1466-1467*

齒髓 1106*

脊椎動物~1106

膠狀組織 354

中間質~347

眼水晶體~347

水母傘蓋~347

膠質包囊

梭殼旋溝鞭虫~217

膠質狀態 1080*

脊椎動物~1080

膠質管

輪蟲類~576

膠粘質 337

膠變形虫 229

膠體 26

『膜介』582

膜骨

脊椎動物~1087

[膜翅類] 831,835,865-875*

~頭部 807
~伸縮的毒刺 865
~翅膀 865
~毛鉤 865
~咀嚼口器 865
~吮舐口器 865
~針形的產卵器 865, 867
~刺刀 866
~酸腺 866
~鹽基腺 866
~貯毒液小囊 866
~注液器 866
~毒刺鞘 866
~毒刺 866, 867
~例 866, 868, 872, 874

膜質性骨

脊椎動物~1087

腺

蛭類~634
涎腺類~642
吸菌類~652
絲腺類~676, 677
二盤絲腺類~680
腺類~702
六足類~828, 829
蜘蛛類~933
哺乳類~1403

腔孔

吸菌類~652
螯脚類~759, 760
吸菌類~650

『腺睡眠病虫』插III

膚(見真皮) 1078*

脊椎動物~1078

哺乳類~1365

膚骨

爬行類~1258

膚下層 1366*

哺乳類~1366

蔓生莖

匍生莖~440

蔓肢

五角柄類~512

蔓枝

海百合類~516

蔓脚

蔓脚類~764, 766, 768

[蔓脚類] 1E3, 744, 753, 764-771*

~發育 153

~金星蟲形幼體 764, 765, 769

~六肢幼體 764, 765, 769

~上顎 764

~尾 764

~柄 764

~外套 764

~外套腔 764, 768

~肛門 764

~複眼 764

~中央神經團 764

~白墨質腺 764, 768

~口 764, 766

~口旁器官 766

~消化管 766

~肝臟 766

~精巢 766, 767, 768

~輸精管 766, 768

~卵巢 764, 767, 768

~輸卵管 766

~雌雄生殖細胞出孔 766

~體柄 766, 768

~觸角腺 766

~外套膜 766

~閉殼筋 764, 766

~蔓脚 764, 766, 768

~固着柄 766

~石灰板 766

- ~外葉 767
 ~內葉 767
 ~構造(陸莖) 766, 767
 ~雄性個體 767
 ~排洩管 768
 ~排洩孔 768
 ~觸角 764, 766, 768
 ~背板 768
 ~盾板 768
 ~肌肉 768
 ~腦神經結 764, 768
 ~食管 768
 ~胃 768
 ~直腸 768
 ~貯精囊 768
 ~射精器 768
 ~眼 764, 768
 ~收縮筋 768
 ~矮小雄體 768
 ~代表 765, 769, 770
 蛎蚌 151
 蛙類~1225
 蝴蝶
 ~驕變 185
 ~季候異形 187
 ~內部構造 811
 蝴蝶耳骨
 魚類~1134
 蝴蝶骨
 脊椎動物~1097
 蛇類~1282
 人類~1375
 哺乳類~1375
 『蝴蝶魚』1191, 插XI
 『蝶類』877-878
 『蝮蛇類』1283
 ~產地 1283
 蝮 1270
 ~擬態 167
 『蛙科』1282
 ~產地 1282
 『蛙黃頰蛇』
 ~擬態 167
 『蝸牛』952, 979, 983, 插X
 ~染色體數 38
 ~驕變 183
 ~循環和呼吸器 980
 ~咽頭的剖面 981
 ~生殖器 982
 蝸牛管(又名螺紋管) 1389*
 哺乳類~1389
 『蝸寄』插IX
 『蝸』1421, 插XVIII
 『蝮蟲』801, 826, 852
 ~精虫成熟期的減數分裂 插I
 ~染色體數 38
 ~半變態 832
 ~最後一次脫殼的現象 834
 『蝮蟲類』(或稱蠶) 851
 『蝦姑』731, 783
 『蝦疣類』779
 『蝦類』(見長尾類) 784
 『蝙蝠』
 ~牙齒 1421
 『蝙蝠蛾』875
 『蝙蝠類』(見翼手類) 1421
 『磨蚌』790
 『蟲』插IX
 『蟲埋類』900-905*
 ~特徵 900
 ~咽頭的武器 901, 902
 ~氣孔 901, 902
 ~肛門 901, 902
 ~幼蟲神經系 901, 902
 ~幼蟲氣管系 901, 902
 ~咽頭 901, 902

~側行氣管 901,902
~橫行氣管 901,902
~膈神經結 901,902
~腹行神經結團 901,902
~食管下神經結 901,902
~胸神經團 901,902
~腹神經 901,902
~感覺器官 901,902
~眼 901,902,903,904
~觸角小盤 901,902
~鏡眼 901,902,903,904
~平衡器 901,902
~感覺毛 901,902,903,904
~鉤 901,902
~中央絲 901,902
~固着吸盤 901,902
~固着毛 901,902
~上唇骨 901,902,903,904
~氣管系 901,902
~盾板和梭板的氣囊 901,902
~觸角 901,902
~額毛 903,904
~鱗片 901,902
~Hincks 的觸角 901,902
~隆額 903,904
~額囊 901,902,903,904
~下顎觸鬚 901,902,903,904
~吻柄 903,904
~吻根 903,904
~伸縮筋 903,904
~吻端小片 903,904
~Fulcrum 903,904
~上唇 903,904
~下唇 903,904
~吸管 903,904
~頭部 903,904
~氣管 903,904
~背血管 901,902

~胃 901,902
~直腸 901,902
~食管 901,902
~唾液腺 903,904
~唾液腺輸管 903,904
~蛹 901,902
~產卵器 901,902
~卵巢 901,902
~卵 901,902
~輸卵管 901,902
~雌雄生殖器中附屬腺 901,902
~受精囊 901,902
~生殖孔 901,902
[蟲類] 892
『褐水螅』
~無性蕃殖 96,97,98
~生殖 96,97,98
褐色帶
蛙卵~824
褐色素
多毛類~599
[褐色類](見稀孔虫類) 257
『褐色虫屬』 256
褐色囊
甲殼類~747
[褐真蠟] 922
『褐淡水螅』 435
『褐蟻』 786
褐蟻蟻 871
窠子宮 1404*
哺乳類~1403,1404
[複化鞭虫類] 216*
『複中心囊放射蟲』 251
『複孔珊瑚螅』 456
窠卵
吸固類~658
條固類~677
[複海鞘類] 1068,1069*

- ~公共排水孔 1069
 ~代表 1669
 ~團體 1069, 1070
 ~羣體 1069
 『複核太陽虫』
 ~核 236
 『複核太陽虫屬』 235
 複眼
 盲肢動物 ~727, 728
 甲殼類 ~751
 切甲類 ~753
 葉脚類 ~755
 三葉類 ~756
 蔓脚類 ~764
 六足類 ~807, 808, 822, 826
 複葉囊狀腺 340
 複雜後生動物
 ~來源 421
 複雜的腎
 多毛類 ~603, 604
 豎毛肌 1367*
 哺乳類 ~1367, 1368
 『豎耳靈鳥屬』 1338
 『豎耳雄鳥屬』 1350
 輪毛
 輪蟲類 ~572
 『輪星魚』 520
 『輪蟲』 插VI
 ~顫毛 336
 『輪蟲綱』 570-578*
 『輪蟲類』 425
 ~表質 571
 ~尾 571
 ~顫毛 571, 572
 ~例 571, 576, 577
 ~顫毛腔 571
 ~膀胱 571
 ~排洩孔 571
 ~神經系 573
 ~神經結 571, 573*, 576
 ~頂盤 571, 572
 ~腳 571
 ~腳趾 571
 ~咀嘴器 571
 ~消化腺 571, 572
 ~生殖腺 571
 ~咽頭 572
 ~輪毛 572
 ~咀袋 571, 572, 576
 ~胃 572, 576
 ~消化管 572, 576
 ~小腸 572, 576
 ~消化器官 572
 ~口 572
 ~肛門 572
 ~感覺細絲 573
 ~排洩器官 573
 ~排洩腔 572, 573, 576
 ~生殖 573-576
 ~受精 574
 ~卵 574
 ~雌性世代 574
 ~雌性個體 574
 ~雌性個體 574
 ~單性發育雌體 573, 574
 ~冬卵 574
 ~產雄卵的個體 574
 ~Maupas 之研究 574
 ~復活的現象 575
 ~休眠殼 575
 ~久持卵 574, 575
 ~腎 571, 573, 576
 ~食管腺 576
 ~膀胱 573, 576
 ~膠質管 576

~肌肉 576
~與節肢動物,蠕形動物,軟體動物,
及脊椎動物之關係 577
~共生 576
~寄生 576
~眼 576
~神經索 576
~感覺器官 576
~卵房 576
~輸卵管 576
適者生存 161
適應環境的法則 188*
『亂線圖』 703
『鋸足蛙』之蝌蚪 1253
『鋸足蛙屬』 1247
鰓骨
魚類~1140
外鰓類~1219
蛇類~1282
哺乳類~1375
『鏽鷄』 1338
鞏膜 351
魚類~1148
爬行類~1265
鳥類~1300
『頭鵝』(見五更鷄) 1350
養品種
渦蟲類~643
吸蟲類~652,655
多盤類~661
雙盤類~666,667
條蟲類~676
吸條蟲類~682
二盤條蟲類~689
『餌蠅』 603,604,618
『駝鳥』 1292,1298,1312,1313,1328,
插 XVI

~產地 1328
[駝鳥類] 1328*
『髮冠魚尾燕』 1335
『助鱒』(又名竹麥魚,火魚,倉魚) 1197,
1200,1202,1203,1206,1208,1211,
1213
『鴉科』 1351
『鴉』
~發音器 1303
『鴉科』 1330
『骷髏蛾』 878

十六畫

『儒艮』 1464
~骨骼 1463
器官
~與習慣 122
~不等的增長 157
~排列原理 135-136
~萎縮退化的解釋 177
『噪林鳥』 1337
『噪眉』 1332
『壁蝨』 912,940
[壁蝨類] 915,926,937-944
~習得性遺傳 128
~口器 937
~代表 938
~鉗肢 938
~上顎 938
~步足 938
~胃 938
~肛門 938
~氣管 938
~生殖孔 938
~組織破壞 939
~六肢幼體 939
~卵 943
~下顎 943

- 『壁錢』 936
 擔輪幼蟲
 多毛類 ~ 593
 整個的分裂 306
 整個胎兒 324
 樹形器官
 海參類 ~ 558, 559
 『樹星屬』 539, 541
 『樹脂蠅』 852
 『樹蛙』 1238, 插XIII, 1255
 『樹蛙科』 1251
 『樹蛙屬』 1244
 『樹蜂』 867, 870, 插IX
 『樹懶獸』
 ~ 頭骨 1461
 『樹雞』 1324, 插XVI
 [樽海綿類] 464-496*
 ~ 骨針 496
 橋樑骨
 正海胆類 ~ 546, 547, 548
 『橄欖大蚊』 897
 『椽癭蜂』 869
 橙色素 367
 橫孔
 脊椎動物 ~ 1089
 橫分裂
 纖毛虫 ~ 282
 橫行氣管
 蟲蠅類 ~ 901, 902
 橫凸起
 脊椎動物 ~ 1089
 哺乳類 ~ 1371
 橫骨
 爬行類 ~ 1200
 蜥蛇類 ~ 1200
 蛇類 ~ 1282
 橫骨突起
 脊椎動物 ~ 1092
 橫紋筋
 ~ 收縮的速度 376
 ~ 生理作用 376
 橫紋筋纖維 371-367, 374
 ~ 起源 372
 橫紋筋上神經纖維的末梢 401-402
 橫紋筋厚纖維之構造 373
 橫連神經
 節肢動物 ~ 725
 橫溝
 半橫溝鞭虫 ~ 217
 枝殼旋溝鞭虫 ~ 217
 蛹狀鞭虫 ~ 218
 橫隔膜 1329
 哺乳類 ~ 1399
 橫隔膜前氣室
 鳥類 ~ 1307
 橫隔膜後氣室
 鳥類 ~ 1307
 橫聯絡纖維
 多毛類 ~ 608
 鏡片(見上葉)
 甲殼類 ~ 743
 鏡足
 劍尾類 ~ 908
 鏡骨
 脊椎動物 ~ 1099
 陸棲脊椎動物 ~ 1142, 1143
 爬行類 ~ 1259
 龜類 ~ 1285
 哺乳類 ~ 1382
 食蟲類 ~ 1422
 有蹄類 ~ 1446
 橈腕骨
 陸棲脊椎動物 ~ 1142, 1143
 有蹄類 ~ 1446
 橈腳類 748, 753, 757-762*
 ~ 特性 757

~頭胸部 757
~尾枝 757
~新卵囊 757
~精巢 759,760,762
~輸精管 759,760
~貯精囊 759,760
~肢基節 759,760
~外葉 759,760
~內葉 759,760
~步足 759,760
~胸頭部 759,760
~腹部 759,760
~觸角 759,760
~上顎 759,760
~下顎 759,760
~顎脚 759,760
~胸肢(生殖足)759,760
~尾肢 759,760
~口 759,760
~消化管 759,760,762
~肛門 759,760
~腦神經結 759,760,762
~眼 759,760,762
~筋肉 759,760
~卵巢 759,760
~輸卵管 759,760
~體孔 759,760
~新卵囊 759,760
~排卵孔 759,760
~裝卵袋 759,760
~視神經 762
~卵囊 762
~固着肢 762
『澤蛙』1254
『澤龜』1289
~產地 1289
『澳洲犬』1429
『澳洲肺魚』1194-1195,1195

澳洲省(見澳洲區) 1528
澳洲區(即暖流區) 1485,1528-1531
『澳洲劍』1016
『澳鯨』1468
激發質 344,345
澱粉核
植物鞭虫類~221
燈水母 483,484,485
[磷海鞘類](見放光類)1071
磷脂質 388
磷脂質細胞厚形質 389
『磷蝦屬』782
『燕』1317,插XV
『燕科』1338
『燕飛魚』1184
『燕鳥』1315
『燕雀』(麻雀)1816
燕窩 1317
金絲燕~1345
『燕蛾』插VIII
『燕勳』(見赤鯉)1211
『燕勳』1324,插XVI
~產地 1324
戰鬪蝗
~刺囊 442
水螅類~442
寄居蟹螅~433
『瓢蟲』857,插IX
磨機胃
甲殼類~738
節板
棘皮動物~510
海百合類~519
海星類~522,523,526,529
腸達足類~538
正海胆類~542,544,547,548
心形海胆類~555
海參類~558

- 節板
 ~蜘蛛類 929
- 篩骨 402, 404
 哺乳類~1375
- 『筵形肝臟』605, 666, 667
 ~進化 666, 667
- 『筵鷲』或朱鷲1355
- 『筵鷲科』1358
- 『筵鳧』1361
- 縐紋腦
 哺乳類~1384
 猩猩~1384
- 縐紋腦類 1385*
- 縐紋體(見外套)
 硬骨類~1145
- 緻密結締組織 349
- 緻密結締組織
 ~與真皮之關係 350
 ~與結膜的外膜關係 350
- 『鱧魚』1182
- 『羶羊』1455
- 膝腺 341
- 膝臟 342
 頭足類~1019
 鳥類~1302
 ~分解肝糖的作用 342
- 『糖鳥』1318, 插XV
- 『糖蛾』插IX
- 『蕈形根足虫』
 ~驢變 183
- 蕃殖現象 95
- 萼盤
 海百合類~512, 514
- 『蠶』119, 856, 857, 插IX
- 螢光
 夜光虫~220
- [螢類] 856
- 『螃蟹』
 ~脚 741
- [螃蟹類] 792
- 『蜆殼』105, 636, 插VJ
- 『蜆殼介』582, 583
 ~生殖胞 583
- 『蜆蛾』66, 插IX
 ~單性發育 64
 ~染色體數 66
 ~多形個體 847
- [蜆蛾類] 871-872
 ~窠 871
- 『蠶』898, 899, 插VIII
- [蠶類] 897
- 『蠶』627
- 『蠶蝶』987
- 蠶屬
 ~雜交 128
- 『蠶蛾』插IX
- 『蠶蛾』1038
- 『孺』
 ~與肉孢子虫類之關係 275
 ~齒冠 1393
 ~足 1446
- 『孺蟲』893
- 『孺頭鵝』1360
- 『貓尾魴』(見赤鰱) 1211
- 『賴圖史太陽鳥』1339
- 蹄
 哺乳類~1369
- 蹄行獸 1381*
- [蹄兔類] 1445*
- [蹄鼠類] 1441*
- 輸卵管
 輪蟲類~576
 贅毛類~620, 621, 623
 蛭類~633, 634
 渦圓類~642
 吸圓類~652, 655

二盤條圓類~689
線圓類~695,696,698,702
甲殼類~752
梭腳類~759,760
蔓腳類~766
六足類~827,828,829
蜘蛛類~932
有肺類~981,982
頭足類~1014,1024,1025
爬行類~1268,1270
鳥類~1302
哺乳類~1403
一穴類~1411
輸尿管
~與表皮組織之關係 331
有肺類~979
頭足類~1021
魚類~1167
硬骨類~1167
爬行類~1268,1269,1270
鳥類~1303,1309
哺乳類~1401
一穴類~1411
輸液溝
喇叭虫~295,296
輸尿管
哺乳類~1388
輸精管
~與表皮組織之關係 331
管毛類~620,621,622
武裝星圓類~628
渦圓類~642
吸圓類~652,654,655
雙盤類~666,667
條圓類~676,678
二盤條圓類~689
線圓類~695,702
甲殼類~751,752

梭腳類~759,760
蔓腳類~766,768
短尾類~789
多足類~796
六足類~827,828
蜘蛛類~932
有肺類~981,982
頭足類~1024,1025
魚類~1151
硬骨類~1167
爬行類~1268,1270
鳥類~1309
哺乳類~1401
輸養品管
吸圓類~650,652
吸圓類~655
雙盤類~666,667
二盤條圓類~689
輻列神經
海百合類~516
海星類~527,531
腸達足類~538
正海胆類~548,549,554
輻列消化囊 479
根口類~482
輻列管
匍生螭~440
緣膜水母~444
水母~480,484,485
輻步管
海百合類~516
海星類~522,527,528
正海胆類~541,547,548
海參類~559,559
輻板
正海膽類~542
輻格
石珊瑚類~474



- 輻射對稱 417, 508
 棘皮動物 ~ 509
 輻管
 水母幼體 ~ 417
 水母 ~ 445, 453
 水螅類 ~ 448
 硬水母 ~ 458, 459
 管水母類 ~ 461
 『輻線蟲』(見單核太腸虫屬) 235
 輻輳小房
 六出珊瑚類 ~ 472
 遺傳 62*
 ~ 器官 44
 ~ 法則 189*
 ~ 與受精之關係 77-79
 ~ 機關 79-86
 物種 ~ 113*
 葶藶 ~ 131-132
 一頭水蘭 ~ 132
 遺傳作用 328
 遺傳定律
 門得爾 ~ 183
 ~ 與變學說 183
 遺傳物質 323
 遷居 2
 遷移細胞 349, 390
 遷徙細胞 366
 導水管
 海百合類 ~ 516
 海參類 ~ 558, 559
 『鋸齒條園』 684
 『鋸齒鴨』 1362
 『鋸齒鴨類』 1363
 『鋸駝』 1175, 1197
 『錦蚌』 1280
 ~ 產地 1280
 ~ 膜蓋骨 1282
 『錦雞』 1323, 1349, 插 XVI
 ~ 產地 1323
 錫蘭省(見東洋區) 1511
 錐形結晶體
 節肢動物 ~ 727
 六足類 ~ 826
 『霍氏白腹疾燕』 1344
 靜脈
 頭足類 ~ 1020
 魚類 ~ 1131
 靜脈血竇
 瓣室類 ~ 991
 靜脈系
 蛞蝓魚 ~ 1052, 1053
 靜脈腔(或稱頭足內腔)
 有肺類 ~ 980
 蛞蝓魚 ~ 1052, 1053
 靜脈管 961
 節肢動物 ~ 724
 靜脈竇
 魚類 ~ 1160
 靜覺石
 硬水母 ~ 459, 458
 甲殼類 ~ 750
 前鰓類 ~ 973
 靜覺胞 406, 407
 靜覺神經
 前鰓類 ~ 973
 靜覺細胞
 前鰓類 ~ 973
 靜覺斑 409, 410
 靜覺器官
 多毛類 ~ 609
 甲殼類 ~ 750
 裂脚類 ~ 782
 水母類 ~ 481
 櫛水母類 ~ 489
 靜覺囊
 水母 ~ 446

- 軟體動物~954
前腮類~973,974
瓣腮類~1003,1004
頭足類~1021,1022,1023
- 鞘口
前腮類~970
- 鞘管
有肺類~861
- 鞘翅
異翅類~884
半翅類~884
[鞘翅類] 831,843,855-883
~咀嚼口器 855
~變態 855
~三角體 855
~尾板 855
~跳蟲形幼蟲 855,856,860
~白柔幼蟲 855,860
~變態 167
~蛹 860
~幼蟲 860
~例 857,858,859,860,861,862,863
- 親緣關係
有毛虫類~276
腕足類~587
- 頭
多毛類~595,596
節肢動物~721
等脚類~778
微翅類~906
雙心耳類~975
六足類~800
長鼻類~1458
象~1458
- 眠大靜服
頭足類~1021
- 頭足
~再生 106
- 頭足類~1011-1013,1016
二腮類~1029
八脚類~1030,1033
[頭足類] 952,956,1010-1033*,1039
~再生 106
~特性 1010-1011
~外面形態 1101-1014
~眼 1010,1011,1012,1014,1016,
1021,1022,1023
~眼硬輪 1023
~角質體 1023
~眼簾 1023
~水晶體 1023
~後房 1023
~玻璃體 1023
~網膜 1023
~視神經 1023
~外套 1010,1013,1014,1016
~外套褶襞 1012
~外套灣 1013,1014,1016,1020,
1025
~外套縫 1013,1014
~觸肢 1010,1011,1012
~頭足 1011-1013,1013,1016
~小蓋 1010
~漏斗 1010,1012,1013,1013,1014,
1016,1019
~頭蓋 1011
~足 1011
~擺臂 1013,1016
~殼 1012,1013,1014-1018,1016
~頭面 1012
~連合膜 1013
~鰓 1013,1016
~肛門 1013,1014,1019,1025
~墨囊 1014,1019
~住室 1010,1015
~氣室 1010,1015

- ~串管 1010,1015,1016,1017
 ~外殼 1010,1015
 ~小瓣體 1016
 ~腮 1016,1021
 ~第一室 1016
 ~頂房 1016
 ~間隔 1016,1017
 ~頂精 1017,1018
 ~閉錐 1017,1018
 ~硬層 1017
 ~前甲 1017,1018
 ~皮膚 1018
 ~色素細胞 1018
 ~體腔 1019
 ~消化器 1018-1019
 ~食管 1018,1019,1022
 ~胃 1018,1019
 ~小腸 1018,1025
 ~盲腸 1018-1019,1019
 ~腺臟 1019
 ~膽液導管 1019
 ~唾液腺 1018,1019
 ~咽頭 1018,1022
 ~肝 1019
 ~腎屏 1018,1019
 ~下顎 1018,1019
 ~烏喙 1018
 ~齒板 1018,1019
 ~循環器 1019-1020,1021
 ~心臟 1019
 ~心耳 1020,1021
 ~心室 1020,1021
 ~大動脈 1020
 ~大靜脈 1020
 ~聽心 1020,1021
 ~聽動脈(入聽血管)1021
 ~聽靜脈(出聽血管)1021
 ~頭大靜脈 1021
 ~頭動脈 1021
 ~腹靜脈 1021
 ~前大動脈 1021
 ~後大動脈 1021
 ~毛血管 1020
 ~神經系 1021-1023,1022
 ~胃神經結 1019,1022
 ~神經結 1019,1021,1022
 ~口神經結 1021,1022
 ~星芒形神經結 1021
 ~中央神經系 1021
 ~腦神經結 1021 1022
 ~足神經結 1021,1022
 ~內臟神經結 1021,1022
 ~腦 1021
 ~口旁神經環 1021
 ~足神經 1022
 ~聽神經結 1022
 ~側三角體 1022
 ~軟腦蓋體 1023
 ~排泄器 1020,1021
 ~輸尿管 1021
 ~腎中排泄組織 1021
 ~膀胱 1021
 ~感覺器官 1023
 ~靜覺囊(即聽囊) 1021,1022,1023
 ~生殖器 1023-1026
 ~雌性生殖器 1025
 ~卵巢 1025
 ~卵 1025
 ~卵巢外膜 1025
 ~輸卵管 1014,1024,1025
 ~蛋白質腺 1024,1025
 ~子宮腺 1016,1024,1025
 ~雌性附屬腺 1025
 ~雄性生殖器 1025
 ~精巢 1025
 ~精巢外膜 1025

- ~輸精管 1024,1025
~貯精囊 1024,1025
~射精管 1025
~雄性附屬分泌腺 1025
~精胞 1024
~精管 1024
分類 1020-1033
- 頭肢
節肢動物~719,720
甲殼類~737
- 頭狀體 320
- 頭面
頭足類~1012
頭帕類 543,551
~刺 545
~叉棘 545
- 頭後的環節
環類~605
- 頭胸部
節肢動物~721
三葉類~756
梭腳類~757,759,760
鰓爪類~907
劍尾類~911
蝎類~915
- 頭胸部神經團
蠟類~919
- 頭骨
脊椎動物~1095-1097
硬骨類~1135
鱧魚~1140
魚類~1140
林響蛇~1260
爬行動物~1260
鵝~1301
鳥類~1301
滑~1420
豪猪~1438
- 馬~1449
野猪~1450
反芻類~1451
狢猴~1461
食蟻獸~1461
樹懶獸~1461
抹香鯨~1466
鬚鯨~1467
- 頭部 418
蠅類~963,904
前靈類~968
- 頭部骨骼
魚類~1132-1140
兩棲類~1220-1221
- 頭部細胞
二胚圓類~670,671
- 頭動脈
頭足類~1021
魚類~1160
蝶螺~1227
- 頭絲
掘足類~989
- 頭蓋
頭足類~1011
- 頭蓋骨
鱗~1452
- 頭節
環類~605
『頭蓋』 892,893
頭環 1161*
魚類~1161,1160
『頭翼』 插 XV
『頭環環類』 616
- 頰骨
蛙~1220
鯨類~1465
頸椎骨 1093*
脊椎動物~1093

- 爬行類~1258,1259
 哺乳類~1371-1372,1372,1382
 人類~1372
 頸氣囊
 鳥類~1307
 頸動脈
 龜類~1266
 頸動脈管 343
 頸動脈腺
 蠟蟻~1227
 『頸眼圖』644
 頸靜脈管 343
 頸環
 腸蠅類~693
 『頸環堆』插XVI
 『駱馬』1453
 『駱駝』1453
 ~紅血球 1453
 『駱駝科』1453*
 『鮎魚』1184
 『鮎科』1184
 『鮎魚』1190
 『鴨』1327,插XVI
 ~偶合的特性 201
 『鴨類』(見鳧類)1360
 『鴨嘴獸』(見鴨嘴)1412,插XVII
 ~偶合的特性 201
 ~產地 1412
 『鴨嘴』(又名鴨嘴獸) 1412,插XVII
 ~產地 1412
 ~與爬行動物及獸類之關係 139
 ~肩帶 1411
 ~生殖器和泌尿器 1411
 『鴨嘴類』1365
 ~產地 1365
 『鴛鴦』1360
 『鴉鴉』1345
 『鴉鴉科』(俗稱貓頭鷹類)1346
 『鴉』1320,插XV
 ~頭骨 1301
 『鴉』1314
 『鴉鴉』1321,插XV
 『龍介』617,618,插VI
 『龍骨蠟』978,979,1035,插X
 『龍眼蠟』886,插VIII
 『龍蝨』857,插VIII
 『龍蝦』785
 ~與 *Chelohania Contejeani* 之關係 275
 『龜』
 ~變異 139
 ~偶合的特性 201
 ~胎體上部 1266
 ~骨骼 1285
 龜板 1258
 龜類~1284
 龜殼(見龜板)
 龜類~1284
 『龜螺』987
 [龜類] 1257,1262,1284-1287*
 ~主要特徵 1258
 ~心臟和大血管 1266
 ~膀胱 1268
 ~龜殼(見龜板)1284
 ~構造 1284
 ~來源 1284
 ~腹殼 1284,1285
 ~背殼 1284
 ~硬骨板 1284
 ~角質板 1284
 ~外骨 1284
 ~內骨 1284
 ~呼吸作用 1284
 ~心臟 1266
 ~右心耳 1266
 ~左心耳 1266

~右大動脈 1266
~左大動脈 1266
~頸動脈 1266
~肺動脈 1266
~胎體
~~眼 1266
~~聽囊 1266
~~隱縫 1266
~~心臟 1266
~~口 1266
~骨骼 1285
~背板 1285
~肋板 1285
~邊板 1285
~肩板 1285
~後板 1285
~胸腔板 1285
~肩胛骨 1285
~烏喙骨 1285
~鎖骨 1285
~肱骨 1285
~橈骨 1285
~尺骨 1285
~恥骨 1285
~坐骨 1285
~腸骨 1285
~股骨 1285
~脛骨 1285
~腓骨 1285

十七畫

擬固體 27
『擬枝蟲』65
~單性發育 65
擬蚊
~性染色體 81
擬脂 30
擬脂質 28
『擬臘翅類』843,845-850

~咀嚼口器 845
~半變態 845
~翅膀 845
~例 846,847,849
『擬粉蝶』170
『擬豚木科』(或稱八色鳥科) 1341
『擬蛾』856
擬液體 26
擬蜂蝶 169,878
~擬態 167,169
擬態 164-168*167
~與自然淘汰之關係 167
木葉蝶~177
『擬螭類』864
『擬藻魚』1193
『擬蠟』924
『擬蠟類』915,924
~下顎 924
~氣管 924
~鉗肢 924
~例 924
『擬鴉科』1339
『榆葉蝗』458
『嶺鷄』1350
『藍蛾』882,插IX
顛毛 323
多毛類~594,602,610
『蟻地龍』777
螞蟻 110
『螞蟻』1275
~產地 1275
『蜂塚鳥』1324,插XVI
~社會生活 1324
~造巢 1324
~孵卵 1324
~產地 1324
營養 12*,19
變形虫~12
尺蠖虫~19
蠶毛虫~280

- 營養水母
 管水母類~460,461
 無莖管水母類~462
 有莖管水母類~464
 營養球 304,313,314,318
 離卵~1124
 營養球極 306,313,314
 卵~305
 營養細胞
 吸菌類~658
 營養翅
 匍生翅~440
 ~刺囊 441
 ~觸肢 441
 ~口 441
 寄居蟹翅~443
 鐘翅類~454
 水螅珊瑚類~455,458
 羽枝翅~488
 營養囊(見擠囊)320,321,1118
 獸類~322
 「環」1428,插XVIII
 環列的腔隙 986
 「環列肌蟲」1074
 環列觸肢
 苔蘚蟲類~581
 環形胎盤
 哺乳類~1408,1409
 貓~1408
 環形筋肉
 正海胆類~544
 環形器
 海百合類~515,516
 海星類~522
 環形觸肢
 苔蘚蟲類~578
 環圓
 ~無性繁殖 96,97
 ~生殖 96,97
 ~芽體繁殖和同體多形的狀態 613
 [環圓類] 568,591,592-637*,597,605,603
 ~多精虫受精 59
 ~再生 105
 ~環節 597
 ~疣足 597
 ~神經結 597
 ~血管 597
 ~頭節 605
 ~頭後的環節 605
 ~口邊神經結 605
 ~腹行神經結 605
 ~口 605
 ~消化管 605
 ~世代交替 612
 ~雌性的新個體 613
 ~中觸器 613
 ~透觸器 613
 ~後觸器 613
 ~觸肢 613
 ~眼 613
 ~卵囊 613
 ~芽體繁殖的個體 613
 ~有性的新個體 613
 ~雌性的新個體 613
 ~與脊索動物之關係 1043
 ~與蛭蠅魚的體制和發育的比較 1055-1057
 環珊瑚島
 石珊瑚類~476
 環帶
 發毛類 619,621
 環管
 水母~445
 環境影響 121,122,186-188
 ~與改變器官 121

~與物種各種特性之變化 121,185
~與變異 133,185
~與外殼之變異 237
 孔雀蝶與~之實驗
~與鰓足蟲 187

環節

節肢動物~426,718
蠕形動物~426
腕足類~584
多毛類~426,594,596
環圓類~597

環節處的韌膜

節肢動物~718

環節器 1042

多毛類~600

環圓類~與脊椎動物排泄器之區別點
1113

[環節圖]

~卵 67
~再生 104

[環節圖類] 956

『環頸維』 1349

『環樽』 1075

『環脛虫科』 257,255

[環觸類] 582

『環體海葵』 473

瘤胃

反芻類~1450

『瘤冠鵝』 1361

『瘤螺』 1244

『瘤螺屬』 1246

瘤體生殖(參看芽體蕃殖)95

『瞪羚』 1455,插XVII

『磯蟹』 792

『磯鰻』 1334

『磯鱈類』 1197

『礁芽』 599,615

『礁芽類』 614

磷蛋白質 23

磷脂質 369,390

磷脂質神經纖維 359,388,390,405

磷脂質細胞 390,401

~發育 390

磷脂質鞘 391,402,402,403,404

『族虫』

~再生 101

[族虫類] 258

~表皮 270

~細絲 270

~內層原形質 270

~小粉質 270

~外層原形質 270

~生殖法 271

~胞子繁殖 271

~即發胞子 271

~久持胞子 271,273

~生活現象 270

~分類 270-271

~休眠殼 272

~阻配偶子 272

~大配偶子 272

~小配偶子 272

~同形配偶 273

~異形配偶 273

~休眠體 273

~胞子裔 273

~受精現象 273

~接合體 273

『萼海綿』

~出口 494

~入口 494

~鞭毛 494

~外胚葉 494

~中胚葉 494

~中間質 494

- ~骨針 494
 ~穿孔細胞 495
 ~襟細胞 495
 ~內胚葉 495
 ~骨細胞 495
 『糠蝦』 782
 ~神經系 749
 『糠蝦屬』 782
 糠蝦形幼體
 軟甲類 ~ 773, 774
 『糠蟹』 856
 『縫軸』 960
 無板類 ~ 960
 『縮頭虫』 274, 插IV
 『總體類』 1192-1193*
 ~卵卵囊 1198
 總體類 1179
 縱分裂
 動物鞭毛虫類 ~ 225
 真鞭毛虫類 ~ 227
 纖毛虫 ~ 282
 鈞鐘虫 ~ 292, 290
 縱行大管
 六足類 ~ 817
 縱列筋
 多毛類 ~ 596
 縱筋
 海參類 ~ 559
 縱裂法
 珊瑚類 ~ 476
 『縱斑黃背蟻』 1272
 ~產地 1274
 縱溝
 渦鞭毛類 ~ 216
 梭殼旋溝鞭毛 ~ 217
 縱聯絡纖維
 多毛類 ~ 608
 繁殖 (見生殖) 14
 繁殖方法
 脊椎動物 ~ 1117
 『輪殘魚』 (見銀魚) 1182
 脛跗
 魚類 ~ 1141
 『廳鈴』 1455
 膝蓋骨
 哺乳類 1333
 膽液 342
 膽液導管
 頭足類 ~ 1019
 膽囊
 鳥類 ~ 1362
 『舉尾蟲』 插IX
 薄片層
 軟體動物 ~ 951
 薄膜
 胞囊類 ~ 218
 薄節 373, 375
 薦骨 1094
 脊椎動物 ~ 1094
 外靈類 ~ 1219
 哺乳類 ~ 1390
 有袋類 ~ 1414
 薦椎骨 1094*
 脊椎動物 ~ 1094
 爬行類 ~ 1258, 1259
 鳥類 ~ 1295, 插XIV
 哺乳類 ~ 1372
 『蕾蚜』 940
 『狸』 835
 『螻蝦』 720, 721, 731, 742, 783, 784,
 775, 插VIII
 ~頭肢和口肢 737
 ~咀嚼囊頂部的剖面 739
 ~側面解剖圖 742
 ~腺腺 747
 ~神經系 749

~生殖器 752
『蟹塊』 898, 899
『蠶斯』 801, 852
~擬態 106
『蚊蠅』 851, 插 IX
~擬態 106
~幼胚的神經系 821
『蟋蟀』 854
『螻蛄』 855, 插 IX
~掘掘足 801
『蟻鼠』 1420
『蝶形蟲』 245, 239
『蝶角蟲』 240, 245
螺房 410
 哺乳類 ~ 1389
螺紋管(見蝸牛管)
 哺乳類 ~ 1389
『螺蛙跳圖』 600
『螺旋蟲』 238
螺殼 408, 409
螺殼管 407, 408, 410
螺鈎質
 畸筋類 ~ 1007
『螺鈎蚌』 1008
『螺認圖』 616
『螺認柔管圖』 617
『褶蟲屬』 1164
『褶翅蟲』 816, 849, 850
『賽羅』 1447
『避日蛛』 926
『避日類』 915, 925-926*
 ~代表 925
 ~鉗指 925
 ~下顎 925
 ~氣管 925
 ~氣孔 925
『避役』 1276* 插 XIII

~擬態 166
~產地 1276
『避役類』 1276
 ~色素細胞 1276
還原時期
 草履蟲 ~ 291
『錯海參』(亦名肉參) 563
 ~石灰質小體 557
[闊口類] 1279-1280
『闊嘴鳥科』 1339
『闊嘴捕埋鳥』 1334
『濕地湖』 644
隱性 87
[隱帶類](見二列管足類) 590
『隱脚蛇』 1277
『隱頭沙圖』 603, 604, 608, 614
『隱頭圖』 645
[隱體類] 985-986*, 1037
 ~內臟團 985
 ~內臟連合神經索 985
 ~外套帶 985
 ~假葉足 986
 ~代表 986
[隱體類](兩棲類) 150, 1234*
 ~變態 1215
 ~排水孔 1284
『霞水母』 479, 483, 484, 485
聯絡神經
 節肢動物 ~ 725
聯絡神經索
 前隱類 ~ 973
 瓣隱類 ~ 1008
聯絡神經纖維
 多毛類 ~ 608
聯絡溝 356, 358
聯絡纖維
 ~與洋紅之反應 347
 ~與醋酸之反應 347

~與沸水之反應 348
 ~與樹皮質之反應 348
 涎體(即延體)
 爬行類~1263
 鮪魚(金槍魚) 1214
 鮫(即沙魚) 1172, 1200, 1207, 1209
 『鮫蟲』 761, 762
 [鮫類] 1174-1175*
 ~多精虫受精 60
 ~卵 67
 『鮫魚』(見馬鮫魚) 1199
 『鯊』 1190*
 『鯊魚』 1182, 插XI
 『鯊鱗』 1190, 1197
 『鮭科』 1182
 『鮭魚』
 ~染色體數 38
 『鰻鱺』 1292, 1329, 插XVI
 ~產地 1329
 『鰻』 1326, 插XVI
 『鰻』 1327
 『鰻魚類』 1360
 『鰻鱺』 1346
 『鰻』 1325
 『鰻』 1322, 插XVI
 ~屬 1269
 ~變種數 126
 ~養育歷史 126
 ~雜交 126
 『鰻魚島』 885
 鰻
 ~趾 139
 『鰻科』 1452-1453*
 『鰻屬』 1452
 『鰻』 1456, 插XVII
 『鰻蝦』 861, 863, 插IX
 『鰻』 1456, 插XVII

黏液腺 969
 前鰓類~966
 黏液菌 208
 黏膜(見體內皮膚) 350
 ~外膜與緻密結締組織之關係 350
 『粘鞋刀』(見鰻魚) 1211

十八畫

叢出圖
 甲殼類~741
 『叢刺環唇虫』: 56, 255
 『叢匏介』 579, 582
 『叢斑蝶』 812
 『叢頭雞』 1324, 插XVI
 『噴齒類』 1438-1442*
 ~頭骨 1438
 ~牙齒特徵 1438-1439
 ~白齒的橫齒齒 1439
 ~門齒 1438
 ~上顎門齒 1438
 ~白齒 1438
 疊積的增長(化骨動作)
 脊椎動物~1085
 擴散 19
 『戴菊鳥』 1312, 1314
 『戴勝』 1318, 1344, 插XV
 『戴勝科』 1344
 『戴鳥』 1318, 插XVI
 『獵蜂類』 870-871
 斷落蕃殖 95-96*, 96, 97
 多毛類~611
 『織布鳥』(見文鳥) 1317
 『織翅』 451
 『翻石頭』 1354
 『翻車魚』 1191, 1192, 1197
 『翼手龍』 146
 [翼手龍類] 146, 1290
 [翼手類](亦稱蝠類) 1421-1423

翼耳骨

魚類~1134,1135

翼足類 987-988*

~假足葉 987

~腮腔 987

~游翼 988

~觸肢 988

~代表 988

【翼肢帶】908

翼骨

硬骨類~1135

魚類~1139

蛙~1220

外腮類~1219

斷蛇類~1259

爬行類~1260

蛇類~1282

哺乳類~1374,1375

【翼管介】979

臍帶 1123*,320

脊椎動物~1123

哺乳類胎體~1121

哺乳類~1408

臍帶道 320

臍囊(或稱營養囊) 1119

脊椎動物~1118,1119

魚類~1118

雞胎~1124

哺乳類~1120,1121,1407

臍囊柄

哺乳類~1407

舊北地區 1499-1506

舊殼

六足類~834

【薩爾帕類】(見浮囊類) 1071,1072

藍血質 363

甲殼類~746

【藍花潛】插IX

【藍雀】1314,插XV

【藍翡翠】1344

【藍頭珊瑚】1392

【藍領蜂鳥】1318,插XV

【藍翼鵝】1330

【藍蠅】900

~幼蟲在變態期間肌肉毀壞之現象
839

~平衡器 901,902

藏毛袋

鬚毛類~622

【藏燕鷗】1353

【簡雨蛙】1248

簡捷的發育 154

簡單的分裂 211

簡單的後生動物

~來源 421

【簡單鞭虫類】216*

簡單囊狀腺 340

蟻

~四肢 138

【螻蛄】706

蟲 592*

【蟲蚊蚋】941

蟲瘦 65,199,868

【蟻】792

【蟬】886,插VIII

【螿】插VIII

【蟻】881,插VIII

【豐年蟲】748,754

【模】插XVII

~足 1446

【模類】1446,插XVI

~產地 1446

【模馬】1448

趾骨

哺乳類~1382

軀幹骨骼

- 脊椎動物~1088-1095
 兩棲類~1218-1220
 爬行類~1258-1259
 鳥類~1295-1297, 插XIV
 軀體系
 ~分化 84-85
 ~與生殖系的分離 196
 軀體細胞 98, 105
 軀體細胞系 85*, 86
 轉節
 六足類~802
 『醫用水蛭』 630
 『醫用尖吻蛭』 636
 鈦骨 1099*
 脊椎動物~1099
 魚類~1140
 龜類~1285
 鳥類~1296
 一次類~1411
 食蟲類~1422
 鉗角蟲 218, 219
 ~鉗狀殼 218
 ~鞭毛 218
 『鐘河豚』(或稱海雀) 1191, 插XI
 鐘狀殼
 鉗角蟲~218
 『鐘紐國』 648
 『鐘紐國類』 648
 『鈔刺遍孔虫類』 252, 256, 255
 ~中心囊 257
 ~骨骼 257
 『雙心耳類』 965, 968, 969, 972, 974, 975-976
 ~代表 975
 ~心耳 975
 ~腎 975
 ~殼上的筋肉 975
 ~心臟 975
 ~頭 975
 ~吻 975
 ~觸肢 975
 ~眼 975
 ~殼冠 975
 ~籠 975
 ~小腸 975
 ~圍心腔 975
 ~心室 975
 ~外套邊溝 976
 『雙生水母』 463
 ~浮囊的貯蓄器 464
 『雙性螺』 974
 『雙星浮塵子』 887
 雙組的染色體 76
 『雙峯駝』 1453 插XVII
 ~產地 1453
 『雙翅類』 835, 843, 891-907*
 ~翅膀 854
 ~啞鈴狀小體 894
 ~鱗片 894
 ~感覺器官 894
 ~平衡器 894
 ~吸管 894
 ~刺刀 894
 ~口器 894
 ~觸鬚 894
 ~變態 894
 ~幼蟲 894
 ~包蛹 894
 ~自由蛹 894
 ~例 896, 897, 898, 899, 900, 901, 903, 905, 906
 『雙帶灰鴻』 1360
 雙殼孢子
 雙殼孢子虫類~274
 『雙殼孢子虫』 275
 ~與 Barbeaux 之關係 274

- ~與魚類之關係 247
~變形運動 274
~雙殼孢子 274
~外殼 274
~小點 274
~細絲 274
~接合 274
- 雙層囊胚
海綿類~504
- [雙盤類] 649,662-667*
~代表 649
~胞子囊胚 663
~尾囊胚 663
~吸盤 664
~抱雌管 664
~受精囊 666,667
~排洩管 666,667
~卵巢 666,667
~Laurer 氏管 666,667
~貯精囊 666,667
~養品腺 666,667
~吸盤 666,667
~咽頭 666,667
~生殖孔 666,667
~輸精管 666,667
~卵殼腺 666,667
~腸 666,667
~構造囊 666,667
~子宮 666,667
~輸養品管 666,667
~生殖囊胚 666,667
~尾囊胚 666,667
~幼肝蛭 666,667
~食道 666,667
~生殖孔 666,667
~精巢 666,667
- 『雙鬚鮫』1175
雙環幼體
- 海星類~532,533
雞鵝的小腸 320
『雜孔珊瑚虫』456
雜交 124,126-136
野鴿~126
合規的~123
偶然的~126
亞種間的~126
異種間的~126,127,128
隣種間的~127
馬與驢~127
野雉~127
松鷄~127
狗與狐~127
異屬海胆~128
異科海胆~128
海胆♀與海百合♂~128
海胆♀與淡菜♂~128
天然豬與其祖先~128
Paraguay 貓與歐洲家貓~128
異族~128
異科~128
異綱~128
異門~128
姬屬~128
中國蛙類~129
~與固定特性 133
- 雜食獸
~牙齒的剖面 1393
~齒冠 1393
- 雜種 87,127*
~生殖能力 127-128
- 雜種交配 186
『鞭介』561
鞭毛 210,212,213,335
渦鞭毛類~216
有溝類~217

蠕狀鞭虫 ~ 218
 肥鞭類 ~ 218
 無溝類 ~ 218
 鉅角虫 ~ 218
 植物鞭虫類 ~ 221
 絲鞭虫類 ~ 221
 梭微子類 ~ 223
 根足鞭毛虫類 ~ 225
 眞鞭毛虫類 ~ 226, 227
 ~ 作用 226
 睡眠病虫 ~ 227_註
 繖鞭毛虫類 ~ 230
 小偶配子 ~ 261, 272
 腔腸動物 ~ 430
 筆海綿 ~ 494
 多毛類 ~ 603, 604
 蝸蝓魚 ~ 1054
 『鞭毛虫』
 ~ 再生 101
 [鞭毛虫類] 206*, 212, 插III
 ~ 親緣問題 212
 ~ 進化現象 212
 ~ 適應環境 212
 ~ 所在地 212
 ~ 鞭毛構造 212-214
 ~ 分類 214-231
 ~ 例 215, 219, 222, 224, 229, 230
 鞭毛運動器 212, 213, 215
 ~ 間接分裂 214
 鞭毛變形虫 225, 229
 鞭虫 215, 216, 219
 鞭管
 有神經類 ~ 982
 鞭盤虫 221, 224
 ~ 接合現象 224
 鞭器
 苔蘚蟲類 ~ 581
 鞭體歲

~ 習得性遺傳 198
 鰓
 蛭類 ~ 631, 632
 鰓蛭類 ~ 636
 鰓弓
 魚類 ~ 1136, 1137, 1140
 鰓前骨
 硬骨類 ~ 1135
 魚類 ~ 1139
 爬行類 ~ 1260
 蜥蛇類 ~ 1260
 鰓骨
 魚類 ~ 1139, 1140
 外圍類 ~ 1219
 蛙 ~ 1220
 蜥蛇類 ~ 1260
 [鰓蛭類] 631, 636
 ~ 鰓 636
 ~ 血色質 636
 鰓脚
 節肢動物 ~ 720
 甲殼類 ~ 735, 737, 742
 三葉類 ~ 756
 梭脚類 ~ 759, 760
 軟甲類 ~ 775
 異脚類 ~ 780
 十脚類 ~ 783
 口脚類 ~ 783
 劍尾類 ~ 910
 鰓部骨骼
 哺乳類 ~ 1376-1379
 ~ 進化略圖(哺乳類) 1376
 鰓上器官
 介殼類 ~ 763
 鰓毛
 蝨蠅類 ~ 903, 904
 鰓角
 微翅類 ~ 906

額骨

- 魚類~1140
- 外腮類~1219
- 爬行類~1260
- 哺乳類~1375
- 長鼻類~1458
- 鯨類~1465

額骨孔

- 哺乳類~1375

額神經結

- 六足類~824

額部

- 硬骨類~1135

額盤

- 多毛類~598

額蓋

- 蟲埋類~901,902,903,904

額顛頂骨

- 蛙~1220

假骨

- 蛙~1220

假骨突起

- 鯨類~1465

『腔蟻』(見蟻) 1447

『鼯』(見棕熊) 1431,插XVIII

魏司曼 177,183,194,195,196,197,
201,210

『鮎魚』(竹甲魚) 1211,1214

『鯊魚』 1201,1203,1205,1174

『鮪』(眼張魚) 1200

『鯊魚』(見鱈) 1200

『鯉魚』 1181,插XI

『鯉科』 1181*

『鯉亞』 682

『鱈』(即鱈子魚,鰵魚) 1200

『鱈』 1201,1202,1205,1207,1209,1212

『鵝嘴鳧』 1360

『鵝』 1313,1360

~解剖圖 1307

~產地 1327

『鵝類』(或稱天鵝) 1359

『鵝屬』 1348

『鵝』 1316

~產地 1316

『鵝屬』 1337

『鵝』(見伯勞) 1334

『鵝科』(見伯勞科) 1334

『鵝鵝』(即海河又名伽藍鳥) 1326,1357
插XVI

『鵝鵝科』 1356

『鼠鼯類』 1424

『鼠鼯科』 1429-1430*

『鼯鼠』 1440

鰐

哺乳類~1368

十九畫

『獼猴』 1434

『獼猴』 1462,插XVII

『攀禽類』 1321*

『攀緣袋鼯』 插XVII

櫛毛

櫛水母類~488

櫛毛板

櫛水母類~489

櫛水母

~擬態 165

~卵的胚因區 323-324

『櫛水母類』 434,488-491*

~親緣關係 488

~櫛毛 488

~櫛毛板 489

~觸肢 489

~排洩孔 489

~感覺器官 489

~靜覺器官 489

- ~例 489, 490
 ~重要種類 491
 腳狀板
 蠟類~917, 917
 腳狀鈎爪
 蜘蛛類~929
 腳狀腮
 飄流多毛類~615
 腳膜
 鳥類~1300, 1301
 [構蝦]的神經系 749
 『構蝦』777
 ~神經系 749
 腳蟻 1128*
 魚類~1128
 『椰蠶』730, 793
 『椰蠶屬』793
 獸卵
 ~分裂狀態 320
 ~兩個細胞的時期 322
 ~極體 322
 ~卵膜 322
 ~四個細胞的時期 322
 ~營養囊 322
 ~桑椹胚 322
 ~原胚囊 322
 ~外胚囊 322
 ~內胚囊 322
 『獸形類』1290
 ~與哺乳類之關係 1364
 獸齒類 145
 [獸類](即哺乳類) 172
 ~幾個代表 插XVIII, XVII
 ~多精虫受精 59
 ~生殖系與軀體系之分化 85
 ~胎體 156
 ~與肉孢子虫類之關係 275
 ~與直口異毛虫之關係 296
 ~輪卵管顛毛 387
 ~胸骨 1095
 ~與爬行類之關係 1256
 ~動脈弓變成頸動脈的圖形 1399
 『狸狨猴』
 ~產地 1457
 瓣步帶
 楯形海胆類~552, 553
 心形海胆類~555
 『瓣足類』1356
 『瓣足類』1362
 瓣器 152
 甲殼類~741
 [瓣器類](或稱雙殼類, 無頭類斧足類)
 952, 953, 956, 988, 989-1010*, 1038,
 991, 992, 993, 994, 995, 997, 998, 999,
 1000, 1003, 1005, 1009
 ~特徵 990-991
 ~外部形態 992-996
 ~外殼 990, 993, 999-1001
 ~殼頂 999, 1000
 ~外套 991, 995, 997, 998, 1003
 ~外套溝 991, 993, 996, 998
 ~外套囊 991, 998
 ~外套縫 992
 ~外套膜 992, 898
 ~外套痕 993, 1001
 ~外套竇 1000, 1001
 ~外套肌收縮筋 993
 ~外套邊溝 996
 ~肉柱痕 993
 ~韌帶 991, 999, 1000
 ~閉殼筋(即肉柱) 993, 1000, 1003
 ~前閉殼筋 991
 ~後閉殼筋 991
 ~收縮筋 993
 ~殼紋鏈 993, 999, 1002
 ~鉸齒 999, 1000

~足 991,994,994,995,997,999,
1003
~足孔 993
~足底 991
~消化器 1001
~直腸 991,1001
~口 994,1001
~肛門 994,1001
~嚙骨 1001
~食管 1001
~胃 1001
~肝脾臟排泄管 1001
~小腸 1001
~齒門盲腸 1001
~呼吸器 996-999
~腮 990,991,994,995,996,997,
1003
~腮葉 991,998
~內腮葉 991
~外腮片 991,996,991
~內腮片 996,991
~腮片 997,998
~腮孔 998
~水管 998-999,1001
~出入孔 998
~泄水孔 998
~水孔 993,998
~排水管 999
~吸水管 999
~排泄器 1002
~腎 990,1002
~腎孔 994
~腎腺 991
~排泄管 991
~循環器 1002
~心臟 1002
~心耳 990,991,1002
~心室 991,1001,1002

~圍心腔 991,1002
~靜脈血竇 991
~大動脈 1002
~內臟 997
~神經系 1002-1003,1003
~腦神經結 994,1002,1003
~足神經結 994,1002,1003
~內臟神經結 994,1002,1003
~神經結 1002
~聯絡神經索 1003
~表皮神經細胞 1003
~外套神經結 1003
~外套上神經 1003
~側面三角體 1003
~觸肢 992,1004
~眼 992
~下唇觸鬚 991,994,995,1001,1003
~感覺器官 993,1003-1004
~Boese de Polichinelle 998
~觸覺器官 1003
~味覺器官 1003
~嗅覺器官 1003
~靜覺囊 1003,1004
~柄眼 1004
~Protandris 1004
~絲腺 995
~固着絲 995
~生殖器 1004
~生殖腺 994,995
~生殖孔 994
~分類 1004-1010
『蕨蛤』 999,1009
『藏枝翅』 453,454
繭
六足類 ~836
鱗翅類 ~876
『繼水母』 480,481,487
繫鰭骨 1141*

- 魚類~1141
- 『鰻眼兒』(又名白眼團) 1339
- 『鰻眼兒科』 1339
- 『鰻』(見棕熊) 1431, 插XVIII
- 『簾壺』 769
- 『蠶』 1009, 插X
- 『蠟』 912, 插VIII
- ~毒腺的橫剖面 918
- ~神經系 919, 921
- ~外胚葉鏡眼 921
- ~大眼正在發育時的剖面 921
- ~雌雄生殖器 921
- [蠟類] 915-922。
- ~例 916, 917, 918, 919, 921
- ~頭胸部 915
- ~單眼(或鏡眼) 915, 920
- ~腹部 915
- ~攝狀板 915, 917, 917
- ~後腹部 916, 917
- ~錯肢 916, 917, 919
- ~下顎 916, 917, 919
- ~大錯 916
- ~咀嚼器具 916
- ~步足 916, 917
- ~毒器 917
- ~氣孔 911, 917
- ~頭胸腹部 917
- ~唾液腺 918
- ~呼吸器 918
- ~循環器 918
- ~肺 918
- ~肺小葉 918
- ~心臟 918
- ~心室 918
- ~心耳 918, 920
- ~腺的表皮 918
- ~毒腺 918, 919
- ~腺腔 918
- ~筋肉皮 918
- ~消化器 918
- ~口 918
- ~肛門 918, 919
- ~咽頭 918
- ~胃 918
- ~小腸 918
- ~馬爾皮奇氏管 918
- ~消化管 919
- ~肝 919
- ~直腸 919
- ~側行動脈管 919
- ~後行動脈管 919
- ~前行大動脈 919, 920
- ~節肢 916-918, 919
- ~頭胸部的神經團 919
- ~神經鏈 919
- ~神經系 919, 920
- ~膈 920
- ~神經結 920
- ~食管周圍神經環 920
- ~神經鏈 920
- ~第一膈 920
- ~感覺器官 920
- ~眼 919
- ~生殖器 921
- ~精巢 921
- ~卵巢 921
- ~生殖孔 921
- 『蜘蛛屬』 923
- 『蠟蚋』 923
- [蠟蚋類] 923
- 『蟹』
- ~表皮層 334
- ~神經系 749
- ~解剖 789
- [蟹類]
- ~擬態 168

- ~三部幼體 775
『蟹奴』 770, 770-771
『蟹祖』 781, 775, 785, 插VIII
~前端的節肢 735
『蟹疣蟲』在寄生生活時所經過的幾個主要的形狀 778
『蠟』 835
蠟窠
 蠟蟻類~871
『輪絲』 1237, 1248, 1254, 1255, 插XIII
 ~異種交配 72
 ~卵 73
 ~發育 149-150, 151
輪絲屬
 ~兩性同體 1116
[輪絲類] 1237*
『輪蛙』 1283, 插XIII
 ~產地 1283
『城蝦』(即輪絲) 1288
『埋』 835, 插VIII
 ~幼蟲 835, 901, 902
 ~幼蟲的神經系和氣管系 901, 902
 ~足 901, 902
 ~蛹 901, 902
 ~鏡眼 901, 902
『埋類』 899
『埋虎』 935
『埋虎類』 934
『埋雀』(見鵲) 1814, 插XV
『蛭蠟』
 ~筋纖維 375
蠟狀膜
 蠟鞭毛虫類~231
蠟細胞 231
 筭海綿~495
 指海綿類~496
 石灰海綿類~496
 白海綿類~497
 角砂海綿類~500, 502
 蠟細胞層
 角砂海綿類~501
[蠟鞭毛虫類] 230-231*, 230
 ~鞭毛 230
 ~蠟狀膜 231
『膜海星』 534, 535
『膜蠟』 1236
邊板
 龜類~1285
邊球
 水母類~430
邊溝
 簡生蛭~440
 緣膜水母~444
 水母~445
 水螅類~448
 硬水母~458, 459
 骨水母類~461
邊緣染色質 35
邊緣球
 水母~446
 緣膜水母~444
邊緣味覺神經單位 405
邊緣細胞團
 六足類~840
邊緣感覺神經單位 398, 399
邊緣感覺細胞 380, 381
邊緣感覺單位 412
邊緣感覺器官
 硬水母~459, 458
邊緣運動神經單位 381, 397, 398
邊緣運動神經細胞 399
邊緣運動細胞 380, 381
邊膜器
 多毛類~613
鏡眼(參看單眼)
 節肢動物~728-728

- 介殼類~763
 六足類~806, 823, 826
 跳蟲類~844
 蠅蠅類~903, 904
 蜘蛛類~914
 蠟類~920, 921
 蜘蛛類~930
 四肺類~933
 『關公蟹』~791
 關節凸起
 正海胆類~544
 節肢動物~718
 哺乳類~1371
 關節骨(見口蓋骨)
 硬骨類~1135
 魚類~1189, 1140
 爬行類~1260
 關節膜
 節肢動物~717, 718
 甲殼類~752
 離心機
 ~與腔區之關係 323
 顛倒卵內物質實驗 323
 類 205
 類似的器官 136
 『鯢魚』(又名山椒魚) 1294, 1235
 『鱒』(又名鮑魚) 1197, 1198, 1200, 1202,
 1204, 1206
 『鱒魚』(白面魚) 1208, 1211, 1214
 『鱒魚』(烏龍鱒, 翰鞋刀, 兩鼻鱒, 粗皮
 魚, 粒鱒魚) 1189, 1190, 1189, 1197,
 1204, 1208, 1211, 1218
 『細』(鮫魚) 1197, 1198, 1200, 1201
 『鱒魚』(海鱒) 1206, 1207, 1210, 1212
 『鱒』(海鱒魚, 棘鱒魚, 銅盆魚) 1197,
 1198, 1199, 1201, 1202
 『鱒魚』[黃鱒魚, 棘鱒魚, 連子鱒(臘魚)
 血綱(紅臘魚)] 1204, 1206, 1209, 1212
 『鱒』 1197
 『鱒魚』 1182, 插XI
 ~消化器和生殖器 1151
 『鱒科』 1182
 『鱒』 177
 ~骨骼 1465
 『鱒介』 770
 鱒白質
 抹香鱒類~1467
 『鱒蟲』 780, 781
 [鱒類] 1464-1468*
 『鱒鬚』 1369, 1467*
 『鱒鯉』 1462, 插XVII
 『鱒鳥』 1314
 ~產地 1314
 『鱒科』 1333
 『鱒類』 1299, 1328, 插XVI
 ~產地 1328
 『鱒』 1323, 插XVI
 [鱒類類] 1323-1324*, 1340
 『鱒滾螺』 1035
 『鱒類』 971
 『鱒類』 1317
 ~產地 1317
 『鱒』 1320, 插XV
 『麗狹口蛙』 1239, 1252
 『麗細蛙』 1252
 『麗鵝科』 1344
 『麒麟』(見長頸鹿) 1457
 『麗蛙』
 ~與長頸鹿之關係 272
 『麗粉蟲』 941
 雜題 123-124

二十畫

『寶貝』(又名子安貝) 977, 1036, 插X

- 『懸壺水母』 463
懸壺重(見小舌) 1395
 哺乳類 ~ 1395*
懸鈎
 多盤類 ~ 661
 條圓類 ~ 680
 吸圓類 ~ 648, 650
『細蛾』 1436, 插 XVIII
 ~ 產地 1436
[齒口類] 1317*
藻類 2017
 ~ 與蟹 168
[蘇木色素] 38
『蠅蠅』 1254
 ~ 染色數 38
 ~ 多精虫受精 60
 ~ 異種交配 72
 ~ 小腸的剖面 插 V
 ~ 卵 109-110
 ~ 胎兒 109-110
 ~ 再生(蝌蚪) 110
 ~ 腸壁單層圓柱表皮 334
 ~ 警戒色 168
 ~ 後凹椎骨的發生 1092
 ~ 循環器 1227
 ~ 心室 1227
 ~ 右心耳 1227
 ~ 左心耳 1227
 ~ 腸動脈弓 1227
 ~ 大動脈 1227
 ~ 頭動脈 1227
 ~ 頸動脈腺 1227
 ~ 肺動脈 1227
 ~ 雄性生殖器 1233
 ~ 精巢 1233
 ~ 精管 1233
 ~ 腎 1233
 ~ Müller 氏管 1233
 ~ Wolff 氏管 1233
 ~ 排洩腔 1233
 ~ 附屬腺 1233
『蠅蠅屬』 1246
『蠅蠅科』 1246
[蠅蠅類] 1235-1236*
 ~ 變態 1215
『蠅蠅』 976, 插 X
『蠅類』(見弓蟹類) 790
[翅形動物] 196, 426, 568, 590, 590-693*
 ~ 幾個代表 插 VI
 ~ 體制和結構 99
 ~ 再生 104
 ~ 血液 363
 ~ 環節 426
 ~ 排洩器官 426
 ~ 腎 590
 ~ 漏斗器 590
 ~ 和其他部類的系統表 591
 ~ 增補 692-693
 ~ 與脊索動物之關係 1043
觸手
 胞囊類 ~ 218
 夜光蟲 ~ 218
 腹毛虫 ~ 298, 299
觸角 731
 線圓類 ~ 695
 節肢動物 ~ 719, 720
 甲殼類 ~ 745, 750
 葉腳類 ~ 755
 三葉類 ~ 756
 桃腳類 ~ 759, 760
 介殼類 ~ 763
 蔓腳類 ~ 764, 768, 766
 軟甲類 ~ 772, 775
 異腳類 ~ 780
 原氣管類 ~ 793

- 多足類~794
 蠶蛭類~961, 902
 蠶翅類~966
 六足類~799, 800, 804, 807, 808, 809,
 811, 821
 『觸角三節蟲』861, 862
 觸角神經
 六足類~821, 822
 觸角腺
 蔓腳類~796
 觸角節
 甲殼類~733
 [觸角類] 730-907*, 805, 907
 ~口腳類的代表 783
 觸肢 967
 吸枝虫類~300
 尖觸虫~361
 腔腸動物~429
 淡水水螅~435
 匍生螅~440
 營養螅~441
 正水螅類~450
 水螅類~449
 水螅珊瑚類~455
 鐘螅類~454
 硬水母類~457
 管水母類~460, 461
 珊瑚蟲~466
 六出珊瑚類~472
 水母類~484, 485
 水母~480
 櫛水母類~489
 海參類~560, 559, 556
 有足類~561
 無足類~563
 苔蘚蟲類~579
 腕足類~586
 有鉸類~588
 多毛類~596, 609, 613
 飄流多毛類~615
 星圓類~624
 武裝星圓類~626, 628
 軟體動物~957
 腹足類~960
 前鰓類~966
 雙心耳類~975
 異足類~978
 翼足類~988
 基眼類~984
 瓣鰓類~992, 1004
 頭足類~1010, 1011, 1012
 四鰓類~1026
 海鞘類~1070
 觸絲
 腹毛虫~299
 多毛類~595, 609, 613
 飄流多毛類~615
 渦圓類~643
 [觸脚類] 915, 923-924*
 ~例 923
 ~代表 923
 ~後腹部 923
 ~錯肢 923
 ~下顎 923
 ~步足 923
 ~脾 923
 觸覺
 海參類~560
 觸覺小體 403, 404, 465
 觸覺凹盤 404
 觸覺凸起 1366*
 哺乳類~1366
 觸覺末梢 403
 觸覺肢
 多毛類~597
 觸覺神經纖維 403

觸覺神經纖維末梢 404

觸覺細胞 403,404,405

 貧毛類~621

觸覺器官

 瓣體類~1003

觸鬚

 甲殼類~737

 雙翅類~894

 蛞蝓魚~1046,1047,1050

 無頭類~1047

警戒色 168-169*

〔警蛙〕 1238

 ~胎體結締組織 348

 ~脊索 348

 ~脊索鞘 348

 ~生骨層 348

 ~脊髓 348

 ~細胞囊 348

 ~細胞質 348

鐘形鞘

 鐘蟧類~453,454

〔鐘球虫〕 298

鐘腔的出孔

 水母~444

〔鐘蟧類〕 439,450,453-454*

 ~共有管 453

 ~羣體 453

 ~鐘形鞘 453,454

 ~觸枝 454

 ~配子螵 454

 ~水母 454

 ~營養螵 454

〔鐘蟧屬〕 453

聽

 ~與聽凹之差別 156

 ~與聽弓之差別 156

 正海胆類~548,549

 固着多毛類~618

 多毛類~595,603,604

 口脚類~783

 節肢動物~723

 甲殼類~737,741

 三葉類~756

 十脚類~784

 短尾類~789

 六足類~816

 軟體動物~957,961

 腹足類~962,964,964

 前聽類~964,965,966,968,969,971,
 972

 後聽類~965,966,985

 雙心耳類~975

 單心耳類~976

 外聽類~984

 異足類~978

 裸聽類~986

 瓣聽類~990,991,994,995,996,997,
 1003

 原聽類~1005

 時筋類~1005

 二筋類~1007

 頭足類~1014,1016,1021

 四聽類~1026

 二聽類~1029

 無頭類~1047

 海鞘類~1059,1065

 浮囊類~1072

 脊椎動物~1110

 魚類~1151

 硬骨類~1164

 蛙的蝌蚪~1226

聽上毛血管

 魚類~1160

聽上動脈

 蛞蝓魚~(即大動脈根) 1652

聽下動脈

蛙蟾魚~1051,1052

鰓弓 156,157

~與鰓之區別 156

魚類~1136-1137,1133,1137

板鰓類~1158

外鰓類~1219

鰓內孔

硬骨類~1158

板鰓類~1158

鰓內外列薄片 997

鰓外孔

板鰓類~1158

鰓片 1157*

劍尾類~911,912

瓣鰓類~997,998

二筋類~1007

魚類~1157

板鰓類~1158

硬骨類~1158

鰓心

頭足類~1020,1021

鰓孔

瓣鰓類~998

海鞘類幼體~1061

有尾類~(原索動物)1063

鰓凹

~與鰓之區別 156,157

鰓血管

甲殼類~745

『鰓角類』861

鰓足

甲殼類~741

劍尾類~910,911

『鰓足蟲』754

~與環境影響 187

鰓系

板鰓類(魚類)~1158

鰓尿管

多毛類~600

鰓氣管

六足類~816,817

~與後翅的關係(六足類) 817

鰓神經

海百合類~516,517

鰓神經結(或稱星芒神經結)

頭足類~1022

鰓根 151

鰓動脈(見入鰓血管)

頭足類~1021

蛙蟾魚~(即動脈弓) 1052

鰓動脈弓

蝶鱗~1227

『鰓經』630

鰓腔 1157*

腕足類~585,586

甲殼類~743,744

十腕類~784

翼足類~987

魚類~1157

鰓棘

魚類~1140

鰓葉

瓣鰓類~991,998

鰓管

二筋類~1009

鰓瓣

葉脚類~753,777

鰓蓋 151

鰓蓋子

劍尾類~910,911

鰓蓋骨

魚類~1140

鰓蓋骨系 1139-1140*

魚類~1139-1140,1140

鰓蓋 1158*

魚類~1158

硬骨類~1158
露蓋出孔
硬骨類~1158
露靜脈(見出露血管)
頭足類~1021
魚類~1160
露縫 151, 156, 1042
腸露類~693
蛞蝓魚~1051, 1056
魚類胎體~1118
魚類~1137, 1156
龜胎體~1266
爬行類~1265, 1260
露縫數
般類~156
硬骨魚類~156
兩棲類~156
爬行類~156
鳥類~156
獸類~156
人類~156
~與脊椎動物之進化關係 156
露觸類
~代表 862
露囊
陽達足類~538
異脚類~781
露魚(又名牛片露, 地木魚, 花欄魚, 牛
舌, 露鯊, 龍吻) 1211, 1213
~擬態 165, 166
『露類』 1208
『露魚』(見露露) 1210
『露』(見馬露魚) 1199
『露虎』 1190
『露』(見泥露) 1184
『露魚』(或露魚) 1182
『露露』
見『食露露』 1428

『露魚』 1179
『露露』 1319
『露』 1320, 插 XV
『露科』 1333
『露』
~神經系 911
~腹面 910, 911
~縱剖面 911
『露類』 935
露露 172
露露的世代
露翅類~889
『露流多毛類』 614-615*
~吻 614
~咀嚼器 614
~感覺器官 614
~疣足 614, 615
~觸肢 615
~唇觸 615
~觸絲 615
~櫛狀露 615
露浮聚體
管水母類~99
『露組圓』 647, 648

廿一畫

攝露腺
管毛類~620
露類~633, 635
哺乳類~1401
『露露』 1430
露蛤 1008-1009
『露馬』 855
『露露介』 769
『露露介屬』 767
露露蟲
~再生 104
『露露』 882, 插 IX

- 『蠟紋』 792
 『蠟客』 769, 插VIII
 『蠟鱗』 1354
 屬 204
 繸狀突起 1147
 魚類~1147
 『鐵斑螺』 1036
 鑑光 74
 『騾』 1447
 『鰩』(見鯨魚) 1210
 『蠶螺』 977, 插X
 『鹿猴』
 ~腦蓋骨 1435
 『鱒魚』 1198, 1206, 1208, 1210, 1213
 『鱒魚』 1182, 1205, 1208
 鱒
 頭足類~1013, 1016
 鱒刺
 脊椎動物~1098
 魚類胎體~1142, 1143
 魚類~1144
 鱒帶 1144*
 魚類~1144
 [鱒脚類] 1432-1433*
 『鱒蜥』 1274, 插XIII
 ~產地 1274
 鱒體 1144*
 魚類~1144
 『鱒魚』 1182, 插XI
 『鱒鯨』 1468, 插XVIII
 『鱒』 1314
 『鱒科』 1335
 『鱒』(見蠅雀) 1314
 『鱒科』 見捕蠅科 1334
 『鱒鴿』 1314, 插XV
 ~產地 1314
 『鱒鴿科』 1338
 『鱒鴿屬』 1338
 『鵝』 1319
 『鵝鴿』 1350
 『鵝』 1312, 1313, 1323
 ~遺傳 91
 ~性附屬性 174
 ~駭變 185
 ~雌生殖器 1311
 鵝卵
 ~縱剖面 316
 ~黃營養球 316
 ~白營養球 316
 ~卵殼 316
 ~殼內膜 316
 ~氣室 316
 ~卵白 316
 ~卵黃鏈 316
 ~卵黃膜 316
 ~生命點 316, 317, 318
 ~分裂的形狀 318
 鵝胚
 ~心臟組織培養 328
 第九天的~1124
 ~胎體 1124
 ~臍囊 1124
 ~羊膜 1124
 ~羊膜腔 1124
 ~尿膜 1124
 ~殼膜 1124
 ~卵殼 1124
 ~氣室 1124
 ~蛋白 1124
 ~營養球 1124
 『鵝鴿』 1325, 插XXI
 ~產地 1325
 『鵝魚』(見鱈魚) 1212
 『鵝』 1325, 插XVI
 『鵝沙濱屬』 1355
 『鵝科』 1351

【鰓類】1316

【鱗】

~產地 1456

~智能 1456

~頭蓋骨和前足骨 1452

【鱗牛】1455

【鱗香】1456

【鱗鼠】1420

【鱗雉】1291

鱘魚卵 1179

廿二畫

【鑽木白蟻】848

【鑽泥蟲】759,760

臟骨(見口髭骨)

脊椎動物~1095

魚類~1136-1140

囊 29

海鞘類~1070

囊尾圓

條圓類~679,680

正條圓類~683,684,687

囊狀腺 340,341,342

~形狀 340

~與結締組織之關係 345

哺乳類~1401,1402

囊胚 307,308,309,310,317,326

~原胚葉 318

【囊海綿】505

【囊鼠】1416

【嚙尾】788

【嚙管圓】617

疊生水母 487

疊杯虫 230,229

【囊蠅】895,插IX

蠟囊

海星類~522,526,527

正海胆類~547

聽石 407,408,409

聽胞 406,407

聽斑 408,408,409

聽器

鳥類~1300

聽塞 407

聽覺

六足類~825

聽覺和靜覺末梢 406-411

聽覺神經末梢

人耳~410

聽覺神經細胞體 410

聽覺神經單位 399

聽覺紅胞 408,410

六足類~825

聽覺器官

人類~408

多毛類~609

甲殼類~750

六足類~825,826

直翅類~852

海鞘類幼體~1061

魚類~1148-1149

聽囊(又稱靜覺囊)

海圓類~643

甲殼類~737,750

瓣雲類~1004

頭足類~1023

海鞘幼體~1060,1061

龜胎體~1266

【蠟風】(見變形虫屬) 232

【響蛇】插XIII

~毒器 1282

顫毛 337

海綿外胚葉~336

圓類外胚葉~336

人類氣管枝~336

- 蛙的食道~335
 蠶毛虫~336
 輪虫~336
 渦圓~336
 軟體動物~336
 獸類輸卵管~337
 精虫~337
 海百合類~514
 海星類~527
 橢形海胆類~558
 輪蟲類~571,572
 苔蘚蟲類~578
 腕足類~586,587
 多毛類~598
 顫毛幼體
 二盤條圓類~690,691
 顫毛室
 白海綿類~497,498
 角砂海綿類~499,500,501,503
 顫毛組織 335-337
 顫毛細胞 337
 顫毛腔
 輪蟲類~571
 顫毛溝(見步帶溝)
 海百合類~514,516,518
 海鞘類幼體~1061
 海鞘類~1070
 顫毛器
 海鞘類~1059
 顫毛環
 多毛類~420
 棘皮動物~509
 武裝星圓類~627
 『顫蚓』 623,682
 顫動腔
 蛤蜊魚~1054
 顫鼓膜
 鳥類~1303
 顫動漏斗器
 海百合類~515,516,517,518
 顫動器官 335
 『鬚鳥』 插XVI
 『鬚鯉』 1181,插XI
 『鬚鯨』
 ~頭骨 1407
 [鬚鯨類] 1467-1468*
 『鬚鷲』 1347
 『鬚鷹』(見傻瓜鷹)1320,插XV
 『煙蝠』 1423
 ~產地 1423
 『鯨線』(即幼鯨)1185
 鯨鯨(又名土鯨)1232
 ~產地 1232
 『鯨鱈』 1185*,1197,插XI
 ~*Anguilla japonica* 產亞洲 1186
 ~*Anguilla vulgaris* 產歐洲 1186
 『鯨魚』 1182,1198,1201,1203,1204,
 1208,1210,1213
 『鱈』(竹筴魚) 1198,1200,1203,1206,
 1207,1213
 鱈(大口魚,鱈)1199,1203
 ~胃壁 690,691
 『鱈類』 1197
 『鱈蟲』 761,762
 『鱈』(見鱈)1199
 『鱈魚』 1186
 『鱈子魚』(見鱈)1200
 鱈魚(勝,油魚,黃姑)1210,1214
 鱈
 魚類~1151
 『鱈魚』 1197,1214
 『鰻鰻』 1350
 『鰻』 1314
 『鰻屬』 1338
 『鰻』 1326,插XVI
 『鰻科』 1353

廿三畫

「擺臂」1012

頭足類~1013,1016

十脚類~1029

纖毛 300

有毛虫類~276

纖毛虫類~277,280

鈞鐘虫小配偶子~292

腹毛虫類~298

「纖毛虫」210,279,570

~再生 101

~與固類之關係 278

~與兩棲類之關係 278

~與反芻類之關係 278

~內層原形質 278

~外層原形質 278

~小胞 278

~小縫 278

~入口 278

~口前道 278

~外膜 278

~返老還童 279,284

~大核 279,281,282,283,284,287

~小核 279,281,282,283,284,285,
287

~口 279,280,285

~體胞 279

~營養 280

~消化胞 280,281

~肛門 280,281

~食道 280,281

~咽頭 280,281

~纖毛 280,281

~波紋膜 280,281

~伸縮胞 280,281

~身體構造 281

~小溝 281

~作殼休眠 281

~休眠體 281

~表質 281

~直接分裂法 282,283

~間接分裂法 282,283

~生殖 282

~橫分裂 282

~縱分裂 282

~中心質 283

~分裂 283

~接合 279,284,285,288

~衰老現象 284

~二核小核 285

~成熟期 285

~性核 285,287

~雄性核 285,287

~雌性核 287

~細胞核 287

~減數分裂 289,290

~兩性核合併 290

~分類 293-302

~鰓毛 336

「纖毛虫類」211,277-298,300

~纖毛 277

~與細菌之關係 277

纖毛胚

吸固類~657,658,659

纖毛痕 300

纖毛環 300

盤毛虫類~297

纖維 347,355

~收縮作用 375

纖維束

蛙~348

纖維枝 383

纖維索 350,351

- 纖維組織 350-351
 纖維軟骨 355
 纖維質 13, 207, 363
 洵鞘體囊~1064
 纖維質殼
 渦鞭虫類~216
 無溝類~218
 纖維質膜 351
 植物鞭虫類~221
 『櫻維』插XVI
 『蠟蝟』插IX
 『蠟蝟』397
 細胞
 單鞭纖毛虫~276
 纖毛虫~279
 草履虫~279
 同毛虫類~295
 變化主義
 ~與達爾文主義 159
 變化的進化 119
 ~與進化 119
 變化說 93, 122, 134, 150, 158, 159, 175
 達爾文以前~120-123
 目前~學派 191-193
 『變色樹蛙』1239, 1251
 [變形虫] 4-15, 13, 14, 225, 231
 ~構造 5
 ~運動現象 7
 ~向性 8
 ~細胞核 7, 13
 ~異化和排洩 11
 ~伸縮胞 11, 13
 ~消化胞 12
 ~進食 12
 ~營養 12
 ~消化 12
 ~吞併 13
 ~分裂 14
 ~繁殖 14
 ~核實 35
 ~再生 101
 [變形虫類] 208, 232-235
 ~一般特性 232
 ~分類 232-234
 ~假足 232
 ~消化胞 232
 ~接合 232
 ~作殼休眠 232, 235
 ~生殖 235
 ~分裂法 235
 ~孢子 235
 ~二鞭孢子 235
 [變形虫屬] 232, 233
 變形孢子
 多室有孔虫~242
 蝨虫~265
 變形細胞 365
 水母~446
 海星類~529
 變形運動 9
 雙殼孢子虫類~274
 變形體
 直游類~669
 變異 124-126
 物種~113
 葦蘆~131-132
 薑菜~132
 一頭水蘭~132
 月見草~132
 ~與環境之關係 133, 158
 ~與時間之關係 133
 ~證據 131-158
 ~比較解剖學上的證據 134-140,
 135, 137-139
 ~古生物學上的證據 140-147, 142,
 143

- ~發生學上的證據 147-158,151-152,155,157
~原因 158-163
變異子 184
變異性 114
變種 121,124-126,125*
變態
 贅毛類~622
 條索類~677
 六足類~830,837-842,838
 鞘翅類~855
 膜翅類~863
 鱗翅類~876
 雙翅類~894
 外鰓類~1215
 隱鰓類~1215
 兩棲類~1215
 蝶類類~1215
 無尾類~1216
變雌變雄實驗 174
變像 209
顯性 87,88
顯性律 87*
顯微鏡的解剖學 1*,37
體內皮膚(見黏膜) 350
『體內寄生蟲』 650
『體外寄生蟲』 650
體柄
 蔓腳類~766,768
體制改變的方向
 腹足類~963
體腔 312,313,320,360,361,362,321
 ~與表皮組織之關係 331
 圓頭類~371
 棘皮動物~425,508
 海百合類~515
 軟頭類~651
軟體動物~953-954
頭足類~1019
無頭類~1048
蛞蝓魚~1048,1049
海鞘類~1059
脊椎動物胎體的~1119
板鰓類~1163
哺乳類胎體~1120
蛙的蝌蚪~1225
體腔中的組織
 武裝星頭類~628
體核
 浮囊類~1072
 牛肌類~1072
 凹齒肌蟲屬~1074
體膜
 絲鞭虫類~220
體盤
 海百合類~514,513,516
 腸途足類~537
體鞘(即體囊)
 海鞘類~1059,1064
 海鞘幼體~1061
體節
 蛭類~629,630,633
體囊 見體鞘)
 『海鞘』幼體~1061
 海鞘類~1064
體神經
 蛞蝓魚~1050
體腔 358
體道 397,1086*
 蛞蝓魚~1048,1049
 脊椎動物~1086
 蛙的蝌蚪~1225
體溝 1101*
 脊椎動物~1101
體管

脊椎動物~1102
 髓質 235
 『舊體介』589
 鱗 1127-1129*
 魚類~1127-1129, 1128, 1150
 ~發育(魚類) 1128
 『鱗刀魚』(見帶魚) 1190
 鱗片
 鱗翅類~875
 雙翅類~894
 短角類~897
 蠶蠅類~961, 902
 哺乳類~1369
 鱗甲 1079
 脊椎動物~1079
 『鱗沙蠶』613, 615
 鱗板 1271
 蜥蛇類 1271
 鱗冠 1271
 蜥蛇類~1271
 鱗骨(見中耳骨)
 魚類~1134, 1135
 硬骨類~1135
 蛙~1220
 爬行類~1260
 哺乳類~1374, 1375
 鯨類~1465
 『鱗骨魚』1179
 [鱗翅類] 831, 843, 875-883*
 ~吻管 868, 875
 ~翅膀 875
 ~鱗片 875
 ~口器 875, 876
 ~下顎 875
 ~捲吻管 875
 [鱗翅類]
 ~變態 876
 ~單眼 876

~包蛹 876
 ~繭 876
 ~絲 877
 ~唾液腺 877
 ~例 876, 877, 878, 880, 881, 882, 883
 『鱒』1198
 『鱒魚』1213
 『鱒』插XVI
 『鱒科』1354
 [鱒類] 1354, 1353
 『鱒』1320
 [鱒屬目] 1346, 1347
 『鱒鰻』1314
 『鱒鰻屬』1386
 『鱒』1325, 插XVI
 『鱒科』1358
 『鱒屬』1355
 鼯鼠 177, 1420

廿四畫

讓道動作 310
 鹽基性的染料 33
 鹽基腺
 膜翅類~866
 蠶 811, 插 VIII
 ~單性發育 63
 ~未成熟卵的受精 68
 ~與微粒孢子虫之關係 274-275
 ~幼蟲 836
 ~蛾 880, 插VIII
 ~蛹 836
 879-881*
 ~絲器 879
 ~絲腺 879
 ~油漆腺 879
 蠶形幼蟲
 六足類~835

『蠶魚』 844
『蠶蛾』 875
『蠶蟲』 861
『蠶蟲類』 860
『蠶長類』 1433-1438*
 ~小腸 1383, 1384
『蠶貓』 1428, 插XVIII
『蠶貓科』 1424, 1427-1428
『鱗鳥』 1325, 插XVI
驟然變異 180*
驟變 179-184, 202
 ~新物種 180
 原生動物~183
 草履虫~183
 單形根足虫~183
 軟體動物~183
 蝸牛~183
 扁卷螺~183
 乾酪蠅~183
 柳蠹~183
 豆象蟲~183
 金龜子~183, 185
 葉蠅~183, 185
 Melanosoma scripta~183
 脊椎動物~183
 家養動物~183
 家鴿~183
 金魚~183
 蝴蝶~185
 鷄~195
 白鼠~185
 兔~185
 人爲的~184
 ~與X光線 185
 ~與溫度 185
 ~與反水晶體血清 185
驟變特性 92

~之性質 185
驟變理論 181, 179-184
 ~與達爾文學說 182
驟變學說
 ~與遺傳定律 183
 ~與生殖質說 183
『紫蟲』 748, 754, 插VIII
『紫類』 908
『鱧魚』 1178, 1179, 插XI
『鱧魚』 1181, 插XI
『鱧』 1316, 插XV
『鱧』 1313, 1320, 插XV
『磯鱧』 1327, 1356, 插XVI
[磯鷄目] 1362
『磯鷄科』 1362
『龍甲雲母貝』 1005
『龍類』 1285 插XIII

廿五畫

『海錦』 991, 993, 956, 1002, 1005
 ~膠 997
 ~神經系 1003
『海蠶』 1289
 ~產地 1289
鱗骨
 魚類~1140
 外髒類~1219
 蛙~1220
 爬行類~1260
 蛇類~1282
鑽嵌的卵 102
『鎗孔蛾』 968
『鎗孔蛾屬』 975
『蟒』 1430
齒頂骨(見側竇骨)
 硬骨類~1135
 魚類~1140
 外髒類~1219

爬行類~1260
 蛇類~1282
 哺乳類~1374, 1375
 長鼻類~1458
 鯨類~1465
 『靈狗』1430, 插XVIII
 『靈狗科』1430*
 [靈狗類] 1426
 『靈蜥』插XIII
 『靈蜥類』1273, 插XIII
 『鱧』1198, 1207

廿六畫

『螺螄』850, 851, 插VIII
 [螺螄類] 850
 『蟻』(亦稱駝蟻) 1447
 ~雜交 127
 『鱧子魚』(見鱧) 1199
 『鷓鴣』1441

廿七畫

『鯢舟』插X
 『鯢船』1009
 鰓類骨
 脊椎動物~1088
 哺乳類~1375
 鰓骨
 哺乳類~1374
 『鱧魚』1289, 插XIII
 ~骨骼 1259
 ~頭骨 1261
 ~腦 1262
 ~心臟和各大血管 1288
 ~產地 1289
 [鱧魚類] 1257, 1262, 1287-1289*
 ~牙齒 1265
 ~心耳 1267
 ~心室 1267

~右心耳 1288
 ~左心耳 1288
 ~右心室 1288
 ~左心室 1288
 ~右大動脈 1288
 ~左大動脈 1288
 ~肺動脈 1288
 ~大動脈 1288
 ~腸動脈 1288
 ~血門 1288
 『鱧屬』1288, 插XIII
 『鱧蜥』1257, 1271
 [鱧蜥類]

~網膜 1263
 『鱧』(鱧子魚) 1188, 1189, 1198, 1199
 ~兩性同體 1116
 『鱧鰻』1326, 插XVI
 『鱧鰻科』1356

廿八畫

『鷓鴣』1322, 插XV
 ~產地 1322
 『鷓鴣科』1331
 『鷓鴣』1322, 插XV
 『鷓鴣科』1342
 [鷓鴣類] 1321-1322*
 『鷓鴣螺』
 145, 1010, 1011, 1012, 1014, 1015,
 1017, 1020, 1023, 1039
 『鷓鴣螺屬』1026

廿九畫

『鷓』1325
 『鷓科』1358
 [鷓鷓目] 1358

三十畫

『鷓鷓』1075

A			
ABELOOS 和 AVEL	106	<i>Archidoris</i>	1037
Acanthine	249	<i>Arctocephalus australis</i>	1484
<i>Acanthochiton dephilippi</i>	1034	<i>Artemia salina</i>	66
<i>Acmaea</i>	1035	ARTOM	66
<i>Acridotheres brevipennis</i>	1337	<i>Asterina orthodon</i>	536
<i>Actinocucumis typicus</i>	567	<i>Asterina pectinifera</i>	536, 564
Affolée (VILMORIN)	124	<i>Asterina rollestoni</i>	533, 565
Agame... ..	1271	<i>Astriclypeus</i>	554
AGASSIZ (A)	564	<i>Astropecten scoparius</i>	566
AGASSIZ (LOUIS)	118-119	<i>Astrophyton arborescens</i>	540
~ 達爾文批評	123-124	<i>Astrophyton linckii</i>	540
~ 建設原則	124	<i>Asymmetron lucayanum</i> (Branchiostoma lucayanum)	1057
<i>Alanda intermedia</i>	1338	<i>Atelecrium</i>	520
<i>Aleippe davidi</i> s.	1332	B	
<i>Aleippe huetsi</i>	1332	BAELZ... ..	940
<i>Aleippe schaefferi</i>	1332	<i>Bambusicola fytchii</i>	1350
<i>Aleippe yunnanensis</i>	1332	Barbeaux 與雙殼孢子虫之關係	275
<i>Allobophora</i>	623	BARBOUR (L.)	1241
<i>Allobofhora terrestris</i>	106	BATAILLON (E) 37, 67, 69, 71, 73, 74	
<i>Amaeba verrucosa</i>	208	~ 和朱洗	35, 40, 56, 60, 61, 67, 68, 71, 75, 76, 128
AMMA	85	<i>Baza leuphotes</i>	1347
<i>Amphidium</i>	128, 219	BERNARD (CL.)	342
<i>Amphiura vadicolæ</i>	565	BIDDER 氏器官	1116
Amsterdam	181	脊椎動物~	1116
Anastomie philosophique... ..	122	<i>Biophores</i>	80
ANGLAS 氏	842	<i>Biorhiza aptera</i>	869
Aniline	367	<i>Biphores</i> (見半肌類)... ..	1072
ANNANDALE (G.)	1241	BLEEKER	1179
<i>Anodonta edulis</i>	1039	BOETGER	1241
<i>Anodonta florida</i>	1038	<i>Bombinator</i>	325
<i>Anodonta gibba</i>	1039	BONNIER (G.)	187
<i>Anodonta magnifica</i>	1038	BOBING (A.M.)	1242
<i>Anodonta pulchella</i>	1038	Bosse de Polichinelle	993
<i>Anodonta rosea</i>	1038	鰓總類 ~	993
<i>Anodonta woodiana</i>	1038	Bouquet (見 Synapsis)	48*, 51
<i>Anoplophrya</i>	294	BOULE... ..	143
<i>Antedon dübeni</i> Böhlische	566	BOULENGER (G. A.)	1241
<i>Anthenea flavescens</i>	566	BOUNOURE... ..	85
<i>Anthenea pentagonula</i>	566	BOVERI (CH.)	35, 70, 71, 77, 78, 85, 86
<i>Aphelodactyla hyalocides</i>	565		
<i>Arachnoides placenta</i>	566		
<i>Arca brandti</i>	1038		
<i>Arca tenebria</i>	1038		

- | | |
|--|---|
| BOWMANN 氏囊... .. 1113*, 1114 | <i>Cercolabe</i> 1441 |
| 脊椎動物 ~ 1114 | <i>Cervus axis</i> 1513 |
| 板鳃類 ~ 1163 | <i>Cervus porcinus</i> 1513 |
| BRACHET 67, 79 | <i>Chaetodontus</i> 578 |
| BRACHET 氏學說 324 | <i>Chaetopterus</i> 102 |
| <i>Branchiostoma</i> 1057 | CHAMBERS 37 |
| <i>Branchiostoma bassanum</i> ... 1057 | CHALLENGER 1026 |
| <i>Branchiostoma Belcheri</i> ... 1057, 1058 | CHALLENGER 船 250 |
| <i>Branchiostoma californiense</i> ... 1057 | Challenger's Reports 249 |
| <i>Branchiostoma caribaeum</i> ... 1058 | CHATTON 288 |
| <i>Branchiostoma (Epigonichthys)</i> | CHEJFEC 289 |
| <i>cultellum</i> 1058 | <i>Chelohania Contejeani</i> , ... 275 |
| <i>Branchiostoma elongatum</i> ... 1057 | ~ 與甲殼類肌肉之關係 ... 275 |
| <i>Branchiostoma lanceolatum</i> ... 1057 | <i>Chelohania Contejeani</i> ... 275 |
| <i>Branchiostoma lucayanum</i> | ~ 與龍蝦之關係 275 |
| (<i>Asymmetron lucayanum</i>) ... 1057 | <i>Chenilles arpentuseg</i> 881 |
| BRAUER 35 | Chetognathes 695 |
| BREITENBECHER 183 | Chetosomes 695 |
| BROWN-SÉQUARD 198 | <i>Chilomonas</i> 216 |
| ~ 天竺豕瘋癩病遺傳的實驗 199 | <i>Chiridota</i> 557 |
| <i>Buccinum balteatum</i> 1035 | <i>Chlamydomonas</i> 221 |
| <i>Buccinum proteus</i> 1035 | Chlorose 症 (埃及的) 704 |
| BUFFON 120 | Cholestérine 30 |
| <i>Bulla ampulla</i> 1037 | <i>Chromodoris</i> 1037 |
| C | |
| <i>Caenolestes obscurus</i> 1415 | Chromonème 41 |
| CAJAL (RAMONY) 391 | Chromosome-F... .. 81 |
| CALKINS 210 | Chromosome-sexe 81 |
| <i>Callistoplax</i> 1034 | Chromosome-w... .. 81 |
| <i>Callula pulchra</i> 324 | Chromosome-x 81 |
| ~ 卵的褐色帶 324 | Chromosome-y 81 |
| Canaries 島 1029 | <i>Chrysamoeba</i> 216 |
| Cantharidine 858 | <i>Cimbez coronatus</i> 716 |
| Cardisoma 744 | CLARK (A.H.) 564, 567 |
| <i>Cardium muticum</i> 1038 | <i>Clupea pallasii</i> 1183 |
| <i>Carpodacus</i> 1337 | COE 105 |
| CARREL 328 | <i>Collocalia affinis</i> 1345 |
| ~ 培養組織法 327, 328 | <i>Collocalia brevirostris</i> ... 1345 |
| <i>Cassia undata</i> 1035 | <i>Collocalia francica</i> 1345 |
| <i>Cassia suburnon</i> 1036 | <i>Collocalia germani</i> 1345 |
| CASIA 1046 | <i>Collocalia inexpectata</i> ... 1345 |
| <i>Caudina chinensis</i> 565 | <i>Collocalia unicolor</i> 1345 |
| Cellules chordotinales 825 | <i>Comanthus parvicirra</i> 567 |
| 六足類 ~ 825 | COPE (E.D.) 192 |
| | Corallistes 506 |
| | CORRENS 87 |
| | CORTI 氏器官 408, 409, 411 |

Hétérochromosome 81	JORDAN 131, 132, 181
<i>Hiatula olivacea</i> 1038	JUILLET 1306
Hilversum 181	
HINCKS 的觸角	
蠶蠅類 901, 902	
Histoire des animaux sans ver-	
tebres 121	
HOADLEY 109	
HOLLANDS 31	
<i>Holothuria cineracens</i> 567	
<i>Holothuria tubulosa</i> , 插 VII, 559	
<i>Holothuria vagabunda</i> 567	
<i>Homo neanderthalensis</i> 1437	
<i>Homo sapiens</i> , 1437	
<i>Holothuria poli</i> 107	
再生	
HUXLEY (T.S.) 104, 1103	
<i>Hyalomotus aquaticus</i> , 1452	
<i>Hyalinacacia tubicola</i> 608	
HYATT 200	
Hyatide	
哺乳類 1402*, 1402	
<i>Hydatina albocincta</i> 1037	
<i>Hydrophis bicolor</i> 1281	
<i>Hydrurus</i> 215, 216	
<i>Hynobius keyserlingii</i> 1245	
I	
<i>Ichthyopsis</i> 1245	
<i>Icterus</i> 1316	
產地 1316	
Idiochromosome 81	
Insuline 342	
<i>Ischinochiton</i> 1034	
<i>Ischinochiton bisculptus</i> 1034	
<i>Ithaginis Chinensis</i> 1350	
<i>Ithaginis geoffroyi</i> 1350	
<i>Ithaginis kusen</i> 1350	
J	
JENNINGS 183, 210, 288	
JOLLOS 183	
Jopyx 的幼年的雌性生殖器 827	
	K
	N. KASTCHENKO 1241
	KEYSSELITZ 275
	KLOSS 1342
	KOLITZ 108
	KOLTZOFF 199
	老鼠聽鈴實驗 199
	<i>Limnocodium Kowaii</i> Oka 452
	KULPELWISER 75, 78
	L
	<i>Laganum decagonal</i> 566
	LAHILLE 氏 1066
	LAMES neurales 1048
	LANGERHANS 氏島 342
	LANG 183
	Laquedive 羣島 476
	L. C. LAURER 氏管 668, 667
	LECAILLON 63
	Leptotène 48*, 51
	<i>Leptosynapta ooplax</i> 565
	<i>Leptus autumnalis</i> , 940
	Leucites 29
	Leucomaine 質 1281
	LEWIS 109
	LEYDIG 氏腺, 魚類 1166*
	板型類 1166
	LIEBERKÜM 腺 340
	<i>Limax</i> 1036
	<i>Limax lanceolata</i> , (即矢形蛞蝓 見蛞蝓魚) 1045-6
	<i>Limnaea plicatula</i> , 1036
	<i>Limnocodium</i> 452
	<i>Limnocestun glingensis</i> 1036
	Linguella 1037
	LINNÉ 590
	<i>Liocheles australasicae</i> 922
	Liriopé 456
	LITTLE 和 BAGG 183
	<i>Littorina heterospiralis</i> 1035

Notions de philosophie na- tuelle 122	
<i>Novaculina constricta</i> ... 1038, 1039	
<i>Numenius cyanopus</i> 1355	
<i>Numenius orientalis</i> 1355	
<i>Numenius variegatus</i> 1355	
<i>Nyctotherus ovalis</i> 296	
~與非蟻之關係 296	

O

OBERSPEINER 天竺豕籠類病遠 傳實驗 199	
<i>Ochromonas</i> 216	
基拉... .. 213	
<i>Octopus vulgaris</i> 1039	
Oeuf et les facteurs de l'Onto- génèse 79	
<i>Ogmaster</i> 536	
OHSHIMA (大島) (H.) 氏 564	
OKEN 1097	
<i>Oligomatra Chinensis</i> 567	
<i>Ophiopholis brachyactis</i> 565	
<i>Ophiothrix hylodes</i> 565	
<i>Ophiothrix marenzelleri</i> 566	
<i>Ophiothrix sp.</i> 538	
<i>Ophioplocus japonicus</i> 566	
<i>Ophiura kinbergi</i> 565	
<i>Ophiura sarsi</i> 565	
ORBINY 240	
OUSTALET 1330	

P

Pachytène 48*	
PACINI 氏觸覺小體 (見 VATER 氏觸覺小體) 404, 405	
PAINTER 183	
PALLAS 1045	
<i>Paludina angularis</i> 1035, 1036	
<i>Paludina chinensis</i> 1035, 1036	
<i>Paludina ezimia</i> 1035	
Pangènes 80	

Paradidyme, 1402* 1402	
哺乳類	
<i>Paralichthys olivaceus</i> (比目魚 之一種) 1187	
<i>Paramecium aurelia</i> 288, 289	
<i>Paramecium caudatum</i> 287, 288	
大核... .. 288	
小核... .. 288	
<i>Paramecium putrum</i> , (草履虫 之一種) 大核 288, 小核... .. 283	
Paranylon... .. 228	
Paraguay 地方的貓與歐洲家貓, 雜交... .. 128	
Paraguay 162	
Parany 天竺豬 187	
Parany 貓 187	
PARKER 1242	
<i>Passer montanus saturatus</i> 1337	
<i>Passer montanus taiwanus</i> 1337	
PAWLOW	
老鼠聽鈴實驗... .. 199	
<i>Pecten crassicosatus</i> 1038	
<i>Pecten japonicus</i> 1038	
<i>Pecten lactus</i> 1038	
<i>Pecten solaris</i> 1038	
<i>Pecten teilhardi</i> 1038	
<i>Pelobates</i> 和 <i>Rhacophorus</i> , 雜交... .. 129	
<i>Pelomyxa binucleata</i> 208	
<i>Pelomyxa palustris</i> 208	
<i>Pentacta cureula</i> 566	
<i>Pentacta inornatus</i> 565	
<i>Pentacta tubercullosus</i> 566	
<i>Peranema</i> 225	
<i>Pericrocotus brevis</i> <i>an-</i> <i>thoides</i> 1335	
<i>Perichacta communissima</i> 624	
<i>Peronella lesueurii</i> 566	
PERRIER (EDMOND) 120, 193, 200, 421,	
PERRIER (R.) 和 CÉPEDE 268, 902	
<i>Petamis</i> 1281	
PÉZARD 345	
La philosophie Zoologique A- vant DARWIN 120	
Philosophie Zoologique 121	

Sports	180
<i>Spirula reticulata</i>	1039
STELJNEGER (L.)	1241
STEIN	283
<i>Stellaster</i>	536
<i>Stichopus japonicus</i>	565
STIMPSOM (W.)	564
Strepsitène	49
STRESEMANN	1335, 1341
<i>Strombus canarium</i>	1035, 1036
<i>Strombus vittatus</i>	1036
<i>Strongylocentricus pulcherrimus</i>	565
<i>Stylaster</i>	456
<i>Stylonychia</i>	101
SYLVIUS 氏溝	
爬行類	1262
Synapsia, (參見減數分裂) ...	48*, 51, 89
<i>Symplectotenthis oualaniensis</i> ...	1039

T

<i>Taenia perfoliata</i>	684
<i>Taenia plicata</i>	684
TAFT 天竺黍瘟病遺傳實驗 ...	199
Tapes	1039
<i>Tchthyidium</i>	578
<i>Tellina Chinensis</i>	1038
<i>Temnopleurus hardwickii</i> ...	565
<i>Temnopleurus toreumaticus</i>	565, 566, 567
<i>Teras terminalis</i>	869
Terias	877
Tétanos physiologique	376
<i>Thanmatocrium</i>	520
THÉEL (H.)	564
<i>Thericeryx praetermissa</i> ...	1342
Thrombokinasé	363
TIEDEMANN 氏體	
海星類	526, 530
TISON 氏腺	
哺乳類	1402, 1041
TOWER	183
<i>Toxopneustes</i> (海膽之一種) ...	
染色體數	38
TREUB	199
Trephone	329

U

<i>Umbonium vestiariun</i>	1035
<i>Unio celtiformis</i>	1039
<i>Unio Chinensis</i>	1039
<i>Unio cornnum</i>	1039
<i>Unio Douglasiae</i>	1039
<i>Unio grayanus</i>	1038
<i>Unio osbecki</i>	1038
<i>Unio tientsinensis</i>	1038
<i>Unio trisulcatus</i>	1039
Unités physiologique	80
<i>Uronychia transfuga</i>	101
<i>Urostyla grandis</i>	289

V

<i>Vacuolaria</i>	221
Vaisseaux aberrants	
哺乳類	1402
VALLÉE (DELLA)	43
<i>Vanessa levana</i>	187
<i>Vanessa prorsa</i>	187
VAN BENEDEN	57
VATER 氏觸覺小體 (見 PACINI	
氏觸覺小體)	404, 405
<i>Venus jidoensis</i>	1038



1900

動物學 索引

VICARI... ..
 老鼠聽鈴實驗... .. 199
 VIGNAL 氏細胞... .. 390
 VOGT 325, 326, 1241, 1245
Volvox aureus 223, 224

W

WAGNER 1241
 WALLACE 165, 169
 ~ 與自然淘汰學說 ... 194, 159
 WALTER-STOFF 1241
 WEBER 111
 WEMER 1241
 WEISMANN... .. 80, 83, 84, 87
 ~ 的理論 88, 93, 94
 ~ 學說之批評 92-95
 WHITE... .. 110
 WILSON (E.B.) 74, 102
 WILSON (H.V.) 104
 WOLFF 氏管,
 板鰓類 1166, 1167
 魚類 1167, 1168
 蝶螈 1233
 爬行類 1268, 1167, 1269

WOODLAND 110
 WOODRUFF... .. 210
 ~ 和 ERDMANN 288
 WROZECK 和 MACIESZA
 ~ 天堂禾癩病遺傳實驗 ... 199

X

X 光線
 輿驟變 184, 185
 X 物質 (即 Trephone) 328
 X 染色體 81, 82

Y

YOUNG (D.B.) 101
 Y 染色體 81, 82

Z

Zooxanthelles 247



中華民國三十六年八月初版

** 版權所必究 **

動物學 下二冊

Ⓢ(5227.8.10平)

平二冊合售定價國幣叁拾元

印刷地點外另加運費

著譯者 張作人

出版者 國立編譯館

發行人 朱經農

上海河南中路

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

各地書館

著者 Author 張作人撰譯
書名 Title 動物學 下冊

書碼 380
Call No. 8769

登錄號碼
Accession No. 026756

月日 Date	借閱者 Borrower's Name	月日 Date	借閱者 Borrower's Name

國立中央圖書館

380
8769
書碼

026756
登錄號碼

國立中央圖書館



0026756