

# 中国动物图谱

——爬行动物——

科学出版社

# 中国动物图谱

爬行动物

胡淑琴 胡步青 編著  
丁汉波 黃祝堅

科学出版社

1962

## 内 容 简 介

本书是中国动物图谱中爬行动物部分，共列举 83 种，分隶于 3 目 22 科，基本上包括了我国爬行动物的主要科属代表。

每种均有扼要的说明与插图，可以互相对照；其中并有彩色图 8 幅。对于各类爬行动物的外部形态特征，均分别有图解说明；并附有检索表，有助于种的鉴定。

## 中国动物图谱 爬行动物

---

編著者	胡 淑 琴	胡 步 青
	丁 汉 波	黄 祝 坚
出版者	科 学 出 版 社	
	北京朝阳门大街 117 号	
	北京市书刊出版业营业许可出字第 061 号	
印刷者	中 国 科 学 院 印 刷 厂	
总經售	新 华 书 店	

---

1962 年 2 月 第 一 版	书号：2471 字数：100,000
1962 年 2 月 第 一 次 印 刷	开本：787×1092 1/16
(京) 0001—4,650	印张：4 插图：1

定价：0.60 元

## 序 言

中国爬行动物图谱是根据中国动物图谱编辑委员会的决议而编写的,共計描述了 83 种。目前在我国已发现的爬行动物有:龟鳖类 22 种,分隶 5 科 14 属;鱉类只 1 种;有鳞类的蜥蜴亚目 60 余种,分隶 7 科 28 属,蛇亚目 130 余种,分隶 9 科 46 属。图谱中所选择的种类以分布广、一般较为习見、具有经济意义或国内著名特产者为主,这些种类基本上包括了我国爬行动物的主要科属代表。

各类爬行动物的外部形态特征,均分別有图解說明,并附有图谱中所包括的种类的检索表。对每个种作了扼要的形态、色斑描述,叙述了一般的生活习性及分布区。对于某些相近种,只記載了最主要的不同特征,便于区别。

这本图谱中龟鳖类及鱉类是由黃祝坚同志编写的,蜥蜴类是由胡淑琴同志编写的,无毒蛇类是由胡步青同志编写的,有毒蛇类是由丁汉波同志编写的;参加繪图工作的有王宜生、黃美华、陈元經等同志。

刘 承 釗

1961 年 4 月

# 目 录

爬行动物概說..... 1

龟鳖目..... 2

  龟鳖类动物概說..... 2

  龟鳖目检索表..... 3

  稜皮龟科 Dermochelidae..... 5

    稜皮龟 *Dermochelys coriacea* (Linné)..... 5

  海龟科 Cheloniidae..... 5

    蠍龟 *Caretta caretta* (Linné)..... 5

    海龟 *Chelonia mydas* (Linné)..... 6

    玳瑁 *Eretmochelys imbricata* (Linné)..... 6

  龟科 Testudinidae..... 7

    陆龟 *Testudo elongata* Blyth..... 7

    三稜閉壳龟 *Cyclemys trifasciata* Bell..... 7

    泥龟 *Geoemyda spengleri* (Gmelin)..... 8

    中华花龟 *Ocadia sinensis* (Gray)..... 8

    烏龟 *Chinemys reevesii* (Gray)..... 9

    水龟 *Clemmys mutica* (Cantor)..... 9

    眼斑水龟 *Clemmys bealei* (Gray)..... 9

  平胸龟科 Platysternidae..... 10

    大头平胸龟 *Platysternon megacephalum*  
    Gray..... 10

  鳖科 Trionychidae..... 10

    中华鳖 *Amyda sinensis* (Wiegmann)..... 10

鱷目..... 11

  鱷类动物概說..... 11

  鱷科 Alligatoridae..... 11

    鱷(揚子鱷) *Alligator sinensis* Fauvel..... 11

有鳞目..... 12

  蜥蜴类动物概說..... 12

  蜥蜴亚目检索表..... 14

  壁虎科 Gekkonidae..... 15

    隱耳林虎 *Alsophylax microtis* (Blanford)..... 15

    橫斑蜥虎 *Hemidactylus frenatus* Duméril  
    & Bibron..... 15

    大壁虎(蛤蚧) *Gekko gekko* (Linné)..... 16

    无蹼壁虎 *Gekko swinhoana* Günther..... 16

  鬣蜥科 Agamidae..... 17

  斑飞蜥 *Draca maculatus* (Gray)..... 17

  草蜥龙蜥 *Japalura flaviceps* Barbour &  
  Dunn..... 17

  变色鬣蜥 *Calotes versicolor* (Daudin)..... 18

  青海沙蜥 *Phrynocephalus vlangalii* Strauch 18

  长鬣蜥 *Physignathus cocincinus* Cuvier..... 19

  蜡皮蜥 *Leiolepis belliana belliana* (Gray)..... 19

蛇蜥科 Anguidae..... 20

  脆蛇蜥 *Ophisaurus harti* Boulenger..... 20

巨蜥科 Varanidae..... 20

  圓鼻巨蜥 *Varanus salvator* (Laurenti)..... 20

鱷蜥科 Shinisauridae..... 21

  鱷蜥 *Shinisaurus crocodilurus* Ahl..... 21

蜥蜴科 Lacertidae..... 22

  北方草蜥 *Takydromus septentrionalis*  
  Günther..... 22

  丽斑麻蜥 *Eremias argus argus* Peters..... 23

石龙蜥科 Scincidae..... 23

  銅楔蜥(銅石龙子) *Sphenomorphus indicus*  
  (Gray)..... 23

  瑞氏滑蜥 *Leiopisma reevesii reevesii*  
  (Gray)..... 24

  藍尾石龙蜥 *Eumeces elegans* Boulenger..... 24

蛇类动物概說..... 25

蛇亚目检索表..... 28

盲蛇科 Typhlopidae..... 32

  盲蛇 *Typhlops braminus* (Daudin)..... 32

蟒蛇科 Boidae..... 32

  蟒蛇 *Python malurus bivittatus* Schlegel..... 32

  紅沙蛇 *Eryx miliaris roborowskii* Bedriaga 33

閃鱗蛇科 Xenopeltidae..... 33

  閃鱗蛇 *Xenopeltis unicolor* Reinwardt..... 33

鈍头蛇科 Amblycephalidae..... 34

  广东鈍头蛇 *Amblycephalus kuangtungensis*  
  Vogt..... 34

游蛇科 Colubridae..... 34

  游蛇亚科 Colubrinae..... 34

    黑头剑蛇 *Sibynophis chinensis* (Günther)..... 34

水赤鏈游蛇 <i>Natrix annularis</i> (Hallowell).....	35
銹鏈游蛇 <i>Natrix craspedogaster</i>	
(Boulenger).....	35
烏游蛇 <i>Natrix perearinata</i> (Boulenger).....	36
漁游蛇 <i>Natrix piscator</i> (Schneider).....	36
草游蛇 <i>Natrix stolata</i> (Linné).....	37
虎斑游蛇 <i>Natrix tigrina lateralis</i>	
(Berthold).....	37
橫紋斜鱗蛇 <i>Pseudoxenodon bambusicola</i>	
Vogt.....	38
頸稜蛇 <i>Macropisthodon rudis</i> Boulenger.....	38
山溪后稜蛇 <i>Opisthotropis latouchii</i>	
(Boulenger).....	39
黑脊蛇 <i>Achalinus spinalis</i> Peters.....	39
火赤鏈蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i> (Cantor).....	40
烏風蛇 <i>Zaocys dhumnades dhumnades</i>	
(Cantor).....	40
灰鼠蛇 <i>Ptyas korros</i> (Schlegel).....	41
滑鼠蛇 <i>Ptyas mucosus</i> (Linné).....	41
黃脊蛇 <i>Coluber spinalis</i> (Peters).....	42
双斑錦蛇 <i>Elaphe bimaçulata</i> Schmidt.....	42
稜錦蛇 <i>Elaphe carinata</i> (Günther).....	43
玉斑錦蛇 <i>Elaphe mandarinus</i> (Cantor).....	43
紅点錦蛇 <i>Elaphe rufodorsata</i> (Cantor).....	44
白条錦蛇 <i>Elaphe dione</i> (Pallas).....	44
黑眉錦蛇 <i>Elaphe taeniurus</i> Cope.....	45
过树蛇 <i>Dendrophis boiga boiga</i>	
(Lacépède).....	45
翠青蛇(青竹标) <i>Eurypholis major</i>	
(Günther).....	46
中国小头蛇 <i>Holarchus chinensis</i>	
(Günther).....	46

鈍尾两头蛇 <i>Calamaria septentrionalis</i>	
Boulenger.....	47
仰鼻蛇亚科 Homalopsinae (后沟牙类).....	47
水泡蛇 <i>Enhydris plumbea</i> (Boie).....	47
泥蛇 <i>Enhydris chinensis</i> (Gray).....	48
側鼻蛇亚科 Boiginae (后沟牙类).....	48
繁花蛇 <i>Boiga multomaculata</i> (Boie).....	48
複綠蛇 <i>Ahaetulla prasina</i> (Boie).....	49
紫沙蛇 <i>Psammodynastes pulverulentus</i>	
(Boie).....	49
眼鏡蛇科 Elapidae (前沟牙类).....	50
金环蛇 <i>Bungarus fasciatus</i> (Schneider).....	50
銀环蛇 <i>Bungarus multicinctus multicinctus</i>	
Blyth.....	50
瑰紋蛇 <i>Hemibungarus kelloggi</i> Pope.....	51
扁頸蛇 <i>Naja hannah</i> (Cantor).....	51
眼鏡蛇 <i>Naja naja atra</i> Cantor.....	52
海蛇科 Hydrophiidae (前沟牙类).....	52
細腹鱗海蛇 <i>Pelamydrus platurus</i> (Linné).....	52
青环海蛇 <i>Hydrophis cyanocinctus</i> Daudin.....	53
蝰蛇科 Viperidae (管牙类).....	53
蝰蛇 <i>Vipera russelii siamensis</i> Smith.....	53
蝮蛇科 Crotalidae (管牙类).....	54
五步蛇 <i>Aghistrodon acutus</i> (Günther).....	54
蝮蛇 <i>Aghistrodon halys</i> (Pallas).....	54
白唇竹叶青 <i>Trimeresurus albolabris</i> Gray.....	55
山蕪蛇 <i>Trimeresurus monticola</i> (Günther).....	55
龟壳花蛇 <i>Trimeresurus mucrosquamatus</i>	
(Cantor).....	56
竹叶青 <i>Trimeresurus stejnegeri stejnegeri</i>	
Schmidt.....	56
菜花蛇 <i>Trimeresurus jerdonii</i> Günther.....	57

## 爬行动物概說

爬行动物在历史发展过程中形成了一系列与真正陆地生活相适应的特征；摆脱了对水环境的依赖性，比它的祖先两栖类有了进一步的发展。在这类陆栖变温的爬行动物基础上，又发展成为结构更为高级复杂的陆栖恒温动物鸟类与哺乳类。

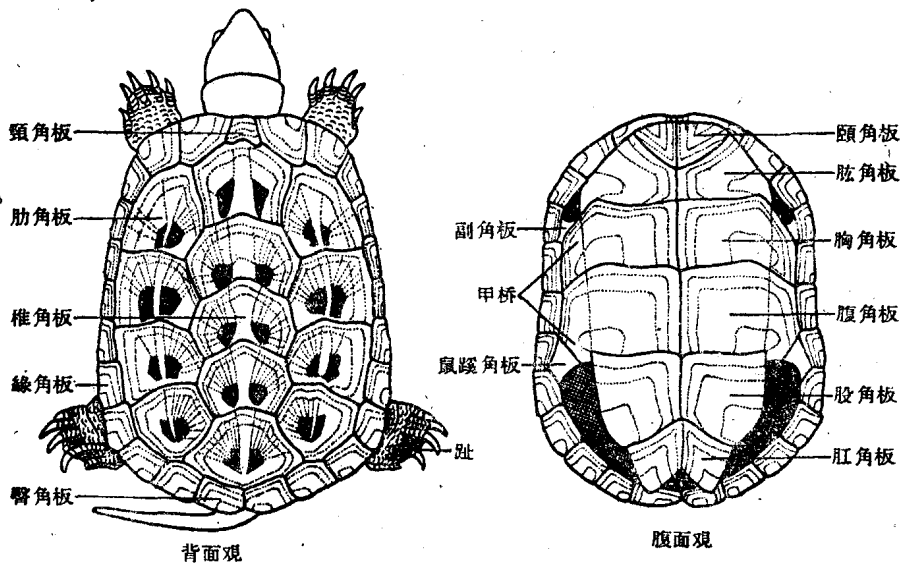
爬行动物的皮肤均高度角质化，表皮角质层形成了角质鳞，若干种类的真皮形成了骨板。没有皮肤腺。皮肤的机能主要是保护及防止体内水分的散失。爬行动物有了比较发达的肺，并有胸廓的形成，就有可能完全用肺呼吸。循环系统方面是不完全的双循环，心室分隔不完全，心室之间的隔膜上有孔(鱷类例外)，心室内的动脉血与静脉血发生混合。爬行动物的活动范围较大；一方面它的皮肤结构可以使它在干燥的环境条件下生存下来，另一方面它具备了适于灵活运动的骨骼装置。例如颈部椎骨的增多，并有了寰椎与枢椎的分化，头部的灵活转动有了可能，从而扩大了与外界环境接触的范围；头部的感受器及脑在调节整个身体的活动上有了进一步的发展；大脑出现了新脑皮，是行为变得复杂化的基础。四肢的肢带的坚固性加强，从而可以撑持躯体，高举离开地面，增加了肢体活动的范围。爬行动物的活动范围之扩大，对于觅食或避敌，在保证个体生存方面起了巨大的作用。此外在保存种的延续——繁殖方面，也同样在发展过程中获得了有利的新特征：交接器的发生，从而可以进行体内受精，产卵于陆地上；卵的卵黄量极多，卵外有钙质壳的保护，受精卵发育时有胚胎膜的发生，可以使胚胎在自身形成的“水域”内发育。少数种类的卵在母体输卵管下段(“子宫”)发育，产生幼仔，称为卵胎生，但胚胎的发育过程是相同的。由于有了以上这些主要特征，遂使爬行动物在它整个的生活周期中成为典型的陆栖动物。

当爬行动物在历史发展过程中解决了有机结构与陆生环境之间的主要矛盾以后，爬行动物曾经有过很大的发展；中生代的爬行动物的类型远较现代的类型为多。现存的爬行动物有四大类群：最原始的是喙头类，种类及分布区都极有限，仅有一种楔齿蜥生活在新西兰；其他三类即龟鳖类、鱷类及有鳞类，其中以有鳞类的种类为最多，分布区亦最广。这四类的主要特征列表如下：

	喙头目	龟鳖目	鱷目	有鳞目 (蜥蜴亚目、蛇亚目)
体表	角质鳞小，呈颗粒状	背腹有硬甲(骨板)，成函状；角质鳞大	角质鳞下有骨板	角质鳞小，少数种类有小骨板
方骨	与头骨固着	与头骨固着	与头骨固着	一般均可活动
胸骨	存在	缺如	存在	存在或缺如
腹肋	存在	缺如	存在	缺如
牙齿	齿小，无齿槽	无齿，上下颌被角鞘	锥状齿，固着在齿槽内	齿小，无齿槽
心脏	二心房、一心室	二心房、一心室	二心房、二心室	二心房、一心室
肛門	横裂	纵裂	纵裂	横裂
交接器	无	单个	单个	成对

## 龟鳖类动物概说

龟鳖类具有明显的头、颈、躯、尾各部分。躯干部短而宽，背腹面都有若干块一定形式排列的骨板(plates)所构成；骨板坚硬，彼此愈合不能活动。骨板的外面复盖着大而薄的角质鳞，这种鳞片称为角板(scutes)。拱起状的背面总称为背甲(carapace)，平扁状的腹面总称为腹甲(plastron)；背甲与腹甲在体侧相连称为甲桥；整个构成函状，头、四肢及尾在函状的甲缘伸出，一般均能缩入甲内。少数种类在甲桥处或腹甲的前半截的骨板间有韧带发生，腹甲可以作开启的活动(如闭壳龟)。分类学上一般都是根据角板与骨板的数目和它们的排列方式，作为鉴定类别的标志。角板与骨板二者是不相吻合的。现在从外表上根据角板排列的方式加以说明：背面有三行大角板，正中的一行为椎角板，两侧的为肋角板；第一枚椎角板的前方为一小的颈角板，最后一枚椎角板的后方为一对臀角板；背甲的边缘为若干对缘角板。腹面一般有六对角板，由前至后顺序称为颞角板、肱角板、胸角板、腹角板、股角板、肛角板。少数种类在颞角板的内侧前方有一块间颞角板(如海龟、玳瑁)。一般在甲桥处部分的腹面，角板和缘角板相毗邻，少数种类则有下缘角板介于其间(如海龟、平胸龟)。甲桥前后的游离端如有小块角板时，前方的称为副角板，后方的称为鼠蹊角板(如乌龟)。龟鳖类没有大片角板发生时，皮肤呈革质(如棱皮龟及鳖类)。所有的龟鳖类上下颌均无齿，颌缘被以角鞘。四肢的形状与爬行活动相适应，指(趾)端具爪，蹼不十分发达；棱皮龟、海龟类的四肢扁平而大，呈桨状，指(趾)端具爪或不具爪。



乌龟的外形，示背腹面角板排列的位置



龟鳖类多分布于南半球。在我国发现有 5 科。稜皮龟科分布于太平洋至印度洋沿岸,该科只有 1 种,即稜皮龟。海龟科分布于热带、亚热带海洋中,该科共有 3 属 3 种。以上两科在我国南部沿海地带均有分布。龟科种类繁多,除澳洲以外,世界各地均有分布;在我国有 7 属 14 种,广泛分布于全国各地。平胸龟科只有 1 属 1 种,见于我国南部及中印半岛。鳖科种类不多,但广泛分布于亚洲、非洲及北美一带;在我国有 2 属 3 种,分布颇广。

### 龟鳖目检索表

1. 四肢呈桨状,指、趾端无爪或仅有 1—2 个爪..... 2  
四肢不呈桨状,指、趾端至少有 3 个爪..... 5
2. 指、趾均无爪,体表复以柔软光滑的革质皮肤;背面有七行纵稜..... 稜皮龟科 *Dermochelidae* .....  
稜皮龟 *Dermochelys coriacea*  
指、趾具爪 1—2 个,体表复以角质板..... 海龟科 *Cheloniidae* ..... 3
3. 肋角板四对..... 4  
肋角板五对或五对以上..... 蠃龟 *Caretta caretta*
4. 上颌不钩曲,前额鳞一对;背面角板呈平铺状排列..... 海龟 *Chelonia mydas*  
上颌钩曲,前额鳞两对;幼时背面的角板呈复瓦状排列..... 玳瑁 *Eretmochelys imbricata*
5. 体表复以角质板..... 6  
体表复以革质皮肤,吻端有肉质吻突..... 鳖科 *Trionychidae*.....  
中华鳖 *Amyda sinensis*
6. 甲桥部位无下缘角板..... 龟科 *Testudinidae* ..... 7  
甲桥部位有一列下缘角板..... 平胸龟科 *Platysternidae*.....  
大头平胸龟 *Platysternon megacephalum*
7. 趾间无蹼,四肢近圆柱状;头上有明显对称的鳞片..... 陆龟 *Testudo elongata*  
趾间有蹼;头上光滑无鳞,如有鳞时则在头后端有小鳞..... 8
8. 背甲与腹甲在体侧以韧带相连,腹甲前半截有横贯的韧带..... 三稜闭壳龟 *Cyclemys trifasciata*  
背甲与腹甲之间无韧带,腹甲亦无韧带..... 9
9. 上颌钩曲..... 泥龟 *Geoemyda spengleri*  
上颌无显著的钩曲..... 10
10. 头侧有许多条黄纵纹..... 中华花龟 *Ocadia sinensis*  
头侧没有黄纵纹,即使有时,数目亦少..... 11
11. 头后端具小鳞..... 乌龟 *Chinemys reevesii*  
头后端光滑无鳞..... 12
12. 腹甲后缘凹陷深;头部有黄色条纹..... 水龟 *Clemmys mutica*  
腹甲后缘凹陷极浅;头部有眼状斑..... 眼斑水龟 *Clemmys bealei*

## 彩 图 说 明

1. 烏龜 *Chinemys reevesii* (Gray)  $\times \frac{1}{2}$
2. 橫斑蜥虎 *Hemidactylus frenatus* Duméril & Bibron  $\times \frac{1}{2}$
3. 草綠龍蜥 *Japalura flaviceps* Barbour & Dunn  $\times \frac{1}{2}$
4. 脆蛇蜥 *Ophisaurus harti* Boulenger  $\times \frac{1}{2}$
5. 雨斑竊蜥 *Eremias argus argus* Peters  $\times 1$
6. 銅楔蜥 *Sphenomorphus indicus* (Gray)  $\times \frac{1}{2}$
7. 瑞氏滑蜥 *Leiopisma reevesii reevesii* (Gray)  $\times 1$
8. 藍尾石龍蜥 *Eumeces elegans* Boulenger  $\times 1$

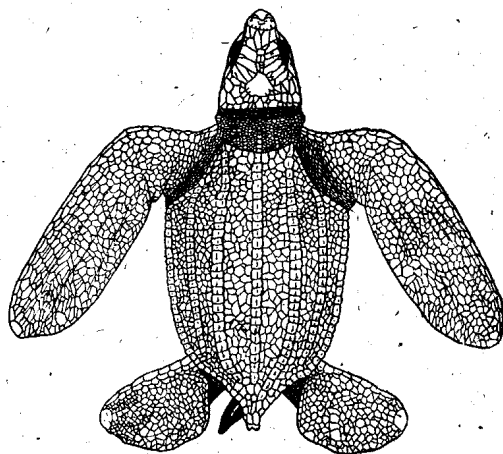
## 稜皮龟 稜皮龟科

*Dermochelys coriacea* (Linné)

头部具有排列复杂而很不规则的鳞片。背面被以柔嫩的革质皮肤，其上有七条纵行稜起，稜间凹陷似沟；这些稜起系不规则的多角形的小骨板构成；腹面有五行稜起。上颌有两个大的三角形齿突。四肢呈桨状，前肢极发达，主要是手部长而扁平；后肢短；尾部短小。体长 200—230 厘米；重达数百公斤。背面为黑褐色，有浅黄斑；腹面色浅。生殖时期到海岸上产卵。

以软体动物、虾蟹、棘皮动物、鱼类、海藻等为食。稜皮龟的肉粗不可食。

分布：福建、浙江、江苏沿海。太平洋，印度洋，大西洋。



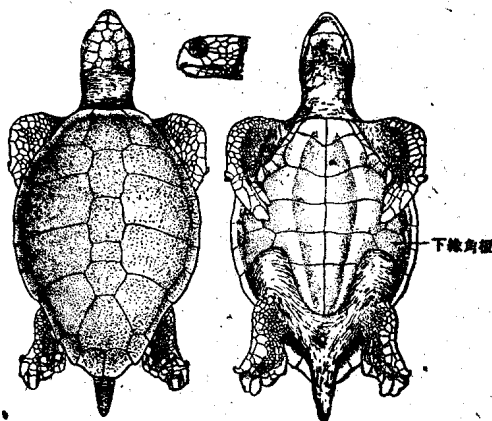
## 蠛龟 海龟科

*Caretta caretta* (Linné)

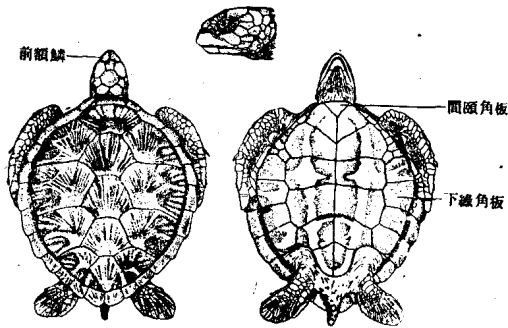
头部具有对称的鳞片，前额鳞为两对。背部角板呈平铺状。颈角板短宽。椎角板为 6 块，第一块长宽相近，第二、第三块长胜于宽，第四块宽胜于长，第五块较第四块大，第六块最大。肋角板每侧 5 或 6 块；第一块最小，第二块宽胜于长，第三、第四块大，第五块一般与第六块相联。幼时背部具三强稜，成长后逐渐不显。缘角板每侧 11 块；第九、十两块显著地狭长，第十一块短宽。臀角板较缘角板大。间颞角板小或缺如；肱角板、胸角板依次渐宽，腹角板、股角板、肛角板依次渐狭。有下缘角板。头部较大，具有极强的钩状喙。四肢呈桨状；前肢大，后肢较小；内侧各有二爪。尾短。体长达 100 厘米。背面褐色，腹面黄色。

以鱼、虾、蟹等为食。

分布：福建、广东、浙江、江苏沿海一带。太平洋，印度洋，大西洋。



## 海 龟 海龟科

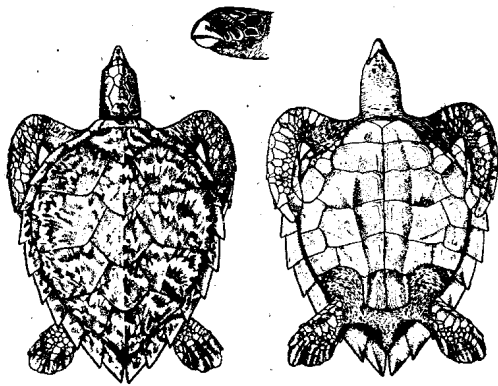
*Chelonia mydas* (Linné)

头部具有对称的鳞片，前额鳞为一对。背部角板多少成心脏形，呈平铺状排列。颈角板短而宽；椎角板5块，两侧突出与肋角板交叉排列；肋角板每侧4块，中间两块较大；缘角板每侧11块；臀角板较相邻的缘角板略大。背面的稜不显。有一块小的间额角板；额角板、肱角板、胸角板、腹角板及股角板均沿腹中线整齐而对称地紧密排列；有下缘角板。头部吻短，颌不钩曲。四肢呈桨状；前肢较后肢大；内侧各有爪一个，幼体有时具二爪。尾短小。背面及腹面的角板均有色泽斑纹；背面为橄榄色或棕色，腹面黄色。体长100—130厘米；体重约百余公斤。

海龟以海藻为主要食料。其肉可食。

分布：浙江，厦门，台湾，海南岛。南太平洋，印度洋。

## 玳 瑁 海龟科

*Eretmochelys imbricata* (Linné)

头部具有对称的鳞片，前额鳞为两对。幼时背面的角板呈复瓦状排列，随着年龄的增长而趋于平铺状。颈角板短宽；椎角板为5块。肋角板每侧为4块，第二块最大；缘角板每侧11块，体后段的呈锯齿状；两块臀角板之间有一缝隙。有一块小的间额角板；有下缘角板。吻部侧扁，颌钩曲。四肢呈桨状；前肢较大，具有二爪；后肢较小，具有一爪。尾短小。背面的角板呈褐色，有浅黄色的小花纹；腹面黄色，具有光泽。体长60厘米左右。

以鱼类、软体动物和海藻等为食。角板可供药用，亦可制成装饰品；肉可食。

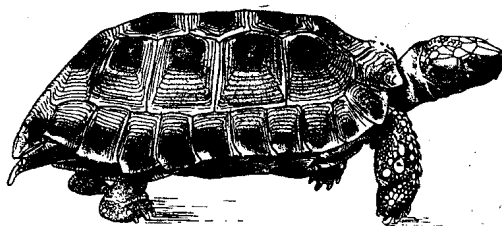
分布：海南岛，福建，舟山群岛。南太平洋，印度洋。

## 陆 龟 科

*Testudo elongata* Blyth

头部有一对前额鳞；额鳞较大，其余的鳞片细小。背甲穹起较高而脊部较平。颈角板长而狭；椎角板5块；第一块长宽相等，第二至第四块宽大于长；肋角板每侧4块；缘角板每侧11块；臀角板较大。腹甲大。颞角板呈三角状；肱角板较胸角板小；腹角板大；股角板较胸角板长；肛角板后缘凹陷深。副角板较鼠蹊角板小。四肢粗壮成柱状，该部的鳞片发达；具爪；指、趾间均无蹼。尾末梢有一角质突。背腹面绿黄色，每块角板都有不规则的深色斑。甲的长宽高为  $275 \times 165 \times 105$  毫米。

分布：广西，云南。国外由印度东北部至越南、马来半岛等地。

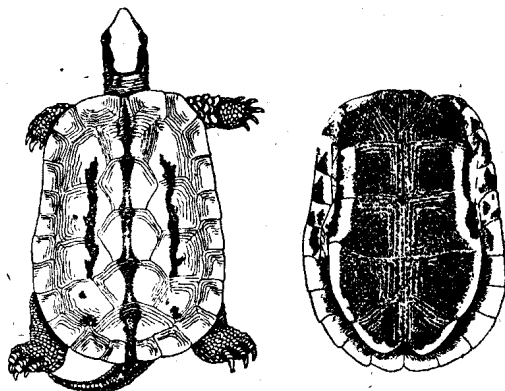


## 三棱闭壳龟 龟科

*Cyclemys trifasciata* Bell

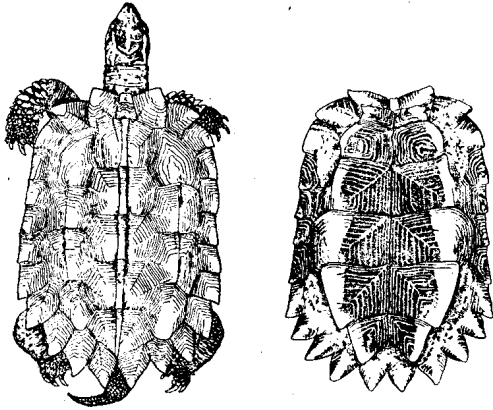
头部光滑无鳞；鼓膜明显而圆。颈角板狭长；椎角板5块，第一块五角形，第五块呈扇形，其余三块呈六角形；肋角板每侧4块；缘甲板每侧11块；臀角板长大于宽。背甲有三条纵棱。背甲与腹甲几等长；两侧以韧带相连。颞角板呈三角状；肱角板及股角板沿中缘狭而外侧宽；胸角板及腹角板近方形；肛角板后缘有凹陷。腹甲在胸、腹角板部位有横贯的韧带，因此可使龟甲在此处合闭。指、趾间具蹼。尾短而尖细。头背面黄灰色，头侧及眼前后方均有黑纹，形成镶以黑边的椭圆形黄斑。背面角板棕色，沿着三条纵棱为黑色；腹面黑色，其边缘连同缘角板带黄色。甲的长宽高为  $170 \times 128 \times 65$  毫米。

分布：广东，广西，海南岛\*。



\* 海南岛属于广东省，由于其动物分布与广东其他地区不同，因此在分布地区中均将海南岛单独列出。

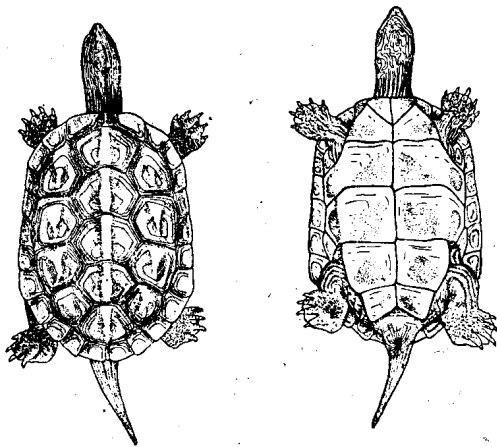
## 泥 龟 龟科

*Geoemyda spengleri* (Gmelin)

上颌钩曲。颈角板前狭后宽；椎角板5块；肋角板每侧4块，其宽与椎角板相等；缘角板每侧11块，自腿部起缘角板以及臀角板排成锯齿状。背面有三条纵稜。副角板及鼠蹊角板或有或无。腹甲大；颞角板最短；肱角板较胸角板小；腹角板最大；肛角板后缘有凹陷。四肢上的鳞片发达；指、趾间半蹼。尾短。头部棕色，自眼后至颈部有一黄色线纹。背面浅棕色，沿纵稜有黑纹；腹面黑色，其边缘色浅黄。甲的长宽高为125×84×50毫米。

分布：广东，广西。国外分布于日本及东南亚一带。

## 中 华 花 龟 龟科

*Ocadia sinensis* (Gray)

头部较小。颈角板小，后缘较宽；椎角板5块，第一块的前缘较后端宽；肋角板每侧4块；缘角板每侧11块；臀角板较宽。背甲有三条纵稜，两侧的稜不甚显著。有副角板及鼠蹊角板。腹甲几与背甲等长。颞角板呈三角形；肱角板的外侧缘较宽；腹角板较胸角板或股角板大；肛角板的后缘有深的凹陷。指、趾间全蹼，均具爪。尾短，尾末端尖细。头及颈的背、腹、两侧均有许多条黄纵纹。背面棕褐色，沿着隆起的稜有时具黄色斑点；腹面黄色，每块角板均有黑色斑。甲的长宽高为220×160×90毫米。

生活于静水域中；草食性；其肉可食。

分布：浙江，福建，台湾，广东，海南岛。国外分布于越南。

## 烏 龟 龟科

*Chinemys reevesii* (Gray)

头部光滑,在头后端具小鳞,鼓膜明显。颈角板后端宽;椎角板为5块,第一块前宽后狭,其后三块宽大于长;肋角板每侧4块;缘角板每侧11块;臀角板一对,近长方形。背脊中央及两侧有三条显著的纵棱,雄性成体的不显。副角板及鼠蹊角板均较显著。腹甲与背甲等长。颞角板为三角形;肱角板两外缘较宽;胸角板及腹角板较大;股角板外缘较中缘略宽;肛角板后缘凹陷。头侧及

喉侧有黑边的黄绿纵线;背面棕色(或黑色);腹面色较浅,略带黄色,而每块角板的外侧下方色较深。四肢较扁平,有爪;指、趾间全蹼。尾短而细。甲的长宽高为120×85×55毫米(彩图1)。

龟甲可供药用,一般均用腹甲。

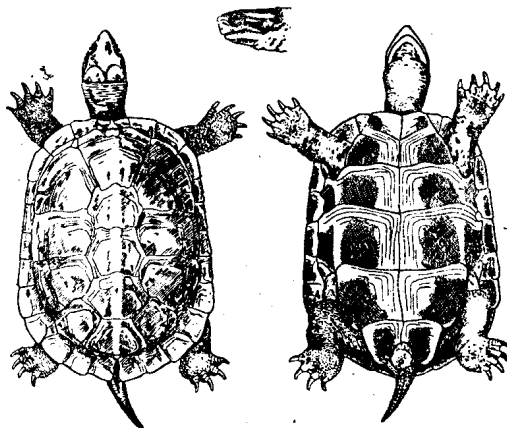
分布:长江流域,河南,山东,河北南部,陕西,四川,云南,广东,广西。

## 水 龟 龟科

*Clemmys mutica* (Cantor)

头部光滑无鳞,鼓膜圆形。头侧自眼后至鼓膜处有一黄色纵纹。颈角板短而宽;椎角板5块,第一块前端宽;肋角板每侧4块;缘角板每侧11块,中段的角板狭长。背脊中央的纵棱极明显,两侧的纵棱较钝。腹甲几与背甲等长。颞角板沿腹中缘处较宽;肱角板两外侧较宽;胸角板及股角板均较腹角板小;肛角板后缘有深的凹陷。四肢有爪;指、趾间全蹼。尾短而尖细。背面浅棕色,一般均有深色的边缘;腹面黄色。甲的长宽高为150×115×60毫米。

分布:浙江,安徽,广东,云南,江苏,台湾,海南岛。

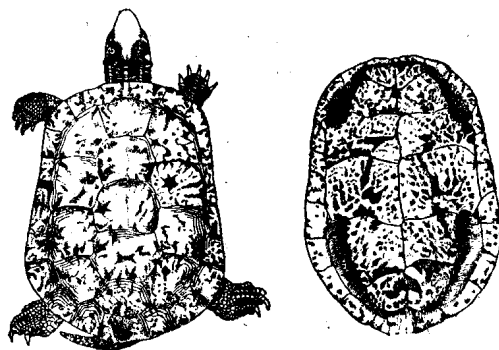


## 眼 斑 水 龟 龟科

*Clemmys bealei* (Gray)

头部光滑无鳞。头顶后方有二对眼状斑,色黑具有黄色的边缘,颇为醒目。颈角板小而狭长;椎角板5块,均较宽,与肋角板等宽,幼时则比肋角板宽;肋角板每侧为4块;缘角板每侧为11块,前后缘的角板较大;臀角板较相邻的缘甲板小。副角板小,鼠蹊角板或有或无。背部三条纵棱不明显。背甲与腹甲几等长。颞角板之中缘部位较两外侧长;肱角板反之;胸角板小于腹角板及股角板;肛角板较颞角板大,其后缘略有凹陷。四肢扁平,具爪;指、趾间全蹼。尾短。背面黄棕色;腹面色浅,有黑色云斑。甲的长宽高为143×92×75毫米。

分布:福建,广东,广西,海南岛。国外分布于越南。



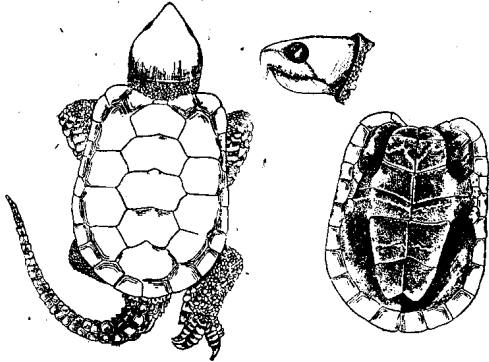
## 大 头 平 胸 龟 平胸龟科

*Platysternon megacephalum* Gray

头大，不能缩入甲内。头部复以整块的角质鳞；颌强呈钩曲状。颈角板极小而宽；椎角板为5块，第二、三、四块较大，与肋角板几等宽；肋角板每侧4块；缘角板每侧11块，形状大小不一；臀角板较小。背甲扁平，背稜不明显。颌角板短而宽；肱角板和股角板较胸角板、腹角板长；肛角板较小。背甲与腹甲之间以韧带相连；有下缘角板。后肢长，除外侧的指、趾以外，均有锐利的长爪；指间具蹼。尾甚长，几与腹甲等长，尾基部有长方形的鳞片，成环状排列。背面棕色，腹面色浅而具黑斑。幼时缘角板成锯齿状；背面棕红色，每块肋角板的中央为黑色；腹面桔红色，有深色对称的斑纹。甲的长宽高为155×125×50毫米。

生活在山溪中，能爬登岩石；为肉食性。

分布：浙江，广东，广西，海南岛，福建。国外分布于缅甸、泰国、越南。



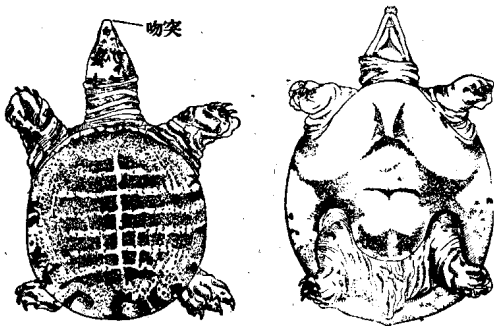
## 中 华 鳖 鳖 科

*Amyda sinensis* (Wiegmann)

吻长，形成吻突；鼻孔位于吻突端。眼小，瞳孔圆形。体表没有角质板，而复以柔软的皮肤；骨板不发达，背腹面的边缘有厚的结缔组织；背面皮肤有小疣，排成纵行稜起；颈基部无颗粒状疣；颈侧及颈腹面有黄色条纹，颈背面褐色。背面橄榄色，具有黑斑；腹面肉黄色，有浅绿色斑。体长达30—40厘米；颈长，头与颈可完全缩入甲内。前肢五指，三指有爪；后肢亦同。指、趾间的蹼发达。雄性体较扁，尾较长，末端露出鳖甲的边缘；雌性相反。卵色白，近圆形，卵径平均长20.8毫米，宽19.4毫米。

生活在大淀小河流中，在水中行动迅速。喜出水晒太阳。在晚间产卵，6月份为产卵全盛季节；每窝卵7—30个不等。冬眠时期由11月至次年3月；羣栖于泥底。以田螺及鱼虾等为食料。鳖肉可供食用，一般多作为滋补品；鳖甲（一般多用背甲）可供药用。

分布：从东北到海南岛，陕西，甘肃，四川，云南。





## 鱷类动物概說

鱷类具有明显的头、頸、軀、尾各部分。头及軀干部較为扁平，尾长而側扁。皮肤革質，具有角質鱗，在背部及腹部的鱗片多成矩形，鱗片下面有矩形骨板，可以活动。头部吻較长，在吻端前上方有二外鼻孔，眼較大，位于头兩側，具上下眼瞼及瞬膜；耳孔小，位于眼后方；口大，頰緣有錐狀的齿，固着在齿槽內。四肢較短；前肢具五指，后肢具四趾，趾間具蹼；指、趾端均具爪。

鱷类的种类不多，不超过 30 种；多分布于热带及亚热带的海滨或江河湖泽中。在我国只有鼈科。該科共有两种，一种即我国的鼈（揚子鱷），另一种产于北美。

## 鼈 鼈科

*Alligator sinensis* Fauvel

（揚子鱷）

头部扁平，吻鈍圓；外鼻孔一对位于吻前端上方，可借活瓣自由开閉；眼大，有上下眼瞼及瞬膜；耳孔呈縫裂状，有瓣膜可合閉，可避免水的侵入。上頰每側有圓錐状槽生齿 18 枚，下頰每側有 19 枚。頸部較細，有两对具縱稜的鱗片。軀干部較为扁平。背部由前至后有 17 排矩形鱗片；橫貫于背部的有 6 排，鱗片上有縱稜。腹部有 28 排略成矩形的鱗片。肛門呈縱裂状。雄性有一个交接

器。尾长而側扁，尾上方有两条縱脊，在尾后端縱脊逐渐合而为一。前肢五指，无蹼；后肢較长，具四趾，趾間有蹼；指、趾端均具爪。背面近于黑綠色，散有黃斑，幼时更为明显；腹面灰色；尾部有灰黑相間的环紋。全长大者可达 200 厘米。

营穴居生活于水边芦苇或竹林地带。

分布：安徽，江苏，浙江，江西。

