

All About TORTOISES

家养陆龟

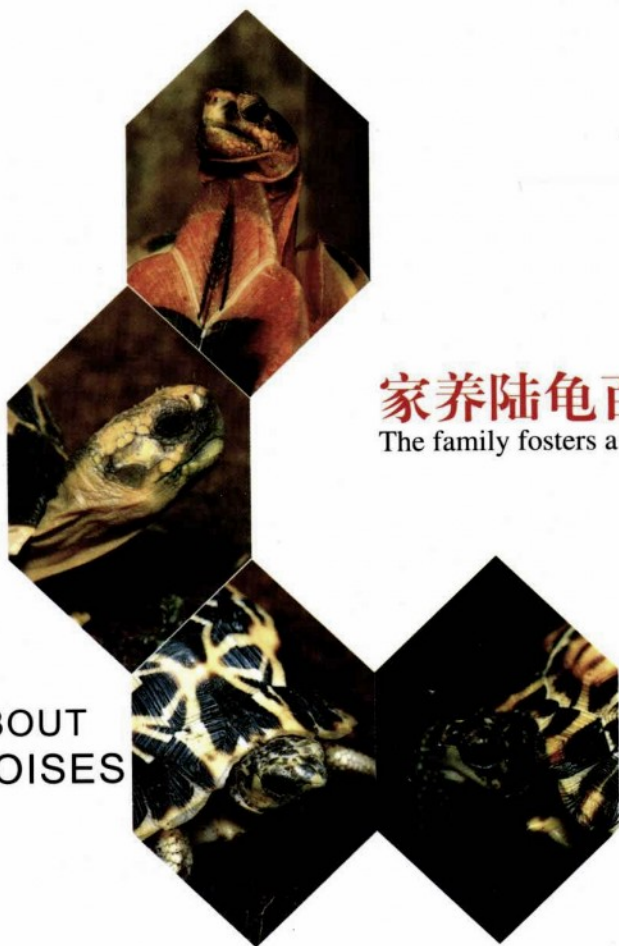
百科

[日] 小家山 仁◎著

王 炜◎译



中国轻工业出版社



家养陆龟百科

The family fosters a tortoise hundred section

ALL ABOUT
TORTOISES

上架建议：宠物

ISBN 978-7-5019-6524-3



9 787501 965243 >

定价：26.00元

图书在版编目(CIP)数据

家养陆龟百科/[日]小家山仁著;王伟译.—北京:中国轻工业出版社,

2009.1

ISBN 978-7-5019-6524-3

I. 家… II. ①小…②王… III. 龟科—基本知识 IV. Q959.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第105382号

版权声明: Copyright © MPJ.Inc

责任编辑: 杨 柳

策划编辑: 杨 柳

责任终审: 孟寿萱

责任校对: 晋 洁

责任监印: 胡 兵 马金路

装帧设计: 北京水长流文化发展有限公司

出版发行: 中国轻工业出版社(北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印 刷: 北京国彩印刷有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2009年1月第1版第1次印刷

开 本: 889×1194 1/32 印张: 4

字 数: 180千字

书 号: ISBN 978-7-5019-6524-3/TS·3806

定价: 26.00 元

著作权合同登记 图字: 01-2008-1114

读者服务部邮购热线电话: 010-65241695 85111729 传真: 85111730

发行电话: 010-85119845 65128898 传真: 85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社读者服务部联系调换

71126S5X101ZYW

家养陆龟 百科

All About
TORTOISES



[日] 小家山 仁 著
王炜 译

 中国轻工业出版社

资源
分享
PDG

很多人开始饲养陆龟后，常常会因为种种原因导致它们死亡。在开始饲养前，了解关于陆龟的习性、疾病防治等知识，掌握正确的饲养方法是成功的关键。陆龟的种类很多，现在已知的有12个属，约40多个品种，其中有很多种类可以当作宠物饲养。但对于陆龟来说，即使很容易饲养的种类，在保温、喂养、照明等方面，也不存在所谓的最好的饲养方法。如果只是采用饲养狗猫之类宠物的方法来养龟，是绝对不能满足其需要的。另外，《濒危野生动植物国际贸易条约》，通称“华盛顿条约CITES”的附件书中，将一些陆龟种类划归为第II类保护动物，还有一些原本划归I类的种类也全部升级为第II类。有些人认为这些被严格保护的物种之所以面临灭绝的危险，主要是因为人类将它们当作商品来对待而造成的。因此，作为一名养龟爱好者，首先一定要了解陆龟是非常珍贵的物种。

开始饲养陆龟时，首先需要精心为它们配置合适的饲养设备。另外，由于陆龟的寿命比较长，饲养者必须在开始饲养之前就具备足够的心理准备。但从另一个角度来看，如果将它们当作家庭中的一员来对待，在很长的时间里能跟这些可爱的“密友”共同生活，也是一件幸福而有趣的事情。

本书将向大家介绍饲养这些可爱又珍贵的爬行动物的正确方法。同时也介绍了关于陆龟疾病防治等方面的知识，希望对爱好饲养陆龟的朋友们有所帮助。各种生物都有各自的特性，没有任何一种方法可以说“这样做就一定不会出问题”。饲养者应该尽可能地去了解自己饲养的陆龟所具有的性格和特性。饲养过程中，在了解其健康状态的前提下，为它们提供最舒适的生活环境。

有些朋友可能正在准备饲养陆龟，有些朋友可能已经饲养了一段时间，希望这本书可以帮助大家为这些可爱的小家伙们提供更好的活动和栖息环境。

小家山 仁

了解陆龟的身体 4

■陆龟的种类

平尾陆龟属 & 蛛纹陆龟属 7

平尾陆龟 9

蛛纹陆龟 11

陆龟的疾病1 14

■陆龟的种类

梭陆龟属 & 陆龟属 15

梭陆龟 17

蹴爪陆龟 19

豹纹龟 21

阿鲁达布拉象龟 25

红脚龟 27

黄脚龟 29

恰克陆龟 31

星纹龟 33

缅甸星纹龟 37

陆龟的疾病2 38

■陆龟的种类

地中海陆龟属 39

希腊陆龟 41

黑尔曼陆龟 45

锯缘陆龟 49

四指陆龟 51

陆龟的疾病3 52



■陆龟的种类

印度陆龟属 & 六腿陆龟属	53
雅隆嘎塔陆龟	55
托拉般考阿陆龟	57
赛马尔六脚龟	59
北考六脚龟	61
陆龟的疾病4	62

■陆龟的种类

汉凯基（软蛋糕）龟属 & 赛奥莱龟属	63
汉凯基（软蛋糕）龟	65
贝鲁赛奥莱龟	67
豪姆赛奥莱龟	69
毛利赛奥莱龟	71
那塔尔赛奥莱龟	73
陆龟的疾病5	74

■陆龟的种类

难得一见的珍奇陆龟	75
雅布龟类	77
希拉赛陆龟类	79
高发龟类	81

缅甸星纹龟的繁殖农场 82

饲养陆龟的必要工具 85

怎样装配饲养箱 89

陆龟的饲料 93

陆龟的基本饲养方法 97

关于温度	97
关于湿度	99



在饲养箱外进行饲养	99
短时间在室外放养	100
成群饲养	100
温水浴	101

陆龟的管理 102

检疫	102
购买时的注意事项	102
日常健康管理	104
每天的饲养流程	104
产卵与孵化	104
关于冬眠	105
陆龟饲养者必须遵守的事项	106

疾病的预防 and 对策 107

喙部疾病	107
消化系统疾病	109
肝脏疾病	111
呼吸系统疾病	112
泌尿、生殖器疾病	113
营养性疾病	116
寄生虫引起的疾病	119
皮肤、甲壳疾病	121
眼部疾病	124
其它疾病、意外伤害	125
参考文献	127

了解陆龟的身体

甲壳

乌龟的甲壳分为背甲和腹甲，通过各自的骨桥连接在一起。甲壳的表面，是由角质层构成的角质板。甲壳下面是被称为

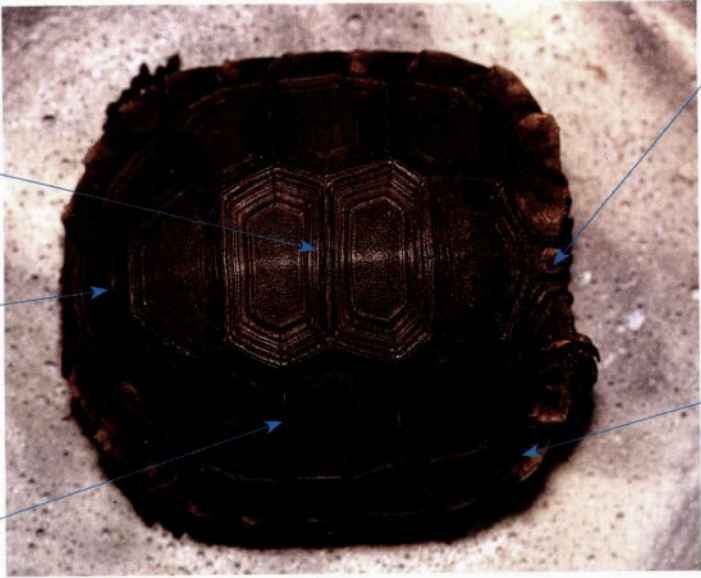
骨板的骨骼。乌龟背甲上有椎骨和肋骨，这些部分共同组成了甲壳。角质板即甲板上不同部位分别有不同的名称。

背甲

椎甲板

臀甲板

肋甲板



项甲板

缘甲板

(P / A.Tomimizu)

腹甲

桥

腹甲板

肛甲板

股甲板



喉甲板

肩甲板

胸甲板

(P / A.Tomimizu)

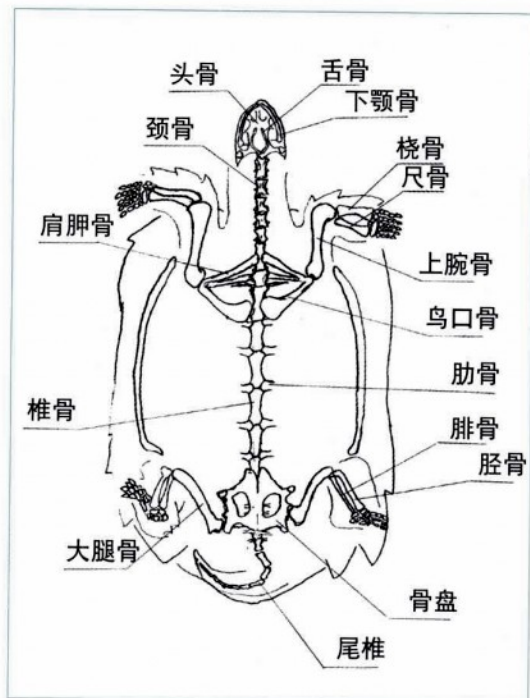
小提示：图片中为苏马特拉六脚龟，该种类为池龟亚种，所以位于中央的胸甲板没有接合，而其他大多数陆龟的这个部位都是接合在一起的。

内部结构

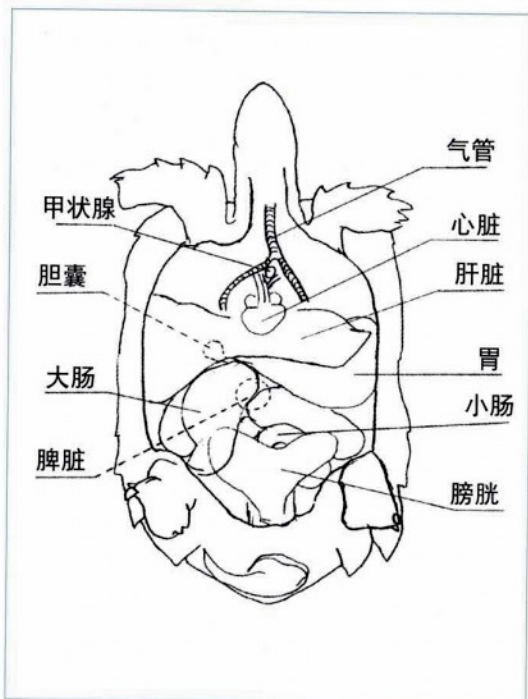
通常情况下，如果不是兽医，一般人是不了解乌龟身体的内部构造的。为了深入了解这种覆盖着甲壳，让很多人感觉

不可思议的生物，应该对它们的身体内部结构有个大致的认识。

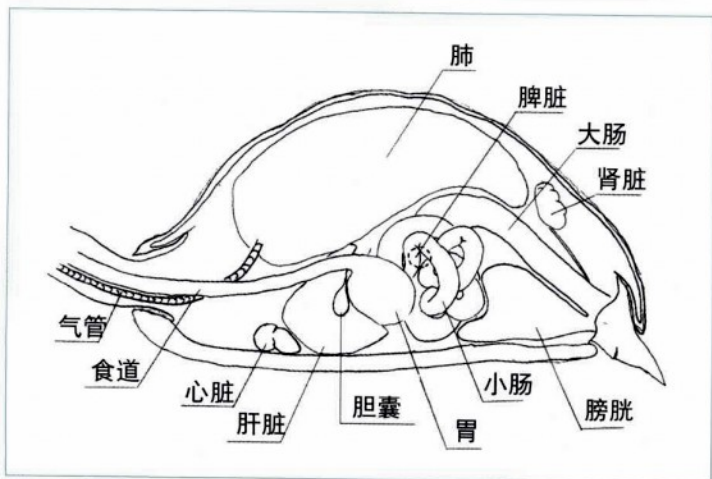
骨骼



消化器官·循环器官系统



消化器官·呼吸器官系统



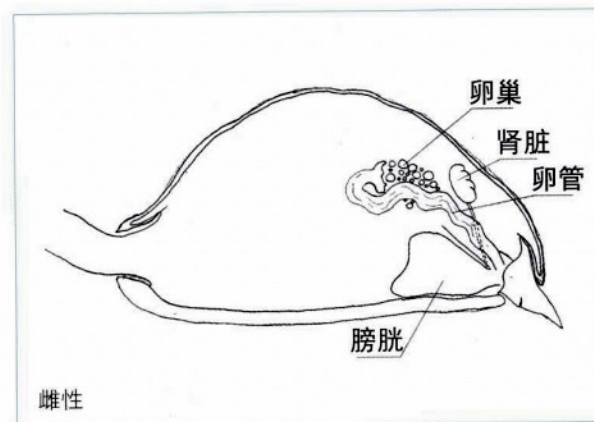
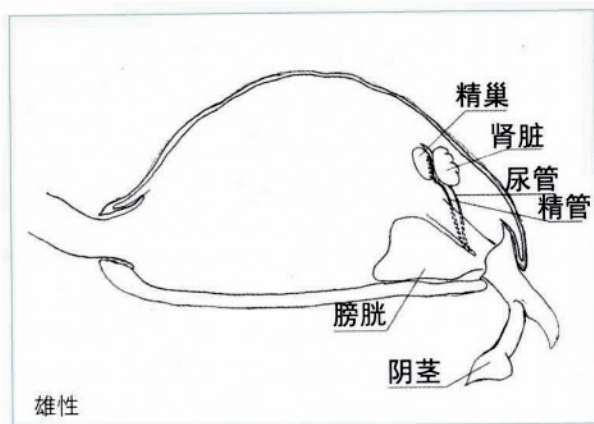
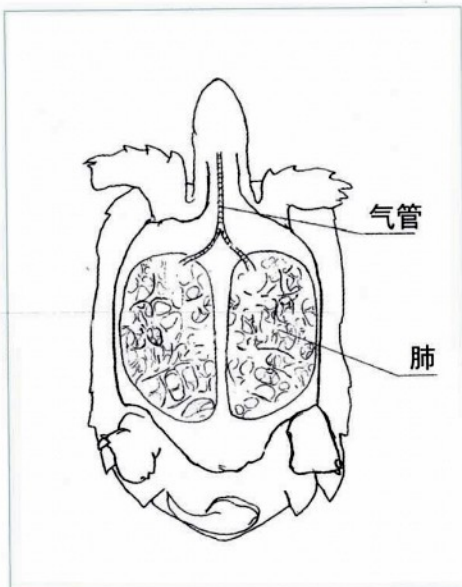
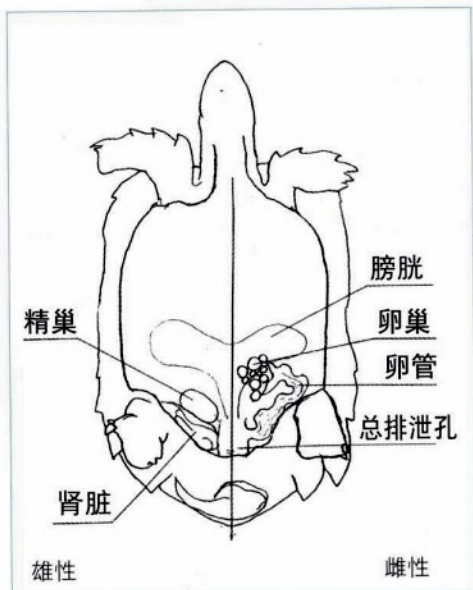
从侧面看

■消化器官

乌龟没有牙齿，下颚是由角质构成的喙形成的。乌龟的舌比较厚，呈三角形。消化器官分为食道、胃、小肠、大肠，大肠的后半部分为直肠，连接总排泄孔。

■循环器官

人的心脏有两个心房、两个心室；乌龟和蜥蜴之类生物的心脏为两个心房、一个心室。另外，骨盘附近和后肢的一部分静脉也不是直接回到心脏，而是进入肾脏，构成了肾门脉系统。



■呼吸器官

陆龟的肺比较大，位于背部甲壳的中央。乌龟的声道位于舌根部。所有爬行动物的声道都在呼吸系统之外。

■泌尿·生殖器官

乌龟的一对肾脏处于背甲臀部位置的两侧。雌性龟的卵巢和卵管与鸟类不同，分布在身体的左右两侧。雄性的阴茎在总排泄孔的底部，交尾时露出。

■感觉器官

乌龟的视觉不是很好，但分辨颜色的能力还是比较好的。乌龟的嗅觉十分灵敏，可以分辨各种气味并做出敏捷的反应。据说乌龟的听觉也不错，甚至可以分辨出自己主人的声音。

■雌性和雄性的识别方法

关于雌性和雄性的识别方法，在乌龟成长到一定程度后，可以从它们的腹甲形状、尾部的长度、总排泄孔的位置等这些外观差异进行判断。除四指陆龟等一部分种类的陆龟之外，雄性陆龟的腹甲上有明显的凹痕，而雌性陆龟没有。雄性陆龟因为具有这种凹进

去的腹甲，所以在交尾时容易爬到雌性的背上并保持稳定，有利于交尾正常进行。有的雄性陆龟在下颌的腹甲侧面有一个发达的“奥特外腺”，据说这个腺能够分泌类似激素的物质。一般来说，雌性乌龟的体型要大于雄性，但是有些种类的陆龟，雄性体型会更大一些。因此，仅仅依靠体型大小是无法准确判断雌性或雄性的。如果乌龟尚未发育成熟，可以通过检查总排泄孔内是否有阴茎存在而确定乌龟的性别。

陆
龟
的
种
类

平尾陆龟属

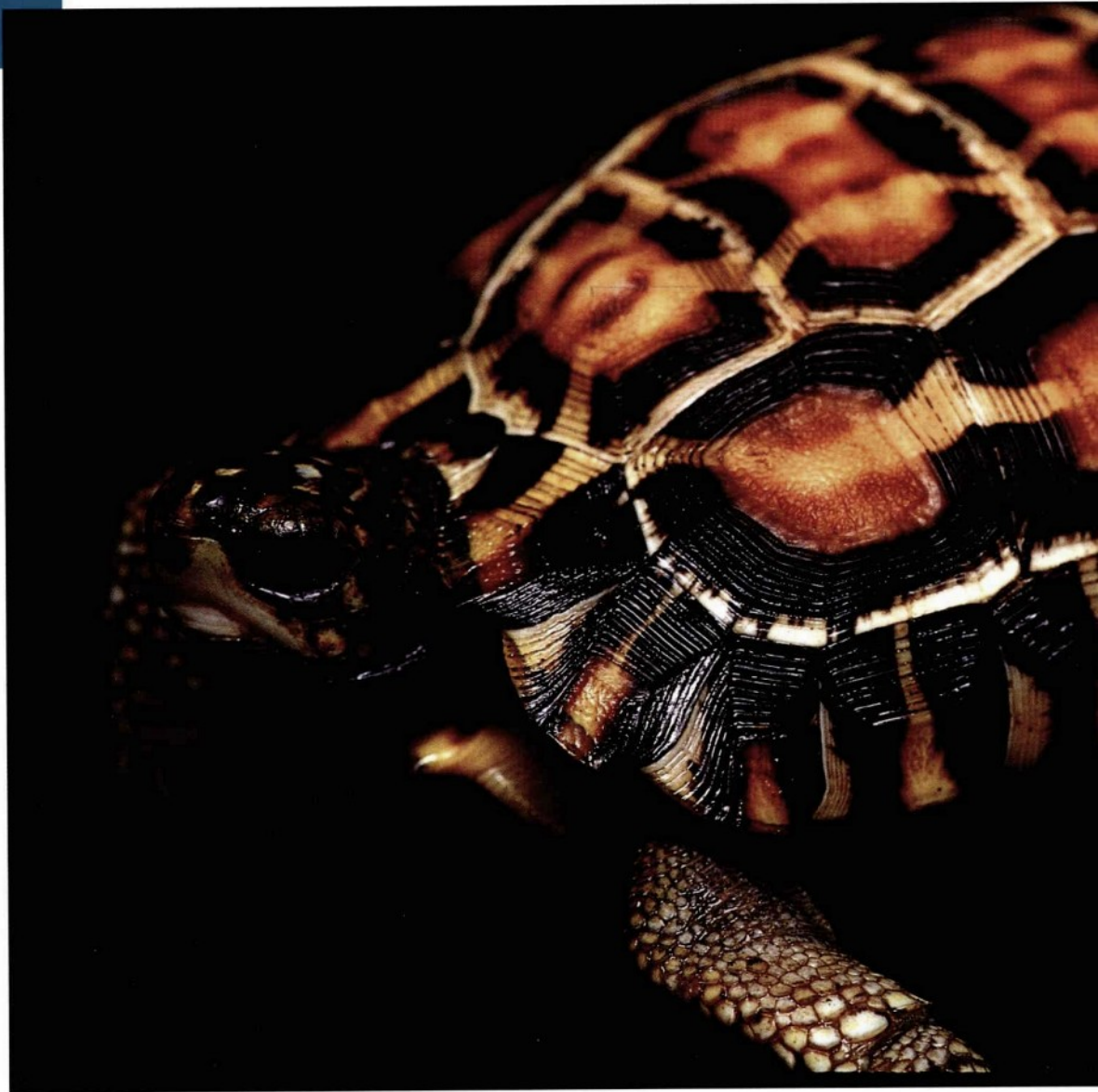
Acinixys &

蛛纹陆龟属

Pyxis



鄧平如
贈
PDG



成年个体的陆龟背部甲壳的黑色会逐渐减少
(P / A.Tomimizu)



由上面看 (P / H.Koieyama)

平尾陆龟

学名● *Acinixys planicauda*

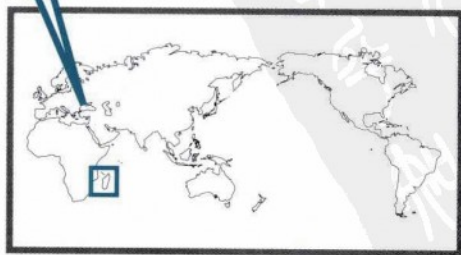
分布● 马达加斯加岛

甲长● 10~15cm

饲养● 这种陆龟的性格不太活泼，饲养者一般难以体会到观赏其活动的乐趣。

成年个体的平尾陆龟对湿度的要求不是很高，无论干燥或潮湿环境它们都可以很快适应。饲养箱中使用的底材，干燥的、潮湿的皆可。但是需要注意，如果底材过湿，便有可能导致真菌类在底材上生长，因此应定期更换底材。这一种类的某些陆龟个体比较喜欢被喷雾或洒水，可以每天进行一至两次的洒水。在饲养过程中，可以在一年的时间里，干燥与湿润的环境交替进行，环境有所变化会更有利于该龟种的生息。另外，无论采取哪一种饲养方法，都应在饲养箱中放置一个水槽，可以让乌龟将身体浸泡进去。如果幼体时期的饲养环境过于干燥，它们的食欲就会降低，因此，可以将饲养箱的一部分设置为湿润环境，让它们自由选择喜欢的活动空间。还有些该种类的个体易敏感，可以为它们铺设一些落叶或厚一些的底材，制造一个可以让它们潜藏起来的环境，这样有利于帮助它们放松紧张情绪。饲料以绿叶蔬菜为主，可以混合少量的水果。在2002年11月的

CITES会议上，该龟种被列为“华盛顿条约CITES”的附件书中的I类保护物种。因此，现在如果饲养或购买该龟种，必须依照《物种保护法》履行登记手续。

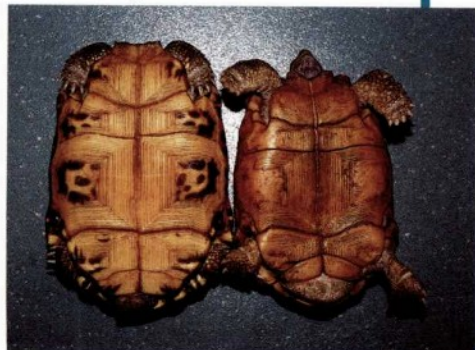


幼体陆龟背部甲壳的色彩非常鲜艳

(P / A.Tomimizu)

左侧为雄性陆龟，右侧为雌性陆龟。图片中比较难分辨，尾部呈扁平状

(P / H.Koieyama)



Acinixys planicauda



黄腹蛛纹龟。该龟种的颜色多呈明黄色。即使相同亚种的个体之间也存在鲜明的差别，因此通过颜色和花纹很难区分亚种 (P / A.Tomimizu)

蛛纹陆龟

Pyxis arachnoides

学名● *Pyxis arachnoides*

分布● 马达加斯加岛

甲长● 10~15cm

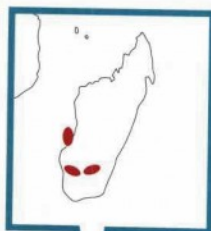
饲养● 该龟种属于体格比较结实、容易饲养的种类。饲养箱内的湿度不要过大，其中需要放置一个可以让它们浸泡其中的水槽，同时还应该使一部分底材保持湿润。该龟种分为黄腹蛛纹龟（*P.a.arachnoides*）、北蛛纹龟（*P.a.brygooi*）和南蛛纹龟（*P.a.oblonga*）等三个亚种。在饲养时，待它们熟悉了饲养环境之后，基本上可以采取相同的方法饲养这三个亚种个体。

饲料以绿叶蔬菜类为主，可以配以少量的水果，但是不要只喂食某一种水果或完全以陆龟饲料为主，会造成它们偏食。

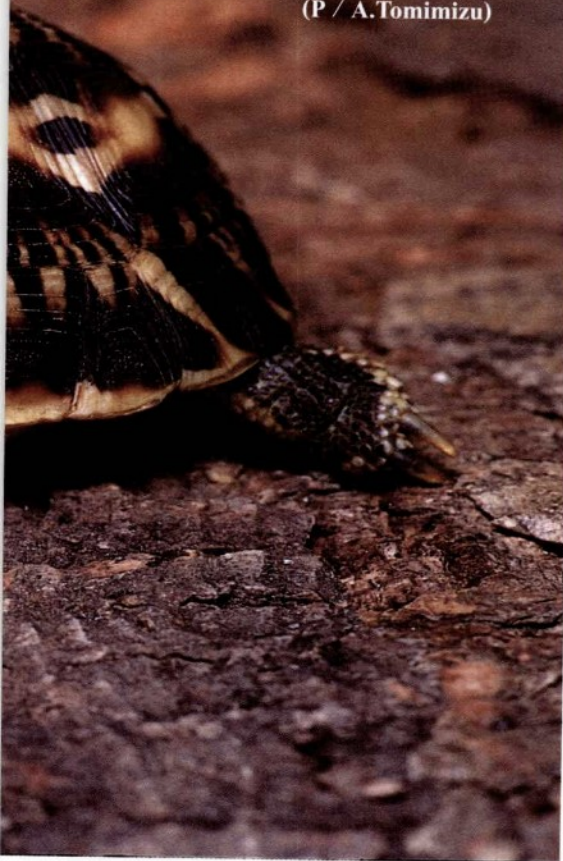
幼体时期，如果让它们长时间处于干燥环境中，容易导致其食欲低下。因此，在较干燥的季节，应该在饲养箱中放置水槽，或采取适当措施增加箱内的湿度。

蛛纹陆龟和平尾陆龟都有潜入底材的习性，如果饲养环境比较湿润，则必须经常更换底材，否则底材中滋生的细菌容易造成乌龟腹甲感染，出现白

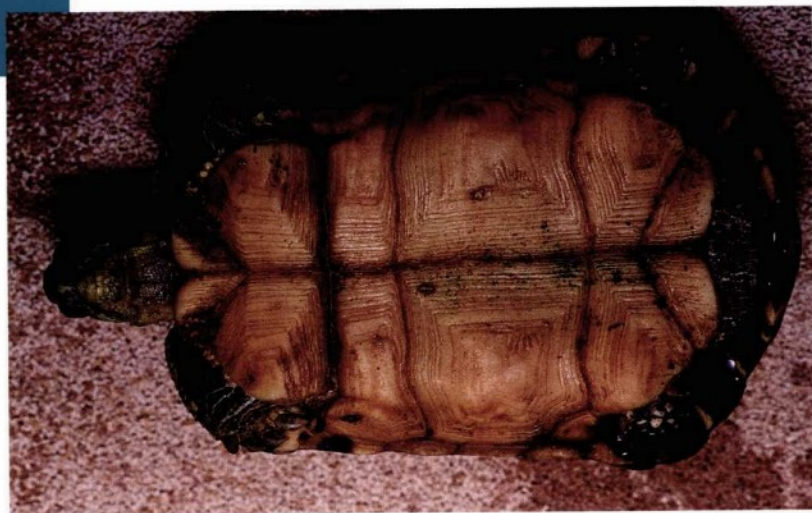
色斑点。另外还会造成腹甲表面的鳞片翘起、脱落。所以，保持底材湿润的同时也必须时常更换，以避免饲养环境不卫生。



黄腹蛛纹龟的年轻个体。呈放射状的细线条状花纹十分漂亮
(P / A.Tomimizu)



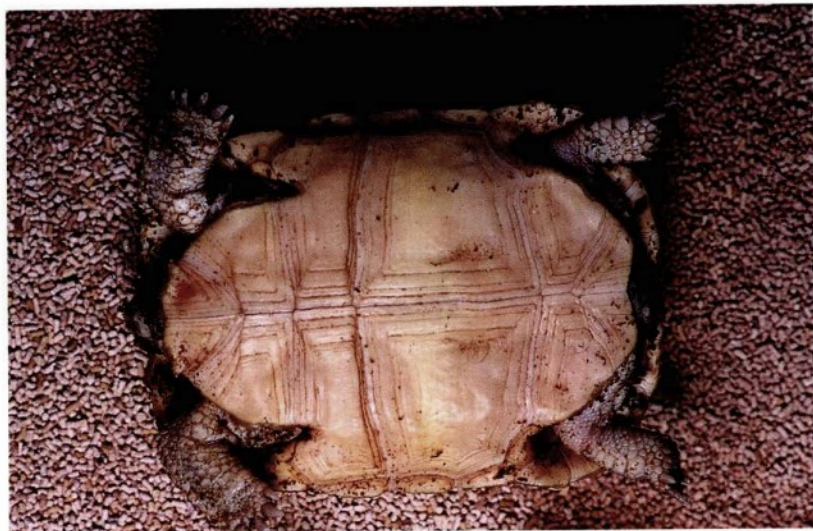
南蛛纹龟的成年个体 (P / A.Tomimizu)



黄腹蜘蛛网纹龟的腹甲。它的下颚部位是可以活动的。黄色的腹甲上面几乎没有任何花纹
(P / A.Tomimizu)



南蛛纹龟的腹甲。下颚部位可以活动，腹甲的两侧部位有明显的黑色斑纹
(P / A.Tomimizu)

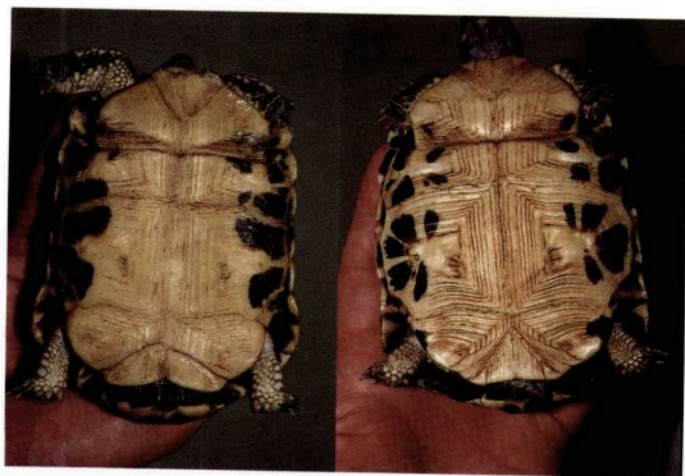


北蛛纹龟的腹甲。下颚部位不能活动，很多个体的腹甲上没有任何花纹
(P / A.Tomimizu)

北蛛纹龟的幼体
(P / A.Tomimizu)



黄腹蛛纹龟的成年个体
(P / A.Tomimizu)



左侧为雄性，右侧为雌性。雄性的腹甲上没有明显的凹痕
(P / H.Koieyama)

陆龟的疾病 1

防治乌龟疾病的最好措施是“早发现、早治疗”。

如果发现自己饲养的乌龟出现下面的症状，请参考指定页码的内容及时采取措施。

[眼部异常]

1 充血：如果饲养箱底部使用的底材过于细小，或者底材比较干燥，乌龟在上面爬来爬去会扬起粉尘。这些粉尘飞入眼睛，就容易造成结膜炎、角膜炎，出现眼部充血的症状。另外，乌龟用前肢摩擦眼睛时，鳞片也容易造成眼睛受伤。如果乌龟体内的维生素A缺乏或者过剩，都会造成眼部充血的症状出现。另外，膀胱结石滞留在总排泄孔内时，呼吸会变得急促，从而也容易造成眼部肿胀并充血变红。

→P113, P123, P124

2 流泪：除了造成眼部充血外，红脚龟和赛奥莱龟等一些种类，也会因为饲养环境过于干燥而出现流泪的症状。

→P123, P124

3 眼睛不睁开：有脏物进入眼睛、或者患有结膜炎、角膜炎、瞬膜炎等炎症时，乌龟的眼睛常常处于紧闭状态。缺乏维生素A也会造成乌龟的眼睛红肿。另外，乌龟在非常衰弱时也不睁眼睛。

→P117, P123, P124

[耳部异常]

1 肿胀、发红：眼睛后部较圆的部位便是乌龟的耳朵。如果这个部位发红、肿胀，就有可能是患了中耳炎或其他感染性炎症。另外，这种症状也可能是由于皮下感染而造成的。

→P126

[鼻部异常]

1 流鼻涕：患有呼吸系统疾病时，乌龟会出现流鼻涕的症状。口腔内出现异常时也会出现这种症状。如果饲养箱内有粉尘飞扬，也会造成流鼻涕。如果在乌龟进食时发现此症状，则有可能是从鼻子中流出来的唾液。

→P112, P113

2 鼻塞：有可能是因为鼻涕凝结而造成的。还有可能是底材进入鼻内造成鼻塞。另外，乌龟幼体也容易因皮肤脱落而造成鼻塞症状。

→P112, P122

3 出血：有可能是鼻腔出血，也有可能是肺部或食道、胃部出血，还会表现为吐血或鼻部流血。

→P109, P110, P112, P113