

观赏龟经典图鉴



170多种
观赏龟
配有近600张彩色图片
读者能轻松地掌握识别各类龟
的知识和技巧。本书对收录
的每一种龟有准确的论述
和说明，使其特征和
特性跃然纸上。

GUANSHANGGUI JINGDIAN TUJIAN

占家智 羊茜◎编著



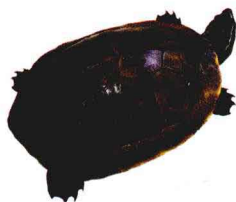
吉林出版集团
Jilin Publishing Group



吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House



似眼龟
背甲红褐色，雌性稍大。
头部光滑无鳞，头背侧有两个
带黑边呈黄绿或橄榄绿色的
斑块。



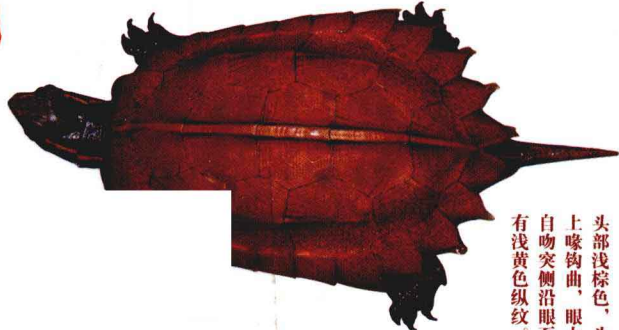
缅甸龟
头部适中，呈三角形。
头顶部为黑色，有一条黄色
条纹，面部有两条黄色纵条
纹，延伸至颈部。



中华龟
体为长椭圆形，背甲稍隆起，
有三条纵棱，脊棱明显。
顶黑橄榄色，后部其
细鳞。



黑和蛛网形状
纹。部分亚种
甲可进行闭



头部浅棕色，头较小，背部平滑，
上喙钩曲，眼大且外突，
自吻突侧沿眼至颈侧
有浅黄色纵纹。



安哥卡龟
背甲高高隆起呈球状，
颜色呈浅棕色，每块甲
上有明显的年轮。



地龟

南美侧颈龟
是分布在南美洲的一属
水生龟。生活在南美洲
的大河和淡水湖泊中，
在岸边的沙地产卵。



西部锦龟
长25至35厘米，表面平滑
且底部平坦。甲壳的颜
色为橄榄色到黑色。

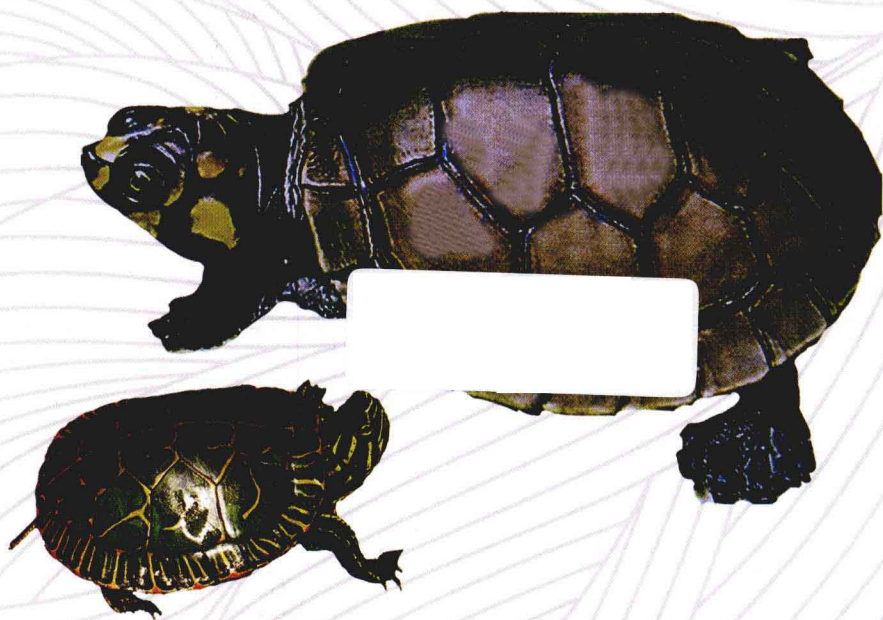


印度星龟
甲壳非常突出，背甲往往会
形成拱，侧缘近垂直。
甲壳黑色并有黄色辐
射条纹。

观赏龟 经典图鉴

GUANSHANGGUI JINGDIAN TUJIAN

占家智 羊茜◎编著



吉林出版集团
Jilin Publishing Group



吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

图书在版编目 (C I P) 数据

观赏龟经典图鉴/占家智, 羊茜编著. —长春:
吉林科学技术出版社, 2012.7
ISBN 978-7-5384-6028-5

I. ①观… II. ①占… ②羊… III. ①龟科—图集
IV. ①Q959.6-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第155221号

观赏龟经典图鉴

编 著 占家智 羊 茜
出 版 人 张瑛琳
选题策划 赵 鹏
责任编辑 潘竞翔 刘宏伟 张胜利
封面设计 长春茗尊平面设计有限公司
制 版 长春茗尊平面设计有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 200千字
印 张 12.25
印 数 1—5000册
版 次 2013年3月第1版
印 次 2013年3月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话/传真 0431-85635177 85651759 85651628
85677817 85600611 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-85630195
网 址 <http://www.jlstp.com>
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-6028-5
定 价 29.90元
如有印装质量问题 可寄出版社调换
版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185

雅 趣

占家智

凡夫无欲亦无悔，敬业工作适时归，
小菜一碟浅酌醉，日上三竿犹酣睡，
偶与妻忆往昔情，闲伴儿放纸鸢飞。
春种兰花秋赏菊，冬喂鱼虾夏品龟，
年少痴狂比云鹤，如今尤爱石竹梅。
爱宠消得面憔悴，衣带渐宽不觉累。
小雅大趣偶成书，斟字酌句夜不寐。
恳请诸君多指教，期盼再版更完美。



工作之余逗逗爱龟

占家智于鱼趣斋

前言

龟是我国及世界的重要水产资源，它品种多，分布广，具有独特的营养、药用、观赏和科研价值而日益受到人们的青睐。近年来，我国对龟类的研究、开发和引进都取得了较大的进展，龟类品种的利用和养殖规模在不断扩大，养殖技术也逐步完善，已成为特种水产养殖的热点和新的经济增长点。

由于龟类的栖息地环境受到人们的大量破坏，加上人为过度捕捉、农药污染水域等原因，导致龟的天然产量已经十分稀少，远远不能满足人们生活、药用、观赏和出口创汇的需要，有需求就有发展，为了满足人们对龟的需求，人工养殖已经在全国各地如火如荼地开展起来了，龟类养殖业有着十分广阔的发展前景。

为了满足广大爱龟朋友和养龟朋友的需求，我们在总结、收集、借鉴前人经验的基础上，结合自己的生产实践和长期对龟爱好而总结的一些经验和技巧，编写了这本《观赏龟经典图鉴》一书，本书系统地介绍了龟的文化、发展历史、种类分布、养殖技巧、不同条件下的养殖方法、饲养管理、病害防治、饲料投喂等内容，重点突出了龟的赏析。

本书从实际应用和鉴赏出发，方法具体，内容丰富翔实，图文并茂，语言简洁，通俗易懂，实用性和可操作性都很强，无论是对养龟专业户、养龟爱好者，还是对有关科研部门来说，都是一本极好的科普读物和辅助资料。

本书在写作过程中得到许多业内业外朋友们的帮助，得到了我国龟鳖研究专家周婷女士的指导，在此一并表示感谢！由于作者水平有限，书中难免有谬误之处，如有不妥之处，恳请广大朋友和读者予以指正，在此深表谢意！

占家智

2012年12月20日



绿海龟



龟的养殖

目 录

第一章 概 述 / 9

- 一、观赏龟简介 / 10
 - 曲颈龟亚目 / 10
 - 侧颈龟亚目 / 10
- 二、观赏龟的选择 / 11
 - 1. 品种的确定 / 12
 - 2. 龟的选择时机和大小 / 13
 - 3. 龟的健康选择 / 13
 - 4. 技巧上的选择 / 15
 - 5. 不宜购买的龟 / 16
- 三、观赏龟的特征 / 17
 - 1. 龟的习性 / 17
 - 2. 室内养龟的注意事项 / 20
 - 3. 垫材 / 22
 - 4. 越冬期管理 / 22
 - 5. 常见龟病的防治 / 23



曲颈龟类的颈部可完全缩入壳内



翻身有力

第二章 观赏龟的品种鉴赏 / 25

- 1. 绿海龟 / 26
- 2. 蠛龟 / 27
- 3. 棱皮龟 / 28
- 4. 丽龟 / 29
- 5. 玳瑁 / 30
- 6. 猪鼻龟 / 31
- 7. 圆澳龟 / 32
- 8. 西氏长颈龟 / 33
- 9. 坎氏长颈龟 / 34
- 10. 白眼溪龟 / 35
- 11. 蛇颈刺龟 / 36
- 12. 阿根廷刺龟 / 37
- 13. 巴西刺龟 / 38
- 14. 红头扁龟 / 39
- 15. 玛塔蛇颈龟 / 40
- 16. 希氏蟾龟 / 41
- 17. 范氏蟾龟 / 42
- 18. 花面蟾龟 / 43
- 19. 澳洲长颈龟 / 44
- 20. 麦氏长颈龟 / 45
- 21. 窄胸长颈龟 / 46
- 22. 钢盔侧颈龟 / 47
- 23. 沼泽侧颈龟 / 48
- 24. 黑拟澳龟 / 49
- 25. 墨累澳龟 / 50
- 26. 南美渔龟 / 51

27. 齿缘癞颈龟 / 52
 28. 宽胸癞颈龟 / 53
 29. 锯齿侧颈龟 / 54
 30. 非洲侧颈龟 / 55
 31. 六疣南美侧颈龟 / 56
 32. 黄头南美侧颈龟 / 57
 33. 马达加斯加壮龟 / 58
 34. 大头盾龟 / 59
 35. 麝动胸龟 / 60
 36. 小动胸龟 / 61
 37. 东方动胸龟 / 62
 38. 剃刀动胸龟 / 63
 39. 白吻动胸龟 / 64
 40. 大麝香龟 / 65
 41. 沙氏麝香龟 / 66
 42. 窄桥匣龟 / 67



兼用饲养容器

43. 泥龟 / 68
 44. 蛇鳄龟 / 69
 45. 大鳄龟 / 70
 46. 中国平胸龟 / 71
 47. 泰国平胸龟 / 72
 48. 越南平胸龟 / 73
 49. 乌龟 / 74
 50. 大头乌龟 / 75
 51. 黑颈乌龟 / 76
 52. 三线闭壳龟 / 77

53. 百色闭壳龟 / 78
 54. 安布闭壳龟 / 79
 55. 金头闭壳龟 / 80
 56. 潘氏闭壳龟 / 81
 57. 周氏闭壳龟 / 82
 58. 云南闭壳龟 / 83
 59. 黄缘盒龟 / 84
 60. 黄额盒龟 / 85
 61. 眼斑龟 / 86
 62. 拟眼斑龟 / 87
 63. 四眼斑龟 / 88
 64. 艾氏拟水龟 / 89
 65. 地中海拟水龟 / 90
 66. 黄喉拟水龟 / 91
 67. 腊戍拟水龟 / 92
 68. 中华花龟 / 93
 69. 菲氏花龟 / 94
 70. 缺颌花龟 / 95
 71. 果龟 / 96
 72. 里海拟水龟 / 97
 73. 日本拟水龟 / 98
 74. 锯缘龟 / 99
 75. 草龟 / 100
 76. 庙龟 / 101
 77. 潮龟 / 102
 78. 印度棱背龟 / 103
 79. 三线棱背龟 / 104



调配好的龟饵料



修剪后的趾

- 80. 齿缘龟 / 105
- 81. 条颈龟 / 106
- 82. 美鼻龟 / 107
- 83. 红头鼻龟 / 108
- 84. 墨西哥鼻龟 / 109
- 85. 哥伦比亚鼻龟 / 110
- 86. 地龟 / 111
- 87. 日本地龟 / 112
- 88. 安南龟 / 113
- 89. 马来龟 / 114
- 90. 大东方龟 / 115
- 91. 森林东方龟 / 116
- 92. 锯齿东方龟 / 117
- 93. 锯缘东方龟 / 118
- 94. 马来巨龟 / 119
- 95. 粗颈龟 / 120
- 96. 白头龟 / 121
- 97. 斑点池龟 / 122
- 98. 咸水龟 / 123
- 99. 印度黑龟 / 124
- 100. 三棱黑龟 / 125
- 101. 印度沼龟 / 126
- 102. 缅甸沼龟 / 127
- 103. 布氏拟龟 / 128
- 104. 欧洲龟 / 129
- 105. 三爪箱龟 / 130
- 106. 卡罗来纳箱龟 / 131
- 107. 科阿韦拉箱龟 / 132

- 108. 纳氏箱龟 / 133
- 109. 丽箱龟 / 134
- 110. 鸡龟 / 135
- 111. 锦龟 / 136
- 112. 西部锦龟 / 137
- 113. 丽锦龟 / 138
- 114. 红耳彩龟 / 139
- 115. 黄耳彩龟 / 140
- 116. 黄肚彩龟 / 141
- 117. 河伪龟 / 142
- 118. 亚拉巴马伪龟 / 143



曲颈龟类的颈部可完全缩入壳内

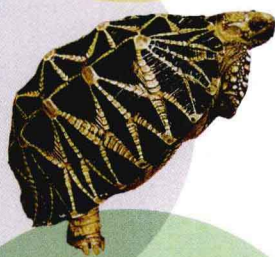


翻身有力

- 119. 纳氏伪龟 / 144
- 120. 佛罗里达伪龟 / 145
- 121. 牟氏水龟 / 146
- 122. 木雕水龟 / 147
- 123. 石斑水龟 / 148
- 124. 斑点水龟 / 149
- 125. 菱斑龟 / 150
- 126. 眼斑图龟 / 151
- 127. 得克萨斯图龟 / 152

128.沃希托图龟 / 153
 129.地理图龟 / 154
 130.巴氏图龟 / 155
 131.伪图龟 / 156
 132.卡氏图龟 / 157
 133.黄斑图龟 / 158
 134.密西西比图龟 / 159
 135.黑图龟 / 160
 136.挺胸角陆龟 / 161
 137.布氏穴陆龟 / 162
 138.阿氏穴陆龟 / 163
 139.扁陆龟 / 164
 140.鹰嘴珍陆龟 / 165
 141.纳米比亚珍陆龟 / 166
 142.斑点珍陆龟 / 167
 143.缅甸陆龟 / 168
 144.印度陆龟 / 169
 145.贝氏铰陆龟 / 170
 146.荷氏铰陆龟 / 171
 147.黑凹甲陆龟 / 172
 148.凹甲陆龟 / 173
 149.赫尔曼陆龟 / 174
 150.希腊陆龟 / 175
 151.埃及陆龟 / 176
 152.四爪陆龟 / 177
 153.缘翘陆龟 / 178
 154.蛛陆龟 / 179
 155.锯齿石陆龟 / 180
 156.帐篷石陆龟 / 181
 157.几何石陆龟 / 182
 158.红腿陆龟 / 183
 159.黄腿陆龟 / 184
 160.智利陆龟 / 185
 161.阿尔达布拉陆龟 / 186

162.加拉帕戈斯陆龟 / 187
 163.豹龟 / 188
 164.苏卡达陆龟 / 189
 165.安哥洛卡陆龟 / 190
 166.放射陆龟 / 191
 167.印度星龟 / 192
 168.缅甸星龟 / 193
 169.金银龟 / 194
 170.绿毛龟 / 195



第一章 概述

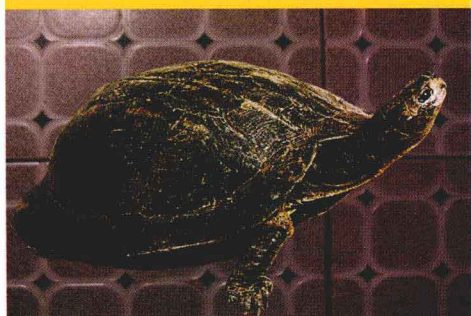


一、观赏龟简介

龟是古老的、特化的一支爬行动物，早在两亿年前的晚三叠纪，它们就在地球上繁衍生息，且家族兴旺，种群多样。目前所知最早的龟化石是距今两亿年前晚三叠纪的原颚鳄龟。从已知的龟化石记录来看，在距今1.5亿年前的中侏罗纪，中国大陆的龟类动物很繁盛，已描述过的化石有9科31属80种。

龟是一种半水栖性的爬行动物，多分布在热带和温带，我国几乎所有的省市均有分布，以华南地区最多。在动物界中，龟隶属于脊索动物门中的龟鳖目。龟鳖目又分为2个亚目：即曲颈龟亚目和侧颈龟亚目。

★ 曲颈龟类的颈部可完全缩入壳内



曲颈龟亚目

曲颈龟亚目现存10科72属192种，其中龟类有9科58属169余种。本亚目的主要特点是龟颈部收缩时可呈S型缩入甲壳内，少数龟种例外。它们分布广泛，除南极外，世界各地都有分布。中国的龟类均属于此亚目。

侧颈龟亚目

侧颈龟亚目中仅有龟类，且属于比较古老的、原始的龟类群。目前仅存2科15属65种。本亚目的主要特点是龟在收缩颈部时，由于颈部较长（甚至超过自身背甲长度），头颈部不能完全缩入壳内，颈部只能侧向体侧的腋窝中。

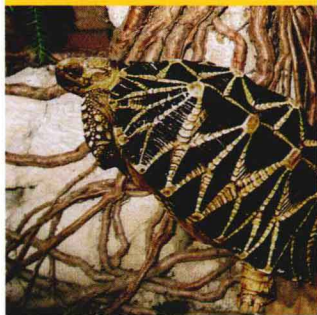
★ 侧颈龟类的头只能藏在体侧而不能缩回到壳内



龟在漫长的世纪更迭中，随着地壳运动以及生活环境和气候变化，不断繁衍形成陆栖龟、水栖龟、半水栖龟、海栖龟、底栖龟五种类型。不同种类的龟外部形态构造分别与其生活环境适应，如水栖龟类四肢的趾和指间均具丰富的蹼，以适应深水中的游泳生活；而陆栖

龟类的四肢却粗壮呈圆柱形，以适应于在沼泽地和陆地上爬行；生活在大海中的海龟类，均具有桨状的四肢，在行动时就像划船一样推动身躯前进或后退，且都具有一对盐腺，以利将体内多余的盐分泌出来。

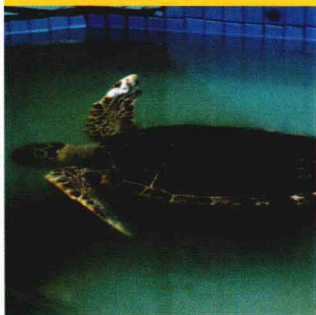
★ 陆栖龟



★ 水栖龟



★ 海栖龟



按龟的食物性可将龟分为肉食龟、食草龟、杂食性龟三种。水栖龟类的食性一般为杂食性，如乌龟、黄喉拟水龟等；半水栖龟类多数为肉食性，如平胸龟、三线

闭壳龟、金头闭壳龟；陆栖龟类大多为植物食性，如缅甸陆龟、四爪陆龟等，当然各种具体龟的食性在自然进化中可能会有一定的改变。

二、观赏龟的选择

要养好龟，首先就要选好龟。从许多龟友和本人的实践经验来看，选购龟应考虑三点：一是从技术上来鉴别龟的好坏；二是从养殖难易度上来选择龟种；三是从来源上寻找一个可靠的龟种供应商，从而选购到高产质优的龟种苗。当然其他的一些因素也不能忽略。

★ 好的宠物龟应当具有观赏性



1. 品种的确定

由于龟类品种繁多，全世界有200多种，我国有几十种，近年来不断引进一些的外国新龟种，在这些龟类中有许多品种体貌特征非常相似，而生活习性、生长速度、繁殖量及综合价值极不相同。因此对同种异名、异种同名、体貌相近等龟类，要正确区分，防止假冒伪劣。另一方面，许多养龟专家警告初养者宜选购食性杂、易饲养的常规品种，如乌龟、黄喉拟水龟、眼斑龟、平胸龟、黄缘盒龟、秀丽锦龟等。当养龟朋友有了一定经验和经济实力时，就可

以选购观赏性强的珍贵品种了，如花龟类、闭壳龟类、地龟、鳄龟等。还有一点要注意的是一定要选生命力强、适合当地饲养的品种，千万不能因水土不服而造成不必要的损失。

★ 闭壳龟类是好的品种



★ 易饲养的龟



★ 较珍贵且效益高的品种



品种确定以后，就要选择合适的龟种供应商。首先选择合法证照齐全的：由于龟类是属于野生动物，因此选择合法的龟种供应商，有的龟种供应商还为龟品种注册商标，如“龙头阁”牌龟。其次是选择能提供高产质优龟种和技术支持的龟种供应商。再次是选择有完善的售后服务的龟种供应商。最后就是要注意商品龟和走私龟不能用作种龟：一是有病伤、有缺点的商品龟是不能做种龟；二是走私的龟质量不能保证，也不能做种龟；三是经过长途运输的走私龟，可能受到极大的伤害，在两年内不能选做种龟；四是不适应我国养殖环境的境外走私龟也不能做种龟。

★ 提供技术服务的龟种供应商是值得信赖的



★ 大小适宜的龟



2、龟的选择时机和大小

选购龟的时间是有讲究的，一般不宜在秋末初冬或初春，因为这个时候正是龟处于将要冬眠和冬眠的初醒状态，它的体质和进食情况不易掌握，成活率低。根据许多龟友的经验，挑选观赏龟的时间宜在每年的5~9月，此时有部分稚龟刚出壳，冬眠的龟也已苏醒，正处于生长阶段，活动量大，能主动进食，对温度、气候都非常适应，购买时可以很好地观察到龟的健康状况，容易区分病龟。买到合适的龟，是很容易饲养的，而且龟对温度、气候、环境的适应能力都很强。

选购龟种苗，一般在15~50克最佳，科研表明，在自然状态下，50克的龟对环境有较强的适应能力，10克以下的龟，虽活泼而逗人喜爱，但它适应力弱，抗寒抗病能力也差，容易死亡，对初养龟的人来说不宜选购。

3、龟的健康选择

(1) 应选择反应灵敏，两眼有神，眼球上无白点和分泌物，四肢有劲，用手拉扯时不易拉出。

★ 眼睛有神



(2) 活动时头后部及四肢伸缩自如，颈部腹面无针状异物，当把它的腹甲翻过来朝上放置时，它会很快翻转过来。在它爬行时，四肢能将身体支撑起行走，而不是身体拖着地爬，凡身体拖着地爬行的不宜选购。

(3) 能主动进食，会争食饵料，粪便呈长条圆柱形、团状，深绿色，若

食肉食性饵料，粪便呈白色，似牙膏状。在市场选购龟种时，将龟（陆栖龟、半水栖龟除外）放入水中，若长时

★ 翻身有力



间漂浮在水面或身体倾斜，龟不能沉入水底，这样的龟不宜选购；将龟放入浅水中，水位是龟的背甲高度一半，观察龟是否饮水，若大量、长时间饮水，则为不健康的龟。

（4）用手掂量龟的体重时，健康龟放在手中是沉甸甸的较重的感觉，若感觉龟体较轻，则不宜选购。

★ 争抢饵料



（5）将龟竖立，用硬物将龟的嘴扒开。健康的龟，舌表面为粉红色，且湿润，舌苔的表面有薄薄的白苔或薄黄

★ 掂量龟的体重



苔；不健康的龟，则舌表面为白色、赤红、青色，舌苔厚，呈深黄、乳白色或黑色。

（6）健康的龟，鼻部干燥，但鼻部无龟裂，口腔四周清洁，无黏液；而不健康的龟，则鼻部有鼻液流出，鼻部四周潮湿，患病严重的龟，鼻孔出血。

（7）看龟的外表、体表是否有破损，四肢的鳞片是否有掉落，四肢的爪是否缺少。四肢的腋、胯窝处是否有寄

★ 健康龟的体表无破损



★ 健康龟的鼻部



生虫，看龟的肌肉是否饱满，皮下是否有气肿、水肿。

(8) 健康的龟背甲硬且完整无缺，体厚、背甲明亮，龟壳不要有发脆的现象，纹路清晰，如有蜕皮现象表明此龟生长得很好。另外从臀盾往椎盾至颈盾都必须在一一直线，如有歪斜就要淘汰，多甲或缺甲的情况也要淘汰，因为这将会直接影响龟的美观。

★ 健康龟的体表无破损



(9) 抓住龟，然后用力向外拉它的四肢，健康的龟不易拉出，收缩有力。

(10) 重点检查龟的趾甲，趾甲最好是完整无缺的，没有任何伤痕的，如果趾甲不慎折损了，这时要做出正确判断。如果从趾甲中段断裂，随着甲壳的增长，断趾亦会长齐，可以考虑以低价

★ 健康龟的背甲丰厚



收购；如果趾甲从根部断裂，日后再长新趾的机会渺茫，建议直接淘汰。

(11) 各种龟的自身特征要明显。

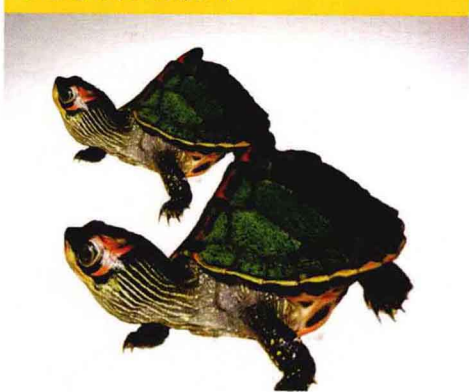
★ 健康龟的趾甲完整无缺，没有伤痕



4. 技巧上的选择

用作玩赏龟饲养的品种很多，养龟爱好者在掌握养龟基本知识后来选择龟种。

★ 理想的家庭饲养品种



在掌握一定的养殖方法和养殖技巧后，再养殖其他的高难度和观赏性更强的龟。

选择娱乐性强的品种，如鹰嘴龟，可通过人工训养成打斗龟，同时也是培养高档绿毛龟的品种。黄缘盒龟：古色古香，有灵性，久养之后，能随人口令做动作。另外缅甸龟、凹甲陆龟、四爪陆龟、四眼斑龟、鳄龟等，都是理想的家庭饲养品种。

对于一些资深的观赏龟爱好者，可以考虑饲养一些珍稀品种，如三线闭壳金钱龟，15克~20克的龟苗，每只2000元，成龟1.8万元/千克~2.2万元/千克。金头闭壳龟稚龟每只5000元左右。这两种龟饲养技术要求高。

选择龟种时，还要了解不同品种对环境条件要求的情况，如生长在温带的龟，在亚热带、热带地区易饲养；生长在亚热带、热带的龟，在温带、亚寒带地区就难以自然过冬，需要保温在

5℃~15℃范围内，才能安全过冬。

幼龟的存活率比成龟低。水龟可用水族箱来饲养，注意水量要适当且充足，旱龟可以用龟舍来饲养，水陆两栖龟一定要设置成水陆兼具的环境。

对刚买回家的龟要进行适当的处理，必须先隔离观察，除适应新环境外，还要注意是否有疾病的征兆。爬行动物常常罹患内部寄生虫病，碰触后记得要将手清洁干净。

5. 不宜购买的龟

一是用针钩钩的龟和病龟不能购买，有人常用针、钩穿上肝脏、蚯蚓为饵，放入水中钓捕龟类，由于这些针钩常伤及龟的咽喉、内脏甚至还会遗留在龟体内，过段时间龟会逐渐死亡。因此在选购时可用金属探测器来检查；目检时如发现龟口鼻流血水、四肢无力、肛门有黏液、眼睛模糊及有明显外伤等情况时，均不可选购。

二是防止注水龟。有人用注射器向龟体内注水后销售，牟取暴利，据龟友撰文介绍，一只体重500克的龟注水最多可达100克，注水部位大多在颈部、四肢基部至肛门、背甲和腹部缝中。注水龟可以从以下几个特征上去分辨：一是四肢、头部伸出后缩不进壳内；二是四肢基部肌肉皮肤膨胀，呈水肿状；三是注入部位有不太明显的针眼。