

观赏龟 饲养指南

王培潮 编著

上海科学技术文献出版社



观赏龟饲养指南

王培潮 编著

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

观赏龟饲养指南/王培潮编著. —上海:上海科学技术文献出版社, 2004.1

ISBN 7-5439-2165-0

I. 观… II. 王… III. 龟科—饲养管理
IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 085361 号

责任编辑:张秉芬

封面设计:何永平

观赏龟饲养指南

王培潮 编著

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路2号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销

上海市崇明县裕安印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 5.625 插页 4 字数 136 000

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷

印数:1-5 100

ISBN 7-5439-2165-0/S·146

定价:14.00 元

观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



1 平胸龟的背面观



2 平胸龟的腹
面观

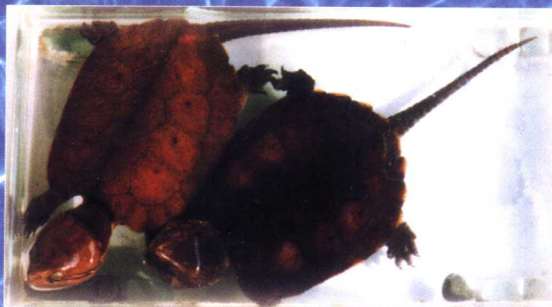


3 平胸龟尾鳞的环
状排列



观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



4 平胸龟幼体的背面观



5 金钱龟背侧的“中”棱



6 金头闭壳龟的
金黄头顶

观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



7 雄性金头闭壳龟的
腹面观



8 马来闭壳龟

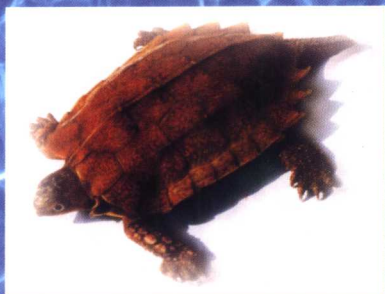


9 黄缘盒龟



观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



10 地龟的背面观



11 地龟的腹面观



12 黄喉拟水龟



13 中华花龟

观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



15 乌龟卵在沙盘中进行孵化



14 乌龟



16 刚出壳的稚龟及其卵壳



17 大头乌龟



观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN

18 黑颈乌龟



19 拟眼斑水龟



20 眼斑水龟头顶的2对眼斑



21 眼斑水龟颈背的纵纹

观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



22 凹甲陆龟



23 缅甸陆龟



24 红耳龟



观赏龟饲养指南

GUANSHANGGUI SIYANG ZHINAN



26 单缨型绿毛龟



25 天地缨型绿毛龟



27 胡子绿毛龟



28 绿毛龟容器的瓦片上也长上绿毛



29 绿毛龟容器壁的壁缝处也长绿毛

内 容 提 要

本书系统而简明地阐述饲养观赏龟的基本理论、技术与方法,疾病防治,以及欣赏景观的设置;并对我国常见的 22 种观赏龟物种鉴别,生物学特性,繁育技术与饲养管理等,分别作了介绍。基本上每种观赏龟都配有彩照,在叙述基本理论、技术与方法部分,还配有黑白插图。本书图文并茂,通俗易懂。

前 言

我国饲养观赏龟的历史较悠久,可追溯至 1400 年前的隋唐时期。观赏龟已作为皇室的宠物饲养。例如,绿毛龟即被宫廷列为一种珍贵的宠物。古代有人称绿毛龟为“青毛神龟”。它身被绿毛(丝状藻类),如若把它养在玻璃容器的清水中,即碧绿晶莹。当龟体在清水中上下沉浮时,酷似绿装青衣的仙女在水晶宫中慢舞。

随着人们的物质文化生活水平的提高,业余生活的内容与方式也要求丰富多彩,不仅要美化庭院居室,且要求有自然生气;如若饲养几只观赏龟,欣赏其绚丽的姿色与巡游慢步的神态,即似乎身临大自然中,顿时心旷神怡,精神振奋。

观赏龟的性情温顺,代谢水平低,寿命长,体姿绚丽,饲养方法简便;因此,无论国内或国外人都喜爱养龟,特别为小、中学生或大专院校生物学系的学生们所喜爱,龟是学生们观察生命活动的好教材。

在欧洲中世纪年代(公元 1100 ~ 1400 年),欧美人也在家庭、公园或城堡中饲养观赏龟,尤其是喜欢饲养昂首阔步的陆龟。美洲产的锦龟、巴西的红耳龟等都是欧美人们喜欢饲养的宠物。

笔者自 1957 年大学毕业以后,因教学与科学研究工作的需要,对中国龟类进行了长时期的研究;根据实践与研究的资料表明,龟类动物不仅是人们喜爱的宠物,且在中国或外国的文明发展史中占有十分重要的地位。

目前,宠物市场上销售观赏龟的店家不少,如果要求店家介

绍怎样才能养好已选购的观赏龟？就支支吾吾地讲不清楚，也缺少如何养好观赏龟及提高观赏效果的参考书，而爱好观赏龟者又缺乏饲养的基本知识。因此，作者试图编写一本通俗的简明的家庭《观赏龟饲养指南》，以供爱好观赏龟者参考。

本书共分六章，第一章主要阐述龟与人类文明发展史的关系；第二章，告示读者，养好观赏龟必需具备的生物学基础知识；第三至第五章是本书的核心部分，介绍我国目前的观赏龟种类以及如何提高赏龟的效果；第六章是简介有关观赏龟的一般疾病防治。

本书的问世，感谢我夫人邵慧珍教授对初稿的审阅与建议，同时，感谢王劲松同志绘制黑白插图、颜炳耀拍摄彩照、王蕾玉小姐查阅国外的许多资料，有 6 幅彩照分别引自卡逊(1988)、赵尔宓(1993、1998)、张孟闻(1998)等教授的资料，特此感谢。由于作者水平有限，可能有些差错，恳请专家和读者批评与指正。

编者写于华东师大 2003 年 5 月

目 录

第一章 龟与人类文明的发展	(1)
一、天生神物,人间四灵	(1)
二、古代的占卜工具与甲骨文源	(2)
三、龟是吉祥与长寿的象征	(2)
四、龟是我国传统的中药材	(3)
五、龟类资源的耗竭与保护	(4)
六、龟类邮票的兴起	(5)
七、龟类图案的钱币	(7)
八、龟是人们喜爱的宠物	(11)
第二章 饲养观赏龟必需的生物学知识	(13)
一、龟是怎样的一类动物	(13)
(一) 龟是一个特化的动物类群	(13)
(二) 龟是一群外热源动物	(14)
(三) 具有休眠的习性	(15)
(四) 龟是卵生的爬行动物	(15)
二、龟体的主要构造	(15)
(一) 龟的皮肤特点	(15)
(二) 龟的骨骼系统特点	(17)
(三) 龟的肌肉系统	(17)
(四) 龟的消化系统	(17)
(五) 龟的呼吸系统特点	(18)
(六) 龟的循环系统	(19)
(七) 龟的泌尿系统	(19)
(八) 雄龟的生殖系统	(20)

(九) 雌龟的生殖系统·····	(20)
(十) 龟的神经系统·····	(21)
(十一) 龟的感觉器官·····	(21)
三、龟类生活的环境·····	(22)
(一) 海洋中生活·····	(22)
(二) 淡水中生活·····	(22)
(三) 在陆地环境中生活·····	(22)
四、龟类的食性·····	(23)
五、为什么龟能长时期地潜伏在水中·····	(23)
六、龟的繁殖规律·····	(24)
(一) 繁殖季节与环境条件·····	(24)
(二) 卵的发育·····	(25)
(三) 产卵的环境条件·····	(25)
(四) 受精卵的发育与孵化·····	(26)
七、龟的性别决定机制·····	(26)
八、龟的寿命·····	(28)
(一) 寿命的概念·····	(28)
(二) 生理寿命·····	(28)
(三) 生态寿命·····	(29)
(四) 长寿的生理机制·····	(30)
第三章 观赏龟的养殖条件及景观的设施·····	(31)
一、生产池的设施·····	(31)
二、观赏池的设施·····	(32)
三、室内观赏容器的设施·····	(34)
(一) 陈设在客厅中的观赏龟容器·····	(34)
(二) 陈设在书房写字台上的观赏龟容器·····	(35)
(三) 阳台上观赏龟容器的设置·····	(36)

四、常用工具	(36)
(一) 网具	(36)
(二) 清洁工具	(37)
(三) 储水器	(38)
(四) 充氧机	(39)
(五) 照明设置	(39)
五、容器景观的设施	(40)
(一) 设施景观的材料	(40)
(二) 龟景相衬,提高观赏效果	(41)
第四章 常见的观赏龟	(43)
一、平胸龟	(43)
二、金钱龟	(47)
三、金头闭壳龟	(55)
四、马来闭壳龟	(59)
五、黄缘盒龟	(62)
六、黄额盒龟	(70)
七、地龟	(72)
八、黄喉拟水龟	(78)
九、费氏花龟	(92)
十、中华花龟	(94)
十一、锯缘摄龟	(96)
十二、齿缘摄龟	(97)
十三、乌龟	(99)
十四、大头乌龟	(103)
十五、黑颈乌龟	(104)
十六、拟眼斑水龟	(105)
十七、眼斑水龟	(106)