

观赏龟

饲养与防病手册

Guanshanggui Siyang yu Fangbingshouce



● 赵春光 黄利权 编著



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

观赏龟饲养与防病手册

赵春光 黄利权 编著

中国农业大学出版社

• 北 京 •

图书在版编目(CIP)数据

观赏龟饲养与防病手册/赵春光,黄利权编著. —北京:中国农业大学出版社,2012.12

ISBN 978-7-5655-0628-4

I. ①观… II. ①赵… ②黄… III. ①龟科-淡水养殖-手册 ②龟科-动物疾病-防治-手册 IV. ①S966.5-62 ②S947.1-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 265383 号

书 名 观赏龟饲养与防病手册

作 者 赵春光 黄利权 编著

责任编辑 张蕊 张玉

责任校对 陈莹 王晓凤

封面设计 郑川

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路2号 邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62818525,8625 读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618 出版部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup> e-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

版 次 2013年1月第1版 2013年1月第1次印刷

规 格 880×1230 32开本 5.25印张 93千字 彩插4

定 价 16.00元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

前 言

龟是我国传统的观赏动物,龟不但有观赏价值,还有药用价值、文化价值、研究价值和保健养生价值,所以深受我国民众的喜爱。观赏龟家庭饲养在我国的发展主要是在改革开放以后,随着人民生活水平的不断提高,养龟的人也越来越多,为了满足广大养龟爱好者的需要,特撰写本书。本书作者长期从事龟鳖的科研与养殖,在总结自身实践的基础上结合国内一些知名养龟企业及养龟爱好者的经验编著了《观赏龟家庭饲养与防病手册》。

本书共分四章,第一章着重介绍家庭养观赏龟的好处与龟文化,第二章主要介绍观赏龟家庭饲养的基本条件和观养形式,第三章介绍各种观赏龟的生物学特性和观养方法,第四章介绍观赏龟的疾病防治,本书适合观赏龟饲养爱好者和相关人士参考应用。但因水平有限,如有不当之处望读者原谅并指正。

编 者

2012年5月于杭州

目 录

第一章 家庭饲养观赏龟的好处与文化	1
第一节 观赏龟家庭饲养的好处	1
一、观养怡情	1
二、以龟会友	2
三、科普教育	3
四、增加收入	3
第二节 观赏龟的民间故事	5
一、乌龟小丈夫	5
二、金钱归来	6
三、人龟情未了	7
四、常回家看看	12
第二章 观赏龟家庭饲养的基本条件	16
第一节 家庭饲养观赏龟的主要形式	16
一、室内饲养	16
二、庭院饲养	16
三、楼顶饲养	17



第二节 家庭饲养观赏龟的环境要求	18
一、水源要求	18
二、环境要求	18
第三节 家庭饲养观赏龟的主要设施	19
一、室内观养缸	19
二、庭院饲养池	21
第四节 观赏龟家庭饲养的饲料要求	22
一、机制配合饲料	22
二、鲜活动物饲料	25
三、鲜活植物饲料	28
第三章 观赏龟的家庭饲养	37
第一节 水栖性观赏龟类的家庭饲养	37
一、红耳龟、黄耳龟的家庭饲养	37
二、乌龟的家庭饲养	46
三、中华花龟的家庭饲养	53
四、平胸龟的家庭饲养	59
五、金钱龟的家庭饲养	62
六、黄喉拟水龟的家庭饲养	69
七、四眼斑龟的家庭饲养	76
八、安布闭壳龟的家庭饲养	79
九、蛇鳄龟的家庭饲养	83



十、里海拟水龟的家庭饲养	90
十一、美国锦龟的家庭饲养	93
十二、菱斑龟的家庭饲养	96
十三、黄头侧颈龟的家庭饲养	99
十四、西氏长颈龟的家庭饲养	101
十五、纳氏伪龟的家庭饲养	103
十六、绿毛龟的家庭饲养	106
第二节 半水栖观赏龟的家庭饲养	110
一、黄额盒龟的家庭饲养	110
二、地龟的家庭饲养	112
三、黄缘盒龟的家庭饲养	115
第三节 陆栖龟类的家庭饲养	121
一、陆栖龟类的形态特征与生活习性	121
二、陆栖龟类家庭饲养的基本要求	128
三、陆栖龟类家庭饲养的饲料要求	129
四、陆栖龟类家庭饲养的设施要求	130
五、陆栖龟类的家庭饲养	132
第四章 观赏龟的疾病防治	137
第一节 观赏龟疾病防治的常用药物	137
一、西药类	137
二、中草药类	144
三、观赏龟病害防治中禁用的药物	150



第二节 观赏龟常见病防治	150
一、毛霉病	151
二、烂爪病	151
三、烂甲病	152
四、肠炎病	152
五、肺炎病	153
六、白眼病	153
七、腐皮病	155
八、脂肪肝性肝炎	156
九、水蛭病	157

第一章 家庭饲养观赏龟 的好处与文化

第一节 观赏龟家庭饲养的好处

观赏龟是指个体较小,习性温顺,色泽艳丽、颇具灵性又好养护的龟类,所以它很适合家庭饲养,通过总结,家庭饲养观赏龟有以下好处。

一、观养怡情

龟是一种具有很高观赏价值的动物。大多观赏龟的体形奇特,花色斑斓、行动悠然,长期饲养还颇通灵性,如用黄喉拟水龟植育的绿毛龟毛丝婀娜多姿,在柔和的灯光下龟毛似祥光升腾,特别好看,因其头部黄色似“金”,腹部白色似“玉”,故有“金玉长寿绿毛龟”之称,我国华南和东南亚地区的一些宗教信徒把其作为供物奉养。特别是从 20 世纪 90 年代开始,我国陆续从国外引进的观赏龟,更是丰富多彩,添乐增趣,深



受我国养龟爱好者的喜欢。所以观赏龟是家庭、公园、宗教寺庙等休闲、游览场所点缀环境、陶冶情趣、增添休闲雅兴的极好宠物。特别是我国开始步入老龄时代,不少家庭的老人可把它作为健康、长寿的吉祥物饲养,增强人们的长寿信心和满足避邪意念。而一些旅游胜地、公园、娱乐场所,也可将观赏龟作为观赏动物饲养以增加观赏景点,满足游人的观赏需求。所以,龟已成为不可或缺的观赏动物,更是满足人们养龟逗趣,观龟怡情,调节心情的动物朋友。

二、以龟会友

我国目前养殖观赏龟的人很多,通过家养观赏龟的技术交流和龟的交换,促成了一个以龟交友、以龟会友的和谐氛围。龟友们不分国家、地域和民族,也不分男女老幼,通过龟的媒介,以共同爱龟、养龟、保护龟的行动和信念,建立起深厚的感情,促成了长久的友谊。目前国际上以龟会友的网站很多,我国因是养龟大国,龟友人数更是超过万人。

有的地区如广东、港澳、华东几乎每年都有规模大小不等的龟友会和龟鳖论坛,大家的热情之高,兴趣之浓超乎想象。

三、科普教育

龟是一种远古进化至今的活化石,据有关专家研究,从发现的最古老的龟化石来看,可把龟的历史追溯到2亿多年前的



史前时期,顽强的生命进化使龟成为人类崇拜的神灵。对于龟的长寿,一些研究机构还进行专门的研究,如通常认为大型生物的死亡与心脏的停止跳动密切相关,而龟的离体心脏竟能在体外搏动 2 天之久。有的研究还发现,动物的成纤维细胞繁殖代数与动物的寿命关系密切,并把人与龟的成纤维细胞繁殖代数进行了比较,结果人的成纤维细胞体外培育是 50 年代数,而龟的竟高达 117 年代数,是人的 2.34 倍,这在动物界是罕见的。

龟也是我国文字的载体,如我国的古甲骨文,大多刻在龟板上。各种各样的龟也被宗教视为保护的灵物,在中国的佛教场所多有放生龟类的池塘。而在日本,更是把龟推崇为富贵的象征,所以取名时多用龟字。我国华南和港澳一带更把金钱龟视为吉祥物,因金钱龟有“金钱归”的谐音和招财进宝的祥意,故深受我国华南、西南、港澳及东南亚各地富商们的青睐。购买者多用作新宅竣工时引财进宝的祥物,也有长期居养室内作迎祥护富的守神,有的企业主在办公室成双供养,寓意企业兴旺发达。

因此养龟对龟的各种知识的掌握和交流,起到很好的传播和教育作用,特别是学生对生物的进化和物种的变迁等生物知识更具启蒙教育的意义。

四、增加收入

中国人喜欢龟,是因为龟极长寿,它不但见证人间数百年



的兴衰沉浮,也被视为长寿吉祥的象征,所以我国民间对观赏龟的养殖和鉴赏已有很长的历史,龟的市场也由此而生。特别是从 20 世纪 80 年代改革开放以来,随着人民生活水平的不断提高,观养与食用的人越来越多,消费量急剧增加,市场发展迅速。据不完全统计,我国进入 21 世纪以来观赏龟的年交易额已达几十亿人民币,但市场的分布主要还是在华南、华东和港澳的经济发达地区。随着国内观赏龟市场的快速发展,与国外的贸易也随之加快。近年来从国外引进了许多有很高观赏价值的龟品种,如 2006 年 10 月由广东东莞龟协会举办的首届名龟、名鱼展中,展出的国内外观赏龟品种多达百余种,特别是有些国外引进的品种已在国内驯养成功,为今后人工繁养和保护自然资源及繁荣市场打下了基础。对于家庭来说,观赏龟不但要饲养,还可增加经济收入,由于观赏龟大多比较名贵,所以价格不菲,如金钱龟目前一个 10 克左右的苗,价格就超过万元,所以有心养龟的,可谓是一举多得。如



养龟致富



广东、广西、澳门、香港、浙江、北京、上海有许多开始只是养着“玩”的家庭，目前都成了百万富翁。

第二节 观赏龟的民间故事

龟的文化还体现在民间对龟故事的传说和流传，笔者在民间收集了几个有关龟的传说，编成小故事，供大家欣赏。

一、乌龟小丈夫

乌龟性温顺，稳健，杂食，穴居，很少和其他动物发生争执，特别是乌龟的家庭群族也较和睦，而这与作为“男子汉”的雄龟个头小有很大的关系。

相传雄乌龟原来是东海龙宫中的侍卫大将，不但个头高大而且气宇昂然。由于它有坚硬的外甲，所以作战时常打胜仗，一次因保护东海龙王出游有功，被龙王赐予金甲。金甲披身后雄龟自诩“金龟”，是宫中的“伟丈夫”，每天出门挺胸昂头，目空一切，并整天花天酒地、寻花问柳。夫人龟姬看在眼里愁在心头，但因惧其个头高大很少与之论理。一日金龟大将和朋友喝完酒后独自到内宫花园闲游，见一群漂亮的蚌女在园中戏玩，龟将一看淫性大发，冲过去就要无理。众蚌女群起而攻之，并用锋利的蚌壳与其戏斗，有的夹住它的脚，有的夹住它的甲，此时正好蟹将也路过此地，就与蚌女们一起把醉



醺醺的龟将五花大绑地推到龙王处告状。此时龟姬也正与龙王哭诉，龙王见醉醺醺龟将勃然大怒，撤其金甲和大将职务，还命其今后见到女族必须把头缩回。久而久之，乌龟的后代也成了缩头乌龟，而失去金甲的雄龟体背比雌龟还乌黑，以后就得了个缩头黑乌龟的名。尽管后来因其忠诚勤奋又官至丞相，但雄龟因久被压制，个头也越来越小，到现在，一般同龄的雄龟就要小雌龟许多，成了乌龟小丈夫。

二、金钱归来

相传两广交界地住有一对年近 50 的老夫妻，老夫妻勤俭节约，家中富足，且为人和善，常好帮人于急难之时，深得乡邻敬重。遗憾的是膝下无子裔，每等日斜家中感觉冷清，为此二老常叹无福。一日，一场暴雨后天边挂虹，二老突然发现有两只背披红光的龟爬于门前伸颈张望，二老捧起二龟放到桌上仔细端详，只见龟背上的甲片酷似钱币，三条黑色条纹又很像穿钱币的线，正是越看越喜欢，于是就把二龟收养。奇怪的是二龟并不怕人，倒是常伸出头颈听二老叙说，有时还点一下头似极懂人意，喜的二老再也不为无子裔发愁叹了口气了，而二龟也在二老的精心喂养下越来越大。3 年后一天晚上，熟睡的老汉突然被噩梦惊醒，发现有两个蒙面盗贼背着自家金钱袋正要越窗逃跑，老汉大喊有贼，此时只见红光一闪，那背钱袋的盗贼被脚下一物滑倒甩开金钱袋重重地摔在地上。等老汉挑



灯看时，金钱袋已甩到墙角，盗贼越窗逃跑，而一龟已被当时滑倒的盗贼踏碎背甲，鼻管出血死亡，等老汉再找另一只龟时也不知去向。天亮后二老四处寻找再无着落，二老拿着金钱袋痛哭着喊道：“龟啊龟，没有你们哪有这些金钱，你们才是我们的金钱宝贝啊，你们何时能再来啊。”

第二年7月的一天，也是一场暴雨后天边挂虹，二老突然发现门前一团红色，只见一个体色艳丽的大龟领着一群小龟在门口张望，二老喜出望外，同时喊出：“金钱归来了，金钱归来了。”更叫二老惊喜的是，自从龟归来后二老晚年得子后裔兴旺。以后当地人们把这种龟叫金钱龟、福龟，并把它当作神龟供养。直到现在两广和港澳地区凡是家道较好的人家都会在家中养几只金钱龟，以示吉祥富足。

三、人龟情未了

话说在清乾隆年间，浙江太湖边住着一户陈姓人家，世代都以打鱼为生，因待人和善又很勤快，邻里间也能和睦相处，几代下来家道还算殷实。这天全家喜盼儿媳临盆能有个传宗的男丁，只听内室“哇”的一声，喜婆报信生个男孩，全家自然喜欢，长者为其取名陈顺。

转眼陈顺二十出头，已娶妻生子，因传世代家风，为人处世地方皆竖拇指。一天，他到附近的小集闲逛，看见十字街口围着一群人看热闹。他拨开人群一看：原来有一老者带一只



头呈金黄色的老龟，有人一逗就全部闭合呈盒状，十分奇特（后有人考证是较名贵的黄缘龟）。他去拨弄它，却被老者拦住说：“大人千万不要动它，否则您的手指难保。”陈顺感觉惊奇问：“这是什么怪物，这么厉害？”，随即从衫里摸出一锭三两的银元宝说：“请开个价我要买它。”老者说：“价钱事小，但必须依我一件事。”“请讲。”“不准杀它吃，直养到它成仙为止，否则不卖。”陈顺点头答应道：“好吧，我照办就是了。”陈顺付银把龟带回家，家人越看越喜爱，就取名福贵（龟）。此后，逢年过节，陈顺就焚香供奉，祈求将来老龟带他成仙。可老龟不食供品，专爱吃树上的青虫。它冬天躲在厨房的炭堆里，不吃不喝，来春又爬出来，数年后，陈顺得一恶疾卧床不起，临终吩咐儿子，一定要把老龟装进棺材陪葬，好让老龟带他一起上天，儿子遵嘱。把老龟和陈顺一起装棺进坟。

转眼，陈顺的儿子也年近花甲，老人喜欢吟诗作画，栽种花卉。一天，老人在天井里给月季修枝，蓦地发现一块烂石头似的东西，他仔细一看，不免惊异：“这不是陪我爹一起葬入坟墓的老龟福贵吗？”几十年前，他还是个孩子时，曾天天与这只通灵性的老龟玩，着实与这只老龟有了感情，只因不敢违父意才恋恋不舍的装进棺墓，没想到它今天又奇迹般出现了，莫非这只老龟成精了？否则，在棺材里一不透气，二无食物，它怎么会不死呢？他写信把这件事告诉在山东就学的儿子。儿子



来信说：棺材里的乌龟是吃了死尸肉，而且它只要一点点空气就够它呼吸了，所以它活了下来，棺材腐烂后它又爬出来。儿子叫父亲养好这只老龟。

话说时光已流逝到抗战时期，陈顺的儿子早已过世，孙子陈为因参加抗日队伍，被鬼子追杀，他只好带领一支小队进安吉山中与部队会合，他走后家中妻子也被鬼子奸杀，家也被日本人放火烧了。陈为的儿子幸被好心邻居救出抚养。一天黑夜，陈为带小分队悄悄回太湖边的陈村，到邻居家带走孩子，临走时不觉脚下一滑，定睛看时原来是老龟富贵。他不觉泪下，觉得老龟如同人一样有感情，如今已家破人亡，但还在家守候。当时因情况紧急，陈为只好托邻居收养老龟，心想不知今后还能否见到。

转眼到了解放初，陈为在部队已当上营长，只因在一次战斗中腿部受伤，当时正值部队南下解放全中国，部队只好把陈为留在江苏的一个老乡家养伤，而儿子在部队儿童团长大后17岁就参军随部队南下了。后来陈为在老乡家把伤养好后和老乡王大爷的女儿王冬梅结婚，并于同年10月带着妻子回到了太湖边的家乡。回家后邻居告诉陈为，你走后日本鬼子把村子烧了个精光，乡邻们也纷纷逃难，慌忙中老龟不知去向，从此就再也没见到老龟。

3年后一个雨后的傍晚，老龟突然回到了陈家，陈为夫妻