

# 绿毛龟养殖

LÜMAOGUI YANGZHI



金盾出版社

# 绿毛龟养殖

编著者

许正元 许 林 薛镇宇  
李小芳 许 洪

金盾出版社

## 内 容 提 要

本书由江苏省无锡县绿毛龟研究会许正元等专家编著。内容包括：古稀珍品——绿毛龟，培育绿毛龟的淡水藻类，绿毛龟人工繁殖技术，绿毛龟的日常管理，培育绿毛龟的淡水龟类，龟的疾病与防治等6章。内容丰富，技术先进，行文流畅，通俗易懂，并附有彩照多幅。适于龟类繁殖场工作人员、养龟爱好者和农业学校有关专业师生阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

绿毛龟养殖/许正元等编著. —北京：金盾出版社，1995.9  
(1999.8重印)

ISBN 7-5082-0084-5

I. 绿… II. 许… III. 龟科, 绿毛龟-淡水养殖  
IV. S966.5

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京3209工厂

黑白印刷:北京翠通印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:2.5 彩页:4 字数:50千字

1995年9月第1版 1999年8月第3次印刷

印数:32001—37000册 定价:2.90元

---

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



▼金寿绿毛龟

▲金寿绿毛龟



◀鹰嘴龟(平胸龟)

▶鹰嘴龟(平胸龟)





▲鹰嘴龙尾绿毛龟



◀鹰嘴龙尾绿毛龟(头景)

鹰嘴龙尾绿毛龟  
(背尾景)▶







▲四眼绿毛龟



▲金头金钱绿毛龟



金钱绿毛龟▶



◀ 室内饲养的绿毛龟



▶ 案几上的绿毛龟



◀ 金头金钱绿毛龟

► 梳理绿毛龟

(图中为本书作者许正元)



◀ 黄喉水龟在水中交配



► 黄喉水龟幼龟



封面图片：绿毛龟叠罗汉汉景





此页均为：  
金寿绿毛龟



ACS

# 目 录

<b>第一章 古稀珍品——绿毛龟</b> .....	(1)
一、我国古籍中有关绿毛龟的记载 .....	(1)
二、绿毛龟的成因 .....	(3)
三、绿毛龟的品种 .....	(4)
四、优质绿毛龟的培育与命名 .....	(5)
五、绿毛龟的欣赏 .....	(7)
<b>第二章 培育绿毛龟的淡水藻类</b> .....	(9)
一、藻类学的基本知识 .....	(9)
二、培育绿毛龟的藻类 .....	(12)
三、防止杂藻感染 .....	(14)
<b>第三章 绿毛龟人工培育技术</b> .....	(16)
一、场地、设备和工具的准备 .....	(17)
二、龟种的选择与处理 .....	(20)
三、藻种的选择与处理 .....	(21)
四、绿毛龟的接种培育 .....	(22)
<b>第四章 绿毛龟的日常管理</b> .....	(28)
一、容器选择 .....	(29)
二、用水要求 .....	(29)
三、光照强度 .....	(32)
四、饲料和饲喂方法 .....	(33)
五、换水和洗涤绿毛 .....	(35)
六、度夏和越冬 .....	(38)
七、驯养 .....	(39)
八、装运 .....	(40)

<b>第五章 培育绿毛龟的淡水龟类</b> .....	(41)
一、我国常见的淡水龟类 .....	(41)
二、黄喉水龟的生殖习性 .....	(50)
三、亲龟的选育与饲养 .....	(53)
四、龟卵的孵化 .....	(55)
五、幼龟的饲养管理 .....	(58)
<b>第六章 龟的疾病与防治</b> .....	(61)
一、龟病的预防措施 .....	(62)
二、龟病的防治方法 .....	(63)
三、龟病防治常用药物 .....	(72)
<b>主要参考文献</b> .....	(74)

## 第一章 古稀珍品——绿毛龟

绿毛龟是我国特有的珍稀水生观赏动物，历来享有“活翡翠”、“绿衣精灵”、“绿毛神龟”、“千年神龟”的美誉。由于它特有的魅力和独特的风趣，颇受人们的珍宠。近年来，绿毛龟正逐渐发展成为引人瞩目的观赏佳品。

许多人对绿毛龟尚感陌生，也许没见过甚至还没有听说过！然而，在我国绿毛龟已有悠久的饲养历史，唐宋时就已负盛名，为皇室所宠养，视为“祥瑞的灵物”。

### 一、我国古籍中有关绿毛龟的记载

中华民族五千多年的文化史中，龟文化占有相当重要的地位，源远流长，有着许多动人的神话传说。我国民间把白毛龟、蛇形龟、二头龟、绿毛龟称为“四大奇龟”。对于绿毛龟，古书中有不少的记述，现简介如下：

《述异记》记载：“龟千年生毛，寿五千年谓之神龟，一万年曰灵龟。”

《梁书》记载：“朱友贞末年，许州献绿毛龟以为瑞，因宫中选室以居之，曰为龟堂。”

《南齐书·祥瑞志》记载：

“升明三年（公元479年）太祖为齐王，毛龟见乐府城池中。

永明五年（公元487年）武骑常侍唐潜上青毛神龟一头。永明七年六月彭城郡田中获青毛龟一头。八年，延陵县前泽畔



获毛龟一枚。九年五月长山县获神龟一头，腹下有巽兑卦。

中兴二年(公元502年)正月守将潘道盖于山石穴中获毛龟一头。”

《册府元龟》记载：

“玄宗先天二年(公元713年)八月，江州献灵龟，六眸，腹下有元文，象卦爻。

开元二十三年(公元735年)十月戊申，扬州奏获毛龟，其色青。二十四年戊申，常州有神龟见，绿毛黄甲。

大历八年(公元773年)七月壬寅，神策军上言金天门外水渠中获绿毛元龟，献之。乙未，蓬莱池获毛龟，出示百寮。

贞元三年(公元787年)八月，淄青节度使李纳献毛龟，诏示百寮。四年四月，宗正寺献毛龟。七年八月乙未，毛龟见，新安王获以献。贞元末年(公元805年)八月庚戌，荆南献毛龟二。”

《宋史·五行志》记载：“至和元年，信州贡绿毛龟。”

《花镜》中记载：“龟乃介中灵物。故十朋大龟，圣人所取，金钱小龟，博览所尚。故介类虽多，而惟取于龟，龟之中又独详夫绿毛龟者也，总因其可供盆玩也。龟蛇头龙颈，外骨内肉。秋冬穴蛰，故多寿。千年生毛，是不可得之物也。”

《古今图书集成》中，有唐代周存的《瑞龟游宫沼赋》一文，对绿毛龟作了精彩的描述。为了供读者欣赏，现将此赋录之于后：

“王者嘉瑞曰五，灵龟其一也。皇帝握图御寓十有一年秋七月旬有一日，龟雄雌各一，游于内池，甲耀金毛，文滋绿彩。帝乃出示百官以议其瑞。金曰：‘至德之应也。’少司成命文士赋以美焉，敢力下才，同夫体物。赋曰：

介虫之长，实曰灵龟。明阴阳以应化，察利害以俟时。于

穆我皇，德无不被；春国洋溢，神物来萃。虽五灵其必臻，懿双龟以时瑞，陋众水而不处，选天池以自寄。金甲炫晃，带璧日以流光；绿毛丰茸，度薰风而含吹。不啜喋于萍藻，恣东西于荷芰。尔其有金者刚，有毛者柔，示刚柔之合体，表刑德之具修。昭品类之德性，备雄雌以共游，信皇德之上达，俾灵物之告休。观乎巡金塘，乐翠沼，晦跡无竞，凝神不扰。引修颈而鸟伸，动圆目而珠皎；映红蕖而灼烁，吸青露之缥缈。天资独智，笑渔者而紫罗；人谋既臧，鄙太卜之问兆。若夫百茎菁下，九派江中，顺众流而五色斯易，迈千龄而片云在空。岂比夫承天眷，感宸衷，晒青琐兮邻紫宫。顾毛中之可宝，瑞皇室兮无穷。”

绿毛龟不仅是珍稀的水生观赏动物，而且还具有很高的药用价值。《本草纲目》记载：绿毛龟可以“通任脉，助阳道，补阴血，益精气，治痿弱。缚置额端，能禁邪疰”。又云：“近世滋补方往往用之。其法覆以米筛，安绿毛龟在筛上蒸熟，取肉晒干，其甲乃以酥炙黄，入药用，又有连甲头颈俱用者。”

## 二、绿毛龟的成因

关于绿毛龟的成因，我国民间曾有一个神话传说：鲧（大禹之父）因治水无功，被舜幽于羽山，鲧羞乃自沉于羽渊，化为元龟（大龟）。禹治水，得龟相助。有一次龟背一座大山帮助堵水，遇恶蛟，龟怕丢山于江中，就负大山与蛟恶斗，终于战胜恶蛟，但龟也因力竭被压山下。后来历经沧桑，龟始得复出，背生绿毛，成为绿毛神龟。绿毛龟即始于此。

神话传说终归是神话传说。随着科学技术的不断发展，人们对绿毛龟的成因有了科学的认识。经研究发现，绿毛龟是淡水龟类与淡水藻类的偏利共生体。天然野生绿毛龟的龟种以

黄喉水龟为主,乌龟也有少量,罕见有眼斑水龟。附生在龟体上的淡水藻类是基枝藻属的丝状藻类,其中以龟背基枝藻为主。

根据调查,我国绿毛龟的分布过去仅局限在长江中下游丘陵山区的一些特殊的生态环境内,而以江苏的常熟地区和湖北的蕲春地区(药圣李时珍的故乡)为野生绿毛龟的主要产地。但目前由于自然环境的变迁和龟类资源的减少,已很难觅见绿毛龟的踪迹,仅在江苏南部民间有少量珍藏。笔者通过数十年的研究探索,成功地摸索出一套人工培育绿毛龟的技术,并培育了数千只珍贵的绿毛龟,使濒于绝迹的绿毛龟重现盛世,使这一古稀珍品重放异彩。

### 三、绿毛龟的品种

绿毛龟中有金寿绿毛龟、麒麟龙尾绿毛龟、孔雀斑绿毛龟、金钱绿毛龟等品种,现介绍如下:

#### (一)金寿绿毛龟

又称本毛绿毛龟。金寿绿毛龟以黄喉水龟为龟种。黄喉水龟体色淡黄,别名小金龟。其适应性好,病害少,易于饲养,寿命很长,故称金寿绿毛龟。早先发现的天然绿毛龟大都系此龟。金寿绿毛龟体形扁圆,头呈黄褐色或黄色。四爪短而有力,头颈和四肢呈淡黄色或黄色。腹部有黑色斑块,通常称为“花板”。也偶有全白底板的,称为“象牙板”。象牙板绿毛龟更加珍奇。

## (二)麒麟龙尾绿毛龟

又称鹰嘴龙尾绿毛龟、鹰嘴绿毛龟等。该绿毛龟以鹰嘴龟为龟种。体形扁平，头大而不能缩入壳内，嘴呈钩状似鹰嘴。双眼与鹰眼相似，圆睁而又凸出，很有神。尾巴很长，是龟类中尾巴最长的一种，成年龟的尾长可达15厘米。四肢与尾上覆有鳞片，似龙似麟。会鸣叫，叫时发出“呜呜”之声。麒麟龙尾绿毛龟的头顶上、面颊上、四爪上和尾巴上都长有绿毛，样子稀奇古怪，是绿毛龟中较为珍稀的品种。

## (三)孔雀斑绿毛龟

又称四眼绿毛龟、六眼绿毛龟。该绿毛龟以眼斑水龟、四眼斑水龟为龟种。体形小而薄，呈盾形。四肢细小尖利、灵活。颈部和肢甲部有不规则的条纹和斑块，色彩艳丽，似孔雀羽毛上的花点，非常美观。该绿毛龟的色彩差异很大，有的龟其眼膜为红色。育成的孔雀斑绿毛龟极为名贵。

## (四)金钱绿毛龟

又称夹板绿毛龟、闭壳绿毛龟。该绿毛龟主要以闭壳龟为龟种。体形较厚实，头比较尖。腹甲分前后两半，中间以韧带相连。金钱绿毛龟有的通体金黄，极富豪华感；有的体色粉红，底板漆黑，与绿毛相映，色泽富丽，很有气派。

## 四、优质绿毛龟的培育与命名

要培育优质的绿毛龟，就应在饲养绿毛龟的过程中，仔细观察绿毛龟的生活习性。若龟平时很安静，在水中休息时，头



和四肢常伸出壳外,就有可能培育出头上或四爪上长毛的绿毛龟。培育优质绿毛龟,一般用绿水法在玻璃缸内定向培育,经过 2~3 个月的精心饲养管理,就有可能育成各种优质绿毛龟。

人工培育的绿毛龟,一般根据龟体所长绿毛的部位和形状,常有以下几种名称。

### (一)天地底绿毛龟

即背部和腹部都长有绿毛的绿毛龟。天地底绿毛龟浮于洁净的水中,似一团绿色绒球,甚为好看。

### (二)牡丹头绿毛龟

即在头顶上长有绿毛的绿毛龟。鹰嘴绿毛龟头顶上的绿毛似鹰冠,十分威武。但其他品种的牡丹头极为稀有。

### (三)胡子绿毛龟

在绿毛龟的脸颊或上下颌部,也长着胡须似的绿毛,颇为有趣。胡子绿毛龟显得古朴,但一般不多见。

### (四)吕樱、品樱、器樱绿毛龟

在绿毛龟二爪长有绿毛的称吕樱绿毛龟,三爪长有绿毛的称品樱绿毛龟,四爪长有绿毛的称器樱绿毛龟。

### (五)长毛绿毛龟

有的绿毛龟在长期的精心管理下,绿毛越长越长。一般把毛长超过 35 厘米的绿毛龟称为长毛绿毛龟。