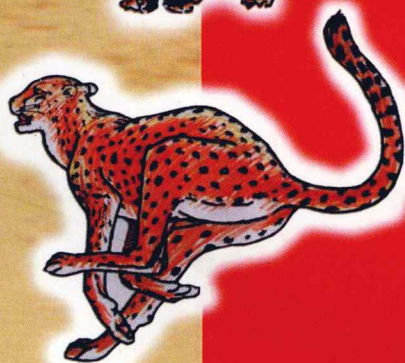


# 地球村动物邻居



第  
①  
辑



DONGWULINJU

# 地球村 动物 邻居

第一辑 (15)

温驯善良 鹿

中国建材工业出版社

*di qiu cun dong wu lin ju*

*地球村动物邻居*

主 编:古 禅 万 方 王一心

编 委:方国荣 石惠萍 关 容

刘 非 刘 莲 许果民

张秋月 张 康 张克勤

张晓燕 李京涛 李宏伟

李伶伶 何 凡 陈嘉林

陈庆艳 邱 燕 郭亚宁

钟荣良 周 进 周春梅

徐 风 蒋 煜 董志涌

蜚 鸿 樊 迅 醒 来

总 校:士 水 张 琴

# 目 录

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 爱动物就是爱人类(总序)..... | (1) |
| 温驯善良的鹿(代前言).....  | (3) |

## ☆ 漫 话 鹿 类 ☆

|                |      |
|----------------|------|
| 鹿的历史.....      | (5)  |
| 鹿的全身都是药.....   | (7)  |
| 鹿角是如何生长的 ..... | (10) |
| 名贵的麝香 .....    | (13) |

## ☆ 鹿 类 家 族 ☆

|               |      |
|---------------|------|
| 美丽的梅花鹿 .....  | (16) |
| 玲珑可爱的麋鹿 ..... | (20) |
| 世界上最大的鹿 ..... | (22) |
| 长得像骡子的鹿 ..... | (25) |
| 会装瘸的草原鹿 ..... | (26) |

|                 |      |
|-----------------|------|
| 体大胆小的沼泽鹿 .....  | (27) |
| 身矮体长的普度鹿 .....  | (28) |
| 毛色显眼的赤旋毛鹿 ..... | (29) |
| 长得像老鼠的鹿 .....   | (31) |
| 相貌奇特的四不像 .....  | (33) |
| 最美丽的鹿 .....     | (35) |
| 大小如狗的毛冠鹿 .....  | (37) |
| 脐下有香囊的麝鹿 .....  | (39) |
| 1. 原麝 .....     | (41) |
| 2. 马麝 .....     | (44) |
| 3. 黑麝 .....     | (47) |
| 4. 喜马拉雅麝 .....  | (48) |
| 可爱的卡夏 .....     | (49) |
| 头角奇特的坡鹿 .....   | (51) |
| 长得并不像马的马鹿 ..... | (54) |
| 古书中早有记载的獐 ..... | (57) |
| 不怕蔷薇刺的黄麂 .....  | (60) |
| 游泳能力惊人的黑麂 ..... | (62) |
| 赤麂 .....        | (64) |
| 没有尾巴的狍子 .....   | (65) |

## ☆ 鹿 与 自 然 ☆

|                 |      |
|-----------------|------|
| 鹿身上气味的作用 .....  | (68) |
| 特别善走的驯鹿 .....   | (71) |
| 舟山群岛上的獐鹿战 ..... | (72) |
| 驼鹿的天敌——狼 .....  | (74) |
| 麋鹿的有趣行为 .....   | (75) |

## ☆ 鹿 与 人 类 ☆

|                   |      |
|-------------------|------|
| 沼泽之船 .....        | (77) |
| 自古于人有用的驼鹿 .....   | (79) |
| 爱鹿而害鹿的美国总统 .....  | (81) |
| 养鹿场如何捕捉野生鹿 .....  | (83) |
| 鹿如何驯化 .....       | (87) |
| 饲养场所如何给鹿做标记 ..... | (91) |

## ☆ 鹿 的 传 奇 ☆

|                |      |
|----------------|------|
| 梅花鹿衔药草报恩 ..... | (93) |
| 麋鹿的曲折经历 .....  | (94) |

## ☆ 珍闻趣事 ☆

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 形形色色的怪鹿 .....      | (96)  |
| 一跑就“投降”的白尾鹿 .....  | (98)  |
| 晕水的麋鹿 .....        | (99)  |
| 差一点梅花鹿就不纯洁了 .....  | (100) |
| 梅花鹿趣谈 .....        | (103) |
| 母子情深的驼鹿 .....      | (105) |
| 带着驼鹿乘火车 .....      | (107) |
| 特别胆小的獐子 .....      | (109) |
| 引起国际阴谋事件的麝鹿 .....  | (110) |
| 与人亲近的白唇鹿 .....     | (115) |
| 一千五百万年前的鹿骨化石 ..... | (117) |

# 爱动物就是爱人类

## ——总序

在地球上,除了人类,还有 100 多万种动物与人类共存。人类主宰着地球,同时更依赖着万物的共存,如果人类破坏了大自然的生态平衡,将会受到大自然的惩罚。

大自然是奇异的、美妙的,而最富生命力的,除了人类就是那绚丽多姿的动物世界。

几乎所有的少年朋友都喜欢动物,并以极高的热情探索着大自然和动物世界的种种奥秘。

探索的精神是同样的,探索的经历虽然各有不同。很多伟大的科学家,往往也是从小时候喜欢动物开始,观察、研究它们的奇妙生活,从而攀登自然科学的高峰。

进化论的奠基人,英国生物学家达尔文从小就热爱大自然,热爱自然界的生物。在青年时代的环球旅行中,他采集了不同生态环境中的动、植物标本,并把观察到的有趣现象写成《比格尔号旅行期间的动物志》一书,这为他后来提出关于生物进化的学说打下了坚实的基础。

法国著名作家、科学家法布尔的儿童时代,最感兴趣的是和昆虫为友。他通过数十年的观察和研究,后来写



成了世界科普名著《昆虫记》。

我国古今自然科学家和社会学家,同样十分关注我们赖以生存的这个地球,渴求建立起一个“天人合一”、万物和谐的理想世界。

少年儿童是明天的主人、世界的主人;也是动物世界可靠的朋友,国际自然保护组织的天然盟友。

《地球村动物邻居》系列是一套引人入胜的动物百科趣话,融知识性、趣味性、真实性于一炉。你将随着这套书系遨游“地球村”里的动物世界,得到丰富的动物知识、生态环境知识和众多有趣有益的启迪。

地球成了一个村子,动物是我们的邻居。在这广阔而又拥挤的村子里,你想了解身边已知的动物;你更想感知动物园里所看不到的种种未知动物;你需要了解动物“邻居”在自然界的位置;你更需要了解动物与人的生态共存关系,从而激发起你对动物、对大自然、对人类本身的关心,以及对自然科学进一步的兴趣和爱好。

上帝说,“爱你的邻居吧!”这个上帝不是耶稣,而是自然法则。它告诫我们:

爱动物,爱自然就是爱世界,就是爱地球、爱人类,爱你自己。让我们从“爱”开始读这本书吧!

万 方

# 温驯善良的鹿

(代前言)

一般来说,人心都是向善的,表现之一,就是喜欢善良的事物,鹿是一种食草动物,不会伤害其他动物的生命,更不会对人体直接造成威胁,正好符合人们心目中善的标准;同时鹿又符合人们心目中美的标准,虽然虎豹也有它生气勃勃、雄壮威猛的美,鳄鱼也有它冷峻、安然、不动声色的美,但鹿体态轻盈,四肢细巧,头角峥嵘,体现的是一种优美,这便是鹿受人喜爱的原因。

鹿,因为它体态轻盈、毛色美丽、鹿角错落有致,加上性情的温驯,自古以来就十分受人喜爱。西方人常把鹿角作为客厅的装饰物,或悬挂在墙壁上,或摆放在案几上;在中国古代的传说、神话故事里,鹿常被描写成仙家

的乘骑、道长的伴侣。比如《封神演义》就写到武王伐纣大军主帅姜子牙的座骑四不像,说它头如麒麟、尾如无脚虫、躯体如龙,虽然这描写与实际的麋鹿相差十万八千里,但也不是凭空想象,在排除了文学的夸张之后,从中还是可以寻到真实的麋鹿的影子的。

鹿类动物的经济价值与药用价值已被世人所了解,但鹿还有它鲜为人知的学术研究上的价值,许多动物生态学、进化学、行为学方面的问题,诸如领域、序位、标志、社群结构、化学通讯等,都是通过对鹿类动物的研究得到认识或解决的。

鹿类动物由于它太高的经济价值,长期以来,一直是人们过度捕猎的对象,以致有些品种已经灭绝或濒临灭绝,对这些可爱的鹿类如何加以保护,使它们永远与我们人类为伴,而不是在失去了它们之后再来后悔,这是我们每一个人都应当思考的问题。

蒋 煜

## ☆ 漫 话 鹿 类 ☆

### 鹿 的 历 史

鹿类动物与人类文明的发展有着密切的联系,至今仍是许多国家的食物、药材或经济收入的重要来源。我国是鹿类动物的发源地及进化中心之一,我国境内现存的鹿类动物计有 20 种,占世界鹿类种数的 40% 以上,鹿的饲养也有悠久的历史。

鹿类动物属于哺乳纲,包括鹿和麝、獐、麂等,它们的头部和身躯一般都较长,耳长大而直立,能转动,鼻端多数裸露无毛,除了个别的鹿种外,通常雄的有角,每年脱换一次。其中比较原始的种类,如麝、獐等,雌雄均无角。鹿科动物无上门齿,四肢纤细,第一趾完全退化,第二、第五趾也退化得仅留一点痕迹,它们多无胆囊。就整个世界来说,鹿的种类有几十种,在我们中国,著名的则也有梅花鹿、马鹿(又称黑鹿、水鹿)、白唇鹿、毛冠鹿、驯鹿、麋

## 地球村动物邻居

---

鹿(又称四不像)、海南坡鹿、驼鹿、麂、狍等多种。

据考古挖掘,距今六七千年前,黄河与长江流域就有了梅花鹿和麋鹿的踪迹;从浙江的河姆渡文化遗址以及上海等地挖掘出的大量的已砸碎的梅花鹿和麋鹿的骨头、鹿角来看,那时我们的祖先就已开始将鹿作为重要的食物来源了。

从化石资料可以知道,武王伐纣的时代,正是麋鹿最为繁盛的时代。据河南安阳殷墟遗址挖掘和古书记载,在公元前14—12世纪的商代,帝王与奴隶主们已经开始为观赏和狩猎而养鹿,商代最后一个帝王纣筑有一个长3里、高千尺的鹿台,据说这就是养一些珍禽异兽供人游乐的鹿苑。从殷墟出土的大量甲骨文中,古文字学家发现的“鹿”字竟有数十个之多,从这里也可证明捕鹿与养鹿在当时已相当普遍。在我国古代的第一部诗歌总集《诗经》中也有记载,说周代文王的灵囿中养有鹿,以供王亲大臣们观赏和游猎取乐。到了唐代,皇族、官宦人家养鹿就更加普遍,成了一种时髦了。

## 鹿的全身都是药

鹿除肉可食、皮可制革外，主要的经济价值是药用。中医早就对鹿的药用价值有相当的认识和研究。药用价值最高的当首推鹿茸。最贵重的鹿茸是梅花鹿的鹿茸，称为黄茸，其次是马鹿的鹿茸，称为青茸，再依次是白唇鹿的岩茸以及黑鹿的春茸。

鹿茸应用于临床，有补精髓，壮肾阳，健筋骨之功。经科学分析，鹿茸内含有内分泌素鹿茸精、碳酸钙、磷酸钙、胶质、软骨质等，能增强人体各种机能，据明朝李时珍所著《本草纲目》记载，鹿茸性甘、温，无毒，能强精健骨、生精补髓，益气强志，生齿不老。主治寒热惊痫，可以疗虚劳羸瘦、四肢酸疼、腰脊痛。古代猎人捕到鹿后，往往先用绳子拴住鹿，取下鹿茸后，再将鹿杀死。他们认为这样的话，鹿茸中的血气未散，用药效果最好。

茸的大小也很有讲究。刚生出的鹿茸如紫茄子，故又称茄子茸，此时的茸虽较珍贵，毕竟太嫩，血气尚未具备，用药效力不够，但又不能等鹿茸长坚硬了以后再采

## 地球村动物邻居

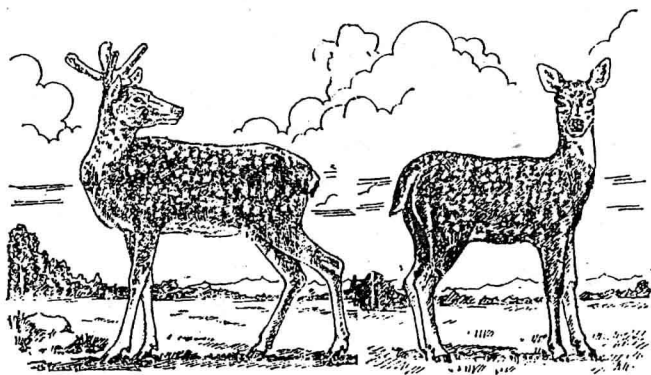
---

集,那样又嫌太老,只有待它长到四五寸时,那时茸端如玛瑙红玉,截断面像朽木一般,这时的鹿茸才是最好的。除鹿茸外,鹿角、鹿血、鹿肉、鹿胎、鹿筋、鹿骨、鹿脂、鹿髓、鹿脑、鹿肾、鹿胆、鹿皮、鹿尾甚至鹿粪、鹿胎粪都可入药,鹿脑拌入油脂内揩脸,可使脸面光润悦目;若有人手上被刺戳入肉中取不出来,就可以在相应部位敷上厚厚一层鹿脑,干了再换一层,干了再换一层,半日内刺即可取出;而孕妇难产,取干、湿鹿粪各三钱,研成细末,放在生姜汤里喝下,立刻有效。

古人对鹿的研究不能说不充分细致,但有些方面又做得有点过分,对鹿也过于残忍,比如古人认为鹿血可以补血气精力,于是发明了一个和酒饮鹿血的花样,美其名曰“斑龙宴”,做法是:

用驯养的牡鹿一二只,每日用人参一两煎水给它喝,并将人参渣滓与草料拌在一起喂它,如此一百天后,若看到该鹿青筋突出,便可以用了。在开宴的前夜,只喂以少量的食物,到了第二天早上,它便空腹了。那时将鹿用布条绑在床边,使它头低尾高,叫力气大的人抱住鹿的前腿,再扳住鹿的角,若鹿没有角,就用一个木囊头卡住它的头,使它不能动弹,然后用一根三棱针刺入它眼眶的天池穴中,再以长三寸许的银管插向它的鼻梁,喝鹿血的人在鹿旁坐定,便一边就着银管啞吸鹿的血液,一边啞饮药酒,且啞且饮,以醉为度。

吸血完毕,用止血生肌药敷在鹿的受伤处,使其伤愈。一个月后便可再来一次,如此反复,一只鹿可供使用六七年。据说不论男女老少,这样服用后,不仅终生不生病,而且还长寿。显然这是过分夸大了鹿血的功用。





## 鹿角是如何生长的

大多数鹿在出生的第二年开始长角,鹿角多是分叉的,有的叉的形状较简单,有的则很复杂;有的很小,有的很大,驼鹿的一对角可达 30 千克呢!

起初,幼鹿头骨长角的地方雌与雄没什么不同,随后,在额骨上渐渐长成一个特殊的骨质生长区,并由皮肤下向上顶,直至长出一个圆柱形的角柄,角柄的上面是一个平台,就像一个盘子,所以生物学家把它称作“角盘”,角盘的周围会生出许多小疙瘩,像珠子,因此被称为“珍珠盘”,鹿角即自角盘上长出。

初生的鹿角比较简单,仅仅是一个凸起的小包,或一枝。鹿角的表面的皮肤满是茸毛,对柔嫩的鹿角有一种保护作用。此时的鹿角称为鹿茸,鹿茸内含有丰富的血管和神经末梢。鹿角生长时,主干最先发育,主要分枝也早在主干发育阶段即开始萌发,鹿角一边长大,一边变硬,到了一定的时候,通向鹿茸的血液就会在角柄与角盘交会处逐渐中断,包裹在鹿角外面的茸皮便随之萎缩、干