

JIANGXI TAOHONGLING
MEIHUALU GUOJIAJI ZIRAN BAOHUQU
SHENGWU DUOYANGXING YANJIU

江西桃红岭 梅花鹿国家级自然保护区 生物多样性研究

主 编 © 蒋志刚



清华大学出版社

JIANGXI TAOHONGLING
MEIHUALU GUOJIAJI ZIRAN BAOHUQU
SHENGWU DUOYANGXING YANJIU

江西桃红岭 梅花鹿国家级自然保护区 生物多样性研究

主 编 © 蒋志刚



清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书共分十六章,详细介绍了江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区的地质地貌、气候土壤、社会经济状况、植物区系特征、动物区系特征等情况,并重点阐述了梅花鹿的起源、食性、种群调查、生境选择的情况,对梅花鹿保护问题进行了深入探讨。书后附有该地区种子植物、药用植物、梅花鹿食源性植物名录,并附有英文摘要版本对照。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区生物多样性研究/蒋志刚主编. —北京:清华大学出版社,2009.11

ISBN 978-7-302-21191-4

I. 江… II. 蒋… III. 梅花鹿—自然保护区—生物多样性—研究—江西省
IV. S759.992.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 173752 号

责任编辑:罗 健

责任校对:王淑云

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市春园印刷有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:17.5 彩插:6 字 数:422 千字

版 次:2009 年 11 月第 1 版 印 次:2009 年 11 月第 1 次印刷

印 数:1~1000

定 价:68.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:028677-01

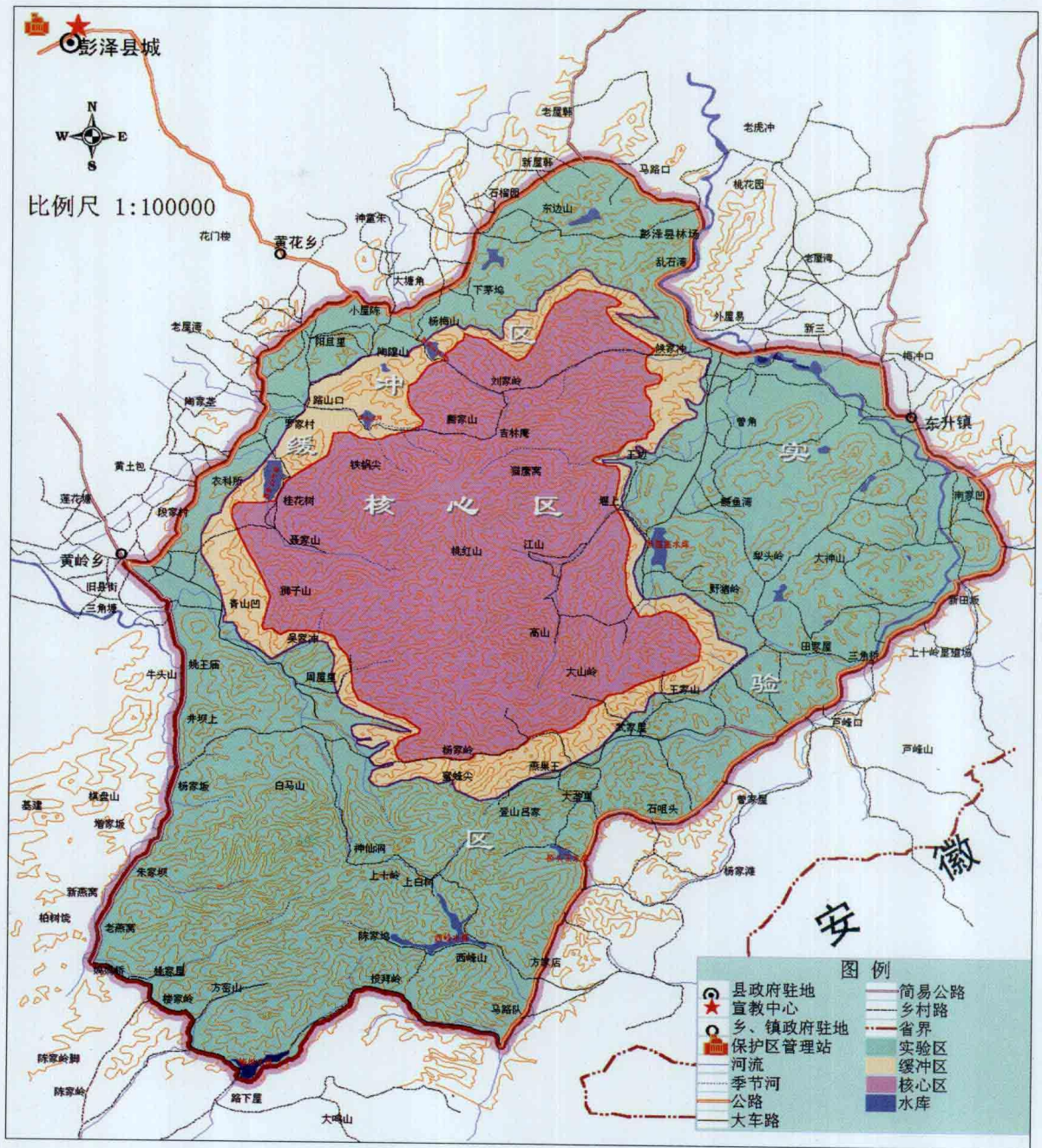


图 1.1 桃红岭梅花鹿国家级自然保护区功能区划图



图 1.3 桃红岭梅花鹿国家级自然保护区三维地形图

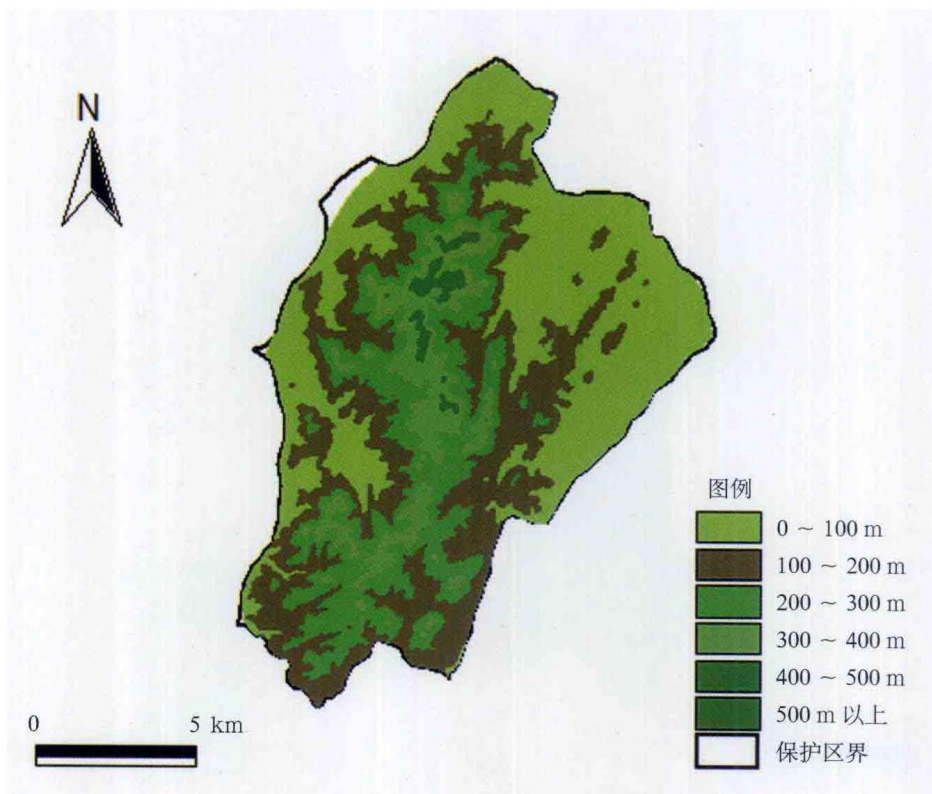


图 14.1 江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区海拔图

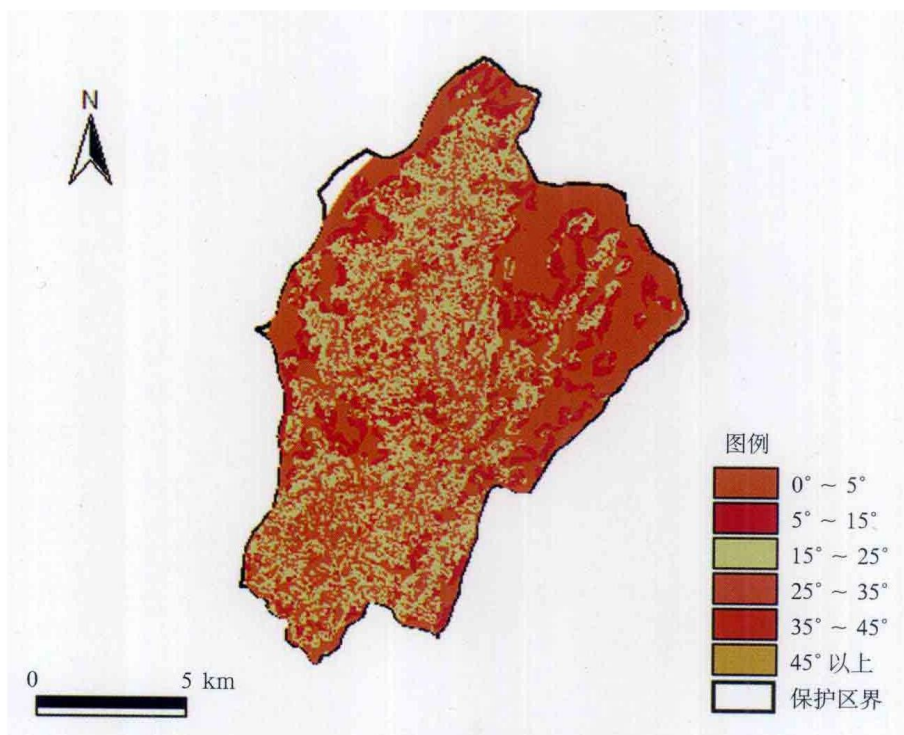


图 14.2 江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区坡度图

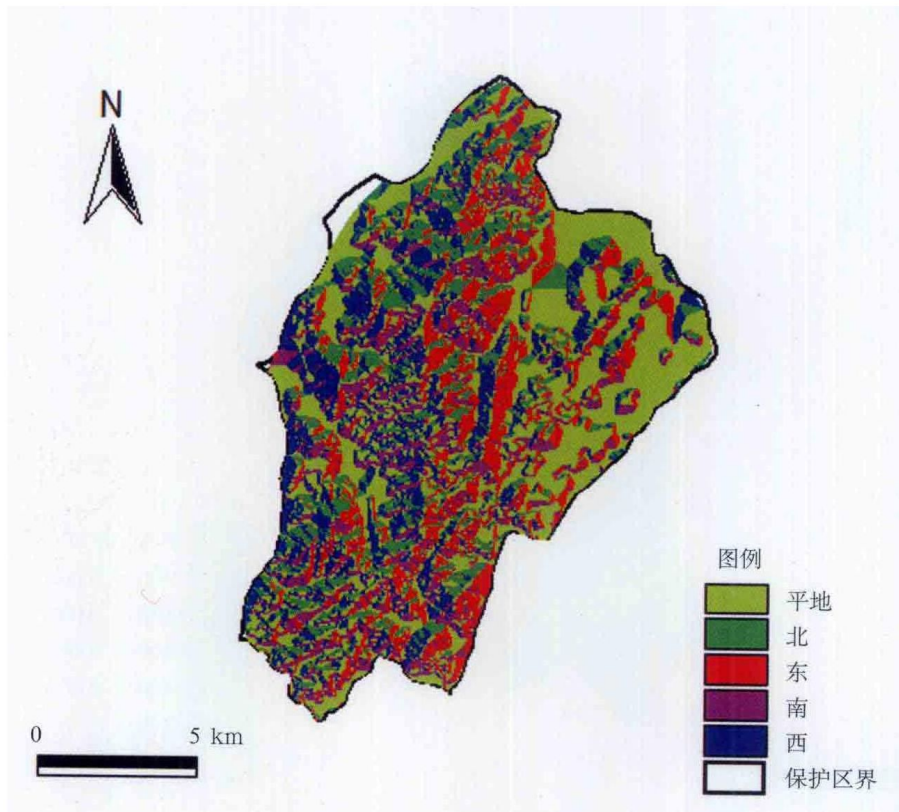


图 14.3 江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区坡向图

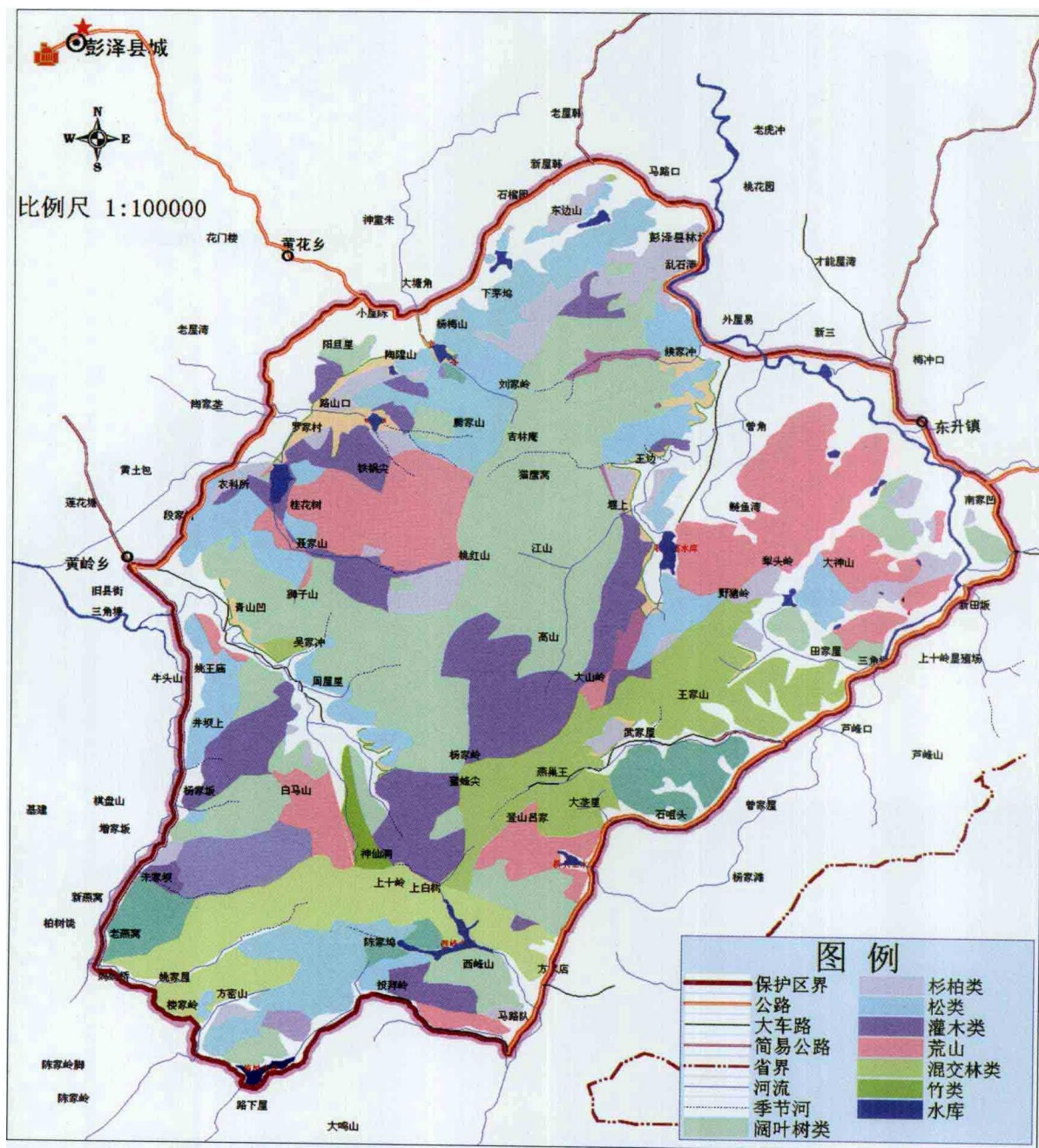


图 14.4 江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区植被图



Toad, *Bufo gargarizans*



Gloydius brevicaudus



Lophura nycthemera (Photo: Tang Jirong)



Dense *Miscanthus floridulus* community in the Core Protected Zone of the Taohongling Nature Reserve. *M. floridulus* excludes all other plants and forms a monospecific community

A typical habitat of south China sika deer in the Taohongling Nature Reserve



Dense vegetation in Taohonglin nature reserve. As the temperature and rainfall in the sub-tropic region are suitable for plants growth, the plant are growing fast which provide foods for herbivores like sika deer, muntjac, rabbits and wild bores



Bamboo forests in the reserve



Iris



Rhodeus lighti



Rana nigromaculata
(Photo: Tang Jirong)



Eurasian Hoopoe *Upupa epops*
(Photo: Zhong Zhengyu)

Asiatic wild dog (*Cuon alpinus*)
(Photo: Jiang Zhigang)



A Reeves' Muntjak
(*Muntiacus reevesi*)
(Photo: Tang Jirong)





A prescribed fire experiment
inside the reserve



A sika deer in the bush of Taohongling Nature Reserve (Photo: Jiang Zhigang)

**Shrub land inside the
Taohongling Nature Reserve**



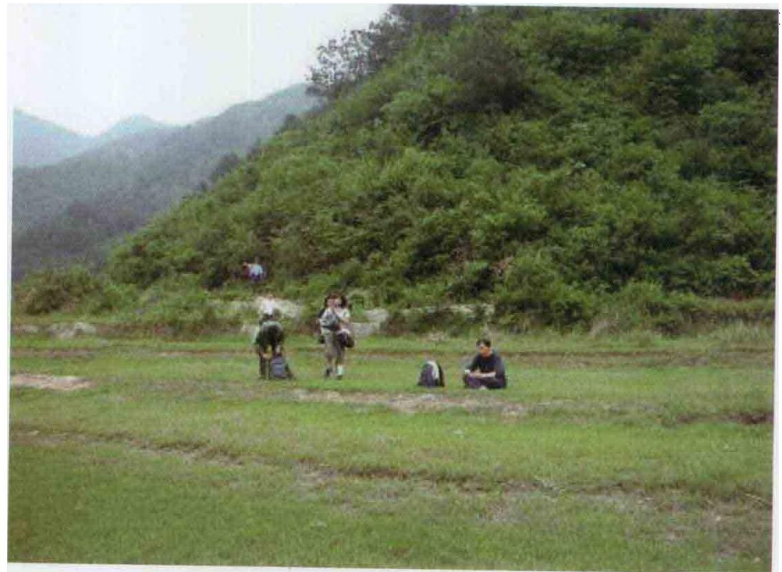
**An artificially planted fir forest in
the Core Protected Zone of the
Taohongling Nature Reserve**



Taohongling National Natune Reserve



Catching fishes sample



A break in the field



Photo grapher in the field

《江西桃红岭梅花鹿国家级自然保护区生物多样性研究》
编辑委员会

主	任	徐向荣	吴和平	王叶生		
副	主	任	刘武华	肖金鹏	毕凌峰	蒋志刚
委	员	覃海宁	李春旺	刘建	杨道德	董仕勇
		卢学理	谭策铭	徐爱春	张春光	蔡静
		宋慧刚	于胜祥	唐继荣	刘武华	肖金鹏
		毕凌峰	吴建东	章建华	陈启俊	余斌
		吴业飞	王跃	王志文	朱欢兵	

主	编	蒋志刚				
副	主	编	覃海宁	李春旺	刘武华	刘建
参加编写及考察人员		武建勇	王华锋	刘艳	徐爱春	张春光
		谭策铭	曾岩	平晓鸽	付义强	丁晶晶
		赵伟涛	熊建利	谷颖乐	刘松	刘丙万
		王叶生	吴和平	刘武华	肖金鹏	毕凌峰
		吴建东	章建华	陈启俊	余斌	吴业飞
		王跃	王志文	朱欢兵	刘小洪	王淋波
		王洁清	吴海青	吴问国	戴杰	朱建华
		王超	高依敏	陈永江	陈裕禄	赵伟涛
		Phillipe Chouteau	申小云	宋慧刚	汤宋华	
		李言阔				

特邀图片编辑 唐继荣

前言

距突兀长江江畔的庐山不远,陶渊明的故乡——历史名城彭泽城外数里,有一座曾名“陶皇岭”的青山。“陶皇岭”方圆数十里,除山巅一座庙宇之外,草木茂盛,郁郁葱葱,流水潺潺,人烟稀少。在“文化大革命”中,因“陶皇岭”一名犯忌,于是,好事者将山名改为“桃红岭”。桃红岭一名倒也妥贴,应了那一山灿烂芬芳、姹紫嫣红的山花,故一直沿用至今。以前桃红岭的名声远不及庐山。直到 20 世纪 80 年代,人们在桃红岭上发现了野生梅花鹿,准确地说是重新发现了野生梅花鹿后,这座不高的山才渐为人知。

20 世纪 50 年代,在彭泽县境内,野生梅花鹿仍不时可见,它是市场上常见的野味。大炼钢铁的年代,大面积的森林被砍伐,无数的野兽被猎杀,那曾经常见的梅花鹿也渐渐从人们的视野中消失了,但是,梅花鹿并没有绝迹,它们仍藏身在桃红岭的深处。

全身缀满白色花朵、头顶粗粗鹿茸的梅花鹿一直是中国人心目中的神兽,是中华优秀传统文化中的珍贵动物。要知道,当人们在桃红岭重新发现梅花鹿时,中国的野生梅花鹿几乎绝种了。梅花鹿曾分布于黑龙江、吉林、河北、山东、山西、四川、甘肃、江西、江苏、上海、浙江、安徽、广西、广东和台湾。这些梅花鹿分为东北亚种、四川亚种和华南亚种。现在,在东北山林中已难觅野生梅花鹿的踪迹,号称梅花鹿之乡的吉林省,也只有圈养的梅花鹿,而在广西、广东、在宝岛台湾,野生梅花鹿已经灭绝了。于是,桃红岭山上的野生梅花鹿更显珍贵,桃红岭顺理成章地建成了江西省首批自然保护区之一。21 世纪初,桃红岭更跻身于国家级自然保护区之列。经过多年的保护,桃红岭的树多了,树高了,山更绿了,水更清了,鸟多了,山花更灿烂了,梅花鹿也多了。

桃红岭的梅花鹿从哪里来? 根据 DNA 检测,桃红岭的梅花鹿与东北梅花鹿有明显的差异,这些梅花鹿是梅花鹿的南方亚种,这些野生梅花鹿显然不是来自东北。江南的常绿阔叶林区是梅花鹿的故乡,梅花鹿是当地土生土长的动物。《彭泽县志》记载:“山有文禽奇兽,美鹿争鸣。”桃红岭梅花鹿的渊源无人考证。据传,当年九江彭泽一带自古即有养鹿的习俗,那些梅花鹿就地捕自山林(南方可能是养鹿的发源地之一)。陶渊明曾任彭泽县令,他在辞官归故里之前,将所圈养的梅花鹿放生,桃红岭的梅花鹿或许就是那些梅花鹿的“后裔”。

梅花鹿为什么能在桃红岭生存下来? 其原因一是,桃红岭虽然临近县治街肆,周边都是村落农田,但是这座大山并不适宜开垦;二是,桃红岭保留了大片的山场,是一片面积大的绿洲;三是,山上的寺庙是信男善女们烧香还愿的去处。尽管经历了近代的动荡,这座方圆百里的大山却保留了梅花鹿、金钱豹等野生动物和它们的生存环境。