



zhi fu ba wang cong shu

致富霸王丛书 (第5辑)



蜈蚣

wugong yangzhi

养殖

主编 王建国



图文并茂 一看便懂
重点突出 技术具体
供种信息 方便参考



中国农业科学技术出版社



致富霸王丛书

蜈蚣养殖



B1263316

王建国 主编

中国农业科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

蜈蚣养殖/王建国主编.-北京:中国农业科学技术出版社,
2002.9

(致富霸王丛书·第5辑)

ISBN 7-80167-384-0

I. 蜈… II. 王… III. 蜈蚣-饲养管理 IV. S899.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 047671 号

责任编辑	李功伟 尚 巍
排版制作	北京文兴世纪文化发展有限公司
出版发行	中国农业科学技术出版社 电话:(010)68975144 68257790 传真:(010)68257924 (北京市海淀区中关村南大街12号 邮编:100081)
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京国马印刷厂
开 本	787mm×1092mm 1/32 印张:3.75 彩插4面
印 数	1~8 000 册 字数:78 千字
版 次	2002年9月第1版 2002年9月第1次印刷
定 价	总定价:45.00元(单册定价:9.00元)

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

编者寄语

“不管风吹浪打，胜似闲庭信步”。为迎接我国农业加入 WTO 之后所面临的严峻挑战，我们急农民朋友之所急，想农民朋友之所想，及时组织了科技部、农业部和各地专家学者精心编写了适合我国农民阅读的致富霸王丛书。

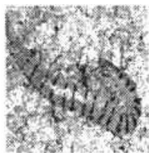
该丛书分为养殖、种植和加工三个系列，共计 160 个品种，农民朋友可根据自己的情况加以选择。

该丛书的最大特点是注重技术性和实用性，摒弃了空洞的理论，十分便于阅读和操作。

相信该丛书一定能成为广大农民朋友脱贫致富的好帮手。

您的成功，是我们最大的心愿。

丛书编委会



帮你快速发财致富

《致富霸王丛书》编委会

策划:北京文兴世纪文化发展有限公司

主编:王建国

编委

魏勤芳(科学技术部)

张毅(农业部农业科技推广总站)

白玉贵(河南省科技扶贫办公室)

杨春英(河南省农业科学院)

童军(湖北省农牧业厅)

陈玉成(西南农业大学)

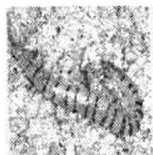
王学奎(华中农业大学)

杨佑明(中国农业大学)

陈建军(华南农业大学)

江汉宁(浙江省新华书店)

专家为你指点迷津





蜈蚣养殖





蜈蚣养殖



适合全国各地养殖



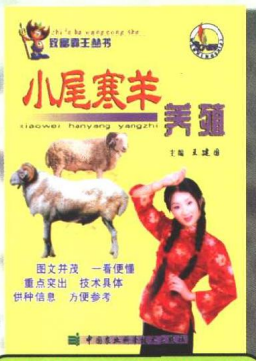
适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



除福建、广东、海南外，
全国其他各地均可养殖



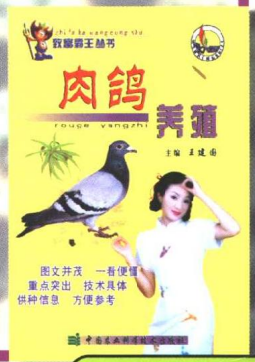
适合全国各地养殖



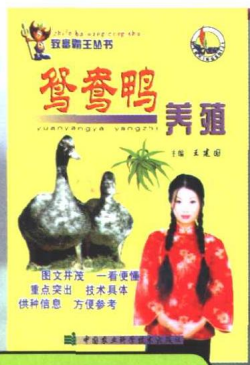
适合全国各地养殖



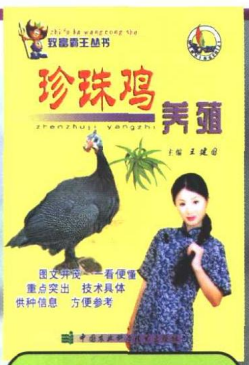
适合全国各地养殖



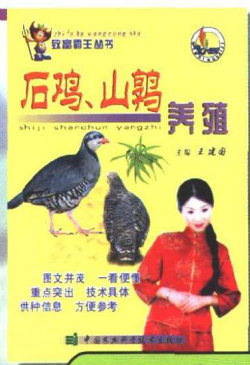
适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



适合全国各地养殖



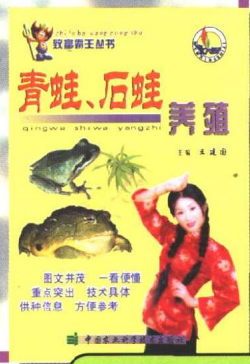
适合全国各地养殖



适合全国各地养殖

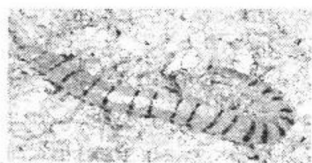


适合全国各地养殖



适合全国各地养殖

目 录



第一章 蜈蚣特性	1
一、概述	1
二、形态特征	2
三、生活习性	6
四、生殖习性	9
第二章 蜈蚣养殖方式	13
一、养殖场的设计	14
二、垛体构造	17
三、养殖方式	21
四、防逃设施	30
第三章 蜈蚣饲料	32
一、饲料种类	32
二、饲料配方	33
三、饲养土的制作	33
四、活饵的人工培育	35
第四章 蜈蚣繁殖	67
一、引种与选种	67
二、种蜈蚣饲养管理	71
三、繁殖期饲养管理	76

第五章 蜈蚣饲养管理	80
一、日常管理	80
二、幼蜈蚣的饲养	84
三、成年蜈蚣的饲养	86
四、四季管理	86
五、收捕	89
第六章 蜈蚣疾病防治	92
一、预防措施	92
二、病虫害防治	94
第七章 中毒与救治	99
一、中毒	99
二、救治	99
第八章 加工与贮藏养护	101
一、加工	101
二、贮藏养护	102
附录 供种信息	103
读书笔记	105

第一章

蜈蚣特性

蜈蚣，俗名天龙、百脚虫、百足虫，属节肢动物门、唇足纲、整形目、蜈蚣科、蜈蚣属、蜈蚣种(见图1)。野生蜈蚣主要生活在海拔500米以下的丘陵、岗地，1000米左右山区亦有少量分布。多栖息于荒山的灌木、草丛中，公路边、沟坎的石隙、土穴、树洞，落叶下亦常见。

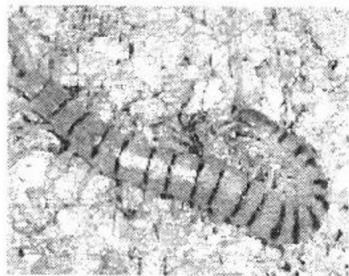


图1 蜈蚣

一、概述

蜈蚣是常用的名贵中药材，含有两种类似蜂毒的有毒成

分及蚁酸等多种物质。蜈蚣味辛,性温,有毒。具有祛风、镇惊、抗癌、解毒散结、通络止疼等功效。现代医学研究表明,蜈蚣入药可治小儿惊风、口眼喎斜、抽搐、破伤风、白秃等病。另外,蜈蚣还可治疗结核性胸膜炎、结核性肋膜炎、肺结核、散发性结核、乳腺结核、颈淋巴结核、恶疮、肿毒、慢性溃疡、烧烫伤等。

近年来,随着科学技术的不断进步,人们对大量化肥、农药的广泛使用以及开山采矿的影响,野生蜈蚣的自然生态环境遭到严重破坏,加之人们的超量捕捉,野生资源逐年减少。相反,随着蜈蚣药用价值的不断开发,用量不断上升,造成蜈蚣的供需矛盾日趋紧张,价格快速攀升。开辟蜈蚣的人工养殖不仅是缓解药材市场供需矛盾的必由之路,同时也给人们提供了一条不出家门奔小康的致富之道。

蜈蚣是贵重药材,市场需求量巨大。蜈蚣属杂食性动物,食量小,不挑食,饲料来源丰富。养殖蜈蚣,设备简单,低投入,高产出,前景广阔。人工养殖蜈蚣,一年2胎,每胎50只左右,8个月即可长成。

二、形态特征

1.

形态特点

以少棘巨蜈蚣为例说明。

虫体由头部及躯干部组成,背腹偏平,红头黑背,呈带状,左右对称。成体长12~14厘米。身体表面为覆盖有几丁质

的外骨骼,分布在躯干部每节的背面者称背板,腹部的为腹板(见图2)。背板和腹板靠两侧的膜状薄板相连接。外骨骼有保护内脏器官及防止体内水分蒸发和接受刺激等功能,能和附着的肌肉一起完成各种运动的动作。外骨骼限制了蜈蚣身体的继续生长发育,因此蜈蚣在生长过程中需要蜕皮。

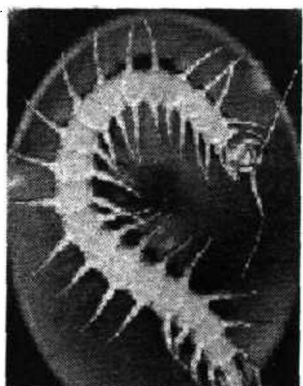


图2 腹板

头部扁平近圆形,前端略窄而突出,长度约为躯干第一节背板的1.5~2.5倍。头板最前端有一对灵敏的触角(见图3)。单眼4对着生在触角基部两侧。头板和第1背板为金黄色。末板及尾足黄褐色,其余背板墨绿色,具光泽。头部的附肢包括1对触角、1对大颚和2对小颚。头部为感觉和摄食的中心。

躯干部由颚肢节、肛生殖节及21个有足体节组成。第1节的附肢称颚足,甚为发达,其末节为毒爪,爪内有毒腺,爪的末端有一毒腺开口,用来毒杀小动物和作为防御外敌的武器。第20节是生殖孔所在的地方。蜈蚣躯干部为蜈蚣的运动中

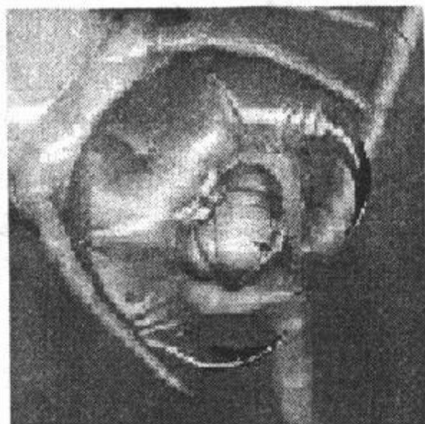


图3 头部

心。

2.

雌雄鉴别

蜈蚣成熟后才能区分雌雄,见表1。雌雄少棘蜈蚣末端腹面生殖区见图4。

表1 雌雄鉴别

	雌 性	雄 性
头部	扁圆	稍隆起,椭圆而小
第21节背板后缘	较平、圆	稍见隆起
体形	较大,躯干部较宽,腹部肥厚,身体较柔软	较小,躯干部稍窄,腹部紧缩,较瘦
活动	较少、迟钝	活动频繁,动作灵活
用手指轻挤蜈蚣的生殖器	无生殖肢	有1对退化的生殖肢和阴茎

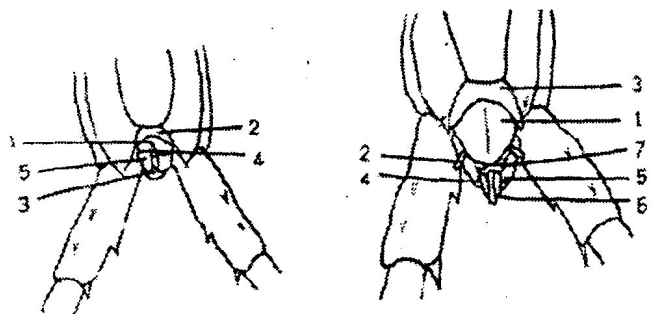


图4 少棘蜈蚣末端腹面生殖区

左:雌性:1.前生殖节胸板 2.软膜 3.上肛门板 4.下肛门板 5.侧肛门板
右:雄性:1.前生殖节胸板 2.生殖肢 3.软膜 4.上肛门板 5.侧肛门板 6.
下肛门板 7.阴茎

3.

蜈蚣种类

目前,养殖的蜈蚣种类主要有少棘蜈蚣、模棘蜈蚣、多棘蜈蚣、哈氏蜈蚣,其中又以少棘蜈蚣为主。本书主要介绍少棘蜈蚣的养殖。

(1)少棘蜈蚣:体长120毫米。红头,故又称作金头蜈蚣(见图5)。背板呈金黄色,步足多为黄色。分布在江苏、浙江、河南、湖北、湖南、四川等地。

(2)模棘蜈蚣:体长达160毫米。呈单一的褐色或黄褐色。分布在我国台湾省。

(3)多棘蜈蚣:体长达155毫米。背板呈玫瑰红色,步足为棕红色。分布在广西、海南、湖北、浙江。

(4)哈氏蜈蚣:体长150毫米。全体呈褐色,步足呈浅褐

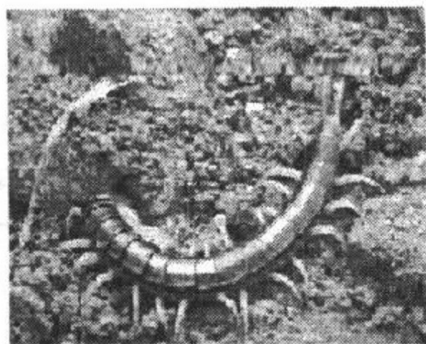


图5 少棘蜈蚣

色。分布在广东、广西、云南、海南。

三、生活习性

蜈蚣喜欢阴暗潮湿,但怕光怕渍水。野生蜈蚣大多栖息在山坡、田野、路旁、杂草丛生的地方(见图6)。蜈蚣钻缝能力极强。

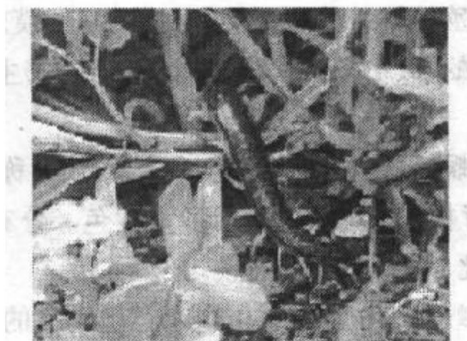


图6 杂草中的蜈蚣