



成长必读百科系列丛书 全彩升级版

李 津◎主编

有毒 动植物百科

全彩图书
超值精选
图解百科
学生版

YOU DU
DONG ZHI WU BAI KE

解下华丽外衣
制伏“歹毒”生物



成长必读百科系列丛书

全彩升级版

有毒 动植物百科

李 津◎主编



京华出版社



全国百佳出版社
中央编译出版社
CCCTP
Central Compilation & Translation Press

图书在版编目 (CIP) 数据

有毒动植物百科 / 李津编著. —北京: 京华出版社, 2010.11

ISBN 978-7-5502-0045-6

I. ①有… II. ①李… III. ①有毒动物—普及读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第203174号

有毒动植物百科

编 著 ☐ 李津

出版发行 ☐ 京华出版社

(北京市朝阳区安华西里一区 13号楼 2层 100011)

(010) 64258473 64255036 64243824 (发行部)

(010) 64258472 64251790 64255650 (编辑部)

E-mail: 80600pub@bookmail.gapp.gov.cn

印 刷 ☐ 北京通州富达印刷厂

开 本 ☐ 710mm × 1000mm 1/16

字 数 ☐ 200千字

印 张 ☐ 12印张

版 次 ☐ 2010年11月第1版 第1次印刷

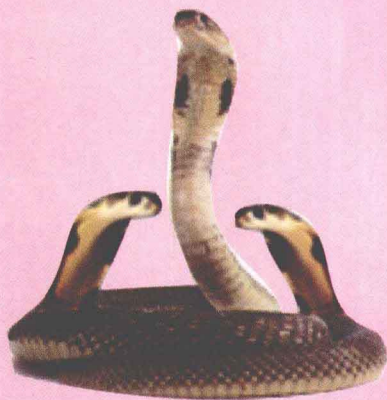
书 号 ☐ ISBN 978-7-5502-0045-6

定 价 ☐ 26.80元

京华版图书, 若有质量问题, 请与本社联系

前言

Foreword



世界上有很多有毒的动植物，它们大多生活在人迹罕至的地方，也有一些生活在人们的周围。由于人们对它们的畏惧，使它们蒙上了些许神秘的色彩。其实，只要认识了它们的毒性及生活习性，就会觉得它们其实并不那么可怕，也并不那么歹毒。有毒动植物身上的毒素一方面用来防御，一方面用来进攻，这正体现了生物界生存的本质——捕食和防止被捕食。因此，人们没有必要憎恨这些为了生存而具有毒素的动植物，而且，很多有毒的动植物的毒素可以用来做药，具有治病救人的功效。

人们最熟悉和最惧怕的有毒动物要数毒蛇了。全世界有三千多种毒蛇，其中约15%对人类是有毒的。

有毒的蛇，头部形状多为三角形，有毒腺，能够分泌毒液。毒蛇咬人或动物时，毒液从毒牙流出使被咬的人或动物中毒。

中国的毒蛇有四十余种，大多分布在长江以南的广大省份。蛇毒按其性质分为：神经毒、血循毒、混合毒三大类。

金环蛇、银环蛇、海蛇等主要含神经毒；蝰蛇、尖吻蝮、竹叶青等主要含血循毒；眼镜蛇、眼镜王蛇、腹蛇等主要含混合毒。

毒蛇怕人，受到惊吓后会迅速逃跑，一般来说不会主动攻击人。大多由于人们没有发现它而过分逼近蛇体，或无意踩到毒蛇身体时，它才会咬人。因此，在适于毒蛇活动的环境中行走时，提高警惕，并且做适当的防护，许多蛇伤是能够避免的。

此外，还有很多有毒的动物，如毒蜘蛛中的黑寡妇，毒蛙类中的箭毒蛙，昆虫中的杀人蜂，多足类的加拉帕格斯巨人蜈蚣，海洋有毒动物中的澳洲灯水母也都令人闻风丧胆，人们对它们也是避之唯恐不及。



人们最熟悉的有毒植物要数毒蘑菇了。有毒的蘑菇约有八十多种，其大小、形状、颜色、花纹等变化多端。所以，没有经验的人很难鉴别哪些是有毒的，哪些是无毒的。

毒蘑菇含有植物性的生物碱，毒性强烈，可损害肝、肾、心及神经系统，即使是微量被吸收到体内也是很危险的。因毒蘑菇的种类不同，进食后一般经1

至2小时出现中毒症状。如：剧烈呕吐、腹泻并伴有腹痛、痉挛、流口水；突然发笑、进入兴奋状态，手指颤抖，有的出现幻觉。所以，没有采蘑菇经验的大人和小孩，千万不要随便采野蘑菇吃，以防中毒的发生。

人们最痛恨的有毒植物要数罂粟、古柯、大麻了。

罂粟果实中流出的乳液经干燥凝结能形成鸦片，吸食时有一种强烈的香甜气味。吸食者初吸时会感到头晕目眩、恶心或头痛，多次吸食就会上瘾。

古柯叶是提取古柯类毒品的重要物质，从古柯叶中可分离出一种最主要的生物碱——可卡因。

大麻类毒品主要包括大麻烟、大麻脂和大麻油，主要活性成分是四氢大麻酚。大麻对中枢神经系统有抑制、麻醉作用，吸食后产生快感，有时会出现幻觉和妄想，长期吸食会引起精神障碍、思维迟钝，并破坏人体的免疫系统。

从上面三种有毒植物中提炼出来的毒品不仅有毒，而且还会使人产生依赖性，对人的危害极大，因此，人们要抵制住毒品的诱惑，远离毒品。

此外，还有很多有毒的植物，如：含苷类有毒植物夹竹桃，含生物碱类有毒植物曼陀罗，含毒蛋白类植物相思子，含酚类有毒植物银杏树等，人们在遇到这些有毒的植物时，一定要小心谨慎。

此书共分为两大部分：有毒的动物与有毒的植物，每一个大的部分又分为几个小的种类，每个种类下面列着属于这一类的动物或植物，这对于人们比较系统、全面地了解有毒动植物的知识有很大的帮助。





1

第一部分 有毒的动物

毒蛇 3

金环蛇 3

银环蛇 4

海蛇 4

蝰蛇 7

尖吻蝮（五步蛇） 8

竹叶青 9

眼镜蛇 11

眼镜王蛇 12

蝮蛇 14

加蓬咝蝰 15

黑树眼镜蛇 15

蓝长腺珊瑚蛇 16

黑颈喷毒眼镜蛇 16

金黄珊瑚蛇 16

黑森林眼镜蛇 18

响尾蛇 18

铜头蛇 20

黑曼巴蛇 21

绿曼巴蛇 22

加蓬膨蝰 22

带纹赤蛇 23

环纹赤蛇 23

赤尾青竹丝 24

水蛇 25

台湾赤练蛇 26





目录



矛头蛇..... 26

澳洲内陆泰攀蛇..... 27

棕伊澳蛇..... 29

泰攀蛇..... 29

虎蛇..... 30

莽山烙铁头..... 30

蝎子..... 31

东亚钳蝎..... 31

巴勒斯坦毒蝎..... 32

东全蝎..... 32

黄肥尾蝎..... 32

会全蝎..... 33

帝王蝎..... 33

亚洲雨林蝎..... 35

中东金蝎..... 36

南非三色蝎..... 36

蜘蛛..... 37

狼蛛..... 37

黑寡妇蜘蛛..... 38

巴西游蛛..... 39

捕鸟蛛..... 40

漏斗形蜘蛛..... 41

红带蛛..... 41

赤背蜘蛛..... 41

毛蜘蛛..... 42

绿色红螯蛛..... 44

壶拟扁蛛..... 44

猎人蛛..... 44

蓝星狼蛛..... 44

蛙类..... 45





目录



毒箭蛙.....	45
蟾蜍.....	47
铃蟾.....	47
美洲巨蟾蜍.....	48
黑眶蟾蜍.....	49
蜥蜴.....	50
美洲毒蜥蜴	50

蜜蜂	54
黄星长脚胡蜂	56
虎头蜂	57
杀人蜂.....	58
日本大黄蜂	59
子弹蚁.....	60
翘尾蚁.....	61



墨西哥毒蜥蜴.....	50
昆虫.....	51
黑脉金斑蝶	51
长翅凤蝶.....	52
盗毒蛾	52
马蜂	53
金环胡蜂	54

蚊子.....	61
蟥.....	62
斑螫	63
多足类动物.....	64
马陆	64
少棘蜈蚣、中国红头蜈蚣.....	65



目录

北美巨人蜈蚣 65

中国红巨龙蜈蚣..... 65

哈氏蜈蚣..... 66

秘鲁巨人蜈蚣..... 66

亚马逊巨人蜈蚣..... 66

加拉帕格斯巨人蜈蚣..... 67

波多黎各巨人蜈蚣 67

马来西亚巨人蜈蚣..... 67

越南巨人蜈蚣..... 67

海洋有毒动物 68

石头鱼..... 68

蓝环章鱼 69

澳洲灯水母 70

澳洲方水母 71



僧帽水母..... 73

河豚 75

狮子鱼 79

海蜇 81

鸡心螺 83

毒鲉..... 84

梅花参 85

银鲛 85

海葵 87

89

第二部分 有毒的植物

毒蘑菇 91

褐鳞环柄菇 91

肉褐鳞环柄菇 92





白毒伞·····	92
鳞柄白毒伞·····	93
包脚黑褶伞·····	94
赭鹿花菌·····	94
秋盔孢伞·····	95
毒粉褶菌·····	96
残托斑鹅膏菌·····	97

毒蝇鹅膏菌·····	101
黄毒蝇鹅膏菌·····	102
半卵形斑褶菇·····	102
亚稀褶黑菇·····	103
叶状耳盘菌·····	104
赭红拟口蘑·····	104
大鹿花菌·····	105



毒鹅膏菌·····	97
小毒红菇·····	98
拟臭黄菇·····	99
毛头乳菇·····	99
白黄黏盖牛肝菌·····	100
粉红枝瑚菌·····	100

介味滑锈伞·····	105
粪锈伞·····	105
细褐鳞蘑菇·····	106
毛头鬼伞·····	106
美丽黏草菇·····	107
大青褶伞·····	107



目录



毛脚丝盖伞 108

豹斑毒伞 108

白鳞粗柄鹅膏菌 109

肝褐丝盖伞 110

茶褐丝盖伞 110

淡紫丝盖伞 111

多毛丝盖伞 111

细网牛肝菌 112

白绒鬼伞 113

窝柄黄乳菇 113

簇生黄韧伞 114

钟形花褶伞 115

花褶伞 116

含苷类有毒植物 117

夹竹桃 117

毛地黄 118

铃兰 120

箭毒羊角拗 121

毒箭树 122

高粱 122

木薯 123

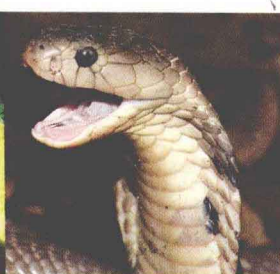
杏树 124

皂荚 125

万年青 127

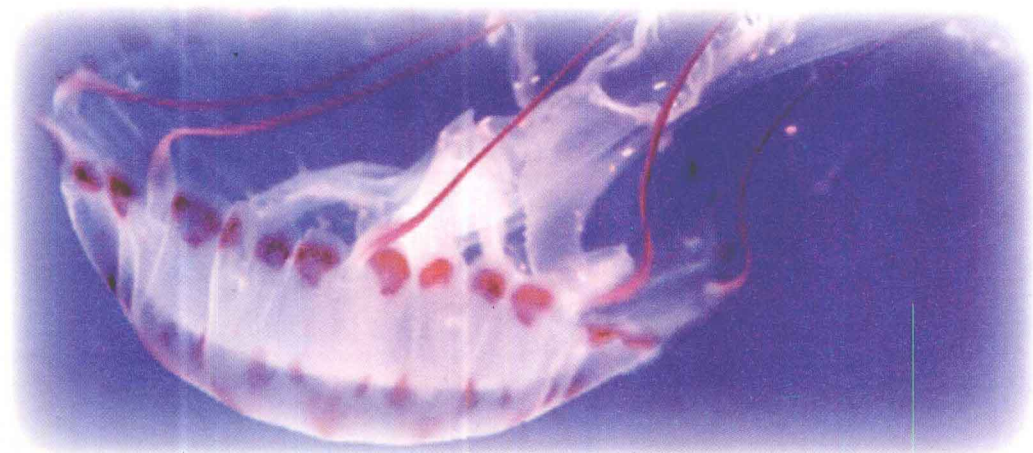
福寿草 128

含生物碱类有毒植物 129



曼陀罗·····	129
颠茄·····	130
天仙子·····	130
乌头·····	131
毒芹·····	132
雷公藤·····	133
槟榔·····	133
罂粟·····	134
古柯·····	135
虞美人·····	136
醉鱼草·····	138
马钱子·····	138
长籽马钱·····	139

牛眼马钱·····	140
伞花马钱·····	140
钩吻·····	141
吕宋豆·····	141
含毒蛋白类有毒植物·····	142
相思子·····	142
巴豆树·····	143
蓖麻·····	143
苍耳子·····	145
含酚类有毒植物·····	146
常春藤·····	146
毒雨藤·····	147
野葛·····	147





目录



漆树 148

银杏树..... 149

大麻..... 150

其他有毒植物 151

黄杨 151

风信子..... 152

一品红..... 153

杜鹃花..... 154

咬人狗 157

荨麻 158

蝎子草 158

羊蹄躅 159

紫茉莉..... 160

龙葵..... 160

菊花..... 162

鸢尾 164

匙羹藤 165

海芒果 166

夜来香 167

苏铁..... 168

文殊兰 169

绣球花 170

毒麦..... 171

国槐 172

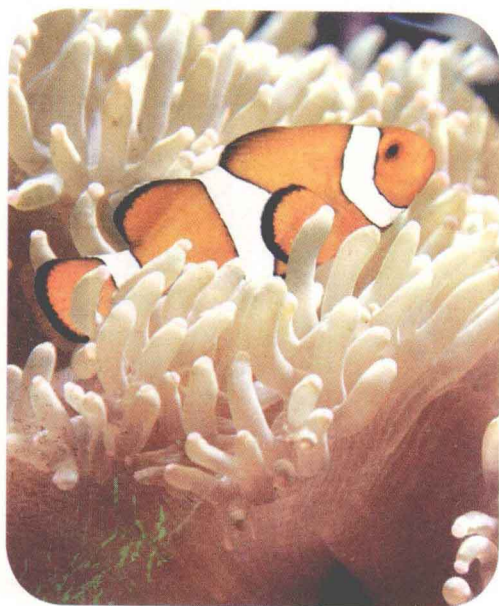
紫茎泽兰 173

薇甘菊 175

豚草 176

飞机草 178

假高粱 179



第一部分

有毒的动物

Youdu De Dongwu

世界上有成千上万种动物，其中很多动物有毒。说起有毒的动物，人们第一时间就会想到毒蛇、毒蝎之类，其实除了它们，还有很多种类动物，如毒蜘蛛、毒青蛙、毒蜥蜴、毒昆虫等，人们在遇到它们的时候一定要小心点！



毒蛇类



金环蛇

中文目名：蛇目；中文科名：眼镜蛇科；中文属名：环蛇属。

金环蛇中文俗名黄节蛇、金甲带、佛蛇、黄金甲、金报应、金包铁、玄南鞭、金蛇等。

它的形态特征具有鲜明的特点：头呈椭圆形，尾极短，尾略呈三棱形，尾末端钝圆而略扁，通身呈黑色与黄色相间的少数明显的棱骨，黑色环纹和黄色环纹几乎等宽，黄色环纹在体部有23至28环，在尾部有

3 至 5



环，背鳞平滑共15行，背中央的1行鳞片特别大，肛鳞完整，尾下鳞片为单行，腹部为灰白色，体长100到180厘米。

栖息于丘陵、山地，常  金环蛇见于潮湿地区或水边，怕见光线，白天往往盘着身体不动，把头藏在腹下，但是到晚上十分活跃，捕食蜥蜴、鱼类、蛙类、鼠类等，并能吞食其他蛇类及蛇蛋，性温顺，行动迟缓，其毒性十分剧烈，但是不主动咬人，卵生，5月底产卵，每产多达11枚。

国内分布于广西省、广东省、海南省、福建省、江西



 金环蛇



省、云南省；国外分布于越南、泰国、印度、印度尼西亚、马来西亚、老挝、缅甸等国。

金环蛇是著名食用蛇之一，蛇体浸酒及蛇胆也被用来入药，长期以来大量被捕杀内销或出口。由于此蛇分布范围狭窄，所以数量不多。



银环蛇

中文目名：蛇目；中文科名：眼镜蛇科；中文属名：环蛇属。

银环蛇又叫白带蛇、白节蛇、吹箫蛇、寸白蛇、洞箫蛇、金钱白花蛇、雨伞蛇、竹节蛇。

中国银环蛇有两个亚

种：指名亚种，腹鳞

203~221，躯干

部环纹31到50

个，尾部8到

17个，分布于

中国华中、

华南、西南

地区和台湾，

以及缅甸、老挝；

银环蛇云南亚种，腹鳞

213~231，躯干部环纹20到31个，尾部7  银环蛇

到11个，仅产于中国云南西南部。全长1米左右，通身背面具黑白相间的环纹。腹面全为白色。背鳞通身1行，正中1行鳞片（脊鳞）扩大呈六角形。尾下鳞全为单行。栖息于平原、丘陵或山麓近水处；傍晚或夜间活动，常发现于田边、路旁、坟地及菜园等处。捕食泥鳅、鳝鱼和蛙类，也吃各种鱼类、鼠类、蜥蜴和其他蛇类。卵生。5至8月产卵，每产5到15枚，孵化期1个半月左右。幼蛇3年后性成熟。银环蛇毒性



很强，上颌骨前端有1对较长的沟牙(前沟牙)。人被咬伤后，常因呼吸麻痹而死亡。银环蛇成体供药用。孵出7至10天的幼蛇干制入药，称“金钱白花蛇”，有祛风湿、定惊搐的功效，治风湿瘫痪、小儿惊风抽搐、破伤风、疥癣和梅毒等症。银环蛇胆可治小儿高烧引起的抽搐。



海蛇

科属：是蛇目眼镜蛇科的亚科——海蛇科爬行纲。

分布区域：

西起波斯湾东至日本，南达澳大利

亚的暖水性海洋都有分布，但大西洋中没有海蛇。

形态特征：海蛇科五十余种，海栖毒蛇的统称。身体扁平，尾呈桨状，适于水生生活。鼻孔开口于吻背，有瓣膜司开闭。有几种的躯干比头和颈部粗，在咬猎物时能保持身体稳定。有的(阔尾海蛇亚科)像陆栖种类那样具宽大的腹鳞，其他(海