

中  
药  
中  
成  
药  
解  
毒  
手  
册

主 编 朱 亚 峰

(第二版)

人 民 军 医 出 版 社

# 中药中成药解毒手册

ZHONGYAO ZHONGCHENGYAO  
JIEDU SHOUCHE

(第二版)

主 编 朱亚峰

副主编 陆维娜 蒋平珍 吴树生

编 者 (以姓氏笔画为序)

朱亚峰 陆 瑜 陆维娜 吴树生

宋文珍 沈桂菊 唐立尧 蒋平珍

主 审 张紫洞

人民军医出版社

北 京

\*C0192765\*



21706  
(京)新登字 128 号

图书在版编目(CIP)数据

中药中成药解毒手册/朱亚峰,唐立尧主编. -2版. -  
北京:人民军医出版社,1998.6

ISBN 7-80020-803-6

I. 中… II. ①朱… ②唐… III. 中药学-药性-临床-方  
法 V. R285

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 01476 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京天宇星印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

\*

开本:787×1092mm 1/32·印张:19.375·字数:418 千字

1991 年 11 月第 1 版 1998 年 6 月第 2 版 1998 年 6 月(北京)第 1 次印刷

印数:14001~20000 定价:25.00 元

ISBN 7-80020-803-6/R · 732

[科技新书目:455-107⑨]

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

## 内 容 提 要

本书在第一版的基础上修订而成,共分五篇。第一篇总论,简述中毒概念及急性中毒的诊断与处理;第二、三、四篇按植物类、动物类和矿物类介绍了有毒中药近 400 种,包括每种药物的形态、产地、毒性、毒理、中毒症状及解毒方法,其中 160 种代表性毒药之后附有外文名,以及含有此种中药的中成药,并介绍了因使用不当而造成的中毒病例;第五篇介绍了 100 种有毒中成药的含毒成分、用法、用量及部分中毒病例。书中广泛吸取古代名医对毒药毒理认识的精华和现代中药毒理研究的最新成果,与第一版比较,内容更丰富,资料更新颖,解毒方法中西医结合,是中西医药工作者很有价值的参考书。

责任编辑 杨磊石

## 序

《中药中成药解毒手册》第一版自 1991 年出版以来,由于内容实用,资料翔实,并附有中毒病例和中西医结合的解毒方法,适合中医和中西医结合临床工作的需要,又可作为中医药研究部门查询资料的参考书,所以受到各地医药工作者的欢迎,出版不久即告脱销。不少中医药临床工作者要求再版,编著者为了满足读者需要,在数月之内不辞辛劳,认真努力地遍查了近十多年来中药中成药的中毒病例报道,并参阅了重要的学术著作,同心协力,取精去芜,修订了第二版。本版在原有基础上更上一层楼,内容更加丰富,编排更为合理,以崭新面貌与广大读者见面,对发掘祖国医学宝库中的光辉遗产,更好地为人类健康服务,必将起到有力的推动作用。

本书出版实为我医林幸事,我向作者表示祝贺。

陆永昌

1997 年 7 月

## 再版前言

本书第一版自 1991 年问世以来,以其内容丰富、资料翔实受到医药卫生工作者的欢迎,对中药中成药的中毒解救,发挥了较好的指导和咨询作用,为此,也得到专家们的好评。

由于中药资源丰富广博,中药中成药的生产和应用有了突飞猛进的发展,许多名医、良医也注意用毒剧中药治好了一个又一个疑难病症。但在广阔的中医药战线上,由于医家和患者的种种原因,仍然存在着对中药特点和毒性的低估与忽视,所谓“将性刚烈无忌而难以驾驭,有攻过和滥杀无辜之弊”(杨仓良语)。故而在救死扶伤、治疗疾病的同时,仍不断出现严重的中毒甚至死亡事件。为了尽可能地减少中毒,促进合理用药,保证人民生命安全,推进中医药事业的发展,我们广泛收集和查阅了 1986~1996 年 11 年间全国中药中成药中毒病例报道和有关资料,经过认真的选择和归类,在保持原有特色的基础上,对第一版进行了全面的增删和调整,使全书有毒中药达到 399 种(比第一版增加 74 种,删去重复的 5 种)。全书收录的中毒病例达到 103 例(比第一版增加 73 例,删去 50 例)。上述中毒病例说明了“医者当熟药性,知好恶,用长避短。虑其凌厉,当以常药和之、平药随之。顾其太过,当以法制之、以律客之”(杨仓良语)。上述资料的取得应归功于广大临床医务工作者,他们不仅以高超的医术救治了无数的病人,还以宝贵的实践经验丰富了中药中成药的知识宝库,为祖国医学作出了卓越的贡献。

本书第一版曾参考的主要著作是:《中药大辞典》(江苏新医学院);《生药学》(李承祜等);《急性中毒》(陈志周等);《中毒急救手册》(安徽医学院);《中药中毒指南》(马兴民)等。第二版特别参考了杨仓良主编的《毒药本草》,从中吸取了部分有毒中药资料,进一步丰富了本书内容。

在第二版编写中,更注意了内容编排的科学性。药物剂量与使用的计量单位均按中华人民共和国药典规定,如长度以 m、cm、mm 表示,容积以 L、ml 表示,重量以 kg、g、mg 表示。中药煎药方法如无特别注明,均按一般方法煎服,即每付药煎 2 次,合并滤液,早晚分 2 次服。静脉输液如无特别注明,均视病情需要决定用量。

因中药别名繁多,本书中文名称索引仅限正名。

本书蒙山东省著名老中医、主任医师陆永昌教授作序,特此致谢。

本书封面由第二军医大学原校长王冠良题字,特此致谢。

朱亚峰

1997 年 7 月于上海

# 目 录

## 第一篇 总 论

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 第 1 章 中药中毒概论  | ..... (12)          |
| ..... (1)     |                     |
| 第一节 药物、毒物与中毒  | 第二节 体格检查 ..... (12) |
| ..... (1)     | 第三节 实验室检查           |
|               | ..... (13)          |
| 第二节 毒物在体内的    | 第四节 中毒特征与鉴          |
| 吸收、分布、        | 别 ..... (14)        |
| 代谢和排泄         | 第五节 各类毒物鉴定          |
| ..... (2)     | 方法 ..... (19)       |
| 第三节 毒物对机体的    | 第 3 章 急性中毒的处理       |
| 作用方式和原        | ..... (24)          |
| 理 ..... (5)   | 第一节 排除尚未吸收          |
| 第四节 影响毒物作用    | 的毒物 ..... (24)      |
| 的各种因素         | 第二节 阻滞毒物的           |
| ..... (6)     | 吸收 ..... (31)       |
| 第五节 中药毒性研究    | 第三节 促进已被吸收          |
| 的历史和现状        | 毒物的解毒与              |
| ..... (9)     | 排毒 ..... (32)       |
| 第 2 章 急性中毒的诊断 | 第四节 常见中毒症状          |
| ..... (12)    | 及处理方法               |
|               | ..... (33)          |
| 第一节 了解中毒史     |                     |



## 第五节 特殊解毒药物

简介 ..... (44)

一、西药解毒药 ..... (45)

硝酸毛果芸香碱 ..... (45)

水杨酸毒扁豆碱 ..... (45)

溴化新斯的明 ..... (45)

硫酸阿托品 ..... (45)

丙烯吗啡 ..... (46)

亚硝酸异戊酯 ..... (46)

亚硝酸钠 ..... (46)

美蓝 ..... (46)

羟基钴胺 ..... (47)

氯钴维生素 ..... (47)

维生素丙 ..... (47)

依地酸钙钠 ..... (48)

促排灵 ..... (49)

二巯基丙醇 ..... (49)

二巯基丁二酸钠 ..... (50)

二巯基丙磺酸钠 ..... (50)

青霉胺 ..... (51)

二、中草药解毒药

..... (51)

甘草 ..... (51)

绿豆 ..... (51)

大蒜 ..... (52)

金钱草 ..... (52)

黄芩 ..... (52)

土茯苓 ..... (52)

杏树皮 ..... (52)

萝卜 ..... (52)

生姜 ..... (53)

葱白 ..... (53)

金银花 ..... (53)

白茅根 ..... (53)

地稔藤 ..... (53)

番稔 ..... (53)

漆大伯 ..... (53)

岗梅 ..... (53)

鸭脚木 ..... (53)

崩大碗 ..... (53)

细叶黄栀子 ..... (54)

猪鬃稔 ..... (54)

小野鸡尾草 ..... (54)

中药复方 ..... (54)

## 第4章 中药中毒的预防

..... (55)

附：中药配伍禁忌 ..... (57)

一、十八反 ..... (57)

二、十九畏 ..... (57)

三、相恶 ..... (58)

四、相杀 ..... (58)

五、妊娠禁忌 ..... (58)

## 第二篇 植物类有毒中药

### 第5章 含生物碱类有毒

|            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|
| 中药 .....   | (59)  | 粉防己 .....  | (131) |
| 乌头 .....   | (59)  | 金果榄 .....  | (133) |
| 白曼陀罗 ..... | (72)  | 萝芙木 .....  | (134) |
| 莨菪 .....   | (79)  | 麻黄 .....   | (136) |
| 山莨菪 .....  | (81)  | 百部 .....   | (139) |
| 颠茄 .....   | (83)  | 山豆根 .....  | (141) |
| 华山参 .....  | (84)  | 半边莲 .....  | (143) |
| 罂粟 .....   | (85)  | 荷叶 .....   | (144) |
| 罂粟壳 .....  | (89)  | 苦参 .....   | (145) |
| 野罂粟 .....  | (90)  | 苦豆子 .....  | (147) |
| 马钱子 .....  | (90)  | 石蒜 .....   | (148) |
| 雷公藤 .....  | (95)  | 水鬼蕉 .....  | (151) |
| 钩吻 .....   | (99)  | 鬼臼 .....   | (152) |
| 喜树 .....   | (103) | 南天竹 .....  | (154) |
| 长春花 .....  | (104) | 紫云英 .....  | (156) |
| 野百合 .....  | (106) | 麦角 .....   | (158) |
| 秋水仙 .....  | (108) | 常山 .....   | (160) |
| 山慈菇 .....  | (110) | 槟榔 .....   | (162) |
| 光慈菇 .....  | (113) | 石榴皮 .....  | (163) |
| 萱草根 .....  | (114) | 蛔蒿 .....   | (166) |
| 藜芦 .....   | (116) | 土圉儿 .....  | (167) |
| 龙葵 .....   | (120) | 飞龙掌血 ..... | (169) |
| 一叶萩 .....  | (122) | 益母草 .....  | (170) |
| 博落回 .....  | (125) | 白屈菜 .....  | (173) |
| 延胡索 .....  | (127) | 其他含生物碱类的   |       |
| 夏天无 .....  | (130) | 有毒中药 ..... | (175) |
|            |       | 火焰子 .....  | (175) |

|             |       |                    |       |
|-------------|-------|--------------------|-------|
| 竹节香附 .....  | (175) | 毛慈菇 .....          | (188) |
| 金牛七 .....   | (176) | 嘉兰 .....           | (189) |
| 飞燕草 .....   | (176) | 三十六荡 .....         | (190) |
| 小草乌 .....   | (176) | 老瓜头 .....          | (190) |
| 白毛藤 .....   | (177) | 茉莉根 .....          | (191) |
| 野烟叶 .....   | (177) | 石椒草 .....          | (191) |
| 野烟 .....    | (178) | 地不容 .....          | (192) |
| 吕宋果 .....   | (178) | 银不换 .....          | (192) |
| 大一支箭 .....  | (178) | 云实 .....           | (193) |
| 毛果云香叶 ..... | (179) | 两面针 .....          | (193) |
| 大白顶草 .....  | (179) | 木天蓼 .....          | (194) |
| 莲蓬草 .....   | (180) | 娃儿藤 .....          | (194) |
| 茵芋 .....    | (180) | 三分丹 .....          | (195) |
| 披麻草 .....   | (181) | 水茄 .....           | (195) |
| 玉珊瑚根 .....  | (181) | 骆驼蓬 .....          | (196) |
| 吴茱萸 .....   | (182) | 牧马豆 .....          | (196) |
| 八仙花 .....   | (182) | 仙茅 .....           | (197) |
| 石指甲 .....   | (183) | 紫藤子 .....          | (197) |
| 升麻 .....    | (183) | 紫花鱼灯草 .....        | (197) |
| 自消容 .....   | (184) | 对叶草 .....          | (198) |
| 犁头尖 .....   | (184) | 毒芹 .....           | (198) |
| 含羞草 .....   | (185) | 翠雀花 .....          | (199) |
| 泡囊草 .....   | (185) | 紫金龙 .....          | (199) |
| 水胡满 .....   | (185) | 红毛七 .....          | (200) |
| 罗裙带 .....   | (186) | 雪莲花 .....          | (200) |
| 发沙藤 .....   | (186) | 五指茄 .....          | (201) |
| 白药子 .....   | (187) | 丁公藤 .....          | (201) |
| 黄藤 .....    | (187) |                    |       |
| 水仙根 .....   | (188) | <b>第6章 含毒蛋白类有毒</b> |       |
| 吊裙青 .....   | (188) | <b>中药 .....</b>    | (202) |
|             |       | 巴豆 .....           | (202) |

|           |       |
|-----------|-------|
| 蓖麻子 ..... | (205) |
| 相思子 ..... | (208) |
| 麻疯树 ..... | (210) |
| 天花粉 ..... | (211) |

## 第7章 含强心甙类有毒

|             |       |
|-------------|-------|
| 中药 .....    | (214) |
| 洋地黄 .....   | (214) |
| 黄花夹竹桃 ..... | (222) |
| 夹竹桃 .....   | (224) |
| 万年青 .....   | (226) |
| 羊角拗 .....   | (228) |
| 罗布麻 .....   | (229) |
| 杠柳 .....    | (230) |
| 海杠果 .....   | (232) |
| 福寿草 .....   | (234) |
| 八角枫 .....   | (235) |
| 铃兰 .....    | (237) |
| 刺老鸦 .....   | (238) |
| 其他含强心甙类有毒   |       |

|           |       |
|-----------|-------|
| 中药 .....  | (240) |
| 玉竹 .....  | (240) |
| 绵枣儿 ..... | (240) |
| 开口箭 ..... | (241) |
| 海葱 .....  | (241) |
| 糖芥 .....  | (241) |
| 毒箭木 ..... | (242) |
| 古钩藤 ..... | (242) |
| 马利筋 ..... | (242) |
| 白薇 .....  | (243) |
| 黑儿波 ..... | (243) |

|           |       |
|-----------|-------|
| 黄麻子 ..... | (243) |
| 牛角瓜 ..... | (244) |
| 白叶藤 ..... | (244) |

## 第8章 含氰甙类有毒

|           |       |
|-----------|-------|
| 中药 .....  | (245) |
| 苦杏仁 ..... | (245) |
| 桃仁 .....  | (250) |
| 枇杷仁 ..... | (250) |
| 其他含氰甙的有毒  |       |
| 中药 .....  | (252) |
| 眼镜豆 ..... | (252) |
| 狗爪豆 ..... | (252) |
| 茅膏菜 ..... | (253) |
| 海韭菜 ..... | (253) |
| 石南叶 ..... | (254) |
| 郁李仁 ..... | (254) |
| 亚麻仁 ..... | (254) |
| 木薯 .....  | (255) |
| 肿节风 ..... | (255) |

## 第9章 含皂甙类有毒

|             |       |
|-------------|-------|
| 中药 .....    | (256) |
| 天南星 .....   | (256) |
| 独角莲 .....   | (259) |
| 商陆 .....    | (260) |
| 皂角荚 .....   | (263) |
| 人参 .....    | (265) |
| 三七 .....    | (271) |
| 黄药子 .....   | (273) |
| 七叶一枝花 ..... | (275) |
| 川楝 .....    | (277) |

|                       |       |                       |       |
|-----------------------|-------|-----------------------|-------|
| 狼毒 .....              | (280) | 中药 .....              | (304) |
| 丝瓜子 .....             | (282) | 臭梧桐 .....             | (304) |
| 贯众 .....              | (283) | 及己 .....              | (305) |
| 海芋 .....              | (285) | 千里光 .....             | (307) |
| 白头翁 .....             | (287) | 杜鹃花 .....             | (308) |
| 毛茛 .....              | (289) | 羊躑躅 .....             | (310) |
| 威灵仙 .....             | (290) | <b>第 11 章 含蒽醌甙类有毒</b> |       |
| 石龙芮 .....             | (292) | 中药 .....              | (314) |
| 了哥王 .....             | (293) | 掌叶大黄 .....            | (314) |
| 其他含皂甙类的有毒             |       | 芦荟 .....              | (317) |
| 中药 .....              | (295) | 虎杖 .....              | (319) |
| 刺人参 .....             | (295) | 羊蹄 .....              | (320) |
| 木鳖子 .....             | (295) | 望江南 .....             | (322) |
| 桔梗 .....              | (296) | <b>第 12 章 含其他甙类有</b>  |       |
| 泽漆 .....              | (296) | 毒中药 .....             | (324) |
| 樟柳头 .....             | (297) | 苍耳 .....              | (324) |
| 白薯莨 .....             | (297) | 牵牛子 .....             | (327) |
| 火秧笏 .....             | (298) | 大戟 .....              | (330) |
| 泽泻 .....              | (298) | 鸦胆子 .....             | (332) |
| 黑面叶 .....             | (299) | 桑树 .....              | (334) |
| 檫白皮 .....             | (299) | 藏红花 .....             | (335) |
| 五色梅 .....             | (300) | 其他含有各种甙类的             |       |
| 白花藤 .....             | (300) | 有毒中药 .....            | (338) |
| 打破碗花花 .....           | (301) | 大飞扬草 .....            | (338) |
| 马蹄叶 .....             | (301) | 山白菊 .....             | (338) |
| 大麻药 .....             | (301) | 三角草 .....             | (339) |
| 卜芥 .....              | (302) | 兰香草 .....             | (339) |
| 玉簪叶 .....             | (303) | 山芝麻 .....             | (340) |
| 野棉花 .....             | (303) | 槐树 .....              | (340) |
| <b>第 10 章 含黄酮甙类有毒</b> |       | 广东土牛膝 .....           | (341) |

|       |       |
|-------|-------|
| 一枝黄花  | (341) |
| 飞机草   | (342) |
| 番泻叶   | (342) |
| 波希鼠李皮 | (343) |
| 决明    | (343) |
| 何首乌   | (343) |
| 苏木    | (344) |
| 红花    | (344) |
| 白芥子   | (345) |
| 五味子   | (345) |
| 苦树皮   | (346) |
| 何树    | (346) |
| 龙胆草   | (346) |
| 无患子   | (347) |
| 橡胶树   | (347) |
| 鸢尾    | (348) |
| 黎辣根   | (348) |
| 毛蓼    | (349) |
| 皱叶酸模  | (349) |
| 荭草    | (349) |
| 山扁豆   | (350) |
| 铁海棠   | (350) |
| 西河柳   | (351) |
| 屈头鸡   | (351) |
| 金叶子   | (352) |
| 大蝎子草  | (352) |
| 马鞭草   | (353) |
| 罗锅底   | (353) |
| 祖师麻   | (353) |
| 越橘    | (354) |

|     |       |
|-----|-------|
| 凤仙根 | (354) |
| 珍珠梅 | (354) |

### 第 13 章 含内酯类有毒

#### 中药

|    |       |
|----|-------|
| 马桑 | (355) |
| 独活 | (358) |

### 第 14 章 含酸、醇等有毒

#### 中药

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 马兜铃                | (361) |
| 关木通                | (363) |
| 藤黄                 | (365) |
| 油桐                 | (367) |
| 莽草                 | (369) |
| 红茴香                | (371) |
| 银杏                 | (373) |
| 大风子                | (376) |
| 大麻                 | (378) |
| 使君子                | (381) |
| 半夏                 | (382) |
| 乌柏                 | (385) |
| 蛇莓                 | (388) |
| 芫花                 | (389) |
| 甘遂                 | (391) |
| 白花丹                | (393) |
| 甜瓜蒂                | (395) |
| 牛皮消                | (396) |
| 其他含内酯、酸、醇<br>类有毒中药 | (398) |
| 马桑寄生               | (398) |
| 无根藤                | (398) |

|           |       |
|-----------|-------|
| 菟丝子 ..... | (399) |
| 青木香 ..... | (399) |
| 土木香 ..... | (400) |
| 粗糠柴 ..... | (400) |
| 天名精 ..... | (401) |
| 千金子 ..... | (401) |
| 榧子 .....  | (402) |
| 叶象花 ..... | (402) |
| 寻麻根 ..... | (403) |
| 臭黄菇 ..... | (403) |
| 枫杨 .....  | (404) |
| 腹水草 ..... | (404) |
| 土槿皮 ..... | (404) |
| 霸王鞭 ..... | (405) |
| 旋覆花 ..... | (405) |

#### 第 15 章 含酮、酚、糖、 酶类有毒中药

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| .....                        | (406) |
| 地瓜(子) .....                  | (406) |
| 棉花子 .....                    | (407) |
| 漆树 .....                     | (411) |
| 盐肤木 .....                    | (414) |
| 魔芋 .....                     | (415) |
| 牛筋草 .....                    | (417) |
| 蜂蜜 .....                     | (418) |
| 其他含酮、酚、糖、<br>酶类有毒中药<br>..... | (421) |
| 鱼藤 .....                     | (421) |
| 苦檀子 .....                    | (422) |

|           |       |
|-----------|-------|
| 灰叶 .....  | (422) |
| 醉鱼草 ..... | (423) |
| 除虫菊 ..... | (423) |
| 番木瓜 ..... | (424) |
| 腊梅花 ..... | (424) |
| 地檀香 ..... | (425) |
| 白扁豆 ..... | (425) |
| 木蓝 .....  | (426) |
| 瓦松 .....  | (426) |
| 雷丸 .....  | (427) |
| 猫眼草 ..... | (427) |

#### 第 16 章 含挥发油类有

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 毒中药 .....              | (428) |
| 细辛 .....               | (428) |
| 白芷 .....               | (431) |
| 艾叶 .....               | (433) |
| 樟木 .....               | (435) |
| 土荆芥 .....              | (437) |
| 大蒜 .....               | (439) |
| 其他含有挥发油类有<br>毒中药 ..... | (441) |
| 薄荷 .....               | (441) |
| 丁香 .....               | (442) |
| 白花菜 .....              | (442) |
| 石菖蒲 .....              | (443) |
| 侧柏叶 .....              | (443) |
| 假黄皮 .....              | (444) |
| 肉桂 .....               | (444) |
| 啤酒花 .....              | (445) |
| 土一枝蒿 .....             | (445) |

|             |       |
|-------------|-------|
| 水蓼 .....    | (446) |
| 桉叶 .....    | (446) |
| 白瑞香 .....   | (447) |
| 阿尔泰瑞香 ..... | (447) |
| 松香 .....    | (448) |
| 鱼腥草 .....   | (448) |
| 藜 .....     | (449) |
| 九里香 .....   | (449) |
| 花椒 .....    | (450) |
| 竹叶椒 .....   | (450) |
| 地椒 .....    | (451) |
| 肉豆蔻 .....   | (451) |
| 蛇床子 .....   | (452) |
| 南鹤虱 .....   | (452) |
| 地枫皮 .....   | (453) |
| 山鸡椒 .....   | (453) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 其他含有暂时不明<br>成分的有毒中药 ..... | (454) |
| 九牛造 .....                 | (454) |
| 苦瓠叶 .....                 | (454) |
| 独角芋 .....                 | (455) |
| 大发汗 .....                 | (455) |
| 乱角莲 .....                 | (455) |
| 招鸟棒 .....                 | (456) |
| 百灵草 .....                 | (456) |
| 土瓜狼毒 .....                | (456) |
| 山管蓝 .....                 | (457) |
| 马连鞍 .....                 | (457) |
| 对叶榕 .....                 | (457) |
| 小棕皮头 .....                | (458) |
| 大萼鹿角藤 .....               | (458) |

### 第三篇 动物类有毒中药

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>第 17 章 含河豚毒素类</b>           |       |
| 有毒中药 .....                     | (459) |
| 河豚鱼 .....                      | (459) |
| <b>第 18 章 含蟾毒配基<br/>类有毒中药</b>  |       |
| .....                          | (466) |
| 蟾酥 .....                       | (466) |
| <b>第 19 章 含动物毒蛋白<br/>类有毒中药</b> |       |
| .....                          | (470) |
| 全蝎 .....                       | (470) |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 蜈蚣 .....                          | (472) |
| 其他含动物毒蛋白类<br>有毒中药 .....           | (475) |
| 水蛭 .....                          | (475) |
| 地龙 .....                          | (476) |
| <b>第 20 章 含蛇毒类有毒<br/>中药</b> ..... | (477) |
| 眼镜蛇 .....                         | (477) |
| 其他含蛇毒类有毒<br>中药 .....              | (481) |
| 金环蛇 .....                         | (481) |



|               |       |               |       |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 白花蛇·····      | (482) | 第 22 章 含麝香酮类有 |       |
| 蝮蛇·····       | (483) | 毒中药·····      | (492) |
| 第 21 章 含斑蝥素类有 |       | 麝香·····       | (492) |
| 毒中药·····      | (484) | 龙涎香·····      | (495) |
| 斑蝥·····       | (484) | 第 23 章 含胆酸类有毒 |       |
| 红娘子·····      | (488) | 中药·····       | (496) |
| 青娘子·····      | (489) | 牛黄·····       | (496) |
| 葛上亭长·····     | (490) | 青鱼胆·····      | (498) |
| 地胆·····       | (491) |               |       |

## 第四篇 矿物类有毒中药

|                |       |                |       |
|----------------|-------|----------------|-------|
| 第 24 章 含砷、汞化合  |       | 密陀僧·····       | (520) |
| 物类有毒中药         |       | 胆矾·····        | (528) |
| ·····          | (502) | 其他含铅、铜化合物      |       |
| 砒霜·····        | (502) | 的有毒中药·····     | (532) |
| 朱砂·····        | (510) | 铅·····         | (532) |
| 其他含砷、汞化合物      |       | 宫粉·····        | (532) |
| 的有毒中药·····     | (517) | 铅丹·····        | (533) |
| 雄黄·····        | (517) | 铅霜·····        | (533) |
| 雌黄·····        | (517) | 铜绿·····        | (534) |
| 砒石·····        | (518) | 绿青·····        | (534) |
| 水银·····        | (518) | 第 26 章 含锰、铁化合物 |       |
| 白降丹·····       | (519) | 类有毒中药          |       |
| 红升丹·····       | (519) | ·····          | (535) |
| 轻粉·····        | (519) | 无名异·····       | (535) |
| 银朱·····        | (519) | 绿矾·····        | (539) |
| 第 25 章 含铅、铜化合物 |       | 其他含锰、铁化合物      |       |
| 类有毒中药          |       | 的有毒中药·····     | (543) |
| ·····          | (520) | 磁石·····        | (543) |