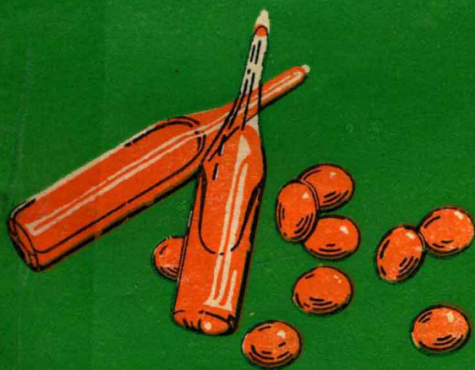


贵州农村中草药制剂



贵州省药品检验所

三都水族自治县十大文艺集成志书

中国民间故事集成

贵州省黔南州

三都县卷

董英 编

董英 编

三都水族自治县十大文艺集成志书办公室编发

一九八九年十月

三都水族自治县十大文艺集成志书

如秉事站回因国中

领导小组名单

批南 德 查 批 贵

组 长：岑吉芬（布依族、女）

副组长：江民主 李寿华（苗族、女）

吴宗智（苗族）

成 员：张加云（布依族） 罗英真（布依族）

韦廷龙（水族） 宋晓君（水族）

杨有义 董 一

办公室主任：宋晓君

副 主 任：杨有义

编辑组：

主 编：董 一

副主编：宋晓君（水族）

编 辑：焦 斌 杨有义 姚福祥（水族）

李国忠（苗族）

批 十 年 八 月 一

序

我们热烈祝贺我县“十大文艺集成志书”首卷——《中国民间故事集成·三都水族自治县卷》的编成、问世！

同时，我们还为有此一项精神文明建设成果作为薄礼，献给各族人民的母亲的生日——伟大的中华人民共和国成立四十周年和三都水族自治县解放四十周年而感到欣慰！

千百年来，我县各族人民创造了丰富多彩的、优秀的口头文学。这些民间文学作品，表现了各族人民热爱祖国、热爱家乡、勤劳勇敢、勇于创新、大公无私、爱民救国、团结友爱、互相学习的高贵品德。这些优秀品德是对群众尤其是对青年一代进行道德教育和爱国主义教育的好教材，将直接为社会主义的精神文明建设服务，鼓舞人们为建设家乡，振兴中华而献身。

我县是一个以水族为主体、有布依族、苗族、瑶族等其他少数民族和汉族共居的自治地方。各民族都有丰富的文化遗产，抢救各民族的文化遗产，在我县特别是抢救水族的文化遗产，可以提高民族的自信心和促进各民族之间的文化交流，对促进和增强各民族之间的团结，具有重大意义。

我县又是水族聚居的地方。居住在县境内的水族人口占全国水族总人口的一半以上。水族人民丰富的口头文化遗产，近几年来已引起全国各族人民乃至世界上有关国家人民的注意，他们希望进一步了解水族优秀的文化。水族优秀文化的分类集成和发表，既可满足国内外愿意了解水族与研究

人类文化历史的人士的要求，又将在对外文化交流方面产生巨大的影响，同时提高水族的知名度。

我们热望全县各族人民热爱这本故事集成，阅读这本故事集成，从中吸取营养，充实自己、丰富自己，使自己成为一个有益于人民的人，有益于祖国的人。

我们还热望县外的人们能够有兴趣阅读这本故事集成，通过阅读集子中的美丽、曲折、动听的故事，运用形象思维，从另外一个侧面了解三都。欢迎有才有识之士，前来帮助把“象凤凰羽毛一样美丽”的三都建设得更加鲜艳夺目。

被列为国家艺术科研重点项目、我国文艺史上的空前壮举——“十大文艺集成志书”编纂工程，我们才仅仅完成了一项。艰巨的任务还在后头，任重道远。但正如俗语所说的那样：“万事开头难”。我们现在既然已经迈出了可贵的艰难的第一步，就会在总结经验的基础上，迈出第二步、第三步，把这项空前壮观的工程一砖一瓦地建成。

县委书记 **潘茂修**（水族）

县长 **韦国鼎**（水族）

一九八九年七月一日

编写说明

一、本书内容分为三个部分。第一部分（第一章至第四章）包括中草药的采集、中草药制剂的基本操作、中草药化学成分简介及制药用水等内容。为开展中草药制剂提供一些基本知识和方法；第二部分（第五章至第十五章）主要收集了汤剂、合剂、糖浆剂、药酒、酏剂、散剂、丸剂、冲服剂、片剂、注射剂、滴眼剂、软膏剂及其他制剂等十二种剂型。共收集了我省当前常用中草药制剂处方278个。在编排上，每种剂型前半部分为基本操作方法、质量控制及操作中应注意的问题；后半部分为常用处方，除注射剂的处方按制备工艺编排外，其他剂型的处方大致按其功用编排；第三部分是附录。收集了注射剂的安全试验方法、常用数据换算表、部分试剂、溶媒的理化性质、常用中草药科属及成分简表等表格。以供参考。

二、每一个方剂按处方名称、处方、制法、功用、用法与用量、注解等顺序排列。

三、处方中的药物，需炮制者，可参照《贵州中药饮片炮制规范》一书进行加工炮制。本书不另行加注。

处方中的药物未注明用鲜品者，均指干品。

四、处方中的药物均在附录中列表注明别名、原植物拉丁学名、科别、药用部分、化学成分及在本书出现的页数，以供查对。“出现页数”一栏系指该药在主要剂型中出现的页数。

五、处方中药物的量均指经加工炮制后的实际重量。在制备过程中的损耗率未计算在内，在生产过程中可根据实际的损耗率，适当增加投料量。

六、处方中药物的用量单位，一律采用公制。

七、在制剂制备的操作过程中，浓缩液的浓度常以 1 : 1 或 1 : 2 等表示，即指每 1 毫升浓缩液相当于原生药 1 克或 2 克。余类推。

八、本书所用的水是蒸馏水者亦可用离子交换水。

九、功用一项是指各方剂的主要用途。

十、制剂的剂量，除另有规定外，均指成人量。

十一、乙醇浓度未经注明者，均指 95%（毫升/毫升）的乙醇。

十二、本书某些剂型的含义，结合中草药制剂的特点，与中国药典规定的含义有所不同。

十三、由于中草药化学成分比较复杂，目前我们对它的了解还很不够，故中草药制剂的剂型和制备方法，随着有效成分的发现，在不断改进中。所以本书收录的剂型和制备方法不是一成不变的。希望广大赤脚医生和医药卫生人员在实践中不断加以改进，逐步提高制剂质量和保证临床用药安全有效。

目 录

第一章 中草药的采集、栽培和初步处理	1
第一节 中草药的采集	1
一、品种.....	1
二、采收季节和方法.....	3
三、计划采集.....	4
第二节 中草药的栽培	5
第三节 采集后的初步处理	6
一、分类与清洗.....	6
二、趁鲜切制.....	7
三、干燥.....	7
四、贮存.....	8
第二章 中草药制剂的基本操作	9
第一节 粉碎、过筛与混合	9
一、粉碎.....	9
(一) 粉碎的目的.....	9
(二) 粉碎的方法.....	9

(三) 常用的粉碎器械	11
二、过筛	13
(一) 筛网与筛号	14
(二) 过筛操作及注意事项	16
三、混合	16
(一) 混合均匀的意义	17
(二) 混合的方法	17
(三) 混合时应注意的事项	18
第二节 过滤	19
一、滤材	19
二、助滤剂	21
三、滤器及过滤装置	22
四、注意事项	24
第三节 蒸馏、蒸发和干燥	25
一、蒸馏	25
(一) 常压蒸馏法	25
(二) 减压蒸馏法	26
(三) 水蒸汽蒸馏法	28
二、蒸发	30
(一) 常压蒸发	30
(二) 减压薄膜蒸发	31
三、干燥	33
(一) 干燥方法	33
(二) 注意事项	34

第四节 中草药有效成分的浸出与精制	35
一、概述	35
(一) 浸出与浸出制剂.....	35
(二) 浸出溶媒与辅助剂.....	35
(三) 浸出的过程与影响浸出的因素.....	38
二、常用的浸出方法	40
(一) 煎煮法.....	40
(二) 浸渍法.....	42
(三) 渗漉法.....	43
(四) 回流提取法.....	46
(五) 循环提取法.....	48
三、浸出液的精制	49
(一) 乙醇沉淀法.....	50
(二) 加水沉淀法.....	52
(三) 酸、碱沉淀法.....	53
(四) 石灰—硫酸沉淀法(简称“石硫法”).....	54
(五) 水蒸汽蒸馏法.....	55
(六) 蛋白沉淀法.....	55
(七) 盐析法.....	56
(八) 萃取法.....	56
(九) 铅盐沉淀法.....	60
(十) 透析法.....	62
(十一) 吸附法.....	63
(十二) 离子交换树脂法.....	64
(十三) 热处理—冷藏法.....	64

第三章 中草药的化学成分 65

第一节 概述 65

一、了解和研究中草药化学成分的意义 65

二、有效成分和无效成分 65

第二节 中草药的化学成分及其性质 66

一、生物碱类 66

二、甙类 68

(一) 酚甙类 68

(二) 蒽甙类 69

(三) 黄酮甙类 69

(四) 香豆精甙类 70

(五) 强心甙类 71

(六) 皂甙类 72

(七) 氰甙类 73

(八) 其他甙类 74

三、挥发油 75

四、鞣质 76

五、油脂与蜡 77

六、树脂类 78

七、糖类(碳水化合物) 79

(一) 单糖 79

(二) 低聚糖 79

(三) 多糖 79

八、有机酸类	80
九、氨基酸类、肽类与蛋白质	80
十、其他成分	81
(一) 植物色素	81
(二) 橡胶	81
(三) 无机盐	81
〔附〕检查中草药化学成分常用试剂的配制	82
第三节 中草药有效成分的提取与分离	82
一、生物碱的提取与实例	84
(一) 常用提取法	84
(二) 生物碱的分离提纯方法	90
(三) 生物碱提取实例	91
1、黄连素的提取及其原料的综合利用	91
2、颅痛定的提取	97
3、苦参总碱的提取	99
4、降压灵的提取	102
5、硫酸阿托品的提取	104
6、加兰他敏的提取	105
二、黄酮类的提取与实例	107
(一) 提取方法	107
(二) 提取实例	108
1、芸香甙的提取	108
2、黄芩素的提取	109
3、岩豆素的提取	111

三、蒽醌类化合物的提取与实例	113
(一) 提取方法	113
(二) 提取实例	113
虎杖总蒽醌的提取	113
四、皂甙的提取与实例	115
(一) 川楝素的提取	115
(二) 大麻药皂甙的提取	117
五、鞣质的提取	118
〔附〕鞣酸蛋白的制备	118
六、挥发油(包括挥发性成分)的提取与实例	119
(一) 提取方法	119
(二) 提取实例	120
1、鱼腥草挥发油的提取	120
2、丹皮酚的提取	120
七、其他成分的提取实例	122
(一) 仙鹤草根芽中的驱绦虫有效成分的提取	122
(二) 仙鹤草素钠的制备	122
(三) 松萝酸的提取	123
第四章 制药用水	124
第一节 常水	124
一、水源的选择	124
二、原水的处理	125
(一) 处理的目地	125
(二) 处理方法	125

1、物理方法	125
2、化学方法	127
第二节 离子交换水	131
一、概述	131
(一) 离子交换树脂	131
(二) 净水原理	133
二、交换装置和交换床组合	136
(一) 交换装置	136
(二) 交换床的组合	137
(三) 阳、阴树脂用量比例	139
三、新树脂的处理与转型	140
(一) 处理方法	140
(二) 转型方法	141
(三) 注意事项	142
四、水的交换	142
(一) 交换操作	143
(二) 水质控制	145
五、离子交换树脂的“老化”与“再生”	148
(一) 树脂的“老化”	148
(二) 树脂的“再生”	148
1、酸碱再生法	148
2、氯化钠再生法	151
第三节 蒸馏水	154
一、蒸馏法原理	154

二、蒸馏装置	155
三、操作方法及注意事项	155
第五章 汤剂与合剂	157
第一节 汤剂	157
一、汤剂的制法	157
(一)煎药用水	157
(二)煎药容器	157
(三)煎药用火	157
(四)煎药时间	158
二、特殊煎煮方法	158
(一)先煎后下	158
(二)包煎	158
(三)烊化	158
(四)冲服	159
第二节 合剂	159
一、煎煮	159
二、浓缩	160
三、配制	160
第三节 防腐与防腐剂	160
一、液体制剂霉败变质的原因	160
二、防腐措施	161
(一)减少或防止微生物污染的措施	161

(二) 抑制或杀灭微生物的主要措施	161		
三、常用防腐剂及其应用	161		
(一) 尼泊金类	162		
(二) 苯甲酸与苯甲酸钠	163		
(三) 乙醇	164		
(四) 甘油	164		
(五) 挥发油类	164		
(六) 其他防腐剂	164		
四、防腐剂的加入方法	165		
第四节 常用处方	165		
流感汤	165	感冒汤	166
流脑汤	167	肝炎汤	167
治痢汤	168	抗疟汤	169
复方乌梅汤	169	肺炎汤	170
大叶性肺炎汤	170	肾炎汤	170
尿路感染汤	171	降压汤	173
头明草果汤	174	百日咳汤	175
续脊汤	175	清胰汤	176
消炎汤	177	复方大承气汤	177
阑尾化瘀汤	177	二莲汤	178
慢性气管炎汤	178	止咳汤	179
感冒合剂	179	止痢合剂	180
肝炎合剂	180	泌感合剂	181
百日咳合剂	182	止咳合剂	183
小儿消食合剂	184	抗胆道蛔虫合剂	184

复方委陵菜合剂.....	185
第六章 糖浆剂	186
第一节 概述	186
第二节 制备方法	186
一、溶解法.....	186
二、混合法.....	188
附一 单糖浆的制备.....	188
附二 糖浆代用品的制备.....	188
第三节 常用处方	189
止咳糖浆..... 189	小儿止咳糖浆..... 190
生扯拢糖浆..... 192	百日咳糖浆..... 192
复方乌棒子糖浆..... 193	斑鸠窝糖浆..... 193
复方五匹风糖浆..... 194	复方育鱼胆草糖浆..... 195
驱蛔糖浆..... 196	止痢糖浆..... 196
灵芝糖浆.....	197
第七章 药酒与酊剂	198
第一节 概述	198
第二节 一般制法	199
一、药酒的一般制法.....	199
(一)冷浸法.....	199