

昆明中草药制剂 选 编



昆明市革命委员会科学技术委员会
昆明市卫生局革命委员会

一九七七年七月

昆明中草药制剂 选 编

昆明市革命委员会科学技术委员会
昆明市卫生局革命委员会

昆明中草药制剂
选 编

昆明市革命委员会
科学技术委员会
昆明市卫生局革命委员会
(合 编)

广西兴安县印刷厂印刷

· 内 部 发 行 ·

毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

中国应当对于人类有较大的贡献。

目 录

第一章 散 剂.....	3
散剂的制法.....	3
(一) 粉碎.....	3
①混合粉碎法.....	8
②分别粉碎法.....	1
③串油法.....	4
④串研法.....	4
⑤单独粉碎法.....	4
(二) 过筛.....	5
(三) 混合.....	6
①重筛混合法.....	6
②等量递增混合法.....	6
(四) 分剂量.....	7
①称量分量法.....	7
②估量分量法.....	7
③分量器分量法.....	7
(五) 包庄.....	7
散剂的质量要求.....	8
(一) 散剂的均匀度.....	8
(二) 散剂的装量差异限度.....	8
(三) 卫生学要求.....	8
石椒草散.....	8

虎力散	9
复方水麻止咳散	10
痢疾散	11
腹泻散	12
止血散	13
杉松外用散	14
撒梅接骨散	15
第二章 片 剂	17
片剂的制法	17
(一) 赋形剂的选用	17
① 粘合剂及湿润剂	17
① 蒸馏水	18
② 乙醇	18
③ 淀粉浆	18
④ 糖浆	18
⑤ 微晶纤维素	18
② 稀释剂及吸收剂	18
③ 崩解剂	18
④ 润滑剂	19
① 滑石粉	19
② 硬脂酸镁	19
(二) 中草药片剂的制法	19
① 药材的提取	19
② 粉碎与混合	20
③ 制颗粒	20
① 干法制粒	20

②湿法制粒	20
④压片	21
①压片机的基本结构和原理	21
②片重计算	21
③压片的操作	22
①压制中草药片剂时容易出现的问题	22
A 粘冲	22
B 松片	22
C 裂片	22
D 花斑面	23
E 硬度大	23
⑤包装和贮藏	23
(三) 片剂的质量要求	23
①片剂的外观	23
②重量差异限度	23
③崩解度	23
(四) 卫生学要求	24
千里光片	24
千紫红片	25
白云花片	27
灯盏细辛片	28
抗感片	29
金苑片	30
侧柏片	31
虎掌草喉片	32
罗锅底片	33

重楼片.....	34
复方大红袍片.....	35
复方胃友片.....	36
复方响铃草片.....	37
消痢片.....	38
盐酸黄连素片.....	39
茵痢片.....	40
斑庄片.....	41
稀签草片.....	42
第三章 水 丸 剂	44
水丸的制法.....	44
(一) 起模(起母子).....	44
(二) 泛丸.....	45
(三) 包衣.....	45
(四) 打光.....	45
(五) 包装.....	46
(六) 水丸的质量要求.....	46
千紫红丸.....	47
止泻丸.....	47
风湿丸.....	48
四黄丸.....	50
瓦草丸.....	51
罗锅底丸.....	51
复方麻黄丸.....	52
胃痛丸.....	53
第四章 煎 剂	54

煎剂的制法	54
百日咳预防汤	55
伤寒预防汤	56
肝炎预防汤	57
肾炎汤	58
流脑预防汤	59
流感预防汤	60
流感、流脑预防汤	61
痢疾预防汤	62
第五章 酏剂和药酒	64
酏剂和药酒的制法	64
（一）浸渍法	64
（二）渗漉法	65
如意草药酒	65
狗核桃酏	66
紫金皮药酒(火把花根酒)	66
土大黄酏	67
山壁虎酏	68
补骨脂酏	68
第六章 糖浆剂	70
糖浆剂的制法	70
（一）热溶法	70
（二）混合法	70
小儿寒药糖浆	71
大蒜糖浆	72
白皮糖浆	73

石椒草糖浆.....	74
地皮消糖浆.....	75
柳枝糖浆.....	75
复方丹参糖浆.....	76
复方五味子糖浆.....	77
复方百部糖浆.....	79
复方空心苋糖浆.....	80
咽炎糖浆.....	81
紫草糖浆.....	82
第七章 注射剂	83
中草药成分的提取.....	83
(一) 溶剂处理法.....	84
① 水煮——醇沉法.....	84
② 醇提——水溶法.....	84
(二) 酸碱沉淀法.....	85
(三) 石灰沉淀法.....	85
(四) 铅盐沉淀法.....	85
注射剂溶剂.....	86
注射剂容器及其处理.....	87
(一) 注射剂容器的要求.....	87
〔附〕 注射剂用容器检验法.....	87
① 耐热压性能检查.....	87
② 耐酸性能检查.....	87
③ 耐碱性能检查.....	87
④ 中性检查.....	87
(二) 容器的处理.....	88

①空安瓿的处理	88
①锯颈	88
②圆口	88
③洗涤	89
②胶塞玻璃瓶的处理	89
①盐水瓶的处理	89
②疫苗瓶、青霉素瓶的处理	89
③橡胶塞的处理	89
④涤纶薄膜、玻璃纸的处理	90
中草药注射剂的附加剂	90
①等渗调整剂	91
②PH值调整剂	91
③增溶剂	91
④止痛剂	92
注射剂的配制	92
①原料	92
②用具	93
③环境及个人卫生	93
④配制	93
中草药注射剂配制过程中常遇到的几个问题	94
①药液浓缩的体积问题	94
②加乙醇的浓度问题	94
③冷热处理和放置观察问题	95
①重蒸馏问题	95
⑤中草药注射剂浓度的标示	96
①绝对量表示法	96

②百分浓度表示法	96
③比率表示法	96
⑥过滤	96
⑦灌封	97
①灌装	97
②封口	98
⑧灭菌	99
①湿热灭菌法	99
A 常压灭菌法	99
B 热压灭菌法	99
②无菌操作法	100
⑨澄明度检查法	101
中草药注射剂存在的问题	101
①澄明度问题	102
①杂质的影响	102
A 醇中调 PH 值法	102
B 蛋白质沉淀法	102
C 活性炭吸附法	103
② PH 值的影响	103
②疼痛问题	104
①有效成分的刺激	104
②杂质的刺激	104
③ PH 值和渗透压的影响	104
小红参注射液	104
马齿苋注射液	107
飞龙斩血注射液	108

当归注射液	110
回心草注射液	111
灯盏细辛注射液	112
红鞭注射液	114
鸡矢藤注射液	115
鸡寄生注射液	117
板蓝根注射液	118
青叶胆注射液	120
空心苋注射液	121
金叶子注射液	122
鱼腥草注射液	123
苦参注射液	125
柴胡注射液	126
胆汁注射液	127
首归注射液	129
草乌注射液(水解法)	130
草乌注射液(蒸馏法)	13 ²
桉叶注射液	135
复方一枝蒿注射液	137
复方石椒草注射液	13 ⁹
复方当归注射液	140
复方肝防注射液	141
复方青叶胆注射液	144
复方败酱注射液	145
复方草乌注射液	146
臭灵丹注射液	149

通关藤注射液.....	150
紫丹参注射液.....	151
筋骨草注射液.....	152
葛根注射液.....	153
蒲公英、黄芩注射液.....	154
【附】 输液.....	156
转化糖注射液.....	156
复方氯化钠注射液.....	157
葡萄糖注射液.....	158
葡萄糖氯化钠注射液.....	160
氯化钠注射液.....	161
第八章 软 膏 剂.....	162
软膏剂的制法.....	162
①研和法.....	162
②熔融法.....	162
冻青叶软膏(消肿膏).....	163
盐酸黄连素软膏.....	164
紫银软膏.....	164
紫草软膏.....	165
第九章 膏 药.....	167
膏药的制法.....	167
①提取(炸药).....	167
②炼药油.....	168
③下红丹.....	168
④去火毒.....	168
⑤摊膏.....	168

三分三膏药.....	169
风湿膏药.....	170
跌打膏药.....	171
附 录	
中草药制剂的原料要求.....	1
中草药有效成分的提取.....	2
(一) 样品试液的制备.....	2
①酸性乙醇提取液.....	2
②水提取液.....	2
③甲醇提取液.....	2
(二) 常用试液的配制.....	3
(三) 中草药中化学成分的预试.....	5
①生物硷的预试.....	5
②甙的预试.....	6
③黄酮甙的预试.....	6
④强心甙的预试.....	7
⑤皂甙的预试.....	7
⑥蒽醌及其甙类的预试.....	8
⑦香豆精及其甙类的预试.....	9
⑧鞣甙的预试.....	9
⑨鞣质的预试.....	9
⑩挥发油的预试.....	10
⑪氨基酸、蛋白质的预试.....	10
(四) 有效成分的提取.....	10
①提取的基本操作.....	10
②煎煮法.....	10

②浸渍法.....	11
③渗漉法.....	11
④水蒸汽蒸馏法.....	12
⑤回流法.....	12
②溶剂的选择.....	13
①水.....	13
②乙醇.....	14
③影响提取的因素.....	14
①中草药粉末粗细的影响.....	15
②温度的影响.....	15
③时间的影响.....	16
④几种有效成分的提取方法.....	16
①生物硷的提取法.....	16
A 生物硷盐类的提取.....	16
B 游离生物硷的提取.....	16
C 挥发性生物硷的提取.....	16
②甙类的提取法.....	17
A 强心甙的提取.....	17
B 黄酮甙的提取.....	17
C 皂甙的提取.....	17
D 蒽醌甙的提取.....	18
E 香豆精甙的提取.....	18
③挥发油的提取法.....	19
④有机酸的提取法.....	19
⑤蛋白质及氨基酸的提取法.....	19
⑥鞣质的提取法.....	19

制剂用水.....	20
①常水.....	20
②蒸馏水.....	21
③交换水.....	23
④注射用水.....	23
中草药制剂质量的几种生物检验法.....	23
①毒性试验.....	23
②热原试验.....	24
③刺激试验.....	26
④溶血试验.....	26
⑤卫生学检查.....	27
常用衡量折算.....	28
蒸汽压力表和温度对照的换算.....	29
乙醇浓度的稀释.....	30
清洁液的配制.....	31
〔学名索引〕.....	33
【附 图】.....	40