

中华医学全集

# 中药炮制

(二)

王宝勤 主编

中华医学电子音像出版社

目 录

◎ 甘草.....	1
◎ 甘松.....	4
◎ 甘遂.....	5
◎ 高良姜.....	8
◎ 藁本.....	9
◎ 葛根.....	9
◎ 狗脊.....	11
◎ 骨碎补.....	13
◎ 贯众.....	15
◎ 光慈姑.....	16
◎ 何首乌.....	16
◎ 红大戟.....	24
◎ 胡黄连.....	25
◎ 虎杖.....	26
◎ 黄精.....	26
◎ 黄连.....	29

◎ 黄芪.....	31
◎ 黄芩.....	33
◎ 黄药子.....	38
◎ 姜黄.....	38
◎ 金果榄.....	39
◎ 桔梗.....	40
◎ 苦参.....	42
◎ 狼毒.....	43
◎ 藜芦.....	44
◎ 两头尖.....	45
◎ 龙胆.....	46
◎ 漏芦.....	47
◎ 芦根.....	48
◎ 麻黄根.....	48
◎ 麦冬.....	49
◎ 木香.....	51
◎ 墓头回.....	53

◎ 南沙参.....	54
◎ 牛膝.....	55
◎ 糯稻根.....	57
◎ 藕节.....	58
◎ 千年健.....	59
◎ 前胡.....	60
◎ 茜草.....	61
◎ 羌活.....	62
◎ 秦艽.....	62
◎ 青木香.....	63
◎ 拳参.....	64
◎ 人参.....	64
◎ 三棱.....	71
◎ 三七.....	72
◎ 山慈菇.....	74
◎ 山豆根.....	74
◎ 山奈.....	75

◎ 山药.....	75
◎ 商陆.....	77
◎ 芍药.....	79
◎ 升麻.....	80
◎ 生姜.....	82
◎ 石菖蒲.....	84
◎ 太子参.....	85
◎ 天冬.....	86
◎ 天花粉.....	87
◎ 天葵子.....	87
◎ 天麻.....	88
◎ 天南星.....	89
◎ 土贝母.....	105
◎ 土茯苓.....	105
◎ 威灵仙.....	106
◎ 乌药.....	107
◎ 仙茅.....	109

◎ 香附.....	110
◎ 薤白.....	115
◎ 徐长卿.....	116
◎ 续断.....	116
◎ 萱草根.....	118
◎ 玄参.....	119
◎ 延胡索.....	120
◎ 银柴胡.....	126
◎ 玉竹.....	127
◎ 郁金.....	128
◎ 远志.....	131
◎ 泽泻.....	134
◎ 浙贝母.....	135
◎ 知母.....	136
◎ 重楼.....	138
◎ 苕麻根.....	138
◎ 紫草.....	139

---

◎ 紫菀.....	140
树脂类.....	141
◎ 阿魏.....	141
◎ 安息香.....	142
◎ 枫香脂.....	143
◎ 干脂类.....	143
◎ 芦荟.....	145
◎ 没药.....	145
◎ 乳香.....	148
◎ 松香.....	153
◎ 苏合香.....	154
◎ 藤黄.....	154
◎ 血竭.....	156
果实、种子类.....	157
◎ 八角茴香.....	157
◎ 巴豆.....	157
◎ 白扁豆.....	160

◎ 白豆蔻.....	161
◎ 白果.....	162
◎ 白胡椒.....	163
◎ 柏子仁.....	164
◎ 荜茇.....	166
◎ 荜澄茄.....	166
◎ 蓖麻子.....	167
◎ 槟榔.....	168
◎ 补骨脂.....	171
◎ 苍耳子.....	172
◎ 藏青果.....	173
◎ 草豆蔻.....	174
◎ 草果.....	175
◎ 车前子.....	177
◎ 陈皮.....	178
◎ 赤小豆.....	181
◎ 茺蔚子.....	182

◎ 楮实子.....	183
◎ 川楝子.....	183
◎ 葱子.....	184
◎ 大豆黄卷.....	185
◎ 大风子.....	187
◎ 大腹皮.....	187
◎ 大枣.....	188
◎ 大皂角.....	189
◎ 淡豆鼓.....	190
◎ 刀豆.....	195
◎ 地肤子.....	196
◎ 冬瓜皮.....	196
◎ 冬瓜子.....	197
◎ 冬葵子.....	198
◎ 榧子.....	199
◎ 凤眼草.....	199
◎ 佛手.....	200

◎ 浮小麦.....	200
◎ 覆盆子.....	201
◎ 枸杞子.....	202
◎ 谷芽.....	203
◎ 瓜蒌.....	204
◎ 瓜蒌皮.....	205
◎ 瓜蒌子.....	206

## ◎ 甘草

### 【来源】

本品为豆科植物甘草 *Glycyrrhiza ulalensis* Fisch、胀果甘草 *Glycyrrhiza inflata* Bat, 或光果甘草 *Glycyrrhiza glabra* L. 的干燥根及根茎。

### 【炮制方法】

一、净制 除去杂质。粉甘草须去外皮。

二、切制 除去杂质，润透，切厚片，干燥。

三、炮炙

1. 蜜制 先将炼蜜加适量开水稀释后，加入净甘草片拌匀，焖透，置锅内用文火炒至黄色，不粘手，取出，放凉。每甘草 100kg，用炼蜜 25kg。

2. 炒制 取甘草片置锅内，用文火炒至深黄色为度，取出，放凉。

3. 麸制 先将麦麸炒热，加入甘草，炒 20 - 30 分钟，至甘草断面呈黄色，筛去麦麸，再用水洗去

麦麸，12 小时后，切片即可。

### 【现代研究】

1. 对甘草粗末和饮片的水煎液做了数种物理常数和甘草酸含量测定。结果证明，甘草粗末比饮片煎出成分多，有显著差别。粗末头煎比饮片头煎多煎出甘草酸 0.357g，粗末二煎比饮片二煎多煎出甘草酸 0.14g。粗末与水的接触面大，利于药中成分煎出。应用甘草粗末，可达到节约用药的目的。建议将甘草研成 0.15 - 0.2cm 粗末状入煎。

2. 比较了生甘草、清炒甘草与 6 种不同加蜜量的甘草炮制前后甘草酸的含量。结果表明，甘草酸的含量没有显著变化，甘草酸的含量与加蜜量多少无关。但从中医角度蜜炙可与甘草起协同作用，故加蜜量以甘草 100kg，加蜜 18 - 20kg 为好。

3. 对比了甘草加工过程中，浸泡与浸润时间长短，以及饮片厚度，对甘草酸含量的影响。实验结果表明，浸泡 48 小时的损耗率，水溶性浸出物为

49.89%，甘草酸为 48.40%；浸润 48 小时的损耗率，水溶性浸出物为 7.22%，甘草酸为 4.49%。认为甘草只能润，不能泡，浸泡对药材的有效成分损失极大。润药对某些质地坚硬的药材不能忽视，否则对有效成分和疗效都有严重影响。饮片厚度：2 - 3mm，甘草酸的浸出率为 99.91%；5 - 6mm，甘草酸的浸出率为 85.22%。饮片厚度对有效成分的浸出有一定影响，应以 2 - 3mm 为好。

4. 比较了生甘草与炙甘草对实验性心律失常的影响。结果表明，炙甘草在对抗 BaCl<sub>2</sub> 诱发大白鼠心律失常方面优于生甘草。炙甘草和生甘草均对 CaCl<sub>2</sub> - Ach 混合液诱发小白鼠心房纤颤，表现一定的预防作用。炙甘草和生甘草均有加强异搏定诱发小鼠房室传导阻滞的作用，且随剂量增加而作用增强。

5. 对比了蜜炙炒甘草和蜜炙烘甘草，对大鼠肾上腺内维生素 C 与胆固醇含量的影响，及其急性毒

性。研究表明，炒甘草与烘甘草相等剂量下，有相同的促皮质激素样作用和拮抗地塞米松对下丘脑-垂体-肾上腺皮质轴的抑制作用。烘甘草的急性毒性低于炒甘草的毒性。现代化大生产，可用烘甘草代替手工炒甘草，有利于统一工艺标准。

6. 应用纸层析-紫外分光光度法，分析测定了烘法与炒法炮制的蜜炙甘草。结果表明，两者的甘草酸含量变化没有显著性差异。认为烘法可代替传统的炒法蜜炙甘草，在实际生产上是可行的。

## ◎ 甘松

### 【来源】

本品为败酱科植物甘松 *Nardostachys chinensis* Batal. 或匙叶甘松 *Nardostachys jatamansi* DC. 的干燥根茎及根。

### 【炮制方法】

净制 拣去杂质，筛去灰屑即得。

## ◎ 甘遂

### 【来源】

本品为大戟科植物甘遂 *Euphorbia kansui* T · N Lion ex T · P · wang 的干燥块根。

### 【炮制方法】

一、净制 除去杂质，洗净，晒干。

二、切制 切碎。切片。

三、炮制

#### 1. 醋制

(1) 取净甘遂，加醋拌匀，润透，置锅内炒干，取出，放凉。每甘遂 100kg，用醋 30kg。

(2) 将甘遂与醋拌匀，移置锅内，加清水适量同煮，煮至药透（中央无白心）汁尽为度，取出，干燥。每甘遂 500kg，用醋 200kg。

(3) 先将滑石粉炒热，加入经醋焖透的甘遂，炒至膨胀变黄色时，筛去滑石粉即可。每百遂

100kg，用醋 25kg，滑石粉适量。

2.豆腐制 拣去杂质，用水漂净，捞出，与豆腐共煮透，取出，晒至 8 成干，切碎，晒干即得。每甘遂 100kg，用豆腐 50kg。

3.煨制 (1)面煨 取定量之面粉，加水适量，作成适宜之团块，然后将甘遂逐个包裹，置热沙中同炒或置炉旁炕，至面皮是焦黄色为度，取出，放凉，去面皮。每甘遂 500kg，用面粉 400kg。

(2)麸煨 拣去杂质，洗净，沥干；另将锅以武火加热，撒入麸皮，俟起烟时，投入甘遂，不断翻动，炒成老黄色，取出，筛去麸皮。每甘遂 500kg，用麸皮 156.25kg。

4.甘草制 取甘遂拣净杂质，洗净，滤干水分，置瓦缸内，加入甘草汤（每 100kg 甘遂用甘草 20kg 切片煎浓汤），拌匀，浸至甘草汤基本吸尽，取出，蒸 4 小时至透心，离火候冷，切片晒干。

5.土制 先将细黄土炒热，加入百遂，用微火

炒至膨胀发黄时，筛去黄土即可。

### 【现代研究】

1. 比较了几种甘遂制剂的毒性和泻下作用。对比结果表明，小白鼠口服生甘遂和炙甘遂的酒精浸膏后，均呈明显泻下作用。生甘遂经醋炙后，其毒性和泻下作用均相应减小。甘遂的有效成分存在于它的酒精浸膏内，为一种黄色树脂状物质，且不溶于水。同时口服生百遂、炙甘遂丸的混悬液后，均有泻下作用，但在产生泻下作用时，动物无一死亡。

2. 本品为大戟科植物甘遂的根，有人从其根中分得4种新成分，在台湾使用面、醋、土炒，用甘草水蒸后使用，此生药小白鼠药理试验结果。证明加热后毒性、下痢、竖毛现象减少。皮下注射毒性非常强，口服弱。其利尿作用，经土炒者增强。中枢神经抑制作用毒性高的，作用也强，加热后减弱。

3. 生甘遂研末冲服，成人每次2-3g，10分钟后即肠鸣，腹痛，呕吐，下痢。一般下痢2-3次后