

全国中医药行业**高等职业教育**

“十三五”规划教材

# 中药炮制技术

## 模块四 饮片切制技术

制作者：孙亚楠（湖北中医药高等专科学校）



中国中医药出版社

China Press of Traditional Chinese Medicine

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 1. 知识目标

- \* 掌握饮片切制、抢水洗、下色、浸润、看水头、薄片、厚片等术语含义；掌握饮片切制的目的；掌握常见饮片的类型及规格。

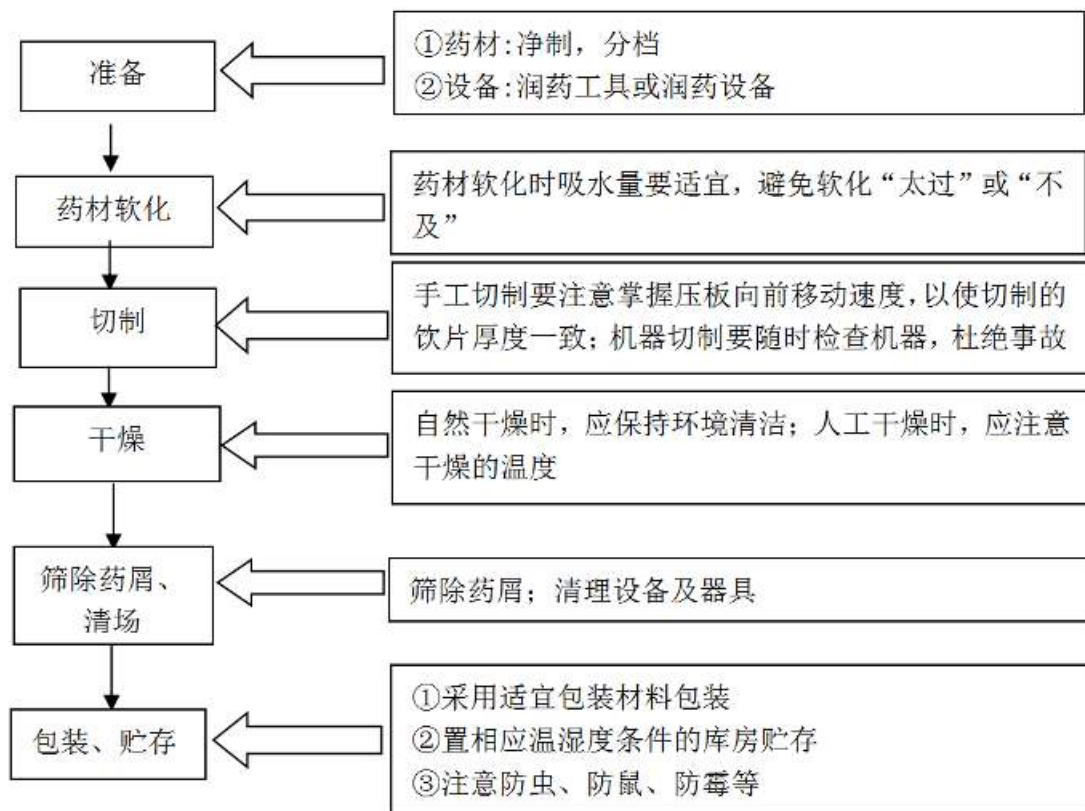
# 项目一 饮片切制技术基础知识

## \* 饮片切制目的

1. 利于有效
2. 成分的煎出
3. 利于调配和制剂
4. 便于鉴别真伪
5. 方便药物贮运

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## \* 饮片切制技术流程图:



# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 一、药材切制前的软化技术

### (一) 药材的软化方法

1. 喷淋：多适用于气味芳香、质地疏松的全草类、叶类、果皮类及有效成分易流失的药材。
2. 抢水洗（淘洗）：适用于质地松软，水分易渗入及有效成分易溶于水的药材。
3. 浸泡：适用于质地坚硬，水分难以渗入的药材。
4. 漂：适用于毒性药材、腌制过的药材及有腥臭气味的药材。

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 一、药材切制前的软化技术

### (一) 药材的软化方法

#### 5. 润

(1) 露润（吸湿回润）：适用于含油脂、糖分多的药材。

(2) 浸润

(3) 伏润（闷润）

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 一、药材切制前的软化技术

### (二) 其他软化方法

#### 1. 真空加温润药法

##### (1) 减压加温软化法

##### (2) 减压冷浸软化法

##### (3) 加压冷浸软化技术

#### 2. 加热软化处理法



快开门真空润药机

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 一、药材切制前的软化技术

### （三）药材软化的检查方法

1. 弯曲法
2. 指掐法
3. 穿刺法
4. 手捏法

### （四）机械切制的软化程度特点



# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 一、药材切制前的软化技术

### （五）软化药材的质量标准与影响质量的因素

#### 1. 质量要求

- \* 经软化后的药材，必须无泥沙等杂质，无伤水、腐败、无霉变异味，软硬适度。

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 一、药材切制前的软化技术

### (五) 软化药材的质量标准与影响质量的因素

#### 2. 质量指标

- (1) 喷淋 经清水喷洗或喷淋的药材应略润或润透。未润透或水分过大者不得超过5%。
- (2) 淘洗 净水淘洗、冲洗或抢水洗的药材，不得伤水。水分过大或润透者不得超过5%。
- (3) 浸泡 经清水或液体辅料浸泡的药材，应软硬适度，不流失有效成分。未泡透者不得超过5%，伤水者不得超过3%。
- (4) 漂洗 经漂洗需去除腥味、咸味、毒性或浸洗的药材，漂洗后应无或微有腥味、咸味，内无白心；有毒药材应略有麻辣味。不得有霉变、霉烂、酸败。
- (5) 润 经清水润过的药材，应软硬适度，不伤水、不酸败，润透程度一致。未润透者不得超过不得超过10%。

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 二、饮片的切制技术

### (一) 常见的饮片类型及选择原则

1. 质地致密、坚实者，宜切薄片。如乌药、槟榔、当归、白芍、木通等。
2. 质地松泡、粉性大者，宜切厚片。如山药、天花粉、茯苓、甘草、黄芪、南沙参等。
3. 为了突出鉴别特征，或为了饮片外形的美观，或为了方便切制操作，视不同情况，选择直片、斜片等。如大黄、何首乌、山药、黄芪、桂枝、桑枝等。
4. 凡药材形态细长，内含成分又易煎出的，可切制一定长度的段。如木贼、荆芥、薄荷、麻黄、益母草等。
5. 皮类药材和宽大的叶类药材，可切制成一定宽度的丝。如陈皮、黄柏、荷叶、枇杷叶等。
6. 为了方便对药材进行炮炙（如酒蒸），切制时，可选择一定规格的块或片。如大黄、何首乌等。

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 二、饮片的切制技术

### (二) 饮片的切制技术

#### 1. 手工切制

(1) 切制

(2) 镑

(3) 锉

(4) 刨

(5) 劈、砍

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 二、饮片的切制技术

### (二) 饮片的切制技术

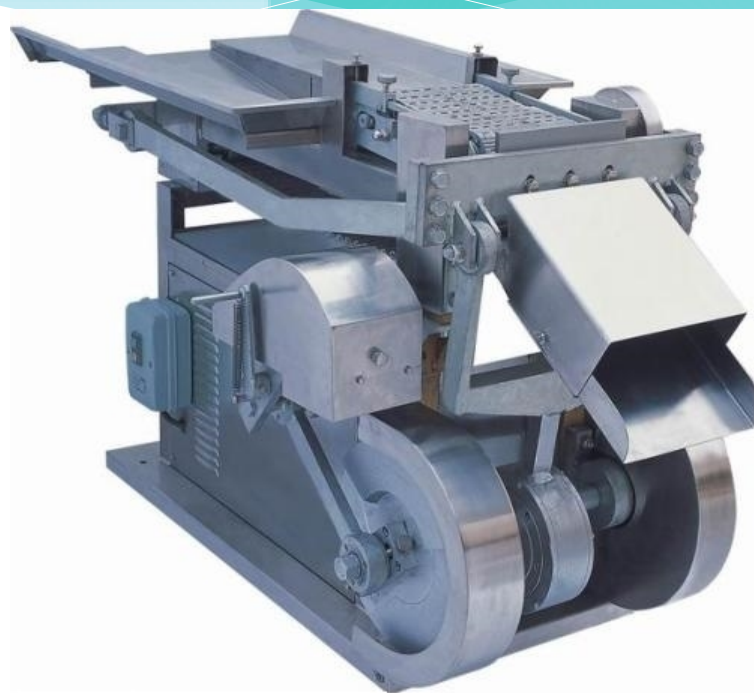
#### 2. 机器切制

(1) 剁刀式切药机

(2) 旋转式切药机

(3) 转盘式切药机

(4) 往复式切药机



剁刀式切药机

# 项目一 饮片切制技术基础知识

## 二、饮片的切制技术

### (二) 饮片的切制技术

#### 2. 机器切制

(1) 剁刀式切药机

(2) 旋转式切药机

(3) 转盘式切药机

(4) 往复式切药机



转盘式切药机

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/096221002243010105>