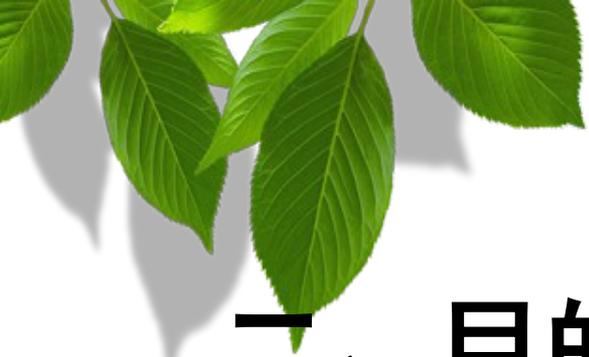




第一节 去油制霜法

一、定义

- * 药物经过适当加热去油制成松散粉末的方法。



二、目的

- * 降低毒性。缓和药性。（巴豆）
- * 降低副作用。（柏子仁）



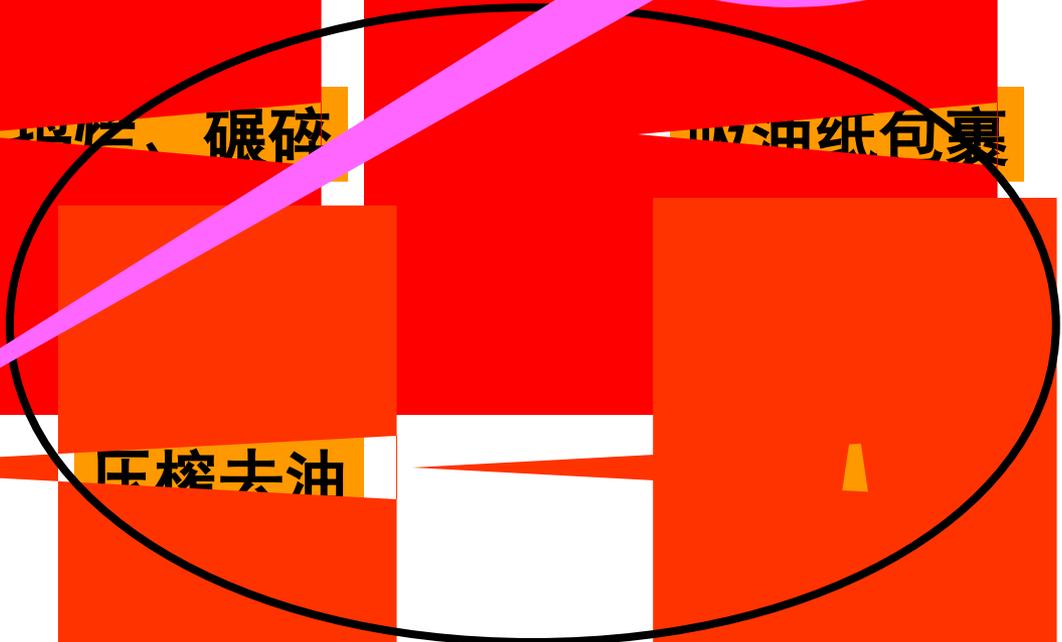
三、

去壳取仁

焙干、碾碎

反复多次

用油纸包裹



压榨去油

成品



四、适用药物

含油量大，临床又勿需用油的种子类、果实类药材。

巴豆

〔处方用名〕 巴豆、巴豆霜

〔炮制方法〕

1. 巴豆：除杂、去壳取仁。

巴豆





去油制霜法

2. 巴豆霜：净巴豆仁 → 碾碎 → 多层
纸布包裹 → 加热 → 压榨 → 反复
多次 → 松散成粉

视频





去油制霜法

[注意事项]

- * 反复多次操作
- * 劳动保护
 - 1) 戴口罩、手套
 - 2) 冷水洗涤
 - 3) 布、纸烧毁
- * 巴豆霜入丸、散，要过 100 目筛，以保证色泽、外形、丸重。



去油制霜法

[炮制作用]

1. 生巴豆：毒性强。外用。治疗疮癤。
2. 巴豆霜：降低毒性，泻下缓和，可内服。用于寒积便秘，腹水等。



去油制霜法

巴豆

[炮制研究]

巴豆制霜为何可以
降低毒性？

巴豆

[炮制研究]

- * 巴豆脂肪油具有强烈的泻下和刺激作用。
- * 含有毒性蛋白。能溶解组织坏死。

巴豆油 + 肠液

巴豆酸

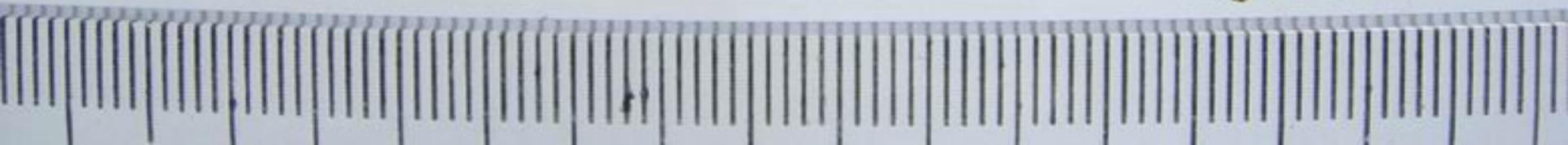
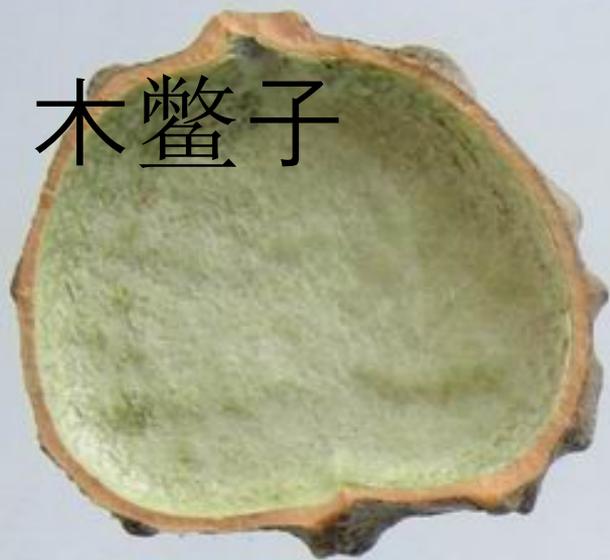
刺激性

[炮制研究]

- * 质量要求：巴豆霜含脂肪油 18.0 ~ 20.0 %
。
- * 工艺研究（稀释法？）。



木鳖子





第二节 渗析制霜法

一、定义

- * 药物与物料经过加工析出细小结晶的方法。

二、目的

- * 制造新药，增强疗效，（西瓜霜）

西瓜霜 (P273)

[处方用名] 西瓜霜

[炮制方法]

(1)

去瓢西瓜

+

芒硝

阴凉通风处

析出结晶

西瓜：芒硝 = 100：15

西瓜霜

西瓜霜 (P273)

(2)

无釉瓦罐

西瓜切碎

+

芒硝

阴凉通风处

析出结晶

西瓜：芒硝 =
100：15

西瓜霜

西瓜霜 视频

[成品性状]

西瓜霜：白色结晶性粉末，味咸，有清凉感。

西瓜霜

[炮制作用]

- ▶ 西瓜：清热解暑。
- ▶ 芒硝：清热泻火。
- ▶ 西瓜霜：两药协同作用，增强清热泻火，消肿止痛。用于咽喉肿痛、口舌生疮。（西瓜霜润喉片）

西瓜霜

[炮制研究]

主要成分 $\text{NaSO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ， 还含有 9 种无机元素及 18 种氨基酸等。



第三节 升华制霜法

一、定义

- * 药物经高温升华成结晶或细粉的方法。

二、目的

- * 纯净药物。（砒霜）

信石

〔处方用名〕 信石、砒霜

〔炮制方法〕

1. 信石：除杂、碾细。
2. 砒霜：取净信石，置煨锅内，上置一口径较小的锅，两锅接合处用盐泥封固，上压重物，盖锅底上贴一白纸条或几粒大米，用文武火加热煨至白纸或大米成老黄色，离火待凉后，收集盖锅上的结晶。

信石



信石

[成品性状]

信石：不规则碎块状，断面具灰色、黄色、白色、红色交错彩晕，略透明或不透明，具玻璃样或绢丝样光泽。质脆，易砸碎。

砒霜：白色结晶或粉末。

信石

[炮制作用]

- ▶ **信石：有大毒。祛痰、截疟、杀虫、蚀腐。用于寒痰哮喘、疟疾、休息痢。外用可以治疗痔疮、疗疮痈疽。**
- ▶ **砒霜：更纯净，毒性更强。**

用量 0.002 ~ 0.004g，入丸散。内服可祛痰平喘、截疟，治疗寒痰哮喘（冷哮丸、紫金丹）

信石

砷剂在治疗急性早幼粒细胞白血病、肝癌、肺癌、恶性淋巴瘤等方面，展现了较好的前景。



第四节 副产品制霜法

一、定义

- * 药物经多次长时间煎煮处理后所剩下粉渣另作药用的方法。

二、目的

- * 缓和药性，综合利用，扩大药源。（鹿角霜）

制霜法

—— 鹿角霜

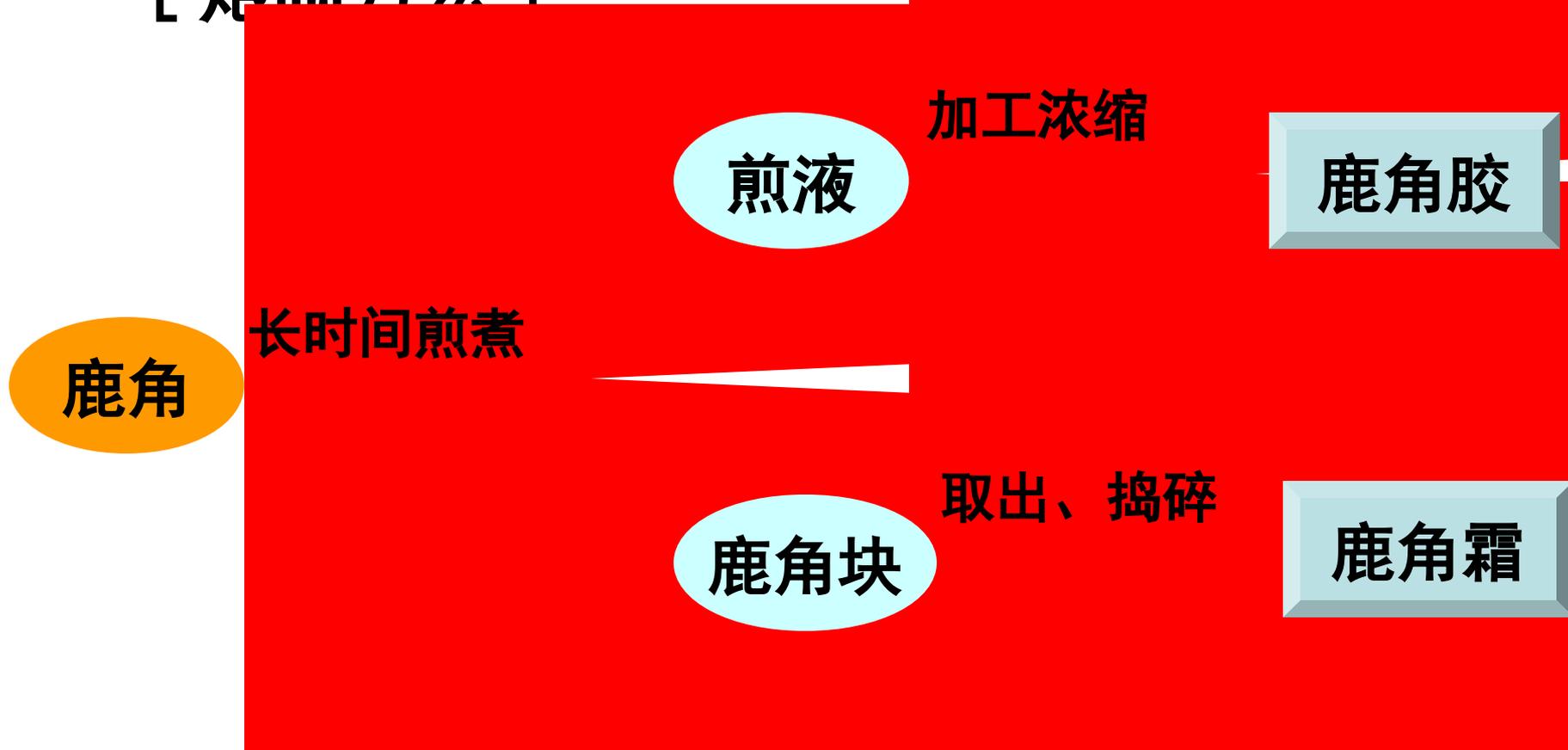
- 鹿角去胶质的角块。春、秋二季生产，将骨化角熬去胶质，取出角块，干燥。



鹿角霜

〔处方用名〕 鹿角霜

〔炮制方法〕





[成品性状]

鹿角霜：不规则的碎块或颗粒状，体轻，质酥。外层碎块较致密，白色或灰白色。内层碎块有蜂窝状小孔，灰褐色或灰黄色，有吸湿性。气微，味淡，嚼之有粘牙感。

鹿角霜

[炮制作用]

鹿角霜：

- ▶ 温肾助阳，收敛止血。用于脾肾阳虚，食少、吐泻、遗精、遗尿、崩漏、尿频等症。
- ▶ 充分利用药材。