

做好贮藏,保证中药质量

鄞县医药公司 许法章

《药品管理法》规定：“药品仓库必须制定和执行药品保管制度，采取必要的冷藏、防潮、防虫、防鼠等措施。”

中药品种多，成份各异，容易受温度、湿度、空气、日光的影响。蛀虫是贮藏的大敌，可在温度16—35℃、相对湿度60%以上生长繁殖。大约5月初(农历立夏)开始，到10月底(农历重阳)前后是虫蛀的危害期，是防虫的重点。

过去中药行业上有句口头禅：“蛀药不蛀性”，没有科学根据。药物一经虫蛀就受到害虫的各种毒素污染，有效成份受到损害。

我们的前辈总结了丰富的贮藏经验。“丹片必同泽泻贮；人参宜与细辛藏；麝香适逢蛇皮裹；花椒最感蕲蛇螫；生姜择黄砂埋，保鲜需经清水洒；沉香檀香气更烈，山药最喜石灰窑。”这概括出中药贮藏中的对抗法，密封法，保鲜法、吸潮法的原理和要求。至于对抗法中某些隔层混放是否会引起其他化学成份的变性还值得探讨。

薰杀是灭虫的有力措施。一是硫磺薰，二是磷化铝等薰。硫磺是由二氧化硫起杀虫和漂白作用的，一直沿习至今。磷化铝等薰有明显的残留毒，已禁止使用。

现代科学的进步，为我们提供了先进的贮藏设备和方法：

1. 冷藏 冷库、空调、冰箱等则是最理想的设备。目前由于经济条件有限，只能用于珍贵中药的冷藏问题。

2. 密封 将中药贮藏于密封仓库或密封容器内，以达到防蛀。就拿中药饮片为

例，中药加工成饮片大都通过烘，烘既杀灭蛀虫，又能及时干燥；同时要求中药含水率达到国家医药管理总局〈82〉药储字第17号文件的标准。譬如：党参经常受蛾虫的蛀害，把党参烘成含水率控制在8%以下，贮藏于15°—20℃〈温度越低越好〉，相对湿度在40%左右的密封仓内，就不易虫蛀。其他品种都可仿效。

3. 通过干燥的中药，宜用食用塑料袋包装，贮于密封的仓库或容器里，隔绝药物表面与空气的经常接触，既不受潮又不易虫蛀。大多数中药都适用此法。改革包装势在必行。

4. 利用酒的作用杀灭蛀虫和寄生菌 这只能用于数量少的中药贮藏。如鹿茸等，将酒精置于密封容器内，再放入鹿茸。由于乙醇的挥发起到防虫的效果。

5. 去氧剂的运用比较理想和经济 如将干燥人参10公斤用食用塑料袋包装放入去氧剂封口即可。去氧剂能将袋内的氧分子吸收蛀虫即不能生存。

6. 抽氧灌氮现在正在取代薰法 它能大面积使用，防虫杀虫效果也很理想。该法是抽出氧气，充入氮气，使中药既密封防霉，又能杀灭害虫。现在省内已有十多个医药单位使用这种方法防虫蛀霉变。

7. 其他方法有：烘、蒸、炒等多种，这里不作介绍了。

中药从收购到配方，都有贮藏的过程，只要恰当地做好贮藏，认真做好防虫工作，积极采取防虫措施，才能保证中药的质量。