

中药鉴定学中药贮藏药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/542/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_8D\\_AF\\_E9\\_89\\_B4\\_E5\\_c23\\_542359.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_542359.htm) 中草药在贮存保管中

，因受周围环境和自然条件等因素的影响，常会发生霉烂、虫蛀、变色、泛油等现象，导致药材变质，影响或失去疗效。因此必须贮存和保管好中药材，以保证药材的质量和疗效。

（一）药材的防霉：大气中存在着大量的霉菌孢子，如散落在药材表面上，在适当的温度（25℃左右）湿度（空气中相对湿度在85%以上或药材含水率超过15%）以及适宜的环境（如阴暗不通风的场所）、足够的营养条件下，即萌发成菌丝，分泌酵素，分解和溶蚀药材使药材腐坏，以及产生秽臭恶味。因此，防霉的重要措施是保证药材的干燥、入库后防湿、防热、通风，对已生霉的药材，可以撞刷、晾晒等方法简单除霉，霉迹严重的，可用水、醋、酒等洗刷后再晾晒。

（二）药材的防虫：虫蛀对药材的影响甚大，虫害的预防和消灭，对于大量贮存保管的药材仓库，主要是用氯化苦、磷化铝等化学药剂熏考，试大收集整理蒸法杀虫。对于药房中小量保存的药材，除药剂杀虫外，可采用下列方法防虫。

1.密封法：般按件密封，可采用适当容器，用蜡或血料封固，怕热的药材可用干砂或稻糠埋藏密封，贵细药材，可充二氧化碳或氮气密封。2.冷藏法：温度在5℃左右即不易生虫，因此可采用冷窖、冷库等干燥冷藏。3.对抗法：这是二种传统方法、适用于数量不多的药材。如泽泻与丹皮同贮、泽泻不生虫、丹皮不变色，蕲蛇中放花椒，鹿茸中放樟脑，瓜蒌、蛤士蟆油中放酒等均不生虫。（三）药材的其它变质情况

1.变色：酶引起的变色，如药材中所合成分的结构中有酚羟基，则在酶作用下，经过氧化、聚合，形成了大分子的有色化合物，使药材变色；如含黄酮类，羟基蒽醌类，鞣质类等药材，因此容易变色。非酶引起的变色原因比较复杂，或因药材中所含糖及糖酸分解产生糠醛及其类似化合物，与一些含氮化合物缩合成棕色色素；或因药材中含有的蛋白质中的氨基酸与还原糖作用，生成大分子的棕色物质，使药材变色。此外，某些外因如温度、湿度、日光、氧气、杀虫剂等多与变色的快慢有关。因此，防止药材的变色，常需干燥避光冷藏。

2.泛油：泛油指含油药材的油质泛于药材表面以及某些药材受潮、变色后表面泛出油样物质。前者如柏子仁、杏仁、桃仁、郁李仁（含脂肪油）、当归、肉桂（含挥发油）、后者如天门冬、孩儿参、枸杞等（含糖质）。药材“泛油”，除油质成分损失外，常与药材的变质现象相联系，防止“泛油”的主要方法是冷藏和避光保存。此外，如中草药由于化学成分自然分解，挥发、升华而不能久贮的，应注意贮存期很。其它如松香久贮，在石油醚中溶解度降低，明矾、芒硝久贮易风化失水，洋地黄、麦角久贮有效成份易分解等。

"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。  
详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)