

·短篇报道·

冬虫夏草及其混淆品的鉴别

乔小云 王志华

(南京军区总医院药剂科 南京 210002)

冬虫夏草为麦角菌科冬虫夏草菌 *Cordyceps sinensis* (Berk. Sacc.) 寄生在蝙蝠蛾科昆虫幼虫上的子座及幼虫尸体的复合体。近年来,由于冬虫夏草货源紧张,价格昂贵,出现了许多冬虫夏草的混淆品。最常见的有 3

种:亚香棒虫草(又名安徽虫草、霍克斯虫草) *Cordyceps hawksii*; 凉山虫草 *Cordyceps liangshanensis*; 分枝虫草 *Cordyceps ramosa*。为了便于区别,现附表和子座横切面示意图列下,以示鉴别。



附图 子座横切面示意图(局部放大)

A 冬虫夏草 B 亚香棒虫草 C 凉山虫草 D 分枝虫草
1. 子囊及孢子 2. 子座外壁 3. 子座菌髓

附表 冬虫夏草及其混淆品的鉴别特征

	冬虫夏草	亚香棒虫草	凉山虫草	分枝虫草
虫 体	长 3 ~ 4cm, 直径 0.3 ~ 0.6cm, 外表淡黄色至棕黄色, 足明显	长 3 ~ 4.5cm, 直径 0.4 ~ 0.6cm, 外表灰白或灰褐色, 足明显	长 3 ~ 6cm, 直径 0.6 ~ 1cm, 外表棕褐色, 足不明显	长 3 ~ 5cm 直径 0.4 ~ 0.65cm, 多染成黄绿色, 足明显
子实体	深棕色至棕褐色, 多单生于头部, 折面纤维状, 黄白色, 长 4 ~ 6cm, 上部稍膨大先端有 1.5 ~ 4.5mm 的不孕顶端	灰白或灰褐色, 单生或偶有 2 ~ 3 个生于头部, 折面外层饱满, 子囊壳辐射状, 长 4 ~ 8cm, 少数上部分枝	子座长 10 ~ 30cm 黄棕色至黄褐色, 少数顶端分枝, 不孕顶端长 3 ~ 5mm	黑褐色, 分枝 1 ~ 3 (~ 5), 有时有侧生分枝, 子实体由颈间长出, 折面外层黑色, 中心黄白色, 长 3 ~ 5.5cm 无不孕部
子座横切面(如图)	子囊壳近表面生, 基部稍陷于子座内, 卵形, 单层排列	子囊壳单层或双层排列, 埋生于子座内, 烧瓶或鞋底状	子囊壳生于表面, 基部突出于子座外, 卵形	子囊壳完全埋于子座内, 卵形, 椭圆形或圆锥形

参考文献

[1] 胡若瑛等. 中草药, 1986; 17(3): 31
[2] 胡浩彬. 中药材, 1991; 14(9): 23