

冬虫夏草与其三种伪品的鉴别

济南军区总医院(250031) 陈世昆 马君涛

冬虫夏草性温,味甘,有补肺肾,益精气,止痰喘的功能。临床用其主治痰饮喘咳、虚癆咯血、自汗盗汗、阳痿遗精、腰膝酸痛、病后久虚等症。《中国药典》一九九五年版收载为麦角菌科真菌冬虫夏草 *Cordyceps sinensis* (Berk.) Sacc. 的子座及其寄主鳞翅目蝙蝠蛾科昆虫幼虫尸体的复合体

翅目蝙蝠蛾科昆虫幼虫尸体的复合体。由于其货源稀少,价格昂贵,药材市场上常见用亚香棒虫草、凉山虫草、伪制虫草等伪品冒充其出售的现象。为明辨真伪,确保临床用药有效性及减少经济损失,现将冬虫夏草与其3种伪品的鉴别方法介绍如下(表1)。

表1 冬虫夏草与伪品的主要鉴别

来源	形状	显微特征	断面	气味
冬虫夏草 为麦角菌科真菌冬虫夏草 <i>Cordyceps sinensis</i> (Berk.) Sacc. 的子座及其寄主鳞翅目蝙蝠蛾科昆虫幼虫尸体的复合体	虫体似蚕;菌座色深,细长圆柱状,外端较膨大,近虫体较细。表面深黄色或黄棕色粗糙。有20~30个环纹,近头部较密,头部呈红棕色背部有多数横皱纹。腹部有足8对,虫体中部4对显而易见	子囊壳近表面生,子囊壳基部陷入子座内,先端突出于子座之外,卵形或椭圆形,有不孕顶端	断面多中空,颜色呈淡黄色或黄白色,中央有明显的暗棕色,“V”形纹,周边呈深黄色	气微腥,味微苦,有草菇样气味
亚香棒虫草 为麦角菌科真菌亚香棒虫草菌 <i>C. hawkesii</i> Gray 寄生在鳞翅目昆虫幼虫上的子座及幼虫尸体干燥物	形似冬虫夏草,表面为灰黄色或灰褐色,头部为棕褐色,虫体有20~30个环节,足8对,近头部3对,中部4对,尾部1对。个别有双子座	子囊壳埋于子座内,无不孕顶端	断面略平坦,呈黄白,色中稍有明显灰棕色“一”字纹	气微腥、味微苦,无草菇样香气。
凉山虫草 为麦角菌科凉山虫草菌 <i>C. liangshanensis</i> Zang. Liuet Hu 寄生在鳞翅目昆虫幼虫上的子座及幼虫尸体的干燥物	与冬虫夏草相似,虫体表面呈棕褐色,有众多环纹,外被棕色绒毛,足9~10对,不明显,子座有明显皱纹,外端不膨大	无不孕顶端	断面呈白色,周边呈棕褐色,即无“V”形纹也无“一”字纹	味淡,无草菇样香气
伪制虫草 多为用淀粉,石膏经模压后染色而成	形似正品,形状呆板,不自然,外表黄白色或棕白色,虫体光滑坚硬,环节明显。无纵皱纹。易折断	可见众多的淀粉粒,遇碘液变蓝色	断面整齐,具粉性,淡白色,周边色同虫体,用水浸润颜色易脱落,并软化、变形	气微,久尝粘牙,无草菇样香气

(1996-03-13 收稿)