

化学成分上的差别。所以,它们的光谱、色谱 行理化鉴别的依据。
行为仍有明显不同。这是对猫人参的真伪进

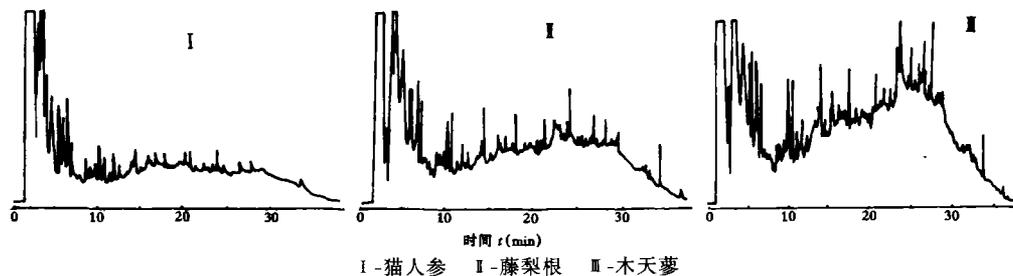


图2 裂解气相色谱图

2.2 在进行样品的裂解毛细管气相色谱分析时,曾对裂解条件(如裂解温度、裂解时间)以及色谱分离条件进行探讨。在最后确定的条件下,猫人参与木天蓼、藤梨根的裂解色谱指纹图区别较为明显。

参 考 文 献

- 1 浙江药用植物志编写组. 浙江药用植物志. 下册. 杭州:浙江科学技术出版社,1980:284
- 2 姚 淦,等. 中药材,1989;12(2):15
- 3 吴永江,等. 浙江医科大学学报,1993;22(4):163

(1998-03-12 收稿)

一种瓦楞子混伪品的性状鉴别

浙江省温岭市药品检验所(317500) 林昭富

《中国药典》1995年版收载瓦楞子为蚶科动物毛蚶 *Arca subcrenata* Lischke、泥蚶 *A. granosa* Linnaeus 或魁蚶 *A. inflata* Reeve 的贝壳。浙江地处沿海,自古即为贝壳类主产地之一,由于近年来海涂贝壳类养殖业的发展,瓦楞子中有相当一部分为同科动物结蚶 *Anodara modifera* (Martens) 的贝壳混充其中,但其贝壳与瓦楞子极为相似,不易区别;而造成了瓦楞子入药品种的混乱。文献尚未见瓦楞子混伪品的报道,现将主要鉴别方法介绍如下。

呈长椭圆形,极膨胀,长 2.1 cm~3.3 cm,宽 1.4 cm~2.3 cm。壳顶稍接近,背部一侧略呈钝角,一侧略呈长钝角,背面隆起,有 20 条~24 条断续细粒状突起直楞如瓦垄状,由顶端向周围放射,楞纹明显,由灰棕色和白色相间而成。壳内面白色。边缘光亮,有与放射肋沟相当的突齿。铰合部直,铰合齿 43 枚~50 枚,由两端向中央渐细密。闭壳肌痕明显,前闭壳肌痕较小,近圆形,后闭壳肌痕较大,近方形。

1 结蚶贝壳的主要性状特征

贝壳 2 片,等大,坚硬,左右两壳形状相同,合抱

2 混伪品与正品瓦楞子的主要性状特征

见表 1。

表 1 瓦楞子与混伪品的主要性状特征比较

	形 状	放射状纵肋	铰合部	毛 茸
毛蚶	贝壳较短而宽,呈长卵形,长 2.5 cm~7 cm。两壳通常不等,右壳较小	壳外表面的放射状纵肋楞平,纵肋楞 30 条~40 条。无粒状突起	铰合小齿 38 枚~46 枚	具有带毛的壳皮
泥蚶	贝壳较小,呈卵圆形,长 2.5 cm~4 cm。左右两壳等大,壳顶间距离较远	壳外表面的放射状纵肋楞由断续的粒状突起构成。纵肋楞 18 条~20 条	铰合小齿 32 枚~41 枚	不具毛茸
魁蚶	贝壳很大,坚硬,呈斜卵圆形,长 6.5 cm~9 cm。极膨胀,合抱近于球形	壳外表面的放射状纵肋楞平,纵肋楞 42 条~48 条,无粒状突起	铰合小齿 63 枚~70 枚	被有棕色外皮及细毛
结蚶	贝壳较小,呈长椭圆形,长 2.1 cm~3.3 cm。左右两壳等大,极膨胀,壳顶稍接近	壳外表面的放射状纵肋楞由断续的细粒状突起构成。纵肋楞 20 条~24 条	铰合小齿 43 枚~50 枚	不具毛茸

(1997-07-02 收稿)