

混合料的温度比外界高,老鼠很喜欢闯入搅乱越冬幼虫冬眠,甚至拖走独角仙幼虫,有时还会在里面打洞定居,因此在独角仙幼虫越冬期,要防止老鼠为害独角仙幼虫,首先在独角仙幼虫越冬场所做好防范措施,阻挡老鼠进入,也可用鼠夹诱杀,铅丝笼诱捕,堵塞老鼠出入的洞穴,但不能用药物灭鼠,以防独角仙幼虫中毒死亡。

2 饲养独角仙的优点

2.1 投资少、无风险:独角仙的幼虫饲料随手可得,

以初步腐烂的各类杂草、木屑等,几乎不要任何投资;独角仙的成虫吃些人们吃剩下的西瓜皮、南瓜片等,所以说,饲养独角仙投资少,并无任何风险。

2.2 见效快、利润高:一般在8月份,捕得的独角仙都已交配好了,即可大批产卵,到11月中旬,幼虫可达3龄,躯体肥大,通常成C型,约鸡蛋般大小,达25~30g,即可炮制成商品出售。

(1999-09-13收稿)

中药鹿茸的品种分类和外观鉴定

黑龙江省伊春市药品检验所(153000) 宋玉萍* 李建勋
黑龙江省哈尔滨市红光制药厂 潘锡明

药用鹿茸系脊索动物门哺乳纲动物马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus和梅花鹿 *C. nippon* Temminck 的雄性未骨化密生茸毛的幼角,味甘、咸、性温,归肾、肝经,有壮肾阳、益精血、强筋骨、调冲任、托疮毒等功效,是一种名贵的中药材^[1]。

鹿茸呈圆柱状分枝,鹿茸主干习称“大挺”。在其品种的分类方面,《中华人民共和国药典》按动物基源将鹿茸分为花鹿茸和马鹿茸两种,但在地方用药的习惯上常用其它的分类方法,现归纳如下:

1 按茸体分枝形状分类

1.1 具有1个分枝的花鹿茸称为二杠茸,较嫩,一般茸毛细腻光洁,质量较好。具有两个分枝的花鹿茸称为三岔茸,由于生长时间较长,故颜色较深、质地较老。具有3个分枝的花鹿茸称为三岔茸,茸毛粗而稀,大挺下部有棱筋及疙瘩,分枝顶端无毛。

1.2 具有1个侧枝的马鹿茸称为单门;具有2个侧枝的马鹿茸称为莲花茸,3个者为三岔,4个者为四岔。莲化茸大挺长达33cm,下部有筋棱,断面蜂窝状,小口较大。

2 按采收方法分类

2.1 锯茸^[2]:多呈圆柱状分枝,枝顶钝圆,大挺长14~30cm,多具1~3个侧枝,分叉间具有一灰黑色突起筋脉,侧枝长9~18cm,直径较主枝稍细,锯口面类白色,较老,外围常骨化,有致密蜂窝状细孔(子眼),茸皮棕黄至灰褐色,布有细茸毛,上密下疏,柔软光滑;较老的锯茸茸毛稀疏粗糙,下部表面

有纵行棱纹,体轻。

二杠茸每年可采2次,因此又有头茬茸和二茬茸之说^[3]。

1) 头茬茸:大挺、门庄(距锯口1cm处的侧枝)相称,比度适宜,圆而周正,形状美观,茸皮厚,呈棕红或棕黄色,茸毛细腻柔软,排立分布规整,锯口95%以上椭圆形,看不到骨化圈,茸体质地松软且甚轻。

2) 二茬茸:又称再生茸。再生茸质劣,易识别,花三岔很少见,一般皆为花二杠。再生的花二杠大挺、门庄不相称,大挺长而不圆或下粗上细,多呈扁形,有时形成不规则的棱形,表面凸凹;门庄较短。茸皮薄,多为灰黄褐色,少有暗褐色,茸毛粗糙且硬,有些竖毛粗而发黑,形成特异、蓬松,一束束不规整上竖排列。锯口不圆,近似方形,能看到骨化圈,锯口外围多骨化,茸体较重,无腥气。

2.2 砍茸:系连头骨之茸,外形与锯茸相同,但茸角与脑骨相连处呈环状膨大,表面粗糙或具突起的小疙瘩(钉),脑骨前端多平齐,后端有一对弧形骨分列两旁,俗称“虎牙”,脑骨表面留有皮毛。

3 按鹿茸动物基源分类^[4]

3.1 花鹿茸:即梅花鹿茸,亦称黄毛茸。

3.2 马鹿茸:即马鹿鹿茸,亦称青毛茸。

此种分类方法在《中华人民共和国药典》95版已有记载,这里不再赘述。此外,鹿茸代用品也很多,如驼鹿、白鹿、水鹿和驯鹿的鹿茸等,临床疗效亦较好。

* 宋玉萍,女,毕业于沈阳药科大学药学专业,现任伊春市药品检验所业务室主任,副主任药师。从事药品检验专业20余年,先后有10余篇专业论文在国家级药学杂志上发表。

4 按加工方法分类^[5]

4.1 排血茸: 基本保持原色,有光泽,色调柔和一致,仅基部有血管痕迹,锯口洁白,手感较轻,以手按之有弹性,饮片圆形或破碎薄片,胶质透明无胶质化,外皮薄呈浅棕色或灰黄色,气微腥,味微咸。

4.2 带血茸: 外观色乌,茸基部皮肤有明显血管迹,饮片形状同上,外皮较硬,皮色灰暗黄,饮片多呈黑色或血色,茸的尖部首层白如蜡,油润如脂,气味腥浓,味微咸。

5 按饮片炮制方法分类

5.1 鹿茸片: 外观为圆形薄片,无茸毛,半透明,微显光泽,质坚脆,气微腥,味微咸,鹿茸片有血片(蜡片)、粉片和老角片之说,角尖部鹿茸片为血片,中上部为粉片,下部习称老角片。

花鹿茸血片表面浅棕色或黄白色,外皮无骨质,红棕色或棕色,质坚韧;粉片和老角片较厚,表面粉白色或浅棕色,中间有蜂窝状细孔,外皮无骨质或略

具骨质,周边粗糙,红棕色或棕色。

马鹿茸片的表面和周边呈灰黑色,中央米黄色。血片外皮较厚无骨质,质坚韧。粉片和老角片较厚,有细蜂窝状小孔,外皮较厚,无骨质或略具骨质。

5.2 鹿茸粉: 为灰白色或米黄色粉末,气微腥,味微咸。

目前鹿茸的伪品较多,以上所介绍的常用鹿茸外观鉴别方法在实际工作中应用很多,但仍不完善,需认真辨别和采用其它显微及理化鉴别方法,以防鹿茸伪品进入药品市场,造成不良后果。

参考文献

- 1 中华人民共和国卫生部药典委员会,中国药典. 1995年版一部. 1995 284
- 2 陈代贤. 药学通报, 1986, 21(3): 138
- 3 张子祥. 中草药, 1991, 22(2): 56
- 4 张贵君主编. 常用中药鉴定大全. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1993 12, 769
- 5 王求淦. 中国中药杂志, 1993, 18(3): 137

(1999-05-10收稿)

全蝎真伪品鉴别

甘肃省中医院 (兰州 730050) 陈耀章

全蝎又名蝎子、全虫,来源于钳蝎科动物东亚钳蝎 *Buthus martensii* Karsch 的干燥体。具有息风镇痉、通络解毒、攻毒散结的作用。常用于小儿惊风、抽搐惊挛、半身不遂、口眼歪斜、淋巴结核、面神经麻痹、脑血管痉挛、风湿顽痹、疮疡肿毒、破伤风症等。为临床常用中药,随着药材用量增加,药材价格上涨,一些不法分子唯利是图,为牟取暴利,掺假制假,使全蝎质量鱼目混珠,伪品充斥市场,而用石灰、石膏、泥土或淀粉制做的假全蝎已有报道,并引起人们的注意,而且加工品易于鉴别,由此造假者改变制假方法;在全蝎体内注入石膏浆、石灰浆、淀粉或泥土浆等后干燥而得,使全蝎重量增加,外观性状几乎与正品没有差别,极易与正品全蝎混淆,现将真伪品全蝎鉴别方法简要介绍如下,供药检、经营、使用部门参考。

1 性状鉴别

1.1 全蝎: 头胸及前腹部呈扁平长椭圆形,完整体长约 6 cm。头胸部呈绿褐色,前面有一对短小的钳肢及一对较长的钳状螯夹,背面有梯形背甲,腹面有足 4对,均 7节,末端有 2钩。

前腹部由 7节组成,绿褐色;后腹部 6节棕黄

色,多连接。

前腹部略具韧性,折断后内有空隙及黑色或棕黄色物质,质柔软。完整全蝎质轻,体柔略具弹性。

1.2 假全蝎: 头胸及前腹部呈扁圆柱形。胸部钳肢及钳状螯夹、腹面 4对足大多与体分离,完整者少见。前后腹部多断离。前腹部无韧性,难折断,断面严实,内有灰色、白色或土黄色物质,质坚硬。质重,体坚硬,无弹性。

2 理化鉴别

2.1 取全蝎折断前腹部,取出内容物,置盛热水烧杯中搅拌,不溶,水澄清;假全蝎取腹内物质置盛热水烧杯中有气泡生成,搅拌水变混浊。

2.2 取完整全蝎置水杯上浮于水面;假全蝎沉于水底。

2.3 取全蝎腹内物质,置火上易燃,发出爆鸣声,并有毛发烧焦臭味生成;假全蝎腹内物质不燃烧,如燃烧也无爆鸣声及焦臭味生成。

全蝎用于防病治病已有几千年的历史,在临床具有极其重要的作用。假全蝎的出现给治病造成极大困难,为了病人的安危,药学工作者应积极努力,认真总结经验,防止低劣伪品药材进入药房。目前全