

其目的是增加重量,显微鉴定要点在于自然晶型的色、棱角是否明显。

4 理化鉴别

4.1 取麝香仁约 0.1 克,加水 5ml,煮沸 10 分钟,滤过,取滤液 1ml,加碘酒 1~2 滴,不得呈蓝色或蓝黑

色,若显色则表示掺有淀粉类杂质。

4.2 取少许麝香仁置玻璃上,酒精徐徐挥发,能留下油迹为真品,无油迹者为伪品。

(收稿日期:2000-11-24)

菟丝子的鉴别

王洪章

(天津中医学院 300193)

中图分类号:R289.5 文献标识码:A 文章编号:1005-1180(2001)02-0048-01

菟丝子为常用中药。2000 年版《中国药典》(一部)规定其来源为旋花科植物菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 的干燥成熟种子。具有滋补肝肾,固精缩尿,明目,止泻的功效。各地尚有南方菟丝子、欧洲菟丝子的干燥成熟种子作菟丝子入药。随着用量的增大,伪品时有发现。现将近年来出现的伪品及地方习用品进行比较鉴别,供同行参考。

1 菟丝子

为旋花科植物菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 的干燥成熟种子。种子近球形,卵圆形,直径 1~1.5mm。表面灰棕色或黄棕色,具细密突起的小点。腹部两侧左右对称。种子一端有淡色圆点,圆点中央有微凹的线状种脐。质坚实,不易以指甲压碎。加热煮至种皮破裂,可露出黄白色卷旋状的胚。形如吐丝。气微,味淡。

2 地方习用品

2.1 南方菟丝子 为南方菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br. 的干燥成熟种子。在北京、上海、浙江等地使用。种子卵圆形,直径 1~1.5mm。表面淡褐色,具细密突起小点,腹部棱线两侧不对称,多少具喙。种子一端稍偏下有一浅色圆点,圆点中央有一微凹的种脐。质坚实,不易以指甲压碎。加热煮至种皮破裂,露出黄白色卷旋状的胚,形如吐丝。气微,味淡。

2.2 欧菟丝子 为欧洲菟丝子 *Cuscuta europaea* L. 的干燥成熟种子。在福建、河南等地使用。种子多两粒粘在一起,单粒呈卵圆形或不规则多面体,直径约 1mm。表面灰棕色或灰绿色,常有 2~3 个深凹陷。种子一端有黑色小圆点,圆点中央有白色线状种脐。两粒种子粘结于一体时,种脐位于同侧且相对。质不甚坚实,可以指甲压碎。加热煮至种皮破裂,露出白色卷旋状的胚,形如吐丝。气微,味微苦。

3 伪品

3.1 干穗谷子 为苋科植物干穗谷 *Amaranthus hypochondriacus* L. 干燥成熟种子。种子卵圆形或近圆形,侧扁,双凸透镜状,直径 1~1.5mm,厚 0.6~1mm。表面淡黄绿色、黄白色或淡棕色,近平滑,具明显的宽约 0.25mm 的边缘。种脐位于一端,微小。质坚硬,不易以指甲压碎。加热煮至种皮破裂,露出白色扁平的胚根,似吐丝,呈非常卷旋状。剥去种皮后,可见胚与胚乳分离的两大部分。胚环形,位于胚乳组织的外围,一端具浅二裂的子叶。气微,味淡。

3.2 秠米 为禾本科植物粟 *Setaria italica* (L.) Beauv. 的干燥成熟种子,俗称小米。秠子呈类球形,直径 1.2~1.6mm。表面淡黄色,腹面有 1 条黄棕色的纵沟槽,放大镜下可见表面光滑。质硬,断面白色,富粉性。可以指甲压碎。种子水煮后无“吐丝”现象。气微,味微甘。

3.3 芜菁子 为十字花科植物芜菁(俗称大头菜) *Brassica rapa* L. 的干燥成熟种子,扁球形或球形,直径 1.0~1.8mm。表面灰黄色或棕褐色,具有细网纹,一侧有两条微凹的浅沟,一端有点状突起的种脐。质脆,易以指压碎。加热煮至种皮破裂,露出黄白色圆柱形的胚根,似吐丝,但非常卷旋状。除去种皮,可见两片肥厚的子叶折叠。气微,味淡。

3.4 天仙子 为茄科植物莨菪 *Hyoscyamus niger* L. 的干燥成熟种子。呈类扁肾形或扁卵形,直径约 1mm。表面棕黄色或灰黄色,有细密的网纹,略尖的一端有点状种脐。剖面灰白色,油质,有胚根,胚弯曲。无臭,味微辛。

(收稿日期:2001-04-10)