

秦艽及其伪品的比较鉴别

承德中药集团有限责任公司 (067000) 张雪荣*

秦艽为常用中药,我国九五版药典收载秦艽为龙胆科植物: 1)秦艽 *Gentiana macrophylla* Pall. , 2) 麻花秦艽 *G. straminea* Maxim. , 3) 粗茎秦艽 *G. crassiculis* Duthie ex Burk. , 4) 小秦艽 *G. dahurica* Fisch. 的干燥根

在商品中,将秦艽、粗茎秦艽统称为大秦艽,根据性状,又分别叫鸡腿艽、萝卜艽、牛尾艽,将麻花秦艽又叫麻花艽或辫子艽。

近些年来,商品中麻花艽出现了混淆品即伪品,如西藏黑秦艽 *G. waltonii* Burkill 的根、毛茛科乌头尾植物牛扁 *Aconitum ochranthum* C. A. Mey. 的根、唇形科植物甘肃丹参 *Salvia przewalskii* Max-

im. 的根 (也叫红秦艽)等。又如唇形科植物独一味 *Lamiophlomis rotata* (Benth.) Kudo 的根及根茎,充大秦艽。这些伪品从性状、组织结构、化学成分、药理作用上存在一定差异,本人结合工作需要,把麻花艽及其混淆品、伪品的鉴别,大秦艽及其伪品的鉴别分述如下。

1 大秦艽与独一味的鉴别

见表 1

2 麻花艽与西藏黑秦艽、牛扁、甘肃红秦艽的性状鉴别

见表 2

表 1 大秦艽与独一味根 的性状鉴别

	大秦艽		独 一 味
	秦 艽	粗 茎 秦 艽	
外形	类圆锥形、圆柱形,扭曲不直,长 10~ 30 cm,直径 1~ 3 cm,单一或由数个根合生	类圆柱形,长 10~ 28 cm,直径 1~ 3 cm,多不分枝,少相互缠绕	根茎短小或无,全体扭曲而粗糙,有纵纹,尾端细小,少有 2~ 3分枝,多已断碎
表面颜色	表面黄棕色至黄色,有纵向或扭曲的纵纹	表面黄棕至暗棕	表面枯黄色至黄褐色,外围肉质,暗淡,无光泽
断面质地	质坚韧,易折断,断面皮部黄或黄棕色,木部黄色	质硬脆,易折断,断面内部黄白色或棕色,木质部黄白色,放射状	质坚硬,干枯,断面木质部多已腐朽,呈乌褐色
根头状态	茎基周围残存茎纤维状残叶的维管束	顶端有较大茎基,中心有较大的凹窝,四周有纤维状的残叶的维管束,有纤维扭转皱纹	根头部,无残基
气味	气特异,味苦色	气特异,味苦色	气腥臭,味苦,入口则有麻痹感

表 2 麻花艽与其性状鉴别

种 类	外 形	表面颜色	断面质地	根头形态	气 味
麻花秦艽	类圆锥形,主根下部多分枝或多数相互分离后,扭合在一起,略呈网状或麻花状。长 6~ 16 cm,直径 1~ 7cm,有扭曲的条纹或纵沟,列隙呈网状	表面棕褐色	质松脆,易折断	顶端残存茎基,其周残存片状及纤维状叶基	气 特 异, 味 苦
西藏黑秦艽	类圆锥形或圆柱形,根头部分枝,中部绞合麻花状,下部又分枝,长 5~ 15 cm,直径 2~ 3 cm,有纵向扭曲沟纹和裂隙	表面黑色、棕黑色,外包被棕黑色胶质状物	质硬,难折断,断面棕色或棕黑色,可见淡棕色小点	顶端残存茎基,其周有片状及纤维状叶柄残基	气 微, 味 苦
红秦艽	圆锥形,主根明显,下部由数根纤集而成,扭曲呈麻花状,长 13~ 23 cm,直径 2~ 6 cm,有纵沟纹	表面棕红色至棕褐色,栓皮脱落处可见木质部,维管束呈绞丝状	质松,易折断,断面黄色	顶端有单一或多个并列茎痕,其周有片状叶柄残痕	气 微, 味 淡, 微 涩
牛 扁	类圆锥形或圆柱形,主根头部单一而短,其下分离成细根绞合成麻花状,再下分离成细根。长 4~ 15 cm,直径 0.5~ 4 cm,有纵沟或裂隙,表皮易剥落,剥落处呈灰白色或黄白色	表面棕黄至黑褐色	质松,易折,断面黄褐色	顶端茎黑色,类圆柱形,四周被片状叶柄残基	气 无, 味 苦

(2000-01-03收稿)

* 张雪荣 女,工程师,在承德中药集团有限责任公司从事原药材质检工作。