

蛇床子及其伪品旱芹果实的鉴别

付菊初(东阳 322100 浙江东阳市人民医院)

蛇床子为较常用中药,具温肾半阳,散寒祛风,燥湿杀虫之功效。适用于阳萎、宫冷不孕、寒湿带下、湿痹腰痛、阴部湿痒、湿疹、疥癣等症。近年来,市场上出

现了以旱芹(为伞形科植物)的果实作蛇床子用或蛇床子内杂有旱芹的果实。由于两者的功效不同,适应症也完全不同,为使药物能在最大程度上对病人的疾病

起到治疗作用,避免因使伪劣假药而造成对病情的贻误,特将二者的区别给予介绍,以引起同行的注意。

1 原植物鉴别

1.1 蛇床子 为伞形科植物蛇床 *Cnidum monnieri* (L.) Cusson 的干燥成熟果实。一年生草本,高 30~80cm;茎直立,上部有分枝,中空,表面具纵棱,棱上疏生细柔毛。基生叶矩圆形或卵形,长 4~8cm;二至三回羽状分裂,最终裂成线状披针形。叶柄基部鞘状。复伞形花序顶生或侧生,部苞片 8~10,条形有长尖;萼齿不明显;花瓣 5,白色;雄蕊 5;子房下位,花柱 2。双悬果宽椭圆形,果棱成翅状,花期 4~7 月,果期 6~8。

1.2 旱芹果实 为伞形科植物旱芹 *Apium graveolens* L. var. *dulce* DC. 的干燥成熟果实。为一年或二年生草本,全株有强烈香气。主根,圆锥形,茎圆柱形,多分枝;高 0.7~1m,上部有分枝,表面有纵棱。根出叶丛生,单数羽状复叶,倒卵形到矩圆形,具柄,柄长 36~45cm,小叶 2~3 对,基部小叶柄最长,愈向上愈短,小叶长,阔约 5cm,3 裂,裂片三角状圆形或五角状圆形,尖端有时再 3 裂,边缘有粗齿;茎生叶楔形的 3 全裂。复伞形花序侧生或顶生;无总苞及小总苞;伞辐 7~16;花小;两性,萼齿不明显;花瓣 5,白色,广卵形;雄蕊 5,花约小,卵形;雌蕊 1,子房下位,2 室,花柱 2,浅裂。双悬果近球形至椭圆形,分果椭圆形。花期 4 月,果期 7~9 月。

2 性状鉴别

2.1 蛇床子 呈椭圆形,由两个分果合抱而成,长约 2~4mm,直径 2mm。表面灰黄色或灰褐色,一端带小突起,另一端偶有细柄,每一分果的背面,有明显纵直的果棱 5 条及纵沟 4 条,接合面平坦,可见两条棕色略突起的纵线,其中夹有 1 条浅色状物(心皮柄)。果皮松脆,揉搓后易脱落,露出灰棕色细小的种子,显油性。气香,味辛凉,有麻苦感。

2.2 旱芹果实 双悬果近球形至椭圆形,直径 1.5mm,表面灰褐色;分果椭圆形,长约 1.2mm,具有 5 条明显的肋线,肋槽内含有 1 个油槽;二分果联合面近于平坦,也有 2 个油槽,分果有种子 1 粒,具芹菜样特异香气,味淡。

3 讨论

芹菜种子中含有芹菜昔 A 和药芹二糖 B 等。种油中含有 2- 芹子烯,含有对中枢神经具有安定作用和抗痉挛作用的生物碱部分。果实油的脂肪酸中有反式洋芫荽子酸。从芹菜种子的提取物对已孕及未孕子宫有收缩作用,因而可用于痛经。而蛇床子内含挥发油,主要为左旋蒎烯、左旋莰烯及异戊酸龙脑脂等。此外尚有白色结晶性香豆精类成分甲氧基欧芹酚,为治疗阴道滴虫病的有效成分。从以上两者的性状特征有效成分及药理作用是完全不同的,应该区别对待。