

1995年版《中国药典》中半夏性状 鉴定存在问题的探讨

山东省菏泽地区医药管理局(菏泽 274015) 潘炳文* 夏 枯 张金玺

《中华人民共和国药典》(简称《中国药典》)1995年版一部所载半夏为天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. 的干燥块茎。对其性状的描述为:“呈类球形,有的稍偏斜,直径1~1.5 cm;表面白色或浅黄色,顶端有凹陷的茎痕,周围密布点状根痕;下面钝圆,较光滑。质坚实,断面洁白,富粉性。无臭,味辛辣,麻舌而刺喉。”这与1990年版药典一致。很显然,这仍是对野生半夏性状的描述。

农村实行联产承包责任制以来,随着耕作的细

致,复种指数的提高,加上过度采挖,使半夏野生资源日趋减少,供需矛盾日见突出。为缓解半夏的紧缺状况,山东、浙江、山西等省相继开展了半夏野生变家种丰产技术研究。半夏由野生变为家种,人们施以充足的肥料,灌以足够的水分,并相应采取一些丰产管理措施。由于生态环境的改变,使半夏的外在形状也发生了一些变化,例如个增大了,周边有的出现了小侧芽。但半夏的主要特征并没有发生质的变异,与近缘易混品天南星的区别是显而易见的。见表1。

表1 野生半夏、家种半夏与天南星块茎的主要性状区别

	形状	大小(cm)	底部	根痕	茎痕	侧芽	断面
野生半夏	类球形 稍偏斜	d ₁ -1.5 h ₁ -1.4	钝圆 光滑	上端密布	凹陷小	无	洁白 富粉性
家种半夏	类球形 偏斜形 多角形	d ₁ -4.5 h ₁ -4.2	钝圆 光滑	上端密布	凹陷小	类球形 不规则排列	洁白 富粉性
天南星	扁平状	d ₁ -6.0 h ₁ -2.5	平坦 有皱缩	上端稀少	凹陷较大	扁平状 一般对生	白色 可见维管束

从表1可知,野生、家种半夏与天南星块茎存在着明显差异,易于区分开;野生和家种半夏的性状也有不同之处:前者的性状多数为类球形,似苹果状,很少有偏斜形的,而后者类球形的不多,多为偏斜形和多角形;野生和家种半夏的大小差异较明显,家种大块茎为野生大块茎的3倍以上,野生品大的直径为1.5 cm左右,而家种大的达4.5 cm以上;在侧芽上,野生半夏一般无侧芽,而家种半夏大块茎多生有一至数个小侧芽。由于以上几点的差异,商品上很容易区分家种与野生半夏。

综上所述,半夏应包括家种和野生半夏,因此,性状的描述应将家种半夏的部分特征突出,主要性

状描述应是:类球形或有偏斜,直径1~4.5 cm,表面白色或浅黄色;顶端有凹陷的茎痕,较小,周围密布点状根痕;有的块茎周边联生个数不等的小侧芽,呈不规则排列;下面钝圆或圆形,较光滑。质坚实、断面洁白、富粉性、无臭、味辛辣,麻舌而刺喉。

建议下版《中国药典》充分考虑家种半夏性状的特殊性,对半夏的主要性状的描述应有所变动,使用药单位和药检部门有法可依,使生产者易于销售,以便尽快扩大种植规模,满足国内药用和出口创汇的需求,促进中医药事业的发展。

(1997-10-21 收稿

1997-12-02 修回)

* 潘炳文 男,大专文化,副主任中药师职称。现在菏泽地区医药局科技科从事中药材栽培与科研工作。几年来,先后在国家级刊物上发表16篇学术论文,其中有1篇被美国的柯比尔科学文化情报中心输入全球信息网络;与其他同志合作写出《国花大典》等6部专著;所承担的《半夏组培快繁》和《半夏生长习性观察和高产栽培技术》课题,1995年通过省级鉴定,先后被评为地级一等、省级二等科技进步奖,1997年又被省科委推荐国家科技进步奖。