

- with *Cistanche* [J]. *Acta Acad Med Xinjiang* (新疆医学院学报), 1995, 18(2): 83-86.
- [13] Xu W H, Qiu S X, Shen L Z, *et al.* Comparison of the chemical constituents and pharmacological effects between *Cistanche deserticola*, *Cistanche salsa* [J]. *Chin Tradit Herb Drugs* (中草药), 1995, 26(5): 143-146.
- [14] Tu P F, Li S C, Li Z X, *et al.* Comparison on moistening the intestines and laxation of *Herba Cistanche* [J]. *Nat Prod Res Dev* (天然产物研究与开发), 1999, 11(1): 48-51.
- [15] Sun Y, Wang D J, Sheng S Q, *et al.* The TEM investigation of liver and cerebral cortex in aged mice after deal with *Xinjiang Herba Cistanche* [J]. *Tradit Chin Drug Res Clin Pharmacol* (中药新药与临床药理), 1997, 8(1): 30-31.
- [16] Gao H, Yan H, Zhang H Q, *et al.* The proliferative effects of *Cistanche deserticola* polysacchrides on human fibroblast [J]. *Chin Tradit Pat Med* (中成药), 1998, 20(4): 43-44.
- [17] Mao X M, Wang X W, Li L L, *et al.* Protective action of glycosides of *Cistanche* against myocardial ischemia on rats [J]. *Chin Tradit Herb Drugs* (中草药), 1999, 30(2): 118-120.

关于《中华人民共和国药典》三七剪口药用部位的商榷

刘来正, 裴慧荣

(山西生物应用职业技术学院, 山西 太原 030031)

《中华人民共和国药典》(简称药典)一部从 1985年版开始在三七项下记载“剪口”, 该版第 7页称: “茎基习称‘剪口’”。“剪口呈不规则的皱缩块状及条状, 表面有数个明显的茎痕及环纹, 断面中心灰白色, 边缘灰色”。1990, 1995, 2000年版与 1985年版描述完全相同。作者对此问题进行了系统的研究, 发现关于三七“剪口”的药用部位记载比较混乱, 认为药典对三七的“茎基习称‘剪口’”的提法值得商榷。

1 关于三七“剪口”药用部位的各家论述

1.1 为三七的根茎部分: 《中药志》第一册第 11页三七条采制项记载: “将挖出的根除去地上茎及泥土, 并将芦头、侧根、须根剪下, 分别晒干。剪下的芦头称‘剪口’, ……”。第 15页记载: “剪口为三七的根茎”。与此观点相同的还有《中药材手册》《中国药材学》《中华本草》《中药鉴定学》《全国中草药汇编》《中国中药材真伪鉴别图鉴》

1.2 为三七茎基部分: 与药典持同一观点的还有《中药现代研究与应用》《中药八百种详解》《中药鉴定学》。

1.3 为三七较细支根部分: 《中药大辞典》上册记载: “其剪下的粗支根, 称为‘筋条’; 较细者为‘剪口三七’; 最细者为‘绒根’”。《中华药海》与此观点一致。

1.4 把三七的茎基、根茎习称“剪口”: 《中草药学》记载: “茎基、根茎习称‘剪口’”。

2 三七标本鉴定

2.1 三七“剪口”性状鉴定: 作者观察了山西生物应用职业技术学院标本厅 1037号三七“剪口”标本, 共 54个个体。其性状多呈不规则的皱缩块状或条状, 长约 2~5 cm。表面灰黄色或灰棕色, 有明显的环节及纵皱纹, 凹窝状的茎痕 2~4个, 交错排列, 其中有 2个茎痕的个体 8个, 有 3个茎痕的个体 28个, 有 4个茎痕的个体 16个, 且茎痕周围有瘤状突起。

质坚实, 击碎后断面黑褐色, 隐约可见放射状纹理, 中心髓明显; 气微, 味苦而后微甜。另外标本中还有小圆锥状根 2个。

2.2 三七植物浸制标本鉴定: 作者又观察了该院标本厅 059号三七全株浸制标本, 全株高约 38 cm。主根肉质, 类圆柱形, 下部有分支, 表面灰黄色; 顶端生有根状茎, 颜色与主根相同。根茎节明显, 节间长约 1 cm, 上有一明显的凹窝状茎痕, 其侧面生有不定根; 根茎顶端生长一地上苗。茎绿色, 圆柱形, 光滑无毛。掌状复叶 4枚轮生茎的上端, 此处距根茎约 28 cm。伞形花序单个顶生。

2.3 三七茎基干燥前后的性状比较: 作者取浸泡三七植物地上茎基约 2 cm, 自然干燥后观察其性状变化。干燥前圆柱形, 断面髓约占直径 3/4; 干燥后呈扁缩条状, 表面深绿色, 可见多数纵向条纹, 髓部干缩呈不规则空腔。

3 关于三七“剪口”药用部位的讨论

3.1 药典三七“剪口”的药用部位与其性状描述自相矛盾: 三七为多年生草本植物, 一般每年生出一个地上茎, 冬季地上茎枯萎, 第二年长出新茎。在茎基的“表面有数个明显的茎痕及环纹”显然不可能。

3.2 中药三七传统以根入药: 多数文献记载, 采收后除去茎叶、泥土, 故茎为杂质, 多已除去, 不可能把茎基作为一个商品规格。

3.3 通过三七植物和药材标本的观察: 明显看出三七“剪口”表面节与节间明显, 有茎痕和不定根, 颜色与主根相同, 符合根茎的性状特征。

4 结语

综上所述, 作者认为《中药志》“剪口为三七的根茎”观点正确, 药典记载的三七“茎基习称‘剪口’”是不妥的, 应予以纠正。