

九 眼 独 活

Jiuyanduhuo

ARALIAE RHIZOMA ET RADIX

本品为五加科植物甘肃土当归 *Aralia kansuensis* Hoo.或食用土当归 *Aralia cordata* Thunb.的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去残茎、须根及泥沙，晒干。

【性状】 本品根茎呈圆柱形，稍扭曲，长10~30cm，直径3~6cm；表面黄棕色，粗糙，有多个交错衔接的凹窝状茎痕，凹窝直径1.5~2.5cm，深0.5~1cm，内有茎叶残基。根分生于根茎凹窝的外围及底部，呈长圆柱状，长3~15cm，直径0.4~1cm；表面淡黄棕色，粗糙，有纵皱纹。质轻，坚脆。断面微显纤维性，呈灰黄色，有多数裂隙和油点。气微香，味淡微辛。

【鉴别】 本品粉末棕褐色。淀粉粒多见，单粒较多，复粒由数个或十数个单粒组成。分泌道多呈碎片状，内含黄棕色团块，分泌细胞椭圆形，含浅黄色物。导管主为网纹导管。石细胞呈多角形，壁较厚。簇晶多见，晶瓣尖锐。

【炮制】 除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味】 辛、苦，微温。

【功能与主治】 祛风除湿，舒经活络。用于风寒湿痹，腰膝疼痛，少阴伏风疼痛。

【用法与用量】 3~12g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

· 起 草 说 明 ·

【别名】 土当归。

【名称】 本品因根茎上有数个凹窝成串排列，商品习称“九眼独活”，原地方以九眼独活为正名收载^[1]。

【来源】九眼独活在明、清代本草中已有描述。明《本草蒙荃》有“用独活多用鬼眼，但今卖者，多以土当归假充，不可不细辨”。《本草纲目》中亦记载“独活……有目如鬼眼者”。清代《本草备要》进一步描述：“以形虚大，有白如鬼眼，节疏色黄者为独活”。所述九眼独活即五加科楸木属(*Alltia*)植物相当^[2]。

经考证，约清代甘肃使用九眼独活^[3]。原植物为五加科楸木属植物甘肃土当归*Aralia kansuensis* Hoo. 食用土当归*Aralia cordata* Thunb.^[4-7]。除本省使用外，部分销往省外，故纳入地方标准^[1]。

【原植物】甘肃土当归 多年生草本。根茎粗壮。叶为二回或三回羽状复叶，叶柄长4~12cm，疏生短柔毛，小叶3~9；小叶片膜质，心形至长圆状卵形，长3~7cm，宽1~2.5cm，先端长渐尖，基部圆形至心形，两面有刺毛，脉上更密，边缘有不整齐重锯齿，齿有刺尖，侧脉5~7对，叶柄密生长柔毛。花杂性，聚生为伞形花序，再排列紧密圆锥花序，圆锥花序的一级分枝顶端有数个伞状排列的伞形花序；花8~12朵；总花梗长1~2.5cm，密生长柔毛；苞片线状披针形至卵状披针形；花梗长有长柔毛；萼无毛，边缘有5个三角形尖齿；花瓣5；雄蕊5；子房5室。果实球形，有5棱。花期6月。



图1 食用土当归原植物

生于海拔3100m左右的林下、灌丛。分布陇南等地。

食用土当归 叶长4~19cm，宽3~9cm，先端急尖。圆锥花序较稀疏，只有1次总状分枝(图1)。



图2 九眼独活药材

分布于陇南、天水、兰州等地；陕西、四川等地亦有分布。

【产地】主产于陇南等地。

【性状】根据康县地产药材样品描述。见图2。

【鉴别】根据康县地产药材描述粉末特征。石细胞(存在于木栓细胞)、草酸钙簇晶分泌道 为其主要鉴定特征。见图3。

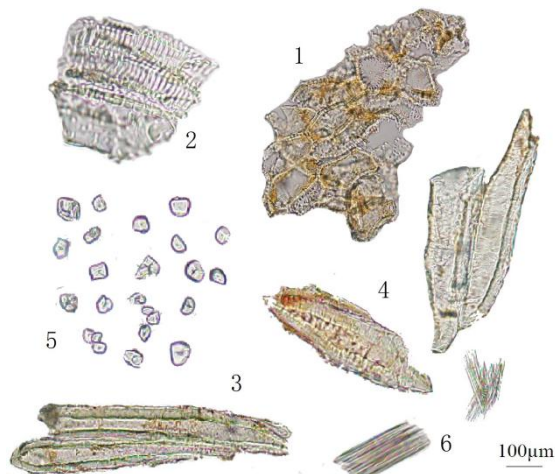


图 3 九眼独活粉末图

1. 表皮细胞 2. 导管 3. 木纤维
4. 韧皮纤维 5. 淀粉粒 6. 针晶束

参 考 文 献

- [1] 甘肃省食品药品监督管理局. 甘肃省中药材标准(2009年版)[S]. 兰州: 甘肃文化出版社, 2009:6-7.
- [2] 中华本草编委会. 中华本草(第五册)[M]. 上海: 上海科技出版社. 1999:783.
- [3] 宋平顺, 朱俊儒, 马潇等. 甘肃产独活类中药的本草学研究, 中医药学报, 2004, 32(4): 24-25.
- [4] 甘肃省卫生厅局. 甘肃中草药手册(第一册), 兰州: 甘肃人民出版社, 1974: 316.
- [5] 赵汝能主编. 甘肃中草药资源志(上), 兰州: 甘肃科学技术出版社, 2004: 68.
- [6] 王忠壮, 檀密艳, 王中胜, 等. 甘肃省槲木属植物资源调查[J]. 西北药学杂志. 1995, 10(3): 107-108.
- [7] 朱俊儒, 宋平顺, 马潇等. 甘肃产独活类中药资源调查[J]. 中药材. 2004, 27(3): 163-164.
- [8] 吴国泰, 王瑞琼, 王水明, 等. 食用土当归的主要成分及活性研究[J]. 中国果菜. 2018, 38(3): 21-25.
- [9] 宋京都, 王巍, 姚世霞. 甘肃三种独活商品镇痛、抗炎作用研究[J]. 现代中药研究与实践. 2006, 20(1): 33.

【化学成分】含有氨基酸、蛋白质、多肽、脂肪油、鞣质、香豆素、三萜、甾体、皂苷等成分^[8]。

【药理作用】具有解热、镇静、抗惊厥、促进造血等作用^[8], 亦有镇痛、抗炎作用^[9]。

【炮制】 【性味】 【功能与主治】

【用法与用量】 【贮藏】 参照

文献^[1、2、4、5]拟定。