

红毛五加皮

Hongmaowujiapi

ACANTHOPANAX GIRAKDII CORTEX

本品为五加科植物红毛五加 *Acanthopanax giraldii* Harms 的干燥枝皮。春、秋二季采割，剥取枝皮，晒干。

【性状】本品呈卷筒状或片状，长 6~25cm，直径 0.5~2cm，厚 1~2mm。外表面灰黄色或黄棕色，密生黄棕色、红棕色或棕黑色的皮刺，细长弯曲；节部有芽痕及叶柄痕；内表面灰黄色或淡棕黄色。体轻质脆。折断面纤维性。气微，味淡。

【鉴别】本品茎横切面：表皮层 1 列细胞，外被角质层。皮刺由纤维组成，木化。下皮为 5~10 列多角形细胞，略呈径向延长，壁稍增厚，具斜纹孔。木栓层为 2~7 列细胞，有的木栓细胞壁增厚。皮层有少数草酸钙簇晶、砂晶；树脂道断续排列成环。韧皮纤维数个或数十个成束，韧皮部散有小形树脂道。

【炮制】除去杂质，闷润，切段，晒干。

【性味与归经】味辛、微苦，性温。归肝、肾经。

【功能与主治】祛风湿，强筋骨，活血利水。用于风寒湿痹，拘挛疼痛，筋骨痿软，足膝无力，心腹疼痛，疝气，跌打损伤，骨折，体虚浮肿。

【用法与用量】6~15g；或泡酒。外用适量，研末调敷。

【贮藏】置通风干燥处。

· 起草说明 ·

【别名】五加皮、刺五加皮。

【名称】红毛五加皮为商品名称，今以其为名收载。

【来源】据文献考证，《神农本草经》中收录的豹漆五加，即今红毛五加

Acanthopanax giraldii Harms^[1]。

20世纪60年代以来，甘肃文县、武都、舟曲、榆中称“刺五加”，迭部、武山、榆中等地又称“五加”的原植物比较复杂，其中部分为红毛五加 *Acanthopanax giraldii* Harms；《甘肃中草药资源志》(2007年)收录^[2]。为了进一步促进开发利用，本次新增加品种，并规定药用部位为枝皮。

经调查，省内作为红毛五加皮收购的尚包括同属毛叶红毛五加 *A. giraldii* Harms var. *pilosulus* Rehd.(岷县、临洮)、毛梗红毛五加 *A. giraldii* Harms var. *hispidus* Hoo（迭部、舟曲），枝皮特征相近，同等入药。

【原植物】 灌木。小枝灰棕色，密生细长的针直刺，稀无刺。叶有小叶 5(3)；叶柄长 3~7cm；小叶片薄纸质，倒卵状长圆形，稀卵形，长 2.5~6cm，宽 1.5~2.5cm，先端尖或短渐尖，基部狭楔形，两面均无毛，边缘有不整齐的细重锯齿，网脉不明显；无小叶柄或几无小叶柄。伞形花序单个顶生，有花多数；总花梗粗短，有时几无总花梗；花梗长 5~7mm；花白色；花瓣 5，卵形；花柱基部合生。果实球形呈黑色，有 5 稜。花期 6~7 月，果期 8~10 月(图 1)。



图 1 红毛五加皮原植物

生于海拔 1000~2800m 的灌木丛林。分布于甘肃陇南、天水、定西、兰州等地；青海、宁夏、陕西、湖北、四川等地亦有分布。

【产地】 主产于陇南(武都、成县)等地。

【采收加工】 6~9 月间，砍下茎枝，用木棒敲打，使木部与皮部分离，剥取茎皮，晒干。

【性状】 根据成县商品药材描述。见图2。

【鉴别】 根据成县的商品药材，进行横切面观察描述。见图3。



图 2 红毛五加皮药材

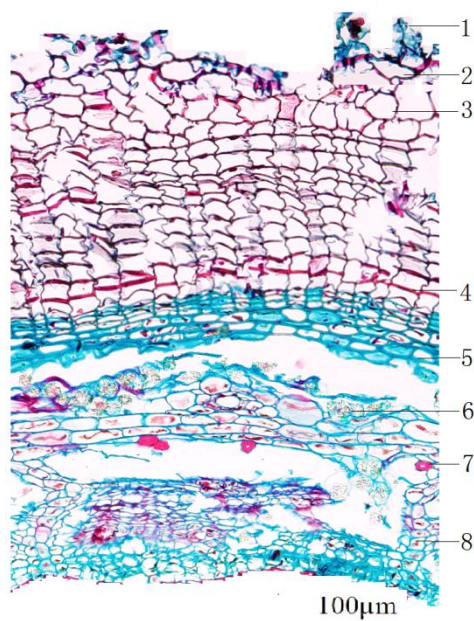


图 3 红毛五加皮横切面详图

1. 刺残留组织 2. 表皮 3. 下皮层 4. 木栓层及厚壁细胞
5. 皮层 6. 草酸钙簇晶 7. 韧皮纤维 8. 韧皮射线

【化学成分】 含有皂苷、多糖和挥发油成分^[3, 4]。主要有紫丁香树脂酚、胡萝卜苷、常春藤皂苷元 3-O-β-D-吡喃阿拉伯糖苷、齐墩果酸 3-O-β-D-吡喃葡萄糖基-(1-2)-α-L-吡喃阿拉伯糖苷；胸腺嘧啶，尿嘧啶，黄嘌呤，腺嘌呤，次黄嘌呤，腺苷，刺五加苷B、E等化合物。

【药理作用】 具有抗肿瘤、抗炎、抗病毒、保肝，增强免疫力等作用^[3, 4]。

【炮制】【性味与归经】【功能与主治】【用法与用量】及【贮藏】参照文献^[1, 2, 5]拟定。

参 考 文 献

- [1] 中国生物药品检定所，等编. 现代实用本草（上册）[M]. 北京：人民卫生出版社，1997，496.
- [2] 赵汝能 主编. 《甘肃中草药资源志》[M]. 兰州：甘肃科学技术出版社，2007，394.
- [3] 郭辉，李善玲，红毛五加茎皮化学成分及临床研究进展[J]. 基层中药杂志. 2002, 16 (4) :55-56.
- [4] 王祝伟，孙毓庆. 红毛五加药理作用研究进展[J]. 沈阳药科大学学报. 2003, 20 (1) :65-68.
- [5] 江苏新医学院. 中药大词典(上册) [M]. 上海：上海 科学技术出版社，1986，1018.