

火焰子

Huoyanzi

RAPHAHI RADLX

本品为毛茛科植物松潘乌头 *Aconitum sunegpanense* Hand-Mazz. 的干燥块根。秋季采挖，除去残茎及泥沙，晒干。

【性状】 本品呈倒卵形或圆锥形，长 1.5~6cm，直径 0.6~2cm。表面黄褐色或棕褐色；子根较光滑；母根顶端残留茎基，有纵皱纹，具点状突出的侧根痕。质坚硬，不易折断。断面平坦，类白色。气微，味微苦、辛。

【鉴别】 子根横切面：后生皮层为1列细胞，形状不规则；皮层为4~6列类长方形薄壁细胞，呈切向延伸，内侧可见石细胞或呈环。内皮层为1列细胞，凯氏点明显。韧皮部有少数细小筛管群。形成层环呈6~7角星状。髓部细胞类圆形，含少量淀粉粒。

母根横切面：后生皮层2~8列细胞，有时脱落，只剩石细胞层。韧皮部可见散在石细胞。

【炮制】 除去残茎及泥沙，用时甘草水浸泡，文火炒干。

【性味与归经】 辛、微苦，热。有大毒！

【功能与主治】 活血散瘀，祛风除湿，消肿止痛。用于跌打损伤，风湿性关节痛，无名肿毒，疗毒。

【用法与用量】 煎服 0.09~0.15g；或入散剂，或浸酒服。外用适量，水、酒或醋磨汁涂搽；或研末调敷。

【注意】 高热患者及孕妇忌服。一般炮制后入药，内服宜慎。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防虫蛀。

· 起草说明 ·

【别名】 金牛七、松潘乌头。

【名称】 本标准沿用习用名称。

【来源】 火焰子为甘肃的民间草药^[1]，在治疗风湿性关节炎方面有显著的疗效，现已研发出新产品，作为原料药，故纳入地方标准^[2]。

【原植物】 多年生缠绕草本。块根倒卵形或圆锥形，长约 3.5cm，通常 2 个并生。茎疏生柔毛。叶片 3 全裂，侧裂片 2 深裂，两面光滑或仅脉上有极细毛。总状花序腋生，有花 5~9，轴和花梗无毛或疏被反曲的短柔毛；下部苞片 3 裂；花两性，两侧对称；萼片 5，花瓣状，淡蓝紫色，有时带黄绿色，外面无毛或疏被短柔毛；花瓣 2，无毛或疏被短毛，紧贴于盔瓣下；雄蕊多数，花丝中部以下扩大呈翅状；子房上位，5 个离生心皮。蓇葖长圆形。种子三棱形。花期 8~9 月，果期 9~10 月(图 1)。



生于海拔 1000~3000m 的山地灌丛、林缘及疏林中。分布于甘肃东南部；四川、青海、宁夏、陕西有分布。 图 1 松潘乌头原植物

【产地】 甘肃民间自产自销。

【采收加工】 秋季采挖，除去残茎及泥沙，晒干。

【性状】 根据临洮县采集的实物，并参照文献^[3]拟定。见图 2。

【鉴别】 根据临洮县采集的实物描述。见图 3。



图 2 松潘乌头药材

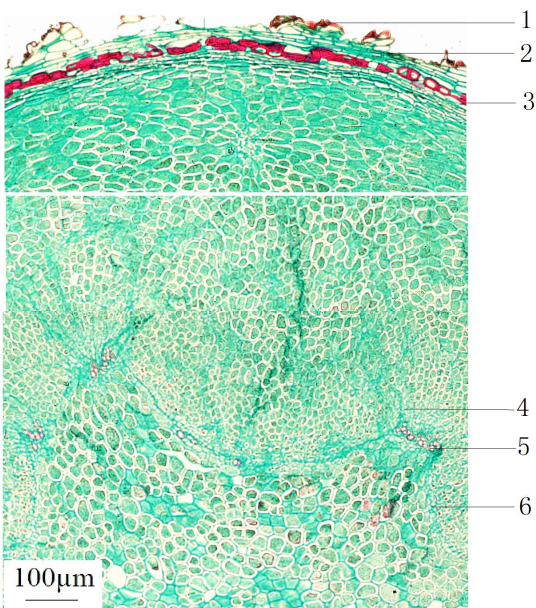


图 3 松潘乌头子根横切面详图

1. 后生皮层 2. 皮层 3. 石细胞层

【化学成分】根含塔拉胺(talatisamine)、展花乌头宁(chasmanine)、黄草乌头碱甲、丙(vilmorrlanine A, C)、13, 15-双去氧乌头碱(13, 15-dideoxyaconitine)、8-乙酰-14-苯甲酚酰展花乌头宁(8-acetyl-14-benzoylchasmanine)、乌头碱(aconitine)、滇乌碱(yunaconitine)、粗茎乌头甲(crossicauline A)、松潘乌头碱(sungpanconitine)等^[3]。

【炮制】用时甘草水浸泡, 文火炒干^[1]。

【性味与归经】【功能与主治】【用法与用量】【贮藏】 参照文献^[1、2、3]拟定。

参 考 文 献

- [1] 甘肃省卫生局编. 甘肃中草药手册(第三册)[M]. 兰州: 甘肃人民出版社, 1971: 1348.
- [2] 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: 49-50.
- [3] 中华本草编委会. 中华本草(第九册)[M]. 上海: 上海科技出版社, 1999: 149.