

甘 肃 白 头 翁

Gansubaitouweng

ANEMONES RADIX ET RHIZOMA

本品为毛茛科植物大火草 *Anemone tomentosa* (Haxim) Pei. 的干燥根及根茎，春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品根略呈圆锥形，长 8~10cm，直径 0.5~1.2cm；头部稍粗大，常有数个茎基，并附有棕色膜质鳞叶和残存叶柄，下面渐细而弯曲。叶柄基部纤维状；根头及叶柄密生白色绵毛；质较硬。皮部灰褐色，木质部淡黄色，木化部分多呈两个扇状对应排列。或有根茎，呈圆柱状，表面灰棕色至棕褐色，可见叶柄残痕，具纵向或扭曲的沟纹，外皮呈剥落状。气特异，味涩而苦。

【鉴别】 本品根横切面：皮层由 2~6 列木栓化细胞组成。韧皮部宽广，外侧细胞较大，呈切向延长，内侧变小，呈不规则多边形；射线不明显；韧皮纤维成群或单个散在，大多数呈环状排列。形成层数列细胞。木质部发达，木射线宽广，木化组织多数为两个大扇形，导管呈散在分布，木射线 4~10 列。根茎中央具髓。

【炮制】 除去杂质，净选，润透，切厚片，晒干。

【性味与归经】 苦，寒。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止痢。用于热毒血痢，湿热带下，鼻衄，血痔等。

【用法与用量】 9~15g。外用适量，捣敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

· 起 草 说 明 ·

【别名】 白头翁、大火草、野棉花。

【名称】 本省沿用白头翁名称，冠以甘肃以示与《中国药典》品种区别。

【来源】 白头翁为常用中药。全国使用品种十分复杂，各地习用品众多^[1]。

《中国药典》（2015 版）收载白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Rege，在甘肃分布资源有限。康熙《静宁州志》称“白头翁，俗名野棉花”。而民国《重修定西县志》谓“野棉花，一名白头翁，产山谷，花落结果，种皮外被绒毛”。可见历史上以野棉花做为白头翁入药早已形成。现代民间药仍称大火草 *Anemone tomentosa* (Haxim) pei.为野棉花^[2]。20 世纪 60 年代后形成商品，大火草是我省白头翁药材商品的主要来源之一^[3]，使用历史较久，故收入地方标准^[4]。

根据野外调查，考察商品药材，本次对药用部位修订为根及根茎。

【原植物】 多年生草本。基生叶为三出复叶；小叶卵形，长 9~16cm，宽 7~12.5cm，3 裂，边缘有粗锯齿或小牙齿，被白色绒毛；叶柄长 16~48cm。花葶密生短绒毛；总苞苞片 3，叶状；聚伞花序 2 至 3 回分枝；花梗密生绒毛；萼片 5，白色或带粉红色，倒卵形，背面被短绒毛；无花瓣；雄蕊多数，花丝丝状；子房被绒毛。聚合果球形。瘦果被柔毛。花期 7~10 月，果期 8~11 月(图 1)。



生于海拔 1000~2700m 的山地草坡、田间、路边及沟旁。分布于甘肃大部分地区；四川、陕西、河南、山西和河北等省区亦有分布。

【产地】 主产于天水、临夏、定西等地。

图 1 甘肃白头翁原植物

【采收加工】 春、秋二季采挖，除去茎叶，须根及泥土，晒干。商品中往往带有较多的残茎，应在采购时除尽。

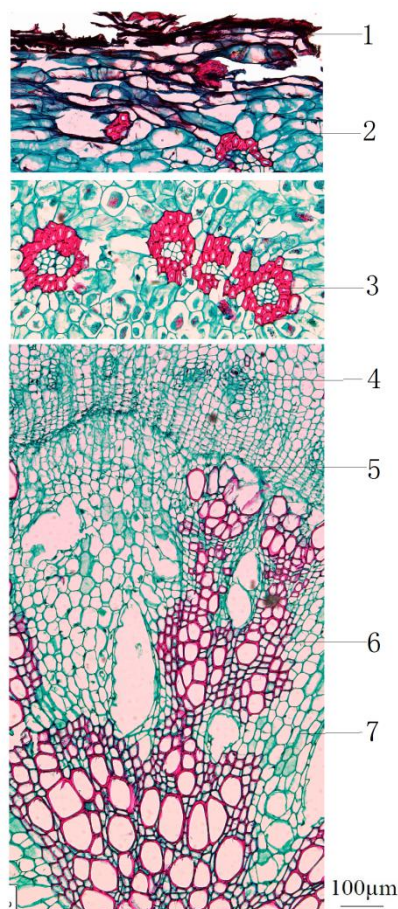
【性状】 根据商品药材，对照标本描述。有的大火草具有明显的根茎，本次予以修订。见图 2、图 3。



图 2 甘肃白头翁药材(根)



图 3 甘肃白头翁药材(根茎)



【鉴别】 根横切面鉴别 对原标准的描述进行文字修改。见图 4。

图 4 甘肃白头翁根横切面详图

1. 皮层 2. 韧皮薄壁细胞 3. 韧皮纤维
4. 韧皮筛管细胞 5. 形成层 6. 木质部导管
7. 木质部射线

【化学成分】 分离得到 8 个非生物碱类化合物，分别鉴定为 4, 5-二甲氧基-7-甲基香豆素、4, 7-二甲氧基-5-甲基香豆素、白桦脂酸、齐墩果酸、齐墩果酸 3-O- α -L-吡喃阿拉伯糖苷、齐墩果酸吡喃半乳糖基-(13)- β -D-吡喃葡萄糖苷、常青藤皂苷元 3-O- α -L-吡喃阿拉伯糖苷和 18-羟基乌索酸^[5]。

【炮制】**【性味与归经】****【功能与主治】****【用法与用量】****【贮藏】** 参照文献^[2、4、6]拟定。

参 考 文 献

- [1] 徐国钧、袁昌齐等. 药学学报[J]. 1958, 6(5): 256-272.
- [2] 甘肃省卫生局编. 甘肃中草药手册(第一册), 甘肃人民出版社, 1971: 438.
- [3] 宋平顺, 张伯崇, 宋玉成, 卫玉玲. 甘肃省中药材复杂品种及质量的调查研究—地区习用品种的调查[J]. 中国中药杂志, 1996, 21(12): 717-720.
- [4] 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: 54-56.
- [5] 胡浩斌, 郑旭东, 朱继华, 等. 大火草根的化学成分研究[J]. 中国药学杂志, 2011, 46(4): 252-255.
- [6] 中国药品生物制品检定所等. 中药鉴别手册[M]. 北京: 科学出版社, 1972: 345.

