

老虎姜(甘肃白药子)

Gansubaiyaozi

POLYGONATI ZANLANSCIANENSE RHIZOMA

本品为百合科植物湖北黄精*Polygonatum zanlanscianense* Pamp. 干燥根茎。春、秋两季采挖，除去茎叶及须根，洗净，切横片或直接晒干。

【性状】 本品根茎结节状，每节呈半月状或不规则形，常数个盘曲连接，肥厚，长短不一，直径1.5~3.5cm。表面淡黄白色或黄棕色，粗糙，具不规则皱纹及疣状突起的须根痕；茎痕呈圆盘状，凹陷；环节明显，6~7环，两端常密集。质坚硬，不易折断。断面角质样，类白色，颗粒状。或呈类圆形、不规则形厚片，黄白色，角质状，具点状或线状维管束。气微，味苦，有黏性。

【鉴别】 本品横切面：表皮层1列细胞，皮层组织宽广，其中有少数粘液细胞散在，内含草酸钙针晶束。维管束散列，除靠外侧数束为外韧型外，内侧多为周木型。

【性味与归经】 苦、辛，凉。

【功能与主治】 滋阴润肺，健脾益气，祛痰止血，消肿解毒。用于虚癆咳嗽。头痛，食少，崩漏带下，产后体亏，吐血、衄血，外伤出血，咽喉肿痛，疮肿，瘰癧。

【用法与用量】 5~15g。外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防霉。

· 起草说明 ·

【别名】 白药脂、白药子。

【名称】 本品在甘肃民间习惯称为老虎姜^[1]，商品多以销售白药子^[2]，原地方标准以甘肃白药子为名^[3]，本次增加老虎姜名称，以利生产销售。

【来源】 白药子始见于《唐本草》，谓：“白药子出原州，三月生苗，叶似

莴苣，四月抽赤茎，药白，木皮黄”。产甘肃镇原县附近，原植物已失传。宋《图经本草》记载另一种白药子，据考证与防己科白药子 *Stephania cepharantha* Hayata 相似^[4]。

老虎姜记载为百合科卷叶黄精 *Polygonatum cirrhifolium* (Wall.) Royle^[1, 5]，后调查原植物与卷叶黄精不同，为湖北黄精 *P. zanzlanscianense*^[6]，作为甘肃白药子（老虎姜）的来源^[3]。

【原植物】 多年生草本。根状茎肥厚圆柱形或连珠状，直径1~3cm。茎高60~120cm。叶大部分为3~6枚轮生，条状披针形或长圆状披针形，长4~9(12)cm，宽2~8(15)mm，顶端拳卷或弯曲成钩状。花序腋生，通常具2~6花，俯垂，总花梗长3~10mm，花梗长3~8mm，苞片长2~6mm；花被淡紫色或白色，合生成筒状，裂片6；雄蕊6，花丝着生近花被筒中部；子房长约2.5mm，具约等长的花柱。浆果直径8~9mm，熟时黑色或紫红色，花期5~6月，果期7~9月(图1)。



图1 湖北黄精原植物

生于海拔1200~3100m的林下、山坡或草地。分布于天水、平凉、庆阳、定西、兰州、甘南、临夏等地；西藏、云南、贵州、四川、青海、宁夏、陕西等亦有分布。

【产地】 主产临夏、甘南、兰州、天水、平凉、定西、庆阳等地。

【采收加工】 春秋两季采挖，除去茎叶及须根，洗净，切横片，晒干。

【性状】 根据商品药材描述。见图2。

【鉴别】 根据商品药材描述。本种维管束多为周木型，含草酸钙针晶束的粘液细胞较少或无，与近缘种可资区别。见图3。

【炮制】 一般在产地趁鲜进行，故不列入炮制项。

【性味与归经】 关于本品性味的文献记载不统一，如“甘辛，平”，“味甘、辛，性温；辛平等”。但本草记载白药子“苦、辛，凉”。本品以白药子入药，其味苦而辛辣，按其“消肿解毒”等功能，其性应属凉。因此，本品性味为“苦、辛，凉”与中药白药子一致。



图 2 甘肃白药子药材

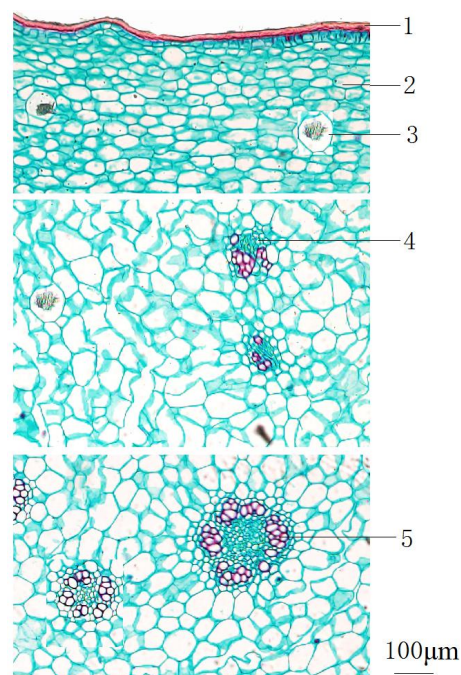


图 3 甘肃白药子横切面详图

1. 表皮 2. 皮层 3. 草酸钙针晶束 4. 外韧型维管束 5. 周木型维管束

【功能与主治】 **【用法与用量】** 按文献^[1、4] 拟定。

【贮藏】 本品含大量糖分和淀粉。受潮易霉变，故以“防潮防霉”作为贮藏的要求。

参 考 文 献

- [1] 甘肃省卫生局. 甘肃中草药手册（第四册）[S]. 兰州：甘肃人民出版社， 1974：1948-1949.
- [2] 宋平顺, 丁永辉, 卫玉玲等, 甘肃地区习用药材品种调查[J]. 中国中药杂志, 1996, 21(2):717-719.
- [3] 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, 2009:57-58.
- [4] 江苏省植物研究所. 新华本草纲要（第一册）[M]. 上海：上海科技出版社，1988:175, 514.
- [5] 赵汝能主编. 甘肃中草药资源志（上）[M]. 兰州：甘肃科学技术出版社，2007：849.
- [6] 丁永辉、赵汝能 . 中药材，1991，14(4):18-20.