

蛇 胆

Shedan

COLUBRIDAE FEL

本品为游蛇科(Colubridae)人工饲养乌梢蛇*Zaocys dhumnades*(Cantor)或同科多种蛇的胆囊。多于春、秋二季捕捉，剖取蛇胆，保存于等重量的含乙醇50%以上的白酒中，或直接干燥。

【性状】 本品呈椭圆形、卵圆形或长卵形，长0.5~4cm，直径0.5~2cm。表面呈淡绿色、墨绿色，有的呈橙黄色。胆皮通常平滑、柔韧而略有弹性，或皱缩呈不规则条纹。胆管位于胆囊一端或中部，较细长，有的略扁，柔韧，不易拉断，常紧贴胆囊壁，向胆囊另一端伸长，外被一层筋膜，把胆囊与胆管包裹。胆囊内为粘稠的胆汁，呈黄绿色或橙黄色，或呈块状物，呈棕褐色。气微腥，味苦而后甘。

【鉴别】 取蛇胆汁0.5ml加等量白酒，混匀，或取蛇胆粗粉0.5g，加甲醇5ml，震摇，取上清液作为供试品溶液。另取牛磺胆酸钠对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典2015年版四部通则0502)试验，吸取上述两种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(10:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液(3 \rightarrow 10)，在105 $^{\circ}$ C烘至显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【性味与归经】 微苦、甘，寒。

【功能与主治】 清热解毒，化痰镇痉，明目。用于痰迷心窍，风热发狂，惊痫，痰多咳嗽，眼雾不明，痔疮红肿，皮肤热毒，痱子。

【用法与用量】 内服，开水或酒冲服，0.5~1个，每日1次。或入丸、散，或制成酒剂。外用适量，取汁外涂患处。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

【名称】 据本草记载，古代以蛇胆药用的有“蚺蛇胆”、“蝮蛇胆”等。现代多种动物蛇的胆囊入药，国内多以“蛇胆”为名，甘肃地方标准以蛇胆为名收载^[1]。

【来源】 本品为少常用中药，但其使用情况在历史上有较大变化。《名医别录》载有蚺蛇胆(即鳞蛇胆)及蝮蛇胆，继后历代本草均有收载。《本草纲目》除记载上述品种外，还有乌蛇胆和鳞蛇胆，且均为单一品种蛇胆^[2]。而近代使用的则是混合品种蛇胆，如《全国中草药汇编》收载的蛇胆为游蛇科动物乌梢蛇或其它种蛇的胆囊^[3]。《中国药典》(2015年版一部附录)收载有蛇胆汁，为眼镜蛇科、游蛇科或蝰蛇科多种蛇的胆汁^[4]。当今全国多数地区使用的蛇胆为眼镜蛇科、游蛇科或蝰蛇科动物多种蛇的胆，使用的商品品种约有20种以上^[5]。

甘肃省游蛇科主要分布的蛇有：王锦蛇*Elaphe carinata*(Guenther.)，分布于陇南、庆阳等地。白条锦蛇*Elaphe dione*(Pallas.)，分布于庆阳、天水、兰州、白银及武威等地。黑眉锦蛇*Elaphe taeniura* Cope，分布于陇南等地。玉斑锦蛇*Elaphe mandarina*(Cantor)，分布于陇南等地。黄脊游蛇*Coluber spinalis*(Peters)，分布于庆阳、天水、兰州、定西及武威等地^[6]。

乌梢蛇*Zaocys dhumnades*(Cantor)国内已实现了人工饲养，资源丰富而易于采购，因此，本次修订以乌梢蛇*Zaocys dhumnades*(Cantor)为主要来源，包括游蛇科多种蛇的胆。

【原动物】 乌梢蛇*Zaocys dhumnades*(Cantor)

全长可达2m以上。头扁圆。吻鳞从背面可以看到。鼻间鳞2，鳞片宽大于长，其与吻鳞的缝合线远较与鼻鳞的缝合线为短。前额鳞2，两鳞间的缝合线等于从其前缘至吻鳞的距离；宽大于长，外缘包至头侧。额鳞1，前大后小，长与鼻间鳞和前额鳞的和相等。眼上鳞2，长与其额鳞前缘至吻端的距离相等。顶鳞2，形最大，其前缘远较后缘为宽。鼻孔椭圆形，位于二鼻鳞中央。上唇鳞8，3~2~3式。颊鳞1，与第2、3片上唇鳞相接。眼前鳞1，上缘包至头背，有一较小的眼前下鳞。眼大，眼后鳞2，



图 1 乌梢蛇原动物

颞鳞2+2，前颞鳞狭而长。前颞鳞比后颞鳞短，与前5片下唇鳞相接，后颞鳞与第一腹鳞间有小鳞一对。下唇鳞10，少数9或11，第6片最大。体鳞16~14~14行，中央2~4行起棱，背中央2行起棱特强。腹鳞186~205片，肛鳞二裂，尾下鳞101~128对。尾部渐细而长。体呈绿褐、棕褐到黑褐，各鳞片的边缘黑褐色。背中央的二行鳞呈黄色或黄褐色，其外侧的二行鳞片呈黑色，形成左右两条纵贯全身的黑线，成年个体黑纵线在体后部逐渐不显。上唇及喉部淡黄色。腹面灰白色。其后半部呈青灰色(图1)。

生活于丘陵地带及田野草丛或水边。分布于甘肃的天水、陇南等地；江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、陕西、四川、贵州等省区亦有分布。

【产地】 产于陇南、天水等地，民间自采自用。近年商品多从外省购进。

【采收加工】 通常于春、秋两季捕蛇，剖取蛇胆，趁鲜保存于等量的含乙醇50%以上的白酒中，蛇胆与酒的比例为1:1(g/g)。用时除去胆衣，以净蛇胆汁投料，连同等量酒液使用^[3、5]。或在取出胆囊后，用线扎住胆管上端，悬通风出晾干。近年市售商品直接干燥保存。

【性状】 参照文献^[2、5]及实物描述。本次修订增加干品规格。

以外形正常、饱满、胆汁粘稠、半透明、置低度酒或水中下沉者为佳；胆囊呈异样膨大、紧实、或不成紧实、胆汁稀薄透明，置低度酒或水中上浮者质次。见图2。

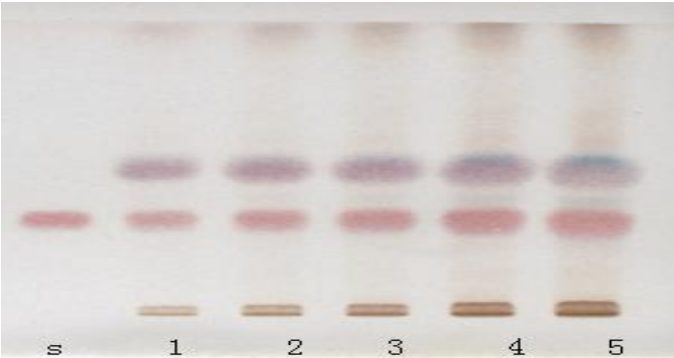


图 2 蛇胆药材(乌梢蛇)

【鉴别】 参照文献^[2、5]及试验拟定。见图3。

图3 蛇胆薄层色谱图

1. 牛磺胆酸钠对照品 2-5. 蛇胆商品药材



【化学成分】 主含胆汁酸，其主要成分为牛磺胆酸(taurocholic acid)，占总胆酸量可达90%以上，并含少量牛磺鹅去氧胆酸(tauro chenodeoxycholic acid)，牛黄去氧胆酸(taurodeoxycholic acid)、胆酸(cholic acid)及胆固醇(cholesterol)^[2、5]。

【药理作用】蛇胆具有：(1)镇咳、祛痰、平喘作用。(2)抗炎作用。(3)免疫调节作用。(4)降血压作用。(5)体外抑菌作用。(6)其他作用：促进肠蠕动、抗视疲劳作用^[7]。

【性味与归经】 【功能与主治】 【用法与用量】 【贮藏】参照文献^[2、3、5]拟定。

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，2009:350-351.
- [2] 《中华本草》编委会. 中华本草(第九册)[M]. 上海：上海科学技术出版社 1999:702.
- [3] 《全国中草药汇编》编写组. 全国中草药汇编（上册）[M]. 北京：人民卫生出版社，1975:782-783.
- [4] 国家药典委员会编. 中国药典（2015年版四部）[S]. 北京：化学工业出版社，2015：附录24，596
- [5] 杨兆起, 封修娥主编. 中药鉴别手册(第三册)[M]. 北京：科学出版社，1994:492-504
- [6] 王香亭. 甘肃脊椎动物志[M]. 兰州：甘肃科技出版社，1991:276.
- [7] 孙慧玲, 李昌勤. 蛇胆的药理作用及应用[J]. 西北药学杂，2004，（19）6：285-287.