

# 黄 姜

Huangjiang

## DIOSCOREAE ZINGIBERENSIS RHIZOMA

本品为品为薯蓣科植物盾叶薯蓣*Dioscorea zingiberensis* C.H. Wright的干燥根茎。秋季地上部分枯萎后采挖，除去泥土和须根，晒干，或切厚片，晒干。

**【性状】** 本品呈类圆柱形或不规则指状分支，直径1~3cm；或片状、条状的厚片。表皮棕褐色或黄棕色，残留圆点状根痕及残留须根。质硬，易折断，断面较平坦，灰白色至黄白色，散有黄白色点状维管束。气微，味苦。

**【鉴别】** 本品粉末灰黄色。淀粉粒较多，多为单粒，少数为复粒；单粒长圆形、椭圆形或肾形，直径7~24 $\mu\text{m}$ ，脐点点状或狭缝状。草酸钙针晶束易见，长42~95 $\mu\text{m}$ 。导管主为具缘纹孔导管，尚有网纹导管和梯纹导管。

**【检查】 总灰分** 不得过14.0 %（中国药典2015年版四部通则2302）。

**酸不溶液灰分** 不得过5.0%（中国药典2015年版四部通则2302）。

**【炮制】** 除去杂质，闷润，切厚片，晒干。

**【性味与归经】** 苦、微甘，凉；有小毒。归心、脾经。

**【功能与主治】** 祛风除湿，活血化瘀，解毒消肿。用于风湿腰痛，胸痹心痛。外用蜂螫虫咬。

**【用法与用量】** 9~15g。外用适量。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

## · 起 草 说 明 ·

**【别名】** 火头根。

**【名称】** 国内普遍习称“黄姜”<sup>[1]</sup>，本标准沿用此名。

**【来源】** 盾叶薯蓣是我国特有的植物资源<sup>[1]</sup>。20世纪50年代伴随着甾体激素药的兴起，我国开始了盾叶薯蓣的开发利用研究，盾叶薯蓣是合成避孕药、甾体激素类药物的重要原料<sup>[3、4]</sup>。

近年，陇南部分地方以“黄姜”收购和外销使用，故纳入本标准。

**【原植物】** 缠绕草质藤本。根状茎横生，近圆柱形或不规则分枝，新鲜时断面黄色。茎左旋，光滑无毛。单叶互生；叶片厚纸质，三角状卵形、心形或箭形，通常3浅裂至3深裂，中间裂片三角状卵形或披针形，两侧裂片圆耳状或长圆形，两面光滑无毛。花单性，雌雄异株或同株。雄花常2-3朵簇生，再排列成穗状，花序单一或分枝，花基部常有膜质苞片3~4枚；花被片6，紫红色；雄蕊6枚，着生于花托的边缘，花丝与花药几等长。雌花序与雄花序几相似；雌花具花丝状退化雄蕊。蒴果三棱形，每棱翅状，干后蓝黑色，表面常有白粉；种子通常每室2枚。花期5~8月，果期9~10月(图1)。



图 1 黄姜原植物

生于海拔600~1500m林间灌丛、沟边或路旁。分布于天水、陇南等地。陕西、河南、湖南、湖北、四川等地亦有分布。

**【产地】** 产于成县、康县等地，并有商品流通。

**【性状】** 根据成县、康县收集的商品药材描述。商品多为个子货，也有加工成为厚片。见图2。

**【鉴别】** 根据成县样品描述粉末显微特征。见图2。



图 2 黄姜药材

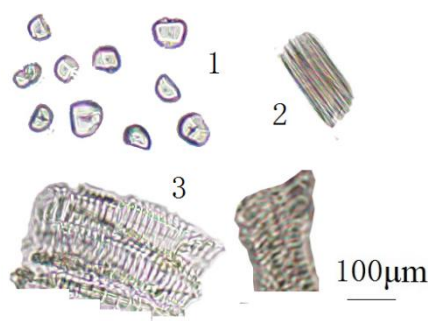


图 3 黄姜粉末图

1. 淀粉粒 2. 草酸钙针晶束 导管

【检查】 总灰分 酸不溶性灰分 按（中国药典2015年版四部通则2302），对8批样品测定, 结果见表1。

表 1 8批样品测定结果（%）

样品	1	2	3	4	5	6	7	8
总灰分	12.9	13.5	10.4	10.1	9.8	10.9	9.7	13.8
酸不溶性灰分	4.3	4.6	4.1	3.6	4.6	6.3	4.5	5.3

根据测定结果，分别拟定总灰分 酸不溶性灰分不得过14.0%、5.0%的限度。

【化学成分】盾叶薯蓣主要含有薯蓣皂苷，尚有生物碱、黄酮、强心苷、单宁、色素等化学成分<sup>[2]</sup>。

【炮制】【性味与归经】【功能与主治】【用法与用量】【贮藏】参照文献<sup>[3、4]</sup>拟定。

参 考 文 献

[1] 裴 鉴,丁志遵. 中国植物志（第十六卷）[M]. 北京：科学出版社, 1985:60-121.

[2]李军超, 李向民, 郭晓思. 盾叶薯蓣研究进展[J]. 西北植物学报，2003, 23(10):1842-1848.

[3]《中华本草》编委会. 中华本草（第八册）[M]. 上海：上海科技出版社，1999:252.

[4]赵汝能 主编. 甘肃中草药资源志(上册) [M]. 兰州：甘肃科学技术出版社，2007：546.