

# 安徽省中药饮片炮制规范公示草案

## 草案 031-2018

### 大蓟根饮片质量标准（草案）

#### 大蓟根

Dajigen

CIRSII JAPONICI RADIX

本品为菊科植物蓟 *Cirsium japonicum* Fisch. ex DC. 的根。除去杂质，洗净，干燥。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，洗净，润透，切片或段，干燥。

**【性状】** 本品为 2~6cm 长段或者厚片，直径 0.2~0.6cm。表面暗褐色，有不规则的纵皱纹。质硬而脆，易折断，断面粗糙，灰白色。气微特异，味甘、微苦。

**【鉴别】** 横切面：表皮细胞壁木栓化，有时脱落，皮层较宽，紧靠内皮层处有分泌道 35~45 个，紧密的排列成环，分泌道直径 80~130 μm，内皮层明显，韧皮部较窄，呈长三角形。木质部内侧导管多单列，中外侧的多成群，周围常伴有木纤维束。

**【性味与归经】** 甘、苦、凉。归心、肝经。

**【功能与主治】** 凉血止血，祛痰消肿。用于衄血，吐血，尿血，便血，崩漏下血，外伤出血，痈肿疮毒。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【处方应付】** 写大蓟根付大蓟根。

**【贮藏】** 通风干燥处，防霉，防蛀。

## 起草说明

**【品种名称】** 本品为新增品种,《中药大辞典》、《全国中成药汇编》及《中华本草》记载名为大蓟,其药用部位为地上部分或根,其地上部分收载于《中国药典》2015 版,收载名为大蓟;《山东省中药饮片炮制规范 2012 年版》、《上海市中药饮片炮制规范 2008 年版》及《浙江省中药饮片炮制规范 2015 年版》收载药用部位为根,收载名均为大蓟根,参考以上文献,确定收载名为“大蓟根”。

**【来源】【采收加工】** 参考《山东省中药饮片炮制规范 2012 年版》、《上海市中药饮片炮制规范 2008 年版》及《浙江省中药饮片炮制规范 2015 年版》。

**【原植物】** 多年生草本,块根纺锤状或萝卜状,直径达 7mm。茎直立,30(100)~80(150)cm,分枝或不分枝,全部茎枝有条棱,被稠密或稀疏的多细胞长节毛,接头状花序下部灰白色,被稠密绒毛及多细胞节毛。基生叶较大,全形卵形、长倒卵形、椭圆形或长椭圆形,长 8~20cm,宽 2.5~8cm,羽状深裂或几全裂,基部渐狭成短或长翼柄,柄翼边缘有针刺及刺齿;侧裂片 6~12 对,中部侧裂片较大,向下及向下的侧裂片渐小,全部侧裂片排列稀疏或紧密,卵状披针形、半椭圆形、斜三角形、长三角形或三角状披针形,宽狭变化极大,或宽达 3cm,或狭至 0.5cm,边缘有稀疏大小不等小锯齿,或锯齿较大而使整个叶片呈现较为明显的二回状分裂状态,齿顶针刺长可达 6mm,短可至 2mm,齿缘针刺小而密或几无针刺;顶裂片披针形或长三角形。自基部向上的叶渐小,与基生叶同形并等样分裂,但无柄,基部扩大半抱茎。全部茎叶两面同色,绿色,两面沿脉有稀疏的多细胞长或短节毛或几无毛。头状花序直立,少有不垂的,少数生茎端而花序极短,不呈明显的花序式排列,少有头状花序单生茎端的。总苞钟状,直径 3cm。总苞片约 6 层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层与中层卵状三角形至长三角形,长 0.8~1.3cm,宽 3~3.5mm,顶端长渐尖,有长 1~2mm 的针刺;内层披针形或线状披针形,长 1.5~2cm,宽 2~3mm,顶端渐尖呈软针刺状。全部苞片外面有微糙毛并沿中肋有粘腺。瘦果压扁,偏斜楔状倒披针状,长 4mm,宽 2.5mm,顶端斜截形。小花红色或紫色,长 2.1cm,檐部长 1.2cm,不等 5 浅裂,细管部长 9mm。冠毛浅褐色,多层,基部联合成环,整体脱落;冠毛刚毛长羽毛

状，长达 2cm，内层向顶端纺锤状扩大或渐细。花果期 4~11 月。

**【性状】** 根据对样品的实际观察，并结合《山东省中药饮片炮制规范 2012 年版》和文献资料进行描述。见图 1。



图 1 大蓟根药材（左）与饮片（右）图

**【鉴别】** 照显微鉴别法（中华人民共和国药典 2015 年版 通则 2001）对大蓟根进行了粉末及横切面显微鉴别，由于大蓟根粉末显微特征专属性不强，横切面组织鉴别特征明显，故只收录横切面显微特征，并对木栓层、皮层、分泌道、内皮层、韧皮部、形成层、木质部显微特征进行拍照和描述。见图 2。

**【产地】****【采收加工】****【炮制方法】** 参考《山东省中药饮片炮制规范 2012 年版》、《上海市中药饮片炮制规范 2008 年版》及《浙江省中药饮片炮制规范 2015 年版》。

**【成分】** 根含油，内有单紫杉烯，二氢单紫杉烯，四氢单紫杉烯，六氢单紫杉烯，1-十五碳烯，香附子烯，丁香烯，罗汉柏烯， $\alpha$ -雪松烯，顺式的 8, 9-环氧-1-十七碳烯-11, 13-二炔-10-醇，根中还含蒲公英甾醇乙酸酯，菊糖。根中还含有黄酮苷：5,7,4'-三羟基-6-甲氧基黄酮-7-O- $\alpha$ -L-吡喃鼠李糖-(1 $\rightarrow$ 2)- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖苷，蒙花苷，紫丁香苷，芥子醛-4-O- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖糖苷，阿魏醛-4-O- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖糖苷，绿原酸，1,5-二氧咖啡酰奎宁酸，尿苷。

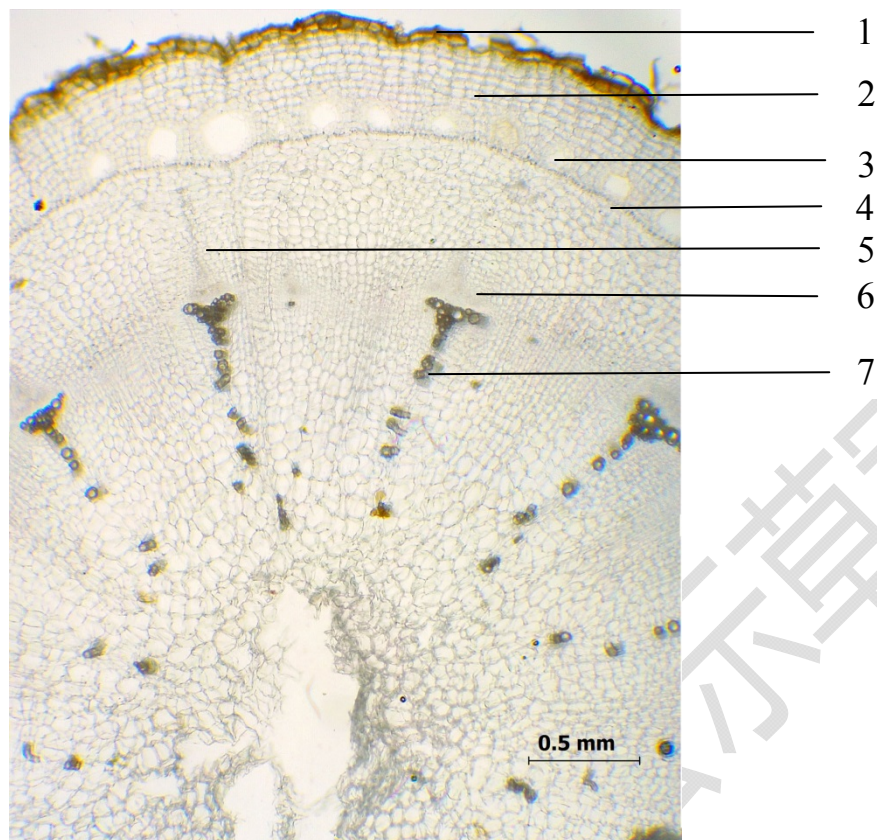


图3 大蓟根横切面显微图

1 木栓层 2 皮层 3 分泌道 4 内皮层 5 韧皮部 6 形成层 7 木质部

**【性味与归经】【功能与主治】【用法与用量】【处方应付】【贮藏】**参考《山东省中药饮片炮制规范 2012 年版》。

发布单位：安徽省食品药品监督管理局

起草单位：合肥市食品药品检验中心

阜阳市食品药品检验检测中心

起草人：夏新生 关颖 郑国锋

复核单位：合肥市食品药品检验中心

复核人：胡云飞 王玮

审核单位：安徽省食品药品检验研究院

审核人：鲁轮 张亚中 班永生