

安徽省中药饮片炮制规范公示草案

草案 049-2018

阴地蕨饮片质量标准（草案）

阴地蕨

Yindijue

SCEPTERIDII HERBA

本品为阴地蕨科植物阴地蕨*Scepteridium ternatum* (Thunb.) Lyon.的干燥全草。秋季至次春采挖，除去杂质，干燥。

【炮制】 取原药材，除去杂质，洗净，稍晾，切段，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈不规则段，根、茎、叶、孢子囊穗混合。根表面棕褐色或灰褐色，具横向皱纹，直径2~3mm，切面白色，粉性。叶片皱缩，黄绿色或灰绿色，完整者展平后呈阔三角形，3回羽裂；叶柄有纵纹，棕黄色或淡红棕色。孢子囊穗少见，棕黄色。气微，味微甘、微苦。

【鉴别】 本品粉末呈灰绿黄色。淀粉粒甚多，单粒类圆形，直径3~9 μ m，脐点点状或叉状；复粒多由3粒组成，有的可至10余粒。营养叶表皮气孔大，保卫细胞哑铃状。孢子囊碎片细胞多角形，壁略呈连珠状增厚。孢子类三角形、圆形或椭圆形，直径约32 μ m，外壁疣状隆起。具缘纹孔管胞细胞长，大多碎断，具缘纹孔排列整齐。

【检查】 水分 不得过12.0%（《中国药典》2015年版四部通则0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2015年版四部通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.5%（《中国药典》2015年版四部通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2015年版四部通则2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于15.0%。

【性味与归经】 甘、苦，微寒。归肺、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，平肝熄风，止咳，止血，明目去翳。用于小儿高热惊搐，肺热咳嗽，咳血，百日咳，疮疡肿毒，毒蛇咬伤，目赤，火眼，目生

翳障。

【用法与用量】 6~12g；外用适量，捣烂敷患处。

【处方应付】 写阴地蕨、小春花均付阴地蕨。

【贮藏】 置通风干燥处。

新版安徽炮制规范公示草案

起草说明

【名称】 阴地蕨，同《安徽省中药饮片炮制规范》2005年版，未修订。

【来源】 本品为阴地蕨科植物阴地蕨*Scepteridium ternatum* (Thunb.) Lyon的干燥全草。

【采收与加工】 秋季至次春采挖，除去杂质，干燥。

【原植物】 根状茎短而直立，有一簇粗健肉质的根。总叶柄短，长仅2~4cm，细瘦，淡白色，干后扁平，宽约2mm。营养叶片的柄细长达3~8cm，有时更长，宽2~3mm，光滑无毛；叶片为阔三角形，长通常8~10cm，宽10~12cm，短尖头，三回羽状分裂；侧生羽片3~4对，几对生或近互生，有柄，下部两对相距不及2cm，略张开，基部一对最大，几与中部等大，柄长达2cm，羽片长宽各约5cm，阔三角形，短尖头，二回羽状；一回小羽片3~4对，有柄，几对生，基部下方一片较大，稍下先出，柄长约1cm，一回羽状；末回小羽片为长卵形至卵形，基部下方一片较大，长1~1.2cm，略浅裂，有短柄，其余较小，长约4~6mm，边缘有不整齐的细而尖的锯齿密生。第二对起的羽片渐小，长圆状卵形，长约4cm，宽2.5cm，下先出，短尖头。叶干后为绿色，厚草质，遍体无毛，表面皱凸不平。叶脉不见。孢子叶有长柄，长12~25cm，少有更长者，远远超出营养叶之上，孢子囊穗为圆锥状，长4~10cm，宽2~3cm，2~3回羽状，小穗疏松，略张开，无毛。

【产地】 主产浙江、江苏、安徽、江西、福建、湖南、湖北、贵州、四川等地。

【成分】 含阴地蕨素、槲皮素 3-O- α -L-鼠李糖-7-O- β -D-葡萄糖苷等。

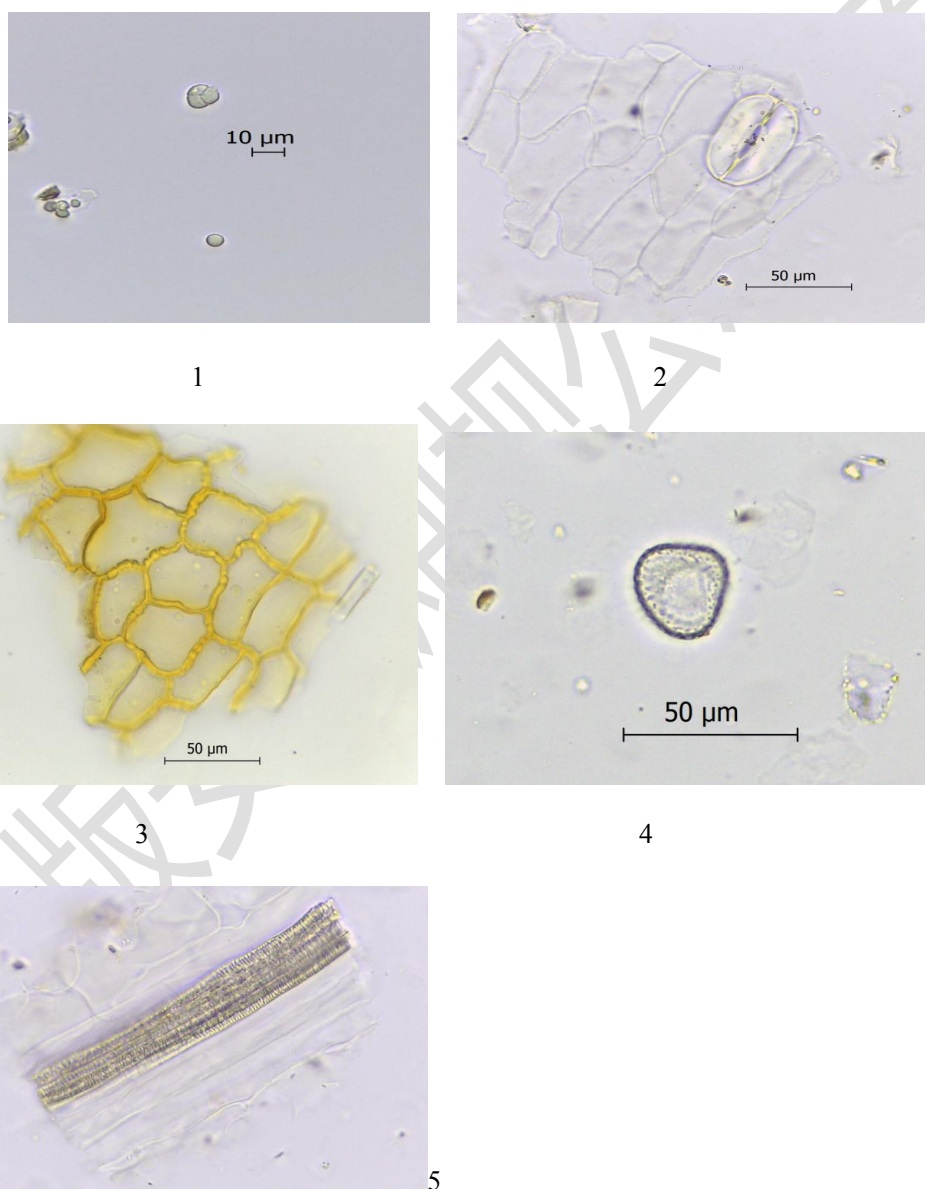
【炮制】 取原药材，除去杂质，洗净，稍晾，切段，干燥，筛去灰屑。

【性状】 根据对实际收集样品的观察，并参照《中华本草》、《上海市中药饮片炮制规范》2008年版、《安徽省中药饮片炮制规范》2005年版等进行描述。见图1。

【鉴别】 照显微鉴别法（《中国药典》2015年版四部 通则 2001）测定阴地蕨中淀粉粒、气孔、孢子囊碎片细胞、孢子、管胞等，并对其显微特征进行描述。见图2



图 1 阴地蕨饮片



1 淀粉粒 2 气孔 3 孢子囊碎片细胞 4 孢子 5 管胞

图 2 阴地蕨粉末显微图 (×400)

【检查】 水分 照水分测定法 (《中国药典》2015 年版四部 通则 0832 第

二法)测定10批样品,结果在9.0%~12.0%之间。根据测定结果,拟定限度为不得过12.0%。

总灰分 照灰分测定法(《中国药典》2015年版四部 通则2302)测定10批样品,结果在5.5%~7.1%之间。根据测定结果,拟定限度为不得过8.0%。

酸不溶性灰分 照灰分测定法(《中国药典》2015年版四部 通则2302)测定10批样品,结果在1.5%~3.3%之间。根据测定结果,拟定限度为不得过3.5%。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2015年版四部 通则2201)项下的热浸法,用乙醇作溶剂,测定10批样品,结果在15.1%~25.0%之间。根据测定结果,拟定限度为不得少于15.0%。

【性味与归经】【功能与主治】【用法与用量】【贮藏】同《安徽省中药饮片炮制规范》2005年版,未修订。

【处方应付】参照《安徽省中药饮片炮制规范》2005年版和《上海市中药饮片炮制规范》2008年版阴地蕨项下拟定。

发布单位:安徽省食品药品监督管理局

起草单位:亳州千草药业有限公司

起草人:简冬明 崔绍兰

复核单位:蚌埠市食品药品检验中心

复核人:崔田 项国涛

审核单位:安徽省食品药品检验研究院

审核人:郝自新 张亚中 班永生