

艾叶

Aiye

ARTEMISIAE ARGYI FOLIUM

本品为菊科植物艾 *Artemisia argyi* Lévl.et Vant. 的干燥叶。夏季花未开时采摘，除去杂质，晒干。

【性状】 本品多皱缩、破碎，有短柄。完整叶片展平后呈卵状椭圆形，羽状深裂，裂片椭圆状披针形，边缘有不规则的粗锯齿；上表面灰绿色或深黄绿色，有稀疏的柔毛和腺点；下表面密生灰白色绒毛。质柔软。气清香，味苦。

【鉴别】 （1）本品粉末绿褐色。非腺毛有两种：一种为 T 形毛，顶端细胞长而弯曲，两臂不等长，柄 2~4 细胞；另一种为单列性非腺毛，3~5 细胞，顶端细胞特长而扭曲，常断落。腺毛表面观鞋底形，由 4、6 细胞相对叠合而成，无柄。草酸钙簇晶，直径 3~7 μ m，存在于叶肉细胞中。

（2）取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）25ml，置水浴上加热回流 30 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加正己烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取艾叶对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验。吸取上述两种溶液各 2~5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-甲苯-丙酮（10:8:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%香草醛硫酸溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%（附录 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（附录 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（附录 2302）。

【含量测定】 照气相色谱法（附录 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 ~~以甲基硅橡胶（SE-30）为固定相，涂布浓度为 10%，柱温为 110℃。理论板数按桉油精峰计算应不低于 1000。~~以 50% 苯基-甲基聚硅氧烷为固定相的毛细管柱（柱长为 30m，内径为 0.25mm，膜厚度为 0.25 μ m）；柱温为程序升温，初始温度 45℃，先以每分钟 2℃ 的速率升温至 75℃，保持 5 分钟，然后以每分钟 1℃ 的速率升温至 90℃，保持 6 分钟；再以每分钟 5℃ 的速率升温至 150℃；最后以每分钟 10℃ 的速率升温至 250℃，保持 5 分钟；进样口温度为 240℃；检测器温度 250℃。流量为每分钟 0.6ml；分流进样，分流比为 5:1。理论板数按龙脑峰计算应不低于 50000。

对照品溶液的制备 ~~取桉油精对照品适量，精密称定，加正己烷制成每 1ml 含 0.15mg 的溶液，即得。~~取桉油精对照品、龙脑对照品适量，精密称定，加乙酸乙酯制成每 1ml 含桉油精 0.2mg、龙脑 0.1mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 ~~取本品粉末（过二号筛）约 2.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加正己烷 25ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用正己烷补足减失的重量，摇匀，滤过，即得。~~取艾叶适量，剪碎成约 0.5cm 的碎片，取约 2.5g，精密称

定，置圆底烧瓶中，加水300ml，连接挥发油测定器。自测定器上端加水使充满刻度部分，并溢流入烧瓶时为止，再加乙酸乙酯2.5ml，连接回流冷凝管。加热至沸腾，再加热5小时，放冷，分取乙酸乙酯液，置10ml 量瓶中，用乙酸乙酯分次洗涤测定器及冷凝管，转入同一量瓶中，用乙酸乙酯稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各21 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含桉油精（C₁₀H₈O）不得少于0.050%，含龙脑（C₁₀H₈O）不得少于0.020%。

饮片

【炮制】 艾叶 除去杂质及梗，筛去灰屑。

【性状】【鉴别】【检查】【含量测定】 同药材。

醋艾炭 取净艾叶，照炒炭法（附录 0203）炒至表面焦黑色，喷醋，炒干。

每 100 kg 艾叶，用醋 15 kg。

【性状】 本品呈不规则的碎片，表面黑褐色，有细条状叶柄。具醋香气。

【鉴别】（除显微粉末外） 同药材。

【性味与归经】 辛、苦，温；有小毒。归肝、脾、肾经。

【功能】 散寒止痛，温经止血。

【主治】 风寒湿痹，肚腹冷痛，宫寒不孕，胎动不安。

【用法与用量】 马、牛 15～45g； 驼 30～60g； 羊、猪 5～15g； 犬、猫 1～3g； 兔、禽 1～1.5g。

外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处。