

广藿香叶

Guanghuoxiangye

【药材来源】 本品为唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的干燥地上部分。枝叶茂盛时采割，日晒夜闷，反复至干。以叶多、茎枝色灰黄、香气浓者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，摘取叶片。

【性状】 本品多皱缩成团，展平后完整叶片呈卵形或椭圆形，长 4~9cm，宽 3~7cm；表面灰绿色、灰褐色或浅棕褐色，两面均被灰白色茸毛；先端短尖或钝圆，基部楔形或钝圆，边缘具大小不规则的钝齿；叶柄细，长 2~5cm，被柔毛。气香特异，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡棕色。叶表皮细胞不规则形，气孔直轴式。非腺毛 1~6 细胞，平直或先端弯曲，长约至 590 μ m，壁具疣状突起，有的胞腔含黄棕色物。腺鳞头部 8 细胞，顶面观常作窗形或缝状开裂，直径 37~70 μ m；柄单细胞，极短。间隙腺毛存在于叶肉组织细胞间隙中，头部单细胞，小腺毛头部 2 细胞；柄 1~3 细胞，甚短。草酸钙针晶细小，散在于叶肉细胞中，长约至 27 μ m。

(2) 取本品粗粉 1g，加水 50ml，加热回流 30 分钟，趁热滤过，滤液放冷，用石油醚（30~60℃）振摇提取 3 次，每次 25ml，合并石油醚液，挥干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取百秋李醇对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5 μ l、对照品溶液 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-乙酸乙酯-甲酸（10:1:0.05）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%香草醛的 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

【检查】水分 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 16.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 4.0%。

【含量测定】 挥发油 照挥发油测定法（中国药典 2020 年版通则 2204）测定。

本品含挥发油不得少于 2.0%（ml/g）。

百秋李醇 照气相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以 5%苯基-甲基聚硅氧烷为固定相的毛细管柱（柱长为 30m，柱内径为 0.32mm，膜厚度为 0.25 μ m）；程序升温：初始温度为 130℃，保持 23 分钟，以每分钟 10℃的速率升温至 230℃，保持 2 分钟；进样口温度为 280℃，检测器温度为 280℃；分流进样，分流比为 20:1。理论板数按百秋李醇峰计算应不低于 50000。

校正因子测定 取正十八烷适量，精密称定，加正己烷制成每 1ml 含 15mg 的溶液，作为内标溶液。另取百秋李醇对照品 30mg，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加正己烷稀释至刻度，摇匀，吸取 1 μ l，注入气相色谱仪，测定，计算校正因子。

测定法 取本品粗粉约 1g，精密称定，置锥形瓶中，加三氯甲烷 50ml，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，滤过，重复 3 次，合并滤液，回收溶剂至干，残渣加正己烷使溶解，转移至 5ml 量瓶中，精密加入内标溶液 0.5ml，加正己烷至刻度，摇匀，吸取 1 μ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含百秋李醇（C₁₅H₂₆O）不得少于 0.70%。

【性味与归经】辛，微温。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】芳香化浊，开胃止呕，发表解暑。用于湿浊中阻，脘痞呕吐，暑湿倦怠，胸闷不舒，寒湿闭暑，腹痛吐泻，鼻渊头痛。

【用法与用量】3～9g。

【贮藏】置阴凉干燥处，防潮。