

杨树花片

Yangshuhua Pian

本品为杨树花经加工制成的片剂。

【制法】 将杨树花处方总量的 1/2 加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，减压浓缩至稠膏。将杨树花另 1/2 粉碎成细粉，与稠膏混匀，制粒，干燥，压片即得。

【性状】 本品为灰褐色片；味苦、微涩。

【鉴别】 ~~（1）取本品 10 片，研细，取细粉（相当于杨树花）1g，加水 20ml，煮沸 5 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。取供试品溶液适量，点于滤纸上，斑点为淡黄色，至氨蒸气中熏后，立即观察，斑点颜色加深。~~

~~（2）取鉴别（1）项下供试品溶液适量，加 1%的醋酸铅溶液，即生成暗黄色沉淀。~~

取本品粉末适量（相当于杨树花 0.5g），加乙醇 15ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15ml 使溶解，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10ml，弃去乙酸乙酯层，取下层溶液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取杨树花对照药材 0.5g，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 5 μ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲醇-水（6.5:4:0.8:0.8）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，105℃加热 1 分钟，置紫外灯 365nm 下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

【检查】 吸光度 取本品粉末适量（相当于杨树花 0.5g），精密称定，精密加水 100ml，称定重量，加热回流 90 分钟，放冷，用水补足重量，离心，滤过，取续滤液作为供试品溶液。精密量供试品溶液 4ml，置 25ml 量瓶中，加水 2.0ml，加 5%亚硝酸钠溶液 1ml，摇匀，放置 6 分钟，加 10%硝酸铝溶液 1ml，摇匀，放置 6 分钟，加氢氧化钠试液 5ml，加水至刻度，摇匀，放置 15 分钟，同法制备空白溶液。立即照紫外-可见分光光度法（附录 0401）测定，在 485~505nm 之间应有最大吸收，吸光度应不低于 0.25。

其他 应符合片剂项下有关的规定（附录 0103）。

【功能】 化湿止痢。

【主治】 痢疾，肠炎。

【用法与用量】 鸡 3~6 片。

【规格】 每 1 片相当于原生药 0.3g。

【贮藏】 密闭，防潮。