

宁夏中药饮片炮制规范

宁 PZGF-0192-2025

鸡 矢 藤

Jishiteng

PAEDERIAE HERBA

本品为茜草科植物鸡矢藤 *Paederia scandens* (Lour) Merr.干燥地上部分的炮制加工品。

【炮制】 除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

【性状】 本品为不规则的段。茎呈扁圆柱形，直径 0.2~1.5cm；老茎灰白色，无毛，有纵皱纹或横裂纹，嫩茎黑褐色，被柔毛；质韧。断面纤维性，灰白色或浅绿色。叶对生，有柄；多卷缩或破碎，完整叶片展平后呈卵形或椭圆状披针形，长 5~10cm，宽 3~6cm，先端尖，基部圆形，全缘，两面被柔毛或仅下表面被毛，主脉明显。气特异，味微甘、涩。

【鉴别】 （1）粉末：本品粉末绿褐色。非腺毛由 3~8 个细胞组成，细胞外壁具角质层纹理。木栓细胞棕褐色，呈类多角形。石细胞无色或淡棕色，直径 25~60 μm ，类方形、长方形或类多角形，细胞壁薄厚不一。草酸钙针晶散在或成束存在于薄壁细胞中，长度可达 150 μm 。韧皮纤维纺锤形，壁较厚，非木化；木纤维细长，直径 20~30 μm ，胞腔狭窄，壁孔明显。导管多为具缘纹孔导管，直径 25~120 μm 。

（2）取本品粉末 1g，加 75%乙醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用正丁醇 20ml 振摇提取，正丁醇提取液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取鸡矢藤对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μl ，分别

点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（10:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 10.0%（《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 9.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

【浸出物】按照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 15.0%。

【性味与归经】甘、涩，平。归脾、胃、肝、肺经。

【功能与主治】除湿，消食，止痛，解毒。用于消化不良，胆绞痛，脘腹疼痛；外治湿疹，疮疡肿痛。

【用法与用量】30～60g。

【贮藏】置通风干燥处。

· 起 草 说 明 ·

【处方用名】鸡矢藤、鸡屎藤。

【来源】本品为茜草科植物鸡矢藤 *Paederia scandens* (Lour) Merr. 的干燥地上部分。

【植物形态】藤本，茎长 3～5 米，无毛或近无毛。叶对生，纸质或近革质，形状变化很大，卵形、卵状长圆形至披针形，长 5～9（15）厘米，宽 1～4（6）厘米，顶端急尖或渐尖，基部楔形或近圆或截平，有时浅心形，两面无毛或近无毛，有时下面脉腋内有束毛；侧脉每边 4～6 条，纤细；叶柄长 1.5～7 厘米；托叶长 3～5 毫米，无毛。圆锥花序式的聚伞花序腋生和顶生，扩展，分枝对生，末次分枝上着生的花常呈蝎尾状排列；小苞片披针形，长约 2 毫米；花具短梗或无；萼管陀螺形，长 1～1.2 毫米，萼檐裂片 5，裂片三角形，长 0.8～1 毫米；花冠浅紫色，管长 7～10 毫米，外面被粉末状柔毛，里

面被绒毛，顶部5裂，裂片长1~2毫米，顶端急尖而直，花药背着，花丝长短不齐。果球形，成熟时近黄色，有光泽，平滑，直径5~7毫米，顶冠以宿存的萼檐裂片和花盘；小坚果无翅，浅黑色。花期5~7月。

【产地】 产于长江流域及其以南各地。

【采收加工】 在栽后9~10月除留种的外，每年都可割取地上部分，晒或晾干即成，或秋季挖根，洗净，切片，晒干。

【成分】 主含鸡矢藤甙、鸡矢藤次甙、车叶草甙等环臭蚁醛类化合物、 γ -谷甾醇、熊果酚甙及挥发油等物质。

【性状】 根据对收集样品的实际观察进行描述。见图1、图2：



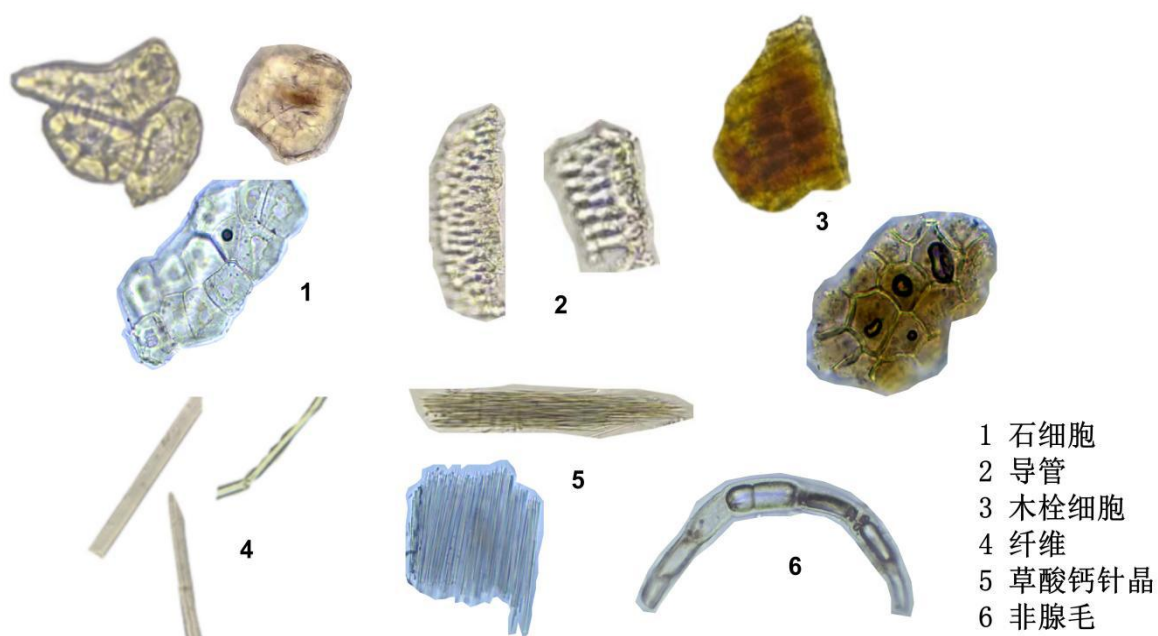
图1 鸡矢藤药材



图 2 鸡矢藤药材

【鉴别】

1 **显微鉴别** 取样品粉末适量，经水合氯醛透化，显微镜下观察。
见图 3：



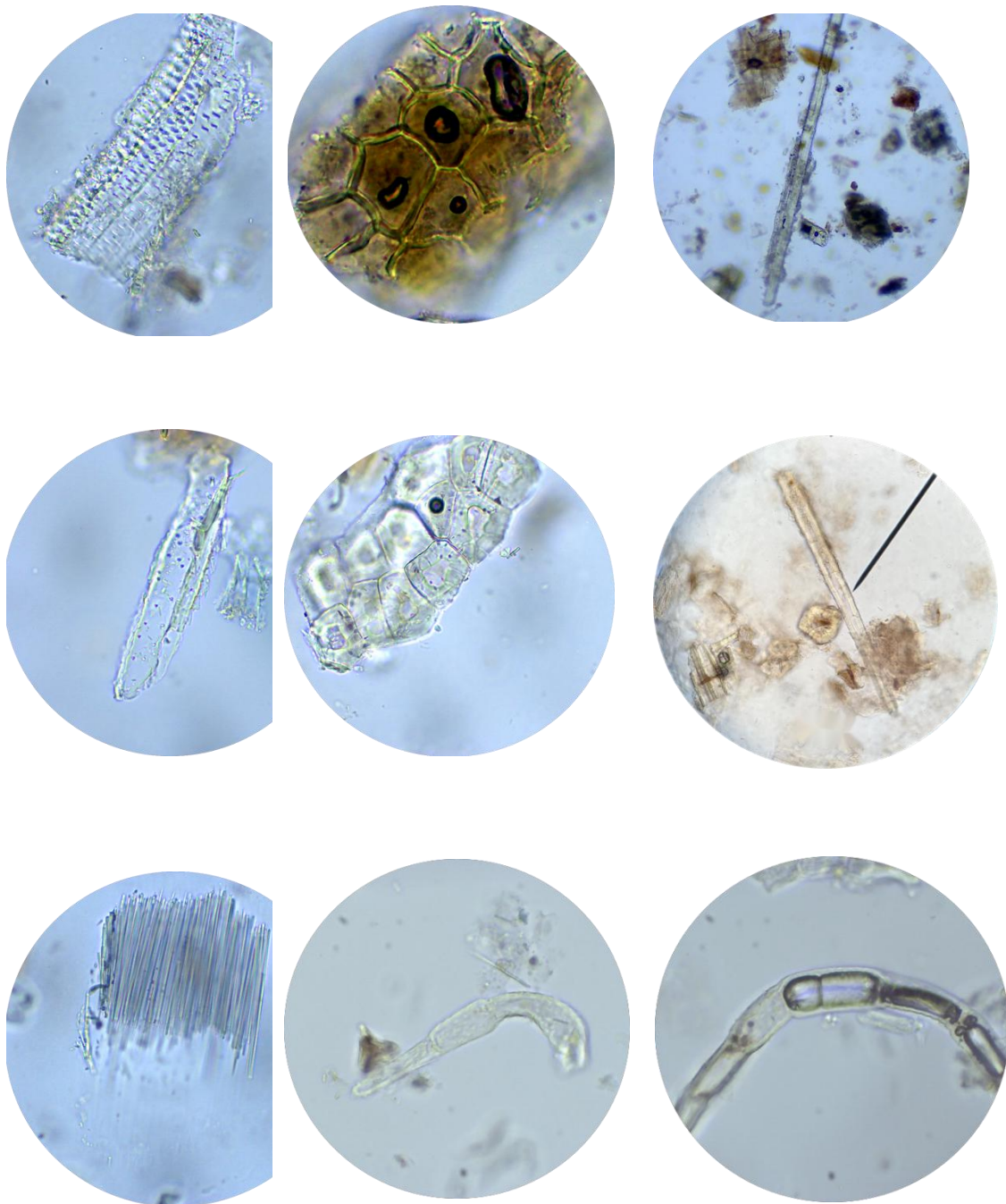
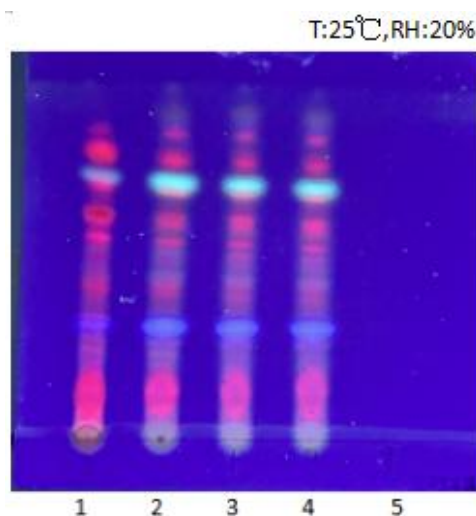


图3 鸡矢藤粉末显微特征

2 薄层色谱鉴别 参照《中国药典》2020年版一部项下中药材薄层色谱鉴别测定方法，以鸡矢藤为对照药材，研究并建立了“鸡矢藤”薄层色谱鉴别测定方法。

在紫外光灯（365nm）下检视，结果显示，供试品色谱中，在与鸡矢藤对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点，且专属

性良好。图谱如下：



1 鸡矢藤对照药材 2 供试品 3 供试品 4 供试品 5 阴性对照

图 4 鸡矢藤薄层鉴别色谱图

【检查】

1 水分 依照《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法检验，依法测定样品 13 批，测定结果在 6.0% ~ 9.7% 之间，平均值为 7.3%，鸡矢藤的水分限度值确定为不得过 10.0%。

2 总灰分 按照《中国药典》2020 年版通则 2302 总灰分测定法检验，依法测定样品 13 批，测定结果在 6.0% ~ 8.8%，平均值为 7.3%，鸡矢藤的总灰分限度值确定为不得过 9.0%。

3 酸不溶性灰分 按照《中国药典》2020 年版通则 2302 酸不溶性灰分测定法检验，依法测定样品 13 批，测定结果在 0.1% ~ 0.4%，平均值为 0.2%，鸡矢藤的酸不溶性灰分限度值确定为不得过 1.0%。

【浸出物】 按照《中国药典》2020 年版通则 2201 浸出物测定法检验，选择水及不同比例的乙醇为试剂，进行试验，依法测定样品 13 批，浸出物测定结果在 14.8% ~ 22.8%，平均值为 18.9%，鸡矢藤的浸出物限度值确定为不得少于 15.0%。

【安全性检测】 对药材中二氧化硫、黄曲霉毒素、重金属及有害元素、农药残留量均进行了检测，均未检出或检测结果未达到检测限，所以未将安全性指标检测项目载入鸡矢藤标准正文。

【稳定性研究】 选 3 批样品进行稳定性试验，分别于 0-24 个月取样，按照稳定性考察项目进行检测，根据稳定性试验结果，性状、鉴别、水分、总灰分及浸出物检测结果均符合要求，性状无变异，说明该样品在 24 个月之内是稳定的，保质期暂定为 24 个月。