荠菜

Jicai

本品为十字花科植物荠 Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.的干燥全草的炮制加工品。

【炮制】 取药材,除去杂质,抢水洗净,切段,干燥。

【性状】 本品呈不规则的段。主根较细,表面棕黄色,质较硬,切面黄白色。有的可见丛生的基生叶叶柄。茎纤细,易折断,表面黄绿色。叶片质脆,多皱缩,破碎,灰绿色至黄褐色,完整叶展开后呈披针形,边缘有缺刻或锯齿。茎梢偶见有白色小花。短角果呈倒三角形或倒卵状三角形,扁平,有细柄,淡黄绿色。气微,味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色至深黄色。非腺毛为单细胞分枝状,3~5 分枝,呈海星状,细胞壁有疣状突起。气孔不定式,副卫细胞3~4个。

(2) 取本品粉末 0.5g,加甲醇 30ml,超声处理 30 分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取荠菜对照药材 0.5,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 5μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上。以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸(12:2:1:0.8)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 2%三氯化铁溶液-1%铁氰化鉀溶液(1:1)(临用新配),放置至斑点显色清晰,在日光下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0% (《中国药典》 2020 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 14.0% (《中国药典》 2020 年版四部通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 2.5% (《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201) 项下的热浸法测定,不得少于 17.0%。

【性味与归经】 甘、淡,凉。归肝、脾、膀胱经。

【功能与主治】 清热利湿,平肝明目、凉血止血,和胃消滞。用于肾炎水肿,尿痛,尿血,便血,月经过多,目赤肿痛,小儿乳滞,腹泻,痢疾,乳糜尿,高血压。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

