

## 荞麦

### Qiaomai

#### FAGOPYRI FRUCTUS

本品为蓼科植物荞麦 *Fagopyrum esculentum* Moench 的干燥成熟果实。霜降前后果实成熟时收割，打下果实，晒干，除去杂质。

**【性状】** 本品略呈三角状卵形，长 3~6mm。表面黄褐色至棕褐色，光滑。顶端渐尖，基部有的残留膜质棕色萼片，具 3 条纵棱。质坚硬。果皮与种子不易分离；内有种子 1 枚，黄白色至淡黄褐色，具中轴胚；子叶发达，并合在一起，成 S 型弯曲，胚乳富含淀粉。断面白色，粉性。气微，味淡。

**【鉴别】** (1) 本品粉末淡黄白色。种皮细胞表面观呈类长方形或类多角形，长 45~110 $\mu$ m，宽 25~50 $\mu$ m，壁薄，垂周壁多微波状弯曲。果皮表皮细胞棕红色，多呈长多边形，长 30~85 $\mu$ m，宽 12~25 $\mu$ m，壁稍厚，有的可见网状横纹。果皮纤维多成束，直径 8~25 $\mu$ m，长梭形，壁厚，表面有纵条纹，纹孔明显。果皮石细胞成群或散在，类圆形、类方形或不规则形，壁厚，直径 18~45 $\mu$ m。淀粉粒多为单粒，圆形、卵形、圆多角形，直径 4~10 $\mu$ m，脐点点状，有的可见层纹；复粒少见。

(2) 取本品粉末（过三号筛）5g，加稀乙醇 40ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取荞麦对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。再取丙氨酸对照品、缬氨酸对照品，分别加水制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 版四部通则 0502）试验，吸取

供试品溶液和对照药材溶液各 2~4 $\mu$ l、对照品溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4：2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过 15.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 2.5%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用 60%乙醇作溶剂，不得少于 5.0%。

**【性味与归经】** 甘，凉。归脾、胃、大肠经。

**【功能与主治】** 开胃宽肠，消积，止泻。用于肠胃积滞，慢性泄泻，噤口痢疾，汤火灼伤。

**【用法与用量】** 9~12g。

**【贮藏】** 置干燥处。

---

起草单位：株洲市食品药品检验所

复核单位：衡阳市市场监督检验检测中心