

# 荠菜

Jicai

## CAPSELLAE HERBA

本品为十字花科植物荠菜 *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic. 的干燥全草，春季开花结果时采收，洗净，晒干。

**【性状】** 本品主根圆锥形，长2~6cm，直径1.5~3mm；表面黄白色；质较硬，断面黄白色。茎纤细，多分枝，长15~40cm，直径1~2mm，表面黄绿色。基生叶丛生，常脱落；茎生叶互生，基部抱茎，灰绿色或黄绿色；叶片皱缩，多破，完整叶片展平后呈狭披针形，边缘有锯齿。茎梢常有白色小花，总状花序。短角果倒三角状心形，扁平，长5~8mm，宽4~7mm，有细柄，淡黄色。种子细小，长椭圆形，长约1mm，淡褐色。气微，味淡。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色至黄棕色。非腺毛多为单细胞，3~6分枝，呈星状，细胞壁厚，具疣状突起或角质线纹；也有单细胞非腺毛长而平直，细胞壁薄。叶表皮细胞壁厚，深波状弯曲；气孔不等式。茎表皮细胞类长方形或长多角形，壁平直，壁薄；气孔不等式。纤维长梭形，胞腔较大。螺纹导管小。花粉粒黄色，类球形，表面有细小疣状突起。

(2) 取本品粉末2g，加稀乙醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取亮氨酸、缬氨酸和丙氨酸对照品，加稀乙醇制成每1ml各含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验，吸取对照品溶液1 $\mu$ l，供试品溶液3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(8:3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105 $^{\circ}$ C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，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 水分 不得过12.0% (附录0832 第一法)。

总灰分 不得过16.0% (附录2302)。

酸不溶性灰分 不得过3.5% (附录2302)。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法(附录2201)项下的热浸法测定，不得少于20.0%。

### 饮片

**【炮制】** 稍润，切成小段，晒干。

**【性味与归经】** 甘、微苦、凉。归肝、肾、膀胱经。

**【功能】** 清热解毒，止血利尿。

**【主治】** 清热下痢，血热淋浊，尿路结石，便血，尿血，子宫出血。

**【用法与用量】** 马、牛90~150g；羊、猪30~90g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。