**咸水草**

Xianshuicao

**CYPERI MALACCENSIS SUBSP MONOPHYLLI HERBA**

本品为莎草科植物短叶茳芏*Cyperus malaccensis* subsp. *monophyllus* (Vahl) T. Koyama的干燥全草。夏、秋两季采收，除去杂质，干燥。

【性状】本品长40～100cm。根茎圆柱形，直径0.5～1cm，表面棕黄色至灰褐色，可见众多叶鞘及须根，断面黄棕色，纤维性强。茎秆呈锐三棱形，表面具纵棱，黄绿色至黄棕色，平滑；质地坚韧，易折断，断面实心，棕黄色。叶片多破碎或脱落，着生于茎秆基部，常为1～2枚，完整者展平后呈线形，宽3～8mm；叶鞘长，闭合，棕色，抱茎。有时可见长侧枝聚伞花序，叶状苞片3枚，短于花序。气微，味淡。

【鉴别】（1）茎横切面：呈锐三角形。表皮细胞1列，类方形，排列紧密。皮层狭窄，细胞壁稍增厚。皮层内侧可见众多小型维管束紧密排列成环。基本组织为薄壁细胞，细胞间隙发达，相互连接形成规则的通气道。部分维管束散布在基本组织中，木质部导管常呈“V”形排列，外围具纤维组成的维管束鞘。

粉末灰黄色至黄棕色。纤维成束或散在，淡黄色或棕红色，细长，先端渐尖或截断，壁较平直，直径15～30μm。导管多为螺纹导管和梯纹导管，直径16～36μm。叶表皮细胞长方形或类方形，细胞壁平直或微波状弯曲，气孔平轴式，副卫细胞哑铃形，气孔直径20～30μm。薄壁细胞类圆形或不规则形，有的含有黄棕色分泌物。

（2）取本品粉末2g，加石油醚（60~90℃）30 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取咸水草对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取α-香附酮对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025年版通则0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各3～5μl，对照品溶液1~3μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（6:1）为展开剂展开，取出，晾干，喷以10%的硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过12.0%（《中国药典》2025年版通则0832第四法）。

总灰分 不得过13.0%（《中国药典》2025年版通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过5.0%（《中国药典》2025年版通则2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版通则2201）项下的热浸法测定，以30%乙醇溶液为溶剂，不得少于13.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（《中国药典》2025年版通则0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.1%磷酸（80:20）为流动相；检测波长为252nm。理论板数按α-香附酮峰计算应不低于6000。

对照品溶液的制备 取α-香附酮对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含30μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇溶液25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率360W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用70%甲醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液各10µ1，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含α-香附酮（C15H22O）不得少于0.090%。

【炮制】除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】咸、淡，寒。归肝、心、膀胱经。

【功能与主治】清热利尿，凉血止血，理气调经。主治风火牙痛，小便不利，吐血，尿血，月经不调。

【用法与用量】10～30g。

【贮藏】置阴凉干燥处。