

# 酒威灵仙

## Jiuweilingxian

本品为毛茛科植物威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck、棉团铁线莲 *Clematis hexapetala* Pall. 或东北铁线莲 *Clematis manshurica* Rupr. 的干燥根及根茎的炮制加工品。

**【炮制】** 取威灵仙，照酒炙法（附录I）干燥，取出，放凉。

每 100kg 威灵仙，用黄酒 10kg。

**【性状】** 本品根茎呈不规则的片或段，外表皮棕黄色至棕黑色，有的残留茎基，质坚韧，断面纤维性，有的着生多数细根。根呈细圆柱形的段，外表面棕黄色至黑褐色，有细纵纹，有的皮部脱落。中心有黄白色木部，略呈方形。质硬脆，易折断。气微，味淡。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加乙醇 50ml，加热回流 2 小时，滤过，滤液浓缩至约 20ml，加盐酸 3ml，加热回流 1 小时，加水 10ml，放冷，加石油醚（60～90℃）25ml 振摇提取，石油醚蒸干，残渣用无水乙醇 10ml 使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.45mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20：3：0.2）为展开剂，薄层板置展开缸中预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应位置上显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 10.0%（《中国药典》2020 年版四部通则通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 4.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物热浸法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 16.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则通则 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；以乙腈-

水(90:10)为流动相;检测波长为205nm。理论板数按齐墩果酸峰计算应不低于3000。

**对照品溶液的制备** 取齐墩果酸对照品适量,精密称定,加甲醇制成每1ml含1mg的溶液,即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末(过四号筛)约4g,精密称定,置索氏提取器中,加乙酸乙酯适量,加热回流3小时,弃去乙酸乙酯液,药渣挥干溶剂,连同滤纸筒转移至锥形瓶中,精密加入稀乙醇50ml,称定重量,加热回流1小时,放冷,再称定重量,用稀乙醇补足减失的重量,摇匀,滤过,精密量取续滤液25ml,置水浴上蒸干,残渣加2mol/L盐酸溶液30ml使溶解,加热回流2小时。立即冷却,移入分液漏斗中,用水10ml分次洗涤容器,洗液并入分液漏斗中。加乙酸乙酯振摇提取3次,每次15ml,合并乙酸乙酯液,70℃以下浓缩至近干,加甲醇溶解,转移至10ml量瓶中,加甲醇至刻度,摇匀,即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10μl,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含齐墩果酸( $C_{30}H_{48}O_3$ )不得少于0.30%。

**【性味与归经】** 辛、咸,温。归膀胱经。

**【功能与主治】** 祛风湿,通经络。用于风湿痹痛,肢体麻木,筋脉拘挛,屈伸不利。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】** 置干燥处。