

白英

Baiying

【药材来源】本品为茄科植物白英 *Solanum lyratum* Thunb. 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，洗净，晒干。以叶多、色黄绿者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，喷淋清水，闷润 0.5~1 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品为不规则的段。茎圆柱形，外表面黄绿色或棕绿色，密被灰白色柔毛，较粗的主茎，柔毛少。叶皱缩，破碎，完整者展开后呈戟形或琴形，表面密被茸毛。浆果球形，黄绿色或暗红色，内有多数种子。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品茎横切面：表皮细胞 1 列，有众多的多细胞非腺毛，常折断。皮层较薄，4~5 列薄壁细胞组成，部分皮层薄壁细胞壁略有增厚。维管束双韧型，两侧韧皮部外侧均有纤维断续排成环状，木质部纤维成束。髓部有含砂晶的细胞散在。

（2）取本品粉末 5g，加三氯甲烷 50ml，80℃加热回流 1 小时，滤过，滤液置 50℃水浴上蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白英对照药材 5g，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 20μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-丙酮（9:2）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【性味与归经】微苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】清热解毒，消肿。用于风热感冒，发热，咳嗽，黄疸型肝炎，胆囊炎；外治痈肿，风湿性关节炎。

【用法与用量】 9～15g。外用适量，捣敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。