

蝙蝠草

Bianfucao

CHRISTIAE HERBA

本品为豆科植物蝙蝠草 *Christia vespertilionis* (Linn. f.) Bahn. f. 的干燥全草。全年可采收，除去杂质，干燥。

**【性状】**本品根近圆柱形，多分枝，表面有细皱纹，断面淡黄色或类白色。茎呈圆柱形，有分枝，表面黄绿色或棕色，表面光滑。叶片为单叶或三叶，叶片纸质多破碎，侧脉每边 3~4 条。侧生小叶倒三角形，长 8-15mm，宽 15-20mm，顶生小叶展平后呈近倒三角形，边缘光滑，上表面黄绿色，下表面灰白色。总状花序顶生或腋，花梗短，多脱落。气微，味淡。

**【鉴别】**（1）本品粉末黄绿色或黄褐色。纤维较多，成束，多断裂，直径 5~20 $\mu$ m。具缘纹孔导管，直径 10~40 $\mu$ m。薄壁细胞偶见，多角形。非腺毛多为单细胞，长可达 500 $\mu$ m。叶脉纤维成束，直径 10~50 $\mu$ m，伴草酸钙方晶，形成晶纤维。草酸钙方晶多见。

（2）取本品粉末 1 g，加甲醇 50 ml，密塞，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）20 分钟，6000rpm 离心 5min，取上层溶液作为供试品溶液。另取蝙蝠草对照药材 1 g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（2020 版药典四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 7  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF254 薄层板上，以甲苯：甲酸乙酯：甲醇（5：4：6.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，分别置日光灯和紫外光灯（365nm）下检视，供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

**【检查】**水分不得过 12.0%（2020 版药典四部通则 0832 第二法）

总灰分不得过 7.0%（2020 版药典四部通则 2302）

酸不溶性灰分不得过 0.6%（2020 版药典四部通则 2302）

## 海南省药品监督管理局中药材标准

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（2020版药典四部通则 2201）项下的热浸法测定，以水作溶剂，不得少于 9.0%。

**【含量测定】对照品溶液的制备** 取 D-无水葡萄糖对照品适量，精密称定，加水制成每 1ml 含 0.10mg 的溶液，即得。

**标准曲线的制备** 精密量取对照品溶液 0.1ml、0.2 ml、0.4ml、0.6 ml、0.8 ml、1.0 ml 分别置于 10ml 试管中，分别加水至 2ml，再加入 5%苯酚溶液 1.0 ml，硫酸 5.0 ml，静置 5min，分别于 60℃水浴中加热显色 15min，冰水迅速冷却至室温，以相应的试剂为空白对照，照紫外-可见分光光度法（2020版药典四部通则 0401），在 487nm 的波长处，测定吸光值，以吸光度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

**测定法** 取本品粉末约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加入纯水 60ml，密塞，超声处理（功率 600W，频率 40kHz，40℃）30min，滤过，分别精密量取 0.3ml，加水稀释至 2.0ml，照标准曲线的制备项下的方法，自“分别加入纯水至 2ml”起，依法测定吸光值，从标准曲线中读出供试品溶液中无水葡萄糖的重量（mg），计算，即得。

本品按照干燥品计算，含多糖以无水葡萄糖(C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>)计，不得少于 2.4%。

**【性味】**性凉，味辛。

**【功能与主治】**活血化瘀，解毒，消肿，止痛。跌打瘀肿，风湿骨痛，肺癆咳嗽，蛇虫咬伤，痈疮。

**【用法与用量】**15 ~ 25g。

**【贮藏】**置干燥处，防潮。

标准起草单位:海南医科大学

标准复核单位:海南省检验检测研究院