

绞股蓝

Jiaogulan

本品为葫芦科植物绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum*(Thunb.)Makino. 的干燥地上部分的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂草，洗净，切段，干燥。

【性状】 本品为不规则的段，茎纤细，黄绿色至淡棕色，有棱。叶多皱缩，灰绿色，完整叶展平后掌状复叶多为 5 片，小叶膜质，边缘有锯齿，叶脉被疏毛。有时可见果实，圆球形，直径约 6mm。气清香，味微苦后甘。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色。非腺毛较易见，多破碎，由多细胞组成，完整者由 2~14 个细胞组成，有时可见萎缩细胞，表面具细密纵纹理，直径 24~40 μ m。腺毛呈长椭圆形，腺头由 4 个细胞组成，长约 40 μ m，直径约 24 μ m，内含淡黄色分泌物。导管具缘纹、螺旋纹、网纹；纤维多破碎，壁厚约 3~5 μ m；淀粉粒多单粒，卵圆形，类圆形或类长椭圆形，脐点点状，人字状。气孔为不定式，副卫细胞 4~5 个。

(2) 取本品粉末 2g，加乙醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 7%硫酸溶液与 45%乙醇溶液的等量混合溶液 15ml，加热回流 1 小时，蒸至无醇味，用二氯甲烷 10ml 振摇提取，分取二氯甲烷液，通过盛有适量无水硫酸钠的漏斗脱水，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取绞股蓝对照药材 2g，同法制成，作为对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 0520) 试验，吸取供试品溶液 2~5 μ l，对照药材溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-丙酮(2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%的硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，在紫外光(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0% (《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201) 项下的热浸法测定，不得少于 18.0%。

【性味与归经】 苦，微甘，凉。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】 补虚，清热，解毒。用于体虚乏力，虚劳失精，白细胞减少症，高脂血症，病毒性肝炎，慢性胃肠炎，慢性气管炎。

【用法与用量】 15~30g；研末吞服，3~6g；开水泡服。

【贮藏】 置干燥处。

杏林高手