

紫梢花

Zishaohua

本品为筒骨海绵科动物脆针海绵 *Spongilla fragilis* (Leidy) 的干燥群体的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质。

【性状】 本品呈棒状或不规则块状。长 3~18cm，直径 1~4cm，中央有水草或树枝，少数分枝。表面灰绿色或灰黄色，有多数小孔，呈海绵状，多数孔内有灰绿色圆形小颗粒(芽球)。易折断，断面不整齐。可见白色网丝呈放射状排列，网眼内亦具芽球。体轻，质松泡。气微，味淡。

【鉴别】 (1)本品粉末灰黄色或灰绿色。芽球多见，单个呈类圆形。2~4 个组成的群体呈类椭圆形或三角形；各被一共同细胞层所包围。每个芽球表面有分散存在的芽骨，直径 250~500 μm 。体骨呈狭长形纤维状，表面光滑，两端多平钝，少数较尖，长 180~260 μm ，直径 5~17 μm 。芽骨呈针状，表面有大小不等的刺，两端较尖，长 60~130 μm ，直径 3~8 μm 。

(2)取本品粉末 1g，加乙醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取紫梢花对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。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 6 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚(30~60 $^{\circ}\text{C}$)-乙醚-冰醋酸(36:9:1)为展开剂，展开，取出，晾干，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，显相同颜色的荧光斑点。

(3)取本品粉末 1g，加水 5ml，加热回流 15 分钟，放冷，离心，取上清液作为供试品溶液。另取紫梢花对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版四部 0502)试验，吸取上述两种溶液各 6 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(4:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干。喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}\text{C}$ 加热至斑点显色清晰。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 12.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

【性味与归经】 甘，温。归肾经。

【功能与主治】 补肾，益精，助阳。用于阳痿，遗精，白浊，带下，小便不禁，阴囊湿疹。

【用法与用量】 1~5g。研末吞服；外用适量，水煎洗。

【贮藏】 置干燥处。

【附注】 本品为《中国药典》1963年版收载品种，属于标准提高品种。

高
同
本
药
典