

新疆维吾尔自治区药品监督管理局
药材标准

2024YC-0010

绞股蓝

Jiaogulan

HERBA GYNOSTEMMATIS PENTAPHYLLI

本品为葫芦科植物绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum*(Thunb.) Makino 的干燥地上部分。夏、秋茎叶茂盛时，采割地上部分，除去杂质，水洗，干燥或切段、阴干。

【性状】本品卷曲成团或成长段状。茎被短柔毛或近无毛，呈黄绿色或褐绿色，直径 1-3mm，具细纵棱线，质韧，不易折断；卷须侧生于叶柄基部。叶互生，薄纸质或膜质，皱缩，易碎落，完整叶展开呈鸟足状复叶，边缘有锯齿。气微，微苦。

【鉴别】（1）本品茎横切面：表皮细胞 1 列，扁平，外壁角质增厚，有时可见多细胞非腺毛；角隅处有厚角组织，常为 4-6 列细胞；皮层内有数个大小不等的维管束，断续排列成环；韧皮部外缘围绕有半月形纤维束；木质部导管圆形，多单个存在。髓部薄壁细胞中含淀粉粒。

本品粉末灰绿色。腺毛头多由 4 个细胞组成，腺柄由 1-2 个细胞组成。非腺毛有多细胞和单细胞两种，多细胞非腺毛表面具角质线状纹理。气孔不定式，副卫细胞 4-6 个。具缘纹孔、螺旋或环纹导管。纤维多碎断，有的内含淀粉粒。淀粉粒椭圆形或不规则形，脐点点状、短缝状或人字形，层纹不明显。石细胞棕黄色，单个或成群散在，呈类方形、类长方形或纤维状，壁厚，层纹明显，孔沟清晰。

（2）取本品粉末 2g，加甲醇 30ml，加热回流 2 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次，每次 10ml，弃去乙醚液，水液用水饱和的正丁醇振摇提取 3 次，每次 20ml，合并正丁醇提取液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取绞股蓝对照药材 2g，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 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%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（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 13.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 13.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

【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）项下的冷浸法测定，不得少于 14.0%。

饮片

【炮制】除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性状】本品为不规则的段，根茎、茎、叶、花混合。根茎细，圆柱形。茎细弱，具纵棱，黄绿色或黄白色，卷须生于叶腋，纤细，2 歧或单一。叶片多皱缩或破碎，薄纸质或膜质，完整者通常由 5-7 小叶组成鸟趾状复叶，小叶片边缘具锯齿，黄绿色，两面疏被短毛，有极短的小叶柄。气微，味微苦、微甘。

【鉴别】【检查】同药材。

【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）项下的冷浸法测定，不得少于 13.0%。

【性味与归经】苦、微甘、寒。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】清热解毒，止咳祛痰，益气养阴。用于胸膈痞闷，痰阻咳嗽，心悸气短，眩晕头痛，健忘耳鸣，自汗乏力。

【用法与用量】6～10g。

【贮藏】置通风干燥处。