

中国药典2000版一部：黄连 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_294789.htm 中药名称黄连拼音名Huanglian英文名RHIZOMA COPTIDIS来源本品为毛茛科植物黄连*Coptis chinensis* Franch.、三角叶黄连*Coptis deltoidea* C. Y. Cheng et Hsiao或云连*Coptis teeta* Wall.的干燥根茎。以上三种分别习称“味连”、“雅连”、“云连”。秋季采挖，除去须根及泥沙，干燥，撞去残留须根。性状味连多集聚成簇，常弯曲，形如鸡爪，单枝根茎长3~6cm，直径0.3~0.8cm。表面灰黄色或黄褐色，粗糙，有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有的节间表面平滑如茎杆，习称“过桥”。上部多残留褐色鳞叶，顶端常留有残余的茎或叶柄。质硬，断面不整齐，皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色，呈放射状排列，髓部有时中空。气微，味极苦。雅连多为单枝，略呈圆柱形，微弯曲，长4~8cm，直径0.5~1cm。“过桥”较长。顶荐端有少许残茎。云连弯曲呈钩状，多为单枝，较细小。鉴别(1)本品横切面：味连木栓层为数列细胞。皮层较宽，石细胞单个或成群散在。中柱鞘纤维成束，或伴有少数石细胞，均显黄色。维管束外韧型，环列。束间形成层不明显。木质部黄色，均木化，木纤维较发达。髓部均为薄壁细胞，无石细胞。雅连髓部有石细胞。云连皮层、中柱鞘及髓部均无石细胞。(2)取本品粗粉约1g，加乙醇10ml，加热至沸腾，放冷，滤过。取滤液5滴，加稀盐酸1ml与含氯石灰少量，即显樱红色；另取滤液5滴，加5%没食子酸的乙醇溶液2~3滴，蒸干，趁热加硫酸数滴，即显深绿色。(3)取

本品粉末50mg，加甲醇5ml，置水浴上加热回流15分钟，滤过，滤液补加甲醇使成5ml，作为供试品溶液。另取黄连对照药材，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上述三种溶液各1 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-水(6:3:1.5:1.5:0.3)为展开剂，置氨蒸气饱和的层析缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的一个黄色荧光斑点。炮制 黄连 除去杂质，润透后切薄片，晾干，或用时捣碎。酒黄连 取净黄连，照酒炙法（附录 D）炒干。每黄连100kg，用黄酒12.5kg。姜黄连 取净黄连，照姜汁炙法（附录 D）炒干。每黄连100kg，用生姜12.5kg。萹黄连 取吴茱萸加适量水煎煮，煎液与净黄连拌匀，待液吸尽，炒干。每黄连100kg，用吴茱萸10kg。酒黄连、姜黄连、萹黄连照上述总灰分项下的方法测定，均不得过4.0%。照上述含量测定法项下的方法测定，均不得少于6.0%。检查 总灰分不得过5.0%（附录 K）。含量测定 取本品粉末约0.1g，精密称定，置100ml量瓶中，加入盐酸-甲醇(1:100)约95ml，60 $^{\circ}$ C水浴中加热15分钟，取出，加热超声处理30分钟，室温放置过液，加甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.04mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取供试品溶液1 μ l、对照品溶液1 μ l与3 μ l，交叉点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯-甲醇-异丙醇-

水(6:3:1.5:1.5:0.3)为展开剂，另槽加入等体积的浓氨试液，预平衡15分钟后，上行展开8cm，取出，挥干溶媒后，照薄层色谱法（附录 B薄层扫描法）进行原位荧光扫描，激发波长 $\lambda = 366\text{nm}$ ，测量供试品及对照品吸收度峰面积积分值，计算，即得。本品含小檗碱以盐酸小檗碱($\text{C}_{20}\text{H}_{18}\text{ClNO}_4$)计算，不得少于3.6%。性味与归经苦，寒。归心、脾、胃、肝、胆、大肠经。功能与主治清热燥湿，泻火解毒。用于湿热痞满，呕吐，泻痢，黄疸，高热神昏，心火亢盛，心烦不寐，血热吐衄，目赤吞酸，牙痛，消渴，痈肿疔疮；外治湿疹，湿疮，耳道流脓。酒黄连善清上焦火热。用于目赤，口疮。姜黄连清胃和胃止呕。用于寒热互结，湿热中阻，痞满呕吐。萸黄连舒肝止呕。用于肝胃不和，呕吐吞酸。用法与用量2~5g；外用适量。贮藏置通风干燥处。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com