

中药图谱大全：黄连图谱 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_9B_BE_E8_c67_265297.htm

「药名」：黄连
「拼音」：HUANGLIAN
「英文名」：Golden Thread
「来源」：为双子叶植物药毛茛科植物黄连，三角叶黄连，峨嵋野地连或云南黄连的根茎。
「功效」：泻火，燥湿，解毒，杀虫。
「主治」：治时行热毒，伤寒，热盛心烦，痞满呕逆，菌痢，热泻腹痛，肺结核，吐、衄、下血，消渴，疳积，蛔虫病，百日咳，咽喉肿痛，火眼，口疮，痈疽疮毒，湿疹，汤火烫伤。
「性味归经」：苦，寒。入心、肝、胃、大肠经。
「用法用量」：内服：煎汤，0.5~1钱；或入丸、散。外用：研末调敷、煎水洗或浸汁点眼。
「用药忌宜」：凡阴虚烦热，胃虚呕恶，脾虚泄泻，五更泄泻慎服。朱震亨：“肠胃有寒及伤寒下早，阴虚下血，及损脾而血不归元者，皆不可用。”
《本草经疏》：“凡病人血少气虚，脾胃薄弱，血不足，以致惊悸不眠，而兼烦热躁渴，及产后不眠，血虚发热，泄泻腹痛；小儿痘疮阳虚作泄，行浆后泄泻；老人脾胃虚寒作泻；阴虚人天阴德泄，病名肾泄；真阴不足，内热烦躁诸证，法咸忌之，犯之使人危殆。”
「药物配伍」：
《本草经集注》：“黄芩、龙骨、理石为之使。恶菊花、芫花、玄参、白鲜皮。畏款冬。胜乌头。”
《药性论》：“恶白僵蚕。忌猪肉。”
《蜀本草》：“畏牛膝。”
「别名」：王连、支连。味连又名：川连（《本草蒙筌》）、鸡爪连、鸡爪黄连、光连。雅连（《本草从新》）又名：峨嵋连、嘉定连、刺盖连。野黄连又名：凤尾连。「处方

名」：黄连、川连、姜连、川黄连、姜黄连、姜川连、姜制黄连、萸连、萸黄连、炒黄连、吴萸黄连、酒连、酒黄连、酒饮连、猪胆汁炒黄连、盐炒黄连、黄连炭、姜汁炒川连、尾连等处方中写黄连、川连指生黄连。为原药材去杂质洗净晒干，切片生用入药者。姜连又称姜黄连、姜制黄连。为黄连片用姜汁洒拌均匀，待姜汁吸尽，晾干入药者。萸连又称萸黄连、吴萸黄连。为黄连片用吴茱萸水煎液浸泡，捞出晾干入药者。酒连又称酒黄连、酒饮连。为黄连片用黄酒喷洒拌匀，晾干入药者。猪胆汁炒黄连为黄连片用猪胆汁淋洒拌匀，再用文火微炒入药者。盐炒黄连为黄连片用盐水喷洒拌匀，再用文火微炒入药者。黄连炭为黄连片用武火炒至外黑里焦黄，存性，用清水灭尽火星，然后晒干入药者。「商品名」：味连：又川连、川黄连、尾连、西连、鸡爪连、鸡爪黄连、鹰爪连、鹰爪黄连、光连。为植物黄连的干燥根茎，多分枝，常3~6枝成束，形如鸡爪或鹰爪，故有鸡爪黄连和鹰爪黄连之称。主产于四川、湖北、陕西等地。雅连：又名川雅连、雅川连、洪雅连、峨嵋连、嘉定连、刺盖连。为植物三角叶黄连的根茎。主产于四川省峨嵋、洪雅地区。云连：又名云南黄连、云黄连、原云连。为植物云南黄连的干燥根茎。主产于云南。野连：又名野黄连、岩黄连、凤尾连。为植物峨嵋野连的干燥根茎。主产于四川。均为野生，品质最优。家连：雅连的一种。为在峨嵋山人工栽培者。南岸连：味连的一种。为产于四川涪陵及湖北来凤、恩施等地者。产量大，但质较次。北岸连：味连的一种。为产于四川万县、巫山及湖北房县、巴东、秭归等地者。产量小，但品质优。古勇连：简称古连。云连的一种。为产于云南古勇山者。

上黄连：又名真黄连、小黄连、细黄连。为黄连中质优者。

田鸡头：为产于碧江等地的条短多枝岔的一种黄连。品质较次。以上商品云连以条细节多、须根少、色黄绿者为佳。其余均以肥壮、连珠形、质坚体重、断面红黄色者为佳。

土黄连：又名土川连，为植物短萼黄连 *Coptis chinensis* Franch. var. *brevisepala* W.T.Wang et Hsiao 的干燥根。产于广西、广东、安徽、福建等地。非属正品。

黄连须：黄连的根须。

剪口连：黄连叶柄基部。

千子连：黄连叶的全部叶柄。

「动植物资源分布」：黄连分布四川、贵州、湖北、陕西等地。三角叶黄连栽培于四川。峨嵋野连分布四川。云南黄连分布云南、西藏昌都地区，云南有栽培。味连主产四川、湖北、陕西（平利）亦产。雅连主产四川。野黄连主产四川。云连主产云南。

黄连商品，因原植物与产地的不同，大致可分如下几种：

味连主产四川、湖北、陕西（平利）亦产。雅连（《本草从新》）主产四川（峨嵋、洪雅）。野黄连主产四川（峨嵋、洪雅、峨边）。云连（《本草从新》）主产云南（德钦、维西、腾冲、碧江）。

「药材的采收与储藏」：以立冬后（11月）采收为宜。掘出后除去茎叶、须根及泥土，晒干或烘干，撞去粗皮。

「拉丁名」：药材 *Rhizoma Coptidis* 原植物黄连 *COPTIS CHINENSIS* FRANCH 三角叶黄连 *COPTIS DELTOIDEA* C.Y.CHENGET HSIAO 峨嵋野连 *COPTIS OMEIENSIS* (CHEN) C.Y.CHENG 云南黄连 *COPTIS TEETOIDES* C.Y.CHENG

「炮制方法」：黄连：拣去杂质，洗净泥砂，润透，切片，阴干。炒黄连：将黄连片以文火炒至表面呈深黄色为度，取出放凉。姜黄连：用鲜生姜打汁，加适量之开水，均匀地喷入黄连片内，待吸收后，

用文火炒至表面深黄色为度，取出放凉。（每黄连片100斤用生姜12斤8两）萹黄连：先取吴茱萸加清水适量煎透，去渣，再将黄连片拌入汤内，至汤液吸尽，文火微炒，待略干，取出晾干。（每黄连片100斤用吴茱萸6斤4两）酒黄连：取黄连片用黄酒拌匀，稍闷，炒至表面深黄色为度，取出放凉。（每黄连片100斤用黄酒12斤8两）《雷公炮炙论》：“凡使黄连，以布拭上肉毛，然后用浆水浸二伏时，漉出，于柳木火中焙干用。”「考证」：出自《神农本草经》 《别录》：“黄连，生巫阳川谷及蜀郡、太山。二月、八月采。”陶弘景：“黄连，今西间者色浅而虚，不及东阳、新安诸县最胜。临海诸县者不佳。用之当布裹？去毛，令如连珠。俗方多疗下痢及渴。”《唐本草》：“黄连，蜀道者粗大节平，味极浓苦，疗渴为最；江东者节如连珠，疗痢大善。今澧州者更胜。”《四声本草》：“黄连，今出宣州绝佳，东阳亦有，歙州、处州者次。”《蜀本草》：“《图经》云：黄连苗似茶，花黄，丛生，一茎生三叶，高尺许，冬不雕。江左者节高劳连珠，蜀郡者节下不连珠，今秦地及杭州、柳州者佳。”《本草图经》：“黄连，今江、湖、荆、夔州郡亦有，而以宣城者为胜，施、黔者次之。生江左者根劳连珠，其苗经冬不雕，叶如小雉尾草，正月开花作细穗，淡白微黄色。六、七月根紧始堪采。”《纲目》：“黄连，汉末《李当之本草》，惟取蜀郡黄肥而坚者为善，唐时以澧州为胜，今虽吴、蜀皆有，惟以雅州、眉州为良，药物之兴废不同如此。大抵有二种：一种根粗无毛，有殊，如鹰鸡爪形而坚实，色深黄；一种无珠多毛而中虚，黄色稍淡，各有所宜。”《本草从新》：“黄连，种数甚多：雅州连，细

长弯曲，微黄无毛，有硬刺；马湖连，色黑细毛，绣花针头硬刺，形如鸡爪；此二种最佳。云南连，体松，软毛，无硬刺；古勇连（产云南古勇山），体重无毛，无硬刺；此二种次之。水连头（又名鲁连，产川中），体松有毛，无硬刺，又次之。新山连（产广西），光黄性重，断则淡黄色；土连（产处州），色黑，团节（马药中用之）；鸡屎连，色黑细小，断则淡绿色；以上三种，服之害人。云景连（产云南），色黑，断则红色，不入药。川中种连，色黄，软毛，无硬刺，味微苦而薄。服之无效。” 《纲目拾遗》：“南连，一名王连，浙、温、台、金华山中俱有之。仙姑连出台州仙居县，粗如鸡距，皆作连珠形，皮色青黄，光洁无毛，味大苦寒，折之有烟，色如赤金者佳，疗火症，更捷于川产者，马药非此不可。”“天姥连出天台，皮色鼠褐，略有毛刺，味苦，入口久含有清甘气。大泻心火，性寒而带散，故治目症尤效。”「生药材鉴定」：黄连商品，因原植物与产地的不同，大致可分如下几种：味连又名：川连（《本草蒙笙》），鸡爪连、鸡爪黄连、光连。为植物黄连的干燥根茎，多分枝，常3~6枝成束，稍弯曲，形如鸡爪，长约3~7厘米，单枝直径3~8毫米。外表黄褐色，栓皮剥落处呈红棕色；分枝上有间断横纹，结节膨大，形如连珠，着生多数坚硬的细须根及须根痕，有的表面无横纹而平滑如茎杆，习称“过江枝”或“过桥杆”；上部多有褐色鳞片残留，顶端有未去净的残茎或叶柄。质坚实而硬，断面不整齐，皮部暗棕色，木部金黄色，射线有裂隙，中央髓部红黄色，偶有空心。无臭，味极苦，嚼之唾液可染为红黄色。以条肥壮、连珠形、质坚实、断面红黄色、无残茎及须根者为佳。均属栽培品，

主产四川、湖北。陕西（平利）亦产。 雅连（《本草从新》）又名：峨嵋连、嘉定连、刺盖连。为植物三角叶黄连的干燥根茎。多为单枝，少有分枝，略呈圆柱形，微弯曲呈蚕状，长约4~8厘米，直径约3~9毫米。外表褐色或黄棕色，间断横纹多，结节明显，有多数须根残痕、叶柄残基及鳞片，“过江枝”较味连为少。质坚实，断面不齐，皮部暗棕色，本部深黄色，射线明显，髓部时有空心。无臭，味极苦。以条肥壮、连珠形、质坚实、断面黄色、无残茎及须根者为佳。均属栽培品，主产四川（峨嵋、洪雅）。 野黄连又名：凤尾连。为植物峨嵋野连的干燥根茎。外形与雅连相近，惟顶端多留有长6~10厘米的叶柄，作为野生的标记；根茎多单枝或有2分枝，略弯曲，长约5~6厘米，直径4~6毫米，外表呈黑褐色，结节紧密成连珠状，无“过江枝”；残留的鳞片较多，须根较硬。断面木部鲜黄色。均属野生。主产四川（峨嵋、洪雅、峨边），产量极小，但一般认为品质最优。

云连（《本草从新》）主要为植物云南黄连的干燥根茎。较细小，多弯曲，拘挛，多为单枝，形如蝎尾。长约1.5~8厘米，直径约2~4毫米。外皮黄绿色或灰黄色。其余特征与以上品种大致相同。栽培或野生。主产云南（德钦、维西、腾冲、碧江）。此外，植物短萼黄连的根，商品多称为“土黄连”或“土川连”，各地有少量生产；植物五裂黄连的根，在云南亦作“云连”使用。黄连加工过程的剩余部分黄连须（须根）、剪口连（叶柄基部）、干子连（全部叶柄）、黄连叶（叶片）、黄连渣（撞笼中撞下的渣子）在少数地区亦代黄连使用。显微鉴定：（1）味连 根茎横切面：木栓层为数列木栓细胞。皮层较宽；石细胞单个散在或数个成群。维

管束环列，束间形成层不明显。韧皮部外侧有纤维束，为10 - 20个纤维集成，或伴有少数石细胞。木质部有导管、管胞、木纤维及木薄壁细胞，导管稍大。射线宽窄不一。髓部无石细胞。本品薄壁细胞含淀粉粒。粉末：棕黄色。石细胞鲜黄色，类圆形、类方形、类长方形、类多角形、纺锤形或不规则形，直径25 - 64 μm ，壁厚，孔沟较粗。纤维鲜黄色，纺锤形或长梭形，长136 - 185 μm ，直径27 - 37 μm ，壁厚，孔沟较粗。木纤维较细长，直径10 - 13 μm ，壁木化，纹孔稀疏；有的交叉成人字形。鳞叶表皮细胞绿黄色或黄棕色，长方形、长多角形或形状不一，壁微波状弯曲，或呈连珠状增厚。此外，有导管、管胞、木栓细胞、木薄壁细胞、细小淀粉粒及少数草酸钙方晶。（2）雅连根茎横切面：皮层中石细胞较多，成群；纤维伴有石细胞；木质部内侧及髓部有石细胞群。粉末鲜黄色。石细胞类圆形、长方形、类方形、类三角形或类椭圆形，直径23 - 102 μm ，长35 - 252 μm ，壁厚7 - 26 μm ，层纹细密。纤维长78 - 264 μm ，直径9 - 31 μm ，壁厚3.5 - 12 μm 。木纤维细长，直径9 - 44 μm ，壁厚3 - 9 μm ，圆纹孔、单斜孔或为具缘纹孔。（3）云连根茎横切面：皮层与髓部无石细胞。粉末鲜黄色。木纤维较细长，直径9 - 26 μm ，壁厚3.5 - 6 μm ；韧型纤维微弯曲，单斜纹孔或相交十字形；纤维管胞，具缘纹孔疏密不一，纹孔口人字状，十字状或斜裂缝状。（4）野黄连组织与雅连类似，髓射线亦有石细胞群。「中药化学成分」：根茎主含小檗碱（berberine）5% - 8%，还含黄连碱（coptisine）、甲基黄连碱（worenine）、掌叶防己碱（palmatisine）、药根碱（jatrorrhizine）、表黄连碱（epiberberine）、groenlandicine

和5-羟基小檗碱 (berberastine) 等；由于它们有相似结构，常统称黄连生物碱。此外，尚含木兰碱 (magnoflorine) 及阿魏酸 (ferulic acid)、绿原酸等。须根含小檗碱可达5%，叶含小檗碱1.4% - 2.8%。此外，还含3-(3,4-二羟基苯基)-(2R)-乳酸、3-(3,4-二羟基苯基)-(2R)-乳酸-O-葡萄糖甙、3,4-二羟基苯乙醇-1-O-β-D-葡萄糖甙 (3,4-dihydroxyphenethyl alcohol-1-O-β-D-glucopyranoside)、龙胆酸-5-O-β-D-葡萄糖甙 (gentisic acid-5-O-β-D-glucopyranoside)、4-O-阿魏酰-D-奎宁酸 (4-O-feruloyl-D-quinic acid)、5-O-阿魏酰-D-奎宁酸等。「中药化学鉴定」：(1) 取本品粉或薄片，加95%乙醇1-2滴，再滴加稀盐酸或30%硝酸1滴，加盖玻片，放置5-10min镜检，可见黄色细针状或集成簇状的结晶析出，加热结晶消失并现红色。(小檗碱反应)(2) 取本品粉末30mg，加水3ml，振摇数分钟，取滤液2ml于小试管中，加浓硫酸1ml，再沿管壁小心滴注氯水1ml，两液交界处现红色环层(小檗碱1:250000溶液仍出现上述反应)(3) 取本品细粉0.1g，加甲醇5ml振摇提取30min，取提取液1ml，加5%没食子酸的乙醇溶液2-3滴，置水浴上蒸干，趁热加硫酸数滴显深绿色。(小檗碱反应)(4) 薄层层析：以本品的甲醇提取液为供试液，另取掌叶防己碱和小檗碱的甲醇液为对照品溶液。吸取供试液，对照品液分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(7:1:2)展开10cm，紫外光灯(365nm)下观察色斑，掌叶防己碱、小檗碱均显黄绿色荧光。Rf值：己掌叶防己碱 0.42，小檗碱约0.47. 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