

川黄连

【药材来源】毛茛科植物黄连 *Coptis chinensis* Franch. 的干燥根茎。

【品种考证】黄连之名始见于《神农本草经》，书中记载：“一名王连。生川谷。王连，黄连也；范子计然云：黄连出蜀郡，黄肥坚者善。”西汉时蜀郡范围包括今成都以西、松潘以南、汉源以北、康定东南地区，这是有关黄连产地的最早记载。川黄连见于《本草图经》卷十“柏实”下，云：“又取叶焙干为末，与川黄连二味，同煎为汁。”明代陈嘉谟《本草蒙筌》记载：“川连，生川省，瘦小苗多。”当时的川黄连是以产地命名，非指一个品种，包括现今的黄连、三角叶黄连、峨眉野连。

雅连之名，始见于《本草蒙筌》所附“雅州黄连”图。清代吴仪洛的《本草从新》记载：“雅州连，细长弯曲，微黄无毛，有硬刺。”从雅州连进而简化为雅连。

南北朝时期陶弘景《本草经集注》记载：“生巫阳川谷及蜀郡太山。”首次提出黄连产地为巫阳川谷及蜀郡、太山。巫阳即今重庆巫山境内。有关黄连植物形态的最早描述见于《蜀本草》，书中云：“苗似茶，丛生，一茎三叶，高尺许，凌冬不凋，花黄色。”初步描述了黄连属植物叶和花的特征。

唐代《新修本草》曰：“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（今湖南澧县）者更胜。”指出不同产地的药材形状不同，功效也有侧重。

宋代《本草图经》记载：“今江、湖、荆、夔州郡亦有，而以宣城者为胜，施、黔者次之。苗高一尺以来，叶似甘菊，四月开花，黄色，六月结实似芹，子色亦黄。二月、八月采根用。生江左者根若连珠，其苗经冬不凋，叶如小锥尾草，正月开花作细穗，淡白微黄色。六七月根紧，始堪采。”从花色、叶形、种子色泽及根的特征推断，应为毛茛科黄连属植物。

明代李时珍《本草纲目》云：“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、眉州者为良，药物之兴废不同如此。大抵有二种：一种根粗无毛有珠，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。”从药材的形态来看，前一种为川黄连（黄连），后一种为雅连（三角叶黄连），并提出“药物兴废不同”的论断，认为以四川“雅州、眉州”所产的黄连为优。

清代吴仪洛的《本草从新》对黄连品种进行了较为深入的考证与对比，云：“黄连，种数甚多：雅州连，细长弯曲，微黄无毛，有硬刺。”“雅州连”的特征为“无毛、有硬刺”，与现在雅连药材的特征完全相符。

《石柱厅志》记载：“药味广产，黄连尤多，估客往来，络绎不绝，然皆土人所蓄，历三五载出地，致数岁者为久，贩之四方，亦曰川连。”可见，石柱所产的黄连亦称为“川连”。

《药物出产辨》云：“川黄连产雅州及峨眉山等处。”《增订伪药条辨》云：“黄连种类甚多，随地皆产，且有野生种植之别，惟四川野

生者多佳品，为治疗上要药。”

胡世林在《中国道地药材》中也认为当前以川连为佳，尤以峨眉野连和雅连品质为优，并认为重庆石柱为著名道地县之一。

历代本草文献所载黄连，按形态大致可分为三类：第一类“节如连珠”，如宣黄连，主要特征为根茎呈连珠状圆柱形，分枝少，无“过桥”特征，主要分布于“婺州、睦州、歙州、建州、宣州、饶州”等地，结合生态环境及植物分布来看，药材来源为毛茛科植物短萼黄连 *Coptis chinensis* Franch. var. *brevisepala* W. T. Wang et Hsiao。第二类是“鸡爪形或鹰爪形”黄连。主要特征为根茎多分枝，多为“鸡爪”形，坚实，色黄。产巫阳、蜀郡、荆、夔、施、黔等地。药材来源应为毛茛科植物黄连 *Coptis chinensis* Franch.。其建种模式标本采自渝属东北地城口（原属四川所辖），也正合本草文献所载黄连“生巫阳川谷之地”。第三类是“细长，微黄无毛，有硬刺”的黄连。雅州及眉州等地产，其植物为毛茛科植物三角叶黄连雅连 *Coptis deltoidea* C. Y. Cheng et Hsiao。该类黄连作为珍稀保护物种，在洪雅等地被少量种植。

从黄连的品种变迁来看，早在南北朝时期，普遍使用的是黄连（产巫阳川谷），唐宋时期使用短萼黄连作为主流药材，在明代趋向使用黄连、三角叶黄连和峨眉野连。由于短萼黄连、三角叶黄连和峨眉野连为濒危植物，对环境要求比黄连更为苛刻，加之黄连在种植、种子繁育方面技术成熟，在 20 世纪 60 年代，黄连在各地被广泛引种，成为川黄连的主流品种。

【道地沿革】唐代苏敬等编《新修本草》记载：“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（今湖南澧县）者更胜。”认为蜀产黄连“粗大节平”，且治疗消渴证最佳，而江东出者“节如连珠状”，以治疗痢疾为优，并认为澧州产的黄连更好。

唐代孙思邈《千金翼方·药出州土》记载：“江南东道：……婺州（今浙江金华）、睦州（今浙江建德）、歙州（今安徽歙县）、建州（今福建建瓯），并出黄连。江南西道：……饶州（今江西波阳）：黄连……剑南道：……柘州（四川松潘）：黄连。”可见当时的黄连产地主要分布在浙江、安徽、福建、江西、四川等地。

宋代苏颂《本草图经》记载：“今江、湖、荆、夔州郡亦有，而以宣城者为胜，施、黔者次之。”江州为今江西九江，湖州为浙江湖州，荆州为湖北荆州，夔州辖境包括现在的夔州（辖今重庆奉节周边县）、施州等四川一带，施州为今湖北恩施，黔州为今四川彭水县及邻毗贵州诸县。产江州、湖州者为短萼黄连，产荆、夔、施、黔者为黄连。该书并附有“宣州黄连”和“澧州黄连”二幅图，说明当时黄连的产地已扩大。

清代张璐《本经逢原》记载：“产川中者，中空，色正黄，截开分瓣者为上。”《植物名实图考》记载：“黄连，今用川产，其江西山中所产者，谓之土黄连。”清代黄宫绣《本草求真》记载：“黄连出重庆，瘦小，状类鸡爪，连爪连珠者良。”“黄连本经上品，今用川中，其江西山中所产者，谓之土黄连，又一种胡黄连生南海及秦陇，盖即土黄连之类，湖北施南出者亦良。”

本草文献所指川黄连应根据产地而命名，如“巫阳川谷”“蜀道”“雅州”等为原四川辖地，所指为黄连 *Coptis chinensis* Franch.。综上所述，从历代本草文献所载黄连产地来看，宋代之前，上至鲁南泰山，西达肃东秦州，黄连在黄河以南广大地区多有分布。正如李时珍所言：“药物之兴废不同如此。”但四川（含重庆）很早或说一直就是黄连的主产地。大概在南北朝及以前，黄连多以川产、浙产为胜；唐宋时期转以湘、皖为佳；到了明清时期，黄连产地又回归重庆、四川一带。三角叶黄连、峨眉野连分布狭窄，仅分布于四川峨眉山周边县市。黄连产地沿革见表 1。

表 1 黄连产地沿革

年代	出处	产地及评价
秦汉	《神农本草经》	一名王连。生川谷
南北朝	《本草经集注》	生巫阳川谷及蜀郡太山
唐	《千金翼方》	江南东道：……婺州、睦州、歙州、建州，并出黄连。江南西道：……饶州：黄连……剑南道：……柘州：黄连
	《新修本草》	今澧州者更胜
宋	《开宝本草》	医家见用宣州，九节坚重，相击有声者为胜
	《本草图经》	今江、湖、荆、夔州郡亦有，而以宣城者为胜，施、黔者次之
	《证类本草》	今出宣州者绝佳，东阳亦有，歙州、处州次之
明	《本草纲目》	唐时以澧州为胜，今虽吴、蜀皆有，惟以雅州、眉州者为良
	《本草蒙筌》	川连，生川省，瘦小苗多

清	《本经逢原》	产川中者，中空，色正黄，截开分瓣者为上
	《植物名实图考》	黄连，今用川产
	《本草求真》	黄连出重庆，瘦小，状类鸡爪，连爪连珠者良
民国	《药物出产辨》	川黄连产雅州及峨眉山等处
	《增订伪药条辨》	黄连种类甚多，随地皆产，且有野生种植之别，惟四川野生者多佳品，为治疗上要药

【道地产区】东起大巴山—七曜山—武陵山脉毗邻的中高山，以渝东北（重庆石柱、开州、巫溪、巫山、城口）、鄂西（湖北利川、恩施、巴东）为中心，包括毗邻中高山区（海拔 1200m~1800m）、年平均气温在 12℃~18℃的地区；西止邛崃山脉—龙门山—岷山山脉的中高山，以四川峨眉、乐山、洪雅、雅安为中心，包括川西龙门山脉中高山地区（海拔 1200m~1800m）。

【性状鉴别】川黄连多簇状分枝，弯曲互抱，形似倒鸡爪状，习称“鸡爪黄连”。单枝类圆柱形稍弯曲，长 3cm~6cm，直径 0.3cm~0.8cm。表面灰黄色或黄棕色，外皮剥落处显红棕色；表面粗糙，有不规则隆起的结节，其上留有较硬的须根残基，部分节间平滑，习称“过桥”。顶部具棕色鳞叶残基。质坚实，折断面不整齐，外圈呈棕红色或棕黄色，内层色浅，多呈金黄色或红黄色，呈放射状排列，髓部偶见空心。气微，味极苦。

川黄连不同品种的性状鉴别要点见表 2

表 2 川黄连不同品种的性状鉴别要点

比较项目	黄连（味连）	三角叶黄连（雅连）	峨眉野连（凤尾连）
基原	<i>Coptis Chinensis</i> Franch.	<i>Coptis deltoidea</i> C. Y. Cheng et Hsiao	<i>Coptis omeiensis</i> (Chen) C. Cheng
产地	重庆、四川、湖北、陕西、湖南、贵州等地	仅产四川洪雅、峨眉、雅安、乐山等地	峨眉山、洪雅、马边、乐山、雅安等地
外形	多集聚成簇，形如鸡爪	多单枝，节间膨大，节上有残留的硬须	多单枝，弯曲如蚕状。先端带有数条叶柄
颜色	黄棕色或灰黄色	黄褐色	黄棕色
断面	不平整，红黄色	不齐，黄色	不平整，黄色
质地	质硬	质轻而硬，折断时容易节间断裂	质坚
长度	3cm～6cm	4cm～8cm	4cm～9cm
直径	0.4cm～0.9cm	节间 0.3cm～1cm, 节 0.6～1.1cm	0.3cm～1cm
过桥	可见过桥	过桥较长	无