

黃芩

【药材来源】本品唇形科植物黃芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。

【品种沿革】汉代《范子计然》云：“黃芩出三辅，色黃者善。”说明黃芩以根黃者为好，此为多年生黃芩性状特点。《吴普本草》对黃芩的原植物描述为：“二月生，赤黃叶，两两四四相值，其茎空中，或方圆，高三、四尺，四月花紫红赤，五月实黑，根黃。二月至九月采。”

唐代《新修本草》记载：“叶细长，两叶相对，作丛生，亦有独茎者。今出宜州、鄆州、径州者佳，兗州者大实亦好，名豚尾芩也。”

宋代《本草图经》记载：“黃芩生秭归山谷及冤句，今川蜀、河东、陕西近郡皆有之。苗长尺余，茎干粗如筋，叶从地四面作丛生，类紫草，高一尺许，亦有独茎者，叶细长青色，两两相对，六月开紫花，根黃如知母粗细，长四五寸，二月、八月采根，暴干用之。”这些描述与黃芩属 *Scutellaria* 植物特征基本相符。由此证明从《本草经集注》到《本草图经》药用黃芩品种变化不大，基本都是唇形科黃芩属。结合《证类本草》所绘“耀州黃芩”“潞州黃芩”药图及古代典籍中的产地描述，大致可以认为北芩为今用正品黃芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi，一直是药用主流品种。

明代《本草纲目》记载：“芩，说文作荳，谓其色黄也。或云芩者黔也，黔乃黄黑之色也。宿芩乃旧根，多中空，外黄内黑，即今所谓片芩，故又有腐肠，妒妇诸名。妒妇心黯，故以比之。子芩乃新根，多内实，即今所谓条芩。或云西芩多中空而色黔，北芩多内实而深黄。”所谓“西芩”“北芩”应是根据产地划分者，其北芩当为今用正品，而西芩恐是甘肃黄芩 *Scutellaria rehderiana* Diels，或滇黄芩 *Scutellaria amoena* C. H. Wright 一类。《本草乘雅半偈》曰：“出川蜀，及河东、陕西，近道亦有。二月生苗，茎干粗如筋子，中空外方，叶色黄赤……花色紫，实色黑，根色黄，一种独茎者，其叶细长而青，两两相对，花、实、根色则一也。”其所述形态亦符合黄芩特征。

清代《植物名实图考》记载：“黄芩以秭归产著，后世多用条芩，滇南多有，土医不他取也。”并附图。滇南产的黄芩指今滇黄芩。又指出黄芩的同科不同属植物滇黄芩也作为药用植物。

现在黄芩的地区习用品主要有甘肃黄芩、西南黄芩、丽江黄芩和粘毛黄芩。前三种在历代本草著作中均有记载，而后一种在历代本草著作中没有记载。由于粘毛黄芩 *Scutellaria viscidula* Bge. 除植株被粘毛和花呈黄色以外，在形态上与黄芩极为相似，且产地亦在黄芩分布区以内。因此很难排除古人将其与黄芩兼采并用的可能性。综上所述，

古今药用黃芩的来源大抵相似，上述黃芩属的几种原植物均可作黃芩入药，但习惯上认为黃芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 质量最佳，为药典正品。

【产地沿革】黃芩始载于《神农本草经》，被列为草部中品，书中记载其“一名腐肠。生川谷”。只有生长环境描述，即山区山峦叠嶂，川谷崎岖之处，而无植物产地、形态的描述。东汉《范子计然》云：“黃芩出三辅，色黃者，善。”三辅，即现在陕西中部地区。

南北朝时期《名医别录》记载黃芩“生秭归及冤句”。秭归即今湖北秭归，冤句即今山东菏泽。《本草经集注》云：“秭归属建平郡。今第一出彭城，郁州亦有之。”彭城即今江苏徐州铜山，郁州即今江苏灌云东北部。可知南朝梁代以前黃芩的产地在长江上游以北、黄河下游地区。

唐代《新修本草》云：“今出宜州、鄆州、泾州者佳，兗州者大实亦好，名豚尾芩也。”宜州即今湖北宜昌，鄆州即今陕西富县，泾州及今甘肃泾县，兗州即今山东西南及河南东部，这些地区处于长江以北至黄河以南之间的半干旱半湿润区，黃芩的产区也多以华北及华中地区为主，但以山东西南及河南东部地区所产质量较佳。《千金翼方》云：“宁州、径州。”宁州即今甘肃东部宁县，径州即今甘肃泾川县北泾河北岸。该书指出黃芩的道地产地，甘肃东部宁县、泾川县与陕西中西部相接，纬度上与《范子计然》所载“三辅”地区基

本上一致，属于渭北旱塬区。再结合此处地形，山、川、塬交错，仍与《神农本草经》生川谷相符。

宋代《本草图经》云：“生秭归山谷及冤句。今川蜀、河东、陕西近郡皆有之。”川蜀为今四川，河东为今山西西南部，陕西近郡为现代的陕西富县、富平、铜川耀州区、同官、汉中地区等黄土高原地区。该书指出黄芩广泛分布于我国中部，仍以长江中游以北为主要地区，陕西近郡皆有之，说明当时陕西中北部、山西西南部和四川成为黄芩主产区。该书附图收录潞州黄芩和耀州黄芩，潞州即今山西长治，耀州即今陕西铜川耀州区。说明此时陕西铜川耀州、山西长治为代表的汾渭平原是黄芩的主产区。

明代《本草乘雅半偈》记载：“出川蜀及河东、陕西，近道亦有。”川蜀即今四川，河东即今山西。该书指出黄芩的产地广泛分布于我国中部，仍以长江中游以北为主要地区。清代《植物名实图考》云：“黄芩以秭归产著，后世多用条芩，滇南多有，土医不他取也。”并附图。该书指出黄芩的产地以秭归即今湖北秭归县为好，其质量较优，但随时间流逝，黄芩的质量下降，多以细而不饱满的根入药。

民国时期《药物出产辨》记载：“山西、直隶、热河一带均有出。”山西主要指太行山中北部五台、灵丘等地，直隶即今河北中南部（包括北京、天津等地），热河原指燕北、辽西、蒙东交界区域，指出黄芩产地主要在燕山—阴山地区。

清朝和民国时期的地方志关于黄芩的资料记载较多，经查阅《江南通志》和《徐州志》，均未发现江苏有黄芩出产的记载，只在古本草书籍中提到江苏徐州地区有黄芩。湖北的《湖广通志》无黄芩记载；但在《湖北府县志辑》中共发现六个地方产黄芩。表明从古至今湖北一直产黄芩。陕西的《陕西通志》和山西的《山西通志》及一些府县志在物产卷均提到黄芩。这与古本草书籍的记载相符合，但产黄芩的府县并不是很多。山东的《山东通志》有黄芩的记载，在各府县的多于 12 个地方志也发现物产卷有黄芩，说明山东很多地方都产黄芩。河南的《河南通志》和县志在物产卷提到黄芩。河北的《畿辅通志》和各府县志也发现很多物产卷有黄芩的记载，如在《察哈尔省通志》中提到在山野及草地中，张北、万全、赤城、龙关、延广、怀安、怀来、阳原、沽源、康保、涿鹿、宣化均产。《钦定热河志》中记载：“大宁和众二县、利州、惠州、兴中州土产黄芩。”《察哈尔省通志》中记载：“张北、万全、赤城、龙关、延广、怀安、怀来、阳原、沽源、康保、涿鹿、宣化均产。”可见清代以来，黄芩主要产区向河北承德地区、内蒙古、赤峰北部山地草原发展。

现代《中国中药区划》记载：“产于燕山北部承德地区的黄芩历来以条粗长、质坚实、加工后外皮金黄、杂质少而著称于世，被誉为‘热河黄芩’。”《中华本草》记载：“分布于东北、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南、

四川、贵州、云南等地。”可见黄芩从南到北分布面非常广。《金世元中药材传统鉴别经验》记载：“主产河北承德、北京、山西、内蒙古、河南、山东、甘肃。此外，东北三省、宁夏、陕西等省均有分布。其中山西产量最大，以河北质量佳，尤其承德产者质量优。”指出黄芩资源分布广，以山西栽培产量最大，河北承德所产质优。当前，家种黄芩主要集中在山东、陕西、甘肃、山西等地，尤其集中在北纬 35° 线附近的山东鲁南山区、陕西关中地区、山西运城地区、甘肃定西地区等地，这些区域古代多有黄芩分布记载。黄芩为直根系，前三年其主根长度、粗度、鲜重和干重均逐年增加。第四年以后，生长速度开始变慢，部分主根开始出现枯心，以后逐年加重，八年生的家种黄芩几乎所有主根及较粗的侧根全部枯心。山东、陕西、山西、甘肃等栽培黄芩产区属于传统农业主产区，土地及人工成本相对较高，出于生产效益的考虑，多数生长1年-2年即采挖。而以承德为代表的燕山地区的黄芩多为野生或仿野生的生产方式，生长年限多在3年-4年以上，更符合传统道地黄芩性状。

从历代本草文献记载来看，黄芩产地主要以华北地区及其接壤的汉中地区、江淮地区、三峡地区等地为主，关于其道地产区考证存在一定争议。从黄芩生物学特性来看，黄芩性耐寒，耐旱，但不宜太旱，怕涝。课题组综合本草考证及产地历史气候考证，发现其产地历史变迁也与其特性相吻合，

黄芩道地产区分布于我国大陆性温带半干旱、半湿润气候地区的中低山地及黄土塬区。

《名医别录》《本草经集注》《药性粗评》《植物名实图考》等本草文献记载湖北秭归等地为道地产区时，该区域基本都处于历史寒冷期，并同时处于历史干旱时期，此时，道地产区可南迁至湖北秭归为代表的三峡地区，秭归位于我国第二、第三阶梯过渡地带，也是湿润半湿润区交界处，在其历史干冷期，可能是黄芩药材产区分部的南界；本草文献记载陕西、山西、河北等地北方区域为道地产区时，相关区域基本都处于历史温暖期，同时产地均属于历史干旱时期，道地产区分布偏向北方。当前我国正处于历史温暖期，因此也就解释了现在东北半湿润半干旱山区也有一定量的黄芩出产。

据此推断：黄芩药材的道地产区受历史气候因素影响明显，其道地产区主要是以华北地区为中心的大陆性温带半干旱、半湿润气候地区，目前以燕山—阴山—太行山地区野生及仿野生黄芩质量更佳。黄芩产地沿革见表 1。

表 1 黄芩产地沿革

年代	出处	产地及评价
秦汉	《神农本草经》	生川谷
	《范子计然》	黄芩出三辅，色黄者，善
南北朝	《名医别录》	生姊归及冤句
	《本草经集注》	姊归属建平郡。今第一出彭城，郁州亦有之

唐	《新修本草》	今出宜州、鄜州、径州者佳，兗州者大实亦好，名豚尾芩也
	《千金翼方》	宁州、径州
宋	《本草图经》	生姊归山谷及冤句。今川蜀、河东、陕西近郡皆有之
	《证类本草》	附图为潞州黄芩和耀州黄芩
明	《药性粗评》	生川蜀、河陕川谷，今荆湘州郡亦有之，以西北出者为胜
清	《植物名实图考》	黄芩以秭归产著，后世多用条芩，滇南多有，土医不他取也
民国	《药物出产辨》	山西、直隶、热河一带均有出

【道地产区】野生及仿野生黄芩道地产区以燕山—阴山—太行山中北部一带山地丘陵为核心的河北承德及周边等地区。

【性状特征】黄芩栽培品较细长，长5cm—25cm，多有分枝。表面浅黄棕色，外皮紧贴，纵皱纹较细腻。断面黄色或浅黄色，略呈角质样。味微苦。

道地产区黄芩栽培方式多仿野生生长，其特征为：多生长3年—5年，具备较明显的野生黄芩药材特征。主根呈圆锥形，粗壮且直，分枝少。长10cm—25cm，直径1.5cm—3cm。表面棕褐色或棕黄色，有明显的纵向皱纹或不规则网纹和侧根残痕，先端有茎痕或残留茎基。上部较粗糙，下部皮细有顺纹或皱纹。撞皮干燥后表面金黄色，质硬而脆，断面深黄色，上端

中央有黄绿色和棕褐色的枯心，以“条粗长，皮色金黄”为主要特点。气微，味苦。

道地产区黄芩与其他产地黄芩性状鉴别要点见表2。

表2 道地产区黄芩与其他产地黄芩性状鉴别要点

比较项目	道地产区黄芩	其他产地黄芩
根条形态	圆锥形，粗壮且直	圆锥形较细长，多有分枝
芦头下直径	多1.5cm以上	一般1.5cm以下
长度	一般长度10cm以上	长度5cm-10cm居多
表皮	棕褐色或棕黄色，表面纹理较粗糙	浅棕黄色、棕黄色或深黄色，纵皱纹较细腻
断面	断面深黄色，上端中央有黄绿色和棕褐色的枯心	断面浅黄色至黄色，中心红棕色；老根中心呈枯朽状或中空，暗棕色或棕黑色