

黄芩

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

【品种沿革】汉代《范子计然》云：“黄芩出三辅，色黄者善。”说明黄芩以根黄者为好，此为多年生黄芩性状特点。《吴普本草》对黄芩的原植物描述为：“二月生，赤黄叶，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，根黄。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、酃州、径州者佳，兖州者大实亦好，名豚尾芩也。”

宋代《本草图经》记载：“黄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，根黄如知母粗细，长四五寸，二月、八月采根，暴干用之。”这些描述与黄芩属 *Scutellaria* 植物特征基本相符。由此证明从《本草经集注》到《本草图经》药用黄芩品种变化不大，基本都是唇形科黄芩属。结合《证类本草》所绘“耀州黄芩”“潞州黄芩”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黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi，一直是药用主流品种。

明代《本草纲目》记载：“芩，说文作𦵿，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，

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

【产地沿革】黄芩始载于《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:“黄芩出三辅,色黄者,善。”三辅,即现在陕西中部地区。

南北朝时期《名医别录》记载黄芩“生稭归及冤句”。稭归即今湖北稭归,冤句即今山东菏泽。《本草经集注》云:“稭归属建平郡。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。可知南朝梁代以前黄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、鄜州、泾州者佳,兖州者大实亦好,名豚尾芩也。”宜州即今湖北宜昌,鄜州即今陕西富县,泾州及今甘肃泾县,兖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,黄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、泾州。”宁州即今甘肃东部宁县,泾州即今甘肃泾川县北泾河北岸。该书指出黄芩的道地产地,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:“生稊归山谷及冤句。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:“黄芩以稊归产著,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稊归即今湖北稊归县为好,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与其接壤的汉中地区、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