

团体标准

T/HBYY 0099—2025

河北省道地药材 热河黄芩

2025-06-17 发布

2025-06-17 实施

河北省医药行业协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由河北省中药材学会、河北省中医药发展中心、河北省中药材标准化技术委员会共同提出。

本文件由河北省医药行业协会归口。

本文件起草单位：河北省中医药发展中心、河北省中医药科学院。

本文件主要起草人：欧阳艳飞、田艳勋、高日、王艳波、刘珊珊、王拴虎、张丽珉、王硕、靳爱红、谢晓亮、裴林、陈虎、何培。

河北省道地药材 热河黄芩

1 范围

本文件规定了道地药材黄芩的来源及形态、历史沿革、道地产区及生境特征、质量特征。
本文件适用于河北省道地药材黄芩的生产、销售、鉴定及使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

中华人民共和国药典 一部

3 术语和定义

3.1

热河黄芩 Rehehuangqin

产于承德市及其周边地区的黄芩。

4 来源和形态

4.1 来源

本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。

4.2 形态特征

多年生草本。根茎肥厚，肉质。茎直立或斜生，多分枝。叶披针形或条状披针形，先端钝或稍尖，基部圆形，全缘，两面无毛或疏被短柔毛，下面密被下陷的腺点。花序顶生，总状，常于茎顶聚成圆锥状；下部的苞片叶状，上部的苞片较小为卵状披针形；花萼开花时常4mm，果时增大。花冠紫色，紫红色或蓝色，二唇形；上唇盔状，先端微裂；下唇3，裂开，中裂片近圆形。雄蕊4，稍露出，前对较长，后对较短。子房4裂，光滑，褐色；花盘环状。小坚果，卵圆形，黑褐色，具瘤，腹面近基部具果脐。花期7月~8月，果期8月~9月

5 历史沿革

5.1 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、鄜州、泾州者佳，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，说文作葑，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，茎于粗如筋子。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人药，但习惯上认为黄芩*Scutellaria baicalensis* Georgi质量最佳，为药典正品。

5.2 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径河北岸。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。

综上，黄芩药材的道地产区受历史气候因素影响明显，其主要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，目前以河北承德及其周边地区所产黄芩质量更佳。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》	生秣归及冤句。
	《本草经集注》	秣归属建平郡。今第一出彭城，郁州亦有之。
唐	《新修本草》	今出宜州、鄜州、泾州者佳，兖州者大实亦好，名豚尾芩也。
	《千金翼方》	宁州、泾州。
宋	《本草图经》	生秣归山谷及冤句。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》	黄芩以秣归产著，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。

6 道地产区及生境特征

6.1 道地产区

承德市及周边地区。

6.2 生境特征

野生及仿野生黄芩主要分布在河北北部、内蒙古东部、辽宁西部及山西北部交汇处，该区域气候类型属于温带大陆性季风型山地气候，多属于半干旱、半湿润气候区过渡带，四季干湿冷暖分明。年平均气温为7℃~10℃，年平均降水量400mm~600mm。

7 质量特征

7.1 质量要求

应符合《中华人民共和国药典》一部对黄芩的相关质量规定。

7.2 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。

热河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。