



北 芪

【药材来源】豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge.var.*mongholicus* (Bge.) Hsiao 的干燥根。

【品种考证】黄芪初以“黄耆”之名载入《神农本草经》。“耆”者“长”也，明代李时珍《本草纲目》曰：“黄芪色黄，为补药之长，故名。”即言黄芪以补益之功著称。《神农本草经》云：“味甘、微温。主痈疽久败创，排脓止痛，大风，痢疾，五痔，鼠痿，补虚，小儿百病。一名戴糝。生山谷。”并将其列为上品。

首次有关黄芪产地的记载出自南北朝时期《名医别录》：“生蜀郡（今四川西部一带）山谷、白水（今四川甘肃的白水河区域）、汉中（今陕西汉中等地区）。”陶弘景《本草经集注》记载：“第一出陇西、

洮阳(今甘肃临潭西南),色黄白甜美,今亦难得。次用黑水(今四川黑水)、宕昌(今甘肃岷县之南)者,色白肌肤粗,新者,亦甘温补。”

唐代《新修本草》记载:“今出原州(今宁夏固原)及华原(唐代京兆府的一个县名,今陕西铜川耀州)者最良,蜀汉不复采用之。”可见到了唐代黄芪的产地有了较大的变迁,曾经蜀汉产区不再采收,究其原因很可能为临床应用过程中发现了质量更优的其他同属植物,而“蜀郡”所分布的黄芪属植物可能为目前四川地区尚在习用的梭果黄芪 *A. emestii*、多花黄芪 *A. floridus*、金翼黄芪 *A. chrysopterus* 等,今仍被《四川省中药材标准》所收载。这点在《本草经集注》中得到了印证,其载“第一出陇西、洮阳,色黄白甜美,今亦难得。次用黑水、宕昌者,色白肌肤粗,新者,亦甘温补。又有蚕陵、白水者,色理胜蜀中者而冷补。又有赤色者,可作膏贴用,消痈肿,世方多用,道家不须”。可见,在该时期就已经发现了质量更佳的蒙古黄芪 *A. membranaceus* var. *mongholicus*, 至今甘肃、山西等地仍有较多野生黄芪分布;“又有赤色者”很可能指的是今甘肃地区分布的红芪,即多序岩黄芪 *Hedysarum polybotrys*。而唐代所提及的“今出原州及华原者最良”,从其区域位置来看亦是蒙古黄芪 *A. membranaceus* var. *mongholicus* 所分布的区域。

宋代普遍推崇山西等地的绵芪,如《本草图经》记载:“今河东(今山西大部分地区)、陕西(今陕西大部分地区)州郡多有之。”《本草别说》记载:“黄芪本出绵上(今山西介休东南)为良,故名绵黄芪。今《图经》所绘宪水(今山西娄烦及静乐部分地区)者即绵

上，地相邻尔。以谓柔韧如绵，即谓之绵黄芪。然黄芪本皆柔韧，若伪者，但以干脆为别尔。”

明代《本草原始》强调“根长二三尺……生山西沁州绵上，名绵耆；一云折之如绵，故谓之绵黄耆”，还在附图中提出“多歧者劣”，综合各家所描述的性状，可见其与今山西恒山山脉等区域所分布的野生黄芪性状一致。

清代黄芪的产区增加了邻近的内蒙古等地，如《植物名实图考》记载：“有数种，山西、蒙古产者佳，滇产性泻，不入用。”明确指出云南等地所产的质量不佳，也有力地佐证了临床优选所致的品种变迁。清代唐宗海《本草问答》云：“黄芪或生汉中；或生甘肃；或生山西；或生北口外（指河北蔚县与山西广灵、灵丘之间诸关口以外），令统以北方立论，有理否？答曰：虽不必截然在北，然其为性，实皆秉北方水中之阳气以生，其主北方立论，则就乎得气之优者而言，故黄芪以北口外产者为佳。”清代刘仕廉所著《医学集成》中便以“北芪”之名入药，在中风、脾虚等诸多处方中均用北芪。近代以来，诸多医家处方中亦以“北芪”之名奉为道地。至今山西、内蒙古等地药农仍然使用“正北芪”之称以示其品质佳。

清末民初黄芪产区扩大至我国东北，《药物出产辨》记载：“（黄芪）正芪产区分三处。一关东（今东三省），二宁古塔（今黑龙江宁安），三卜奎（今黑龙江齐齐哈尔）。产东三省，伊犁（今新疆伊犁）、吉林（今吉林）、三姓地方（在清代指黑龙江下游、松花江下游及乌苏里江流域的广大地区）。”一方面该区域在清代以前开发较少，另一方面

随着需求的增加而扩大产区。从华北、东北等地区所分布的黄芪属物种来看，膜荚黄芪 *A. membranaceus* 及其变种蒙古黄芪 *A. membranaceus* var *mongholicus* 均有分布。此外，早在民国时期山西浑源就已经开始人工种植黄芪，并在《药物学备考》中有明确记载。由于黄芪临床使用量大，在以野生黄芪为主要来源的民国时期，产区称谓多，品种复杂，如赵燏黄先生于民国时期调查所总结的黄芪类药材基原多达二十几种，产地极多。如中华人民共和国成立初上海老药工集体编撰的《药材资料汇编》中就有较多不同产区黄芪的记载，冠以不同的地名，较为复杂，但主要集中在山西、内蒙古、宁夏、甘肃，以及东北等区域。

当代随着黄芪的用量大幅度增加，野生黄芪药材难以满足实际所需，因此，于 20 世纪 70 年代我国开始广泛栽培，逐渐以栽培为主，目前的主流种植区域在甘肃定西、内蒙古武川、山西浑源、陕西子洲及周边各地区，基本与古籍所记载、历代所推崇的主要区域一致。主流品种为蒙古黄芪，被公认其品质优于膜荚黄芪。鉴于黄芪历代所述产区较多，范围较广，加之“北芪”称谓具有近三百年的历史，且被广大医家及道地产区所认可，因此，本标准将黄芪的道地药材定为北芪。

【道地沿革】黄芪历代产地记载较广，呈现出从南到北变迁的趋势，自宋代以来推崇以山西等地所产为佳，明清逐步扩展到内蒙古以及东北等地，近代以来形成以恒山山脉为核心及周边地区为道地产区。北芪产地沿革见表 1。

表 1 北芪产地沿革年代出处产地及评价

年代	出处	产地
汉魏	《名医别录》	生蜀郡山谷、白水、汉中
南北朝	《本草经集注》	第一出陇西、洮阳（今甘肃省陇西县、临潭县），色黄白，甜美，今亦难得。次用黑水宕昌（今甘肃岷县之南）者，色白，肌肤粗，新者，亦甘，温，补。又有蚕陵（今四川茂汶西北）白水者，色理胜蜀中者而冷补。又有赤色者，可作膏贴用，消痈肿，俗方多用，道家不须
唐	《新修本草》	今出原州（今宁夏固原市）及华原（今陕西省铜川市耀州区）者最良，蜀汉（“蜀汉”应指蜀郡和汉中）不复采用之。宜州、宁州者亦佳
唐	《四声本草》	出原州华原谷子山，花黄。
宋	《嘉祐本草》	今原州者好，宜州（四川茂州）、宁州（今甘肃省庆阳市宁县）亦佳
宋	《图经本草》	今河东（今山西绝大部分地区）、陕西（今陕西大部分地区）州郡多有之
宋	《本草别说》	黄芪都出绵上为良，故名绵黄芪。今《图经》所绘宪水者即绵上，地相邻尔。以谓柔韧如绵，即谓之绵黄芪。然黄芪本皆柔韧，若伪者，但以干脆为别尔
宋	《重广补注神农本草并图经》	黄芪本出绵上（今山西介休东南）为良，故名绵黄芪。今《图经》所绘宪水（今山西省娄烦县及静乐县部分地）者即绵上，地相邻尔
明	《本草品汇精要》	《图经》曰蜀郡山谷及白水、汉中，今河东、陕西州郡多有之。陶隐居云：出陇西、叨阳、黑水、宕昌。”[道地]宪州、原州、华原、宜州、宁州。
明	《本草乘雅半偈》	出蜀郡汉中，今不复采。唯白水、原州、华原山谷者最胜，宜、宁二州者亦佳。

明	《本草蒙荃》	水耆生白水、赤水二乡，俱属陇西。白水颇胜，此为中品。绵耆出山西沁州（今山西省沁源县）绵上，乡名有巡检司。此品极佳。此为上品
明	《本草原始》	根长二三尺。生赤水乡，名赤水耆，生白水乡，名白水耆；生山西沁州绵上，名绵耆；一云折之如绵，故谓之绵黄耆
明	《本草纲目》	黄耆，叶似槐叶而微尖小，又似蒺藜叶而微阔大，青白色。开黄紫花，大如槐花。结小尖角，长寸许。根长二、三尺，以紧实如箭竿者为良。嫩苗亦可淘茹食。其子收之，十月下种，如种菜法亦可。
清	《植物名实图考》	有数种，山西、蒙古产者佳，滇产性泻，不入用
清	《本草问答》	黄芪或生汉中，或生甘肃，或生山西，或生北口（指河北省蔚县与山西省广灵县、灵丘县之间诸关口，应指内蒙）外，今统以北方立论，有理否？答曰：虽不必截然在北，然其为性实皆秉北方水中之阳气以生，其主北方立论，则就乎得气之优者而言，故黄芪以北口外产者为佳。水在五行，以北方为盛，故补气之药皆以北方产者为良。汉中、甘肃所产黄芪根体多实，气不盛而孔道少；山西所产体略虚松，以气略盛，内有通气之孔道，故略虚松。犹不及北口外所产者，其体极松，以内中行水气之孔道更大，故知其气为更盛
民国	《药物出产辨》	(黄芪) 正芪产区分三处。一关东(今东三省)，二宁古塔(今黑龙江宁安市)，三卜奎(今黑龙江齐齐哈尔)。产东三省，伊犁(今新疆伊犁)、吉林(今吉林省)、三姓地方(在清代指黑龙江下游、松花江下游及乌苏里江流域的广大地区)。清明后收成，入山采掘至六七月间乃上市。冲口芪产区亦广，产于山西省浑源县(今山西大同浑源县)，近阳高县(今山西省大同市下辖县)高山一带，收获在于秋后冬前。择出匀滑直壮者，先制粉芪、绵芪。专消三江一带。次下者，乃制冲口芪，染成黑皮而来。浑春芪、牛庄芪即此芪制剩原来生芪而来，是以不黑皮。又有一种名晋芪，实为川芪，原产四川碧江、汶县、灌县(今四川灌县)、江油县等处。又有一种名禹州芪，乃由口外运至禹州(今

		河南禹州), 扎把而来。原色白皮, 亦是生芪, 非产禹州。粉芪原出陕西岷州、大同、宣化等处
--	--	---

【道地产区】以恒山、太行山山脉为核心的山西北部、内蒙古中西部以及与此区域接壤或临近的甘肃、宁夏、陕西、河北, 以及东北等中温带干旱地区。

【性状鉴别】黄芪呈圆柱形, 有的有分枝, 上端较粗, 长 30cm~90cm, 直径 1cm~3.5cm。表面淡棕黄色或淡棕褐色, 有不整齐的纵皱纹或纵沟。质硬而韧, 不易折断, 断面纤维性强, 并显粉性, 皮部黄白色, 木部淡黄色, 有放射状纹理和裂隙, 老根中心偶呈枯朽状, 黑褐色或呈空洞。气微, 味微甜, 嚼之微有豆腥味。

道地产区野生或者仿野生黄芪年限较长者表皮粗糙, 根皮绵韧, 断面皮部有裂隙, 木心黄, 质地松泡, 老根中心有的呈枯朽状, 黑褐色或呈空洞。移栽黄芪表皮平滑, 根皮较柔韧, 断面致密, 木心中央黄白色, 质地坚实。

【故事链接】

<https://wenku.baidu.com/view/00ca27f0a36925c52cc58bd63186bceb18e8ed52.html>