

岷当归

【药材来源】伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥根。

【品种考证】当归别名秦归、云归、西当归、岷当归。汉代《范子计然》云：“当归，出陇西。无枯者善。”三国时期《广雅》一书中指出：“山蕲，一名当归也。”“蕲”即古芹，郭璞注云：“当归也，似芹而粗大。”许慎《说文解字》云：“生山中者名莫，一名山蕲。然则当归，芹类也，生山中粗大者，名当归也。”晋代崔豹《古今注》记载“相赠之以芍药”“相招赠以文无”“文无，一名当归也”。南北朝时期陶弘景《本草经集注》曰：“今陇西洮阳（今甘肃渭源北）、黑水（今甘肃武山）当归，多肉少枝气香，名马尾当归，稍难得。西川北部当归，多根枝而细。历阳所出，色白而气味薄，不相似，呼为草当归，缺少时乃用之。”此处提到了不同产地当归的形态差异：黑水所出马尾当归、西川北部当归以及历阳所出的草当归。

唐代《新修本草》云：“当归苗，有二种于内：一种似大叶芎藭，一种似细叶芎藭，惟茎叶卑下于芎藭也。今出当州（今四川黑水北）、宕州（今甘肃岷县）、翼州（今四川茂县西北）、松州（今四川松潘），宕州最胜。细叶者名蚕头当归。大叶者名马尾当归。今用多是马尾当归，蚕头者不如此，不复用。陶称历阳者，是蚕头当归也。”其中将当归分为马尾当归和蚕头当归两种，强调以马尾当归为胜，并考证《本草经集注》记载的历阳当归应该是蚕头当归且当时已几乎不用。

宋代《本草图经》云：“当归，生陇西川谷，今川蜀、陕西诸郡及

江宁府（今江苏南京）、滁州（今安徽滁州）皆有之，以蜀中（今四川中部）者为胜。春生苗，绿叶有三瓣；七八月开花，似苜蓿，浅紫色；根黑黄色。二月、八月采根，阴干。然苗有二种，都类芎藭，而叶有大小为异，茎梗比芎藭甚卑下，根亦二种，大叶名马尾当归，细叶名蚕头当归，大抵以肉厚而不枯者为胜。”并附有“文州当归”“滁州当归”两幅图。对比其图，“滁州当归”地下根部横走，与“文州当归”附图差异明显，并非伞形科植物当归。

明代《本草蒙筌》云：“当归……生秦蜀两邦，有大小二种。大叶者名马尾当归，黄白气香肥润（此为上品，市多以低假酒晒润充卖，不可不察）。小叶者名蚕头当归，质黑气薄坚枯（此为下品，不堪入药）。”而《本草乘雅半偈》论马尾当归和蚕头当归的形态与诸说不相上下；但花的颜色，谓为“娇红”色，和苏颂之说不同；其叶形谓“似牡丹叶”，亦与现在药用当归叶形不符。

清代《植物名实图考》中所载的紫花的土当归，根据附图形状，并结合现代文献，推断应是伞形科植物紫花前胡 *Angelica decursiva* (Miq.) Franch. et Sav.。

当归因其产区生境要求独特，品种自古并不复杂，多为马尾和蚕头的形态，且公认甘肃岷县产者质量最优。但以当归为近似名，或在其他名字的前或后加上“当归”两字，而形成的中草药名称多达 70 余种。其中土当归（杜当归）始载于明代《救荒本草》，据叶端炉等据考证认为《救荒本草》《本草纲目》所载的土当归（杜当归）应该是当今植物学上的椴叶独活 *Heracleum tiliifolium* Wolff。同时土当归

类名称来源的植物主要涉及伞形科、五加科、菊科等植物，其中仅伞形科就有当归属、独活属、山芹属、藁本属、茴芹属等 26 种植物。据观察研究，它们根的形态与中药当归相似，或气味相近，再加上某些疗效也有近似之处，才导致了文献引用的别名或地方别名相混严重。

根据赵燊黄等撰写的《药用当归本草学及生药学研究》推断，《新修本草》《本草图经》等古代本草中把当归基原混淆，主要受限于当时路途障碍等。《植物名实图考》中吴其濬以白花者为当归，紫花者为土当归，但赵燊黄根据吴其濬的个人经历记载，认为他所见皆南方常见的白芷、独活等同属植物，并非北方产当归。

同时，受路远偏僻、地方使用习惯等原因影响，在我国西南地区，民间也将大叶当归 *Angelica magaphylla* Diels、金山当归 *Angelica valida* Diels、隆萼当归 *Angelica oncosepala* Hand. -Mazz. 和疏叶当归 *Angelica laxifoliata* Diels 等作为当归用。另外，东当归 *Angelica acutiloba* (Sieb. et Zucc.) Kitag. 为《日本药局方》法定当归品种，有调经、止痛、润燥的功效，我国四川以及东北部分地区有一定规模引种。朝鲜当归 *Angelica gigas* Nakai 在韩国、朝鲜作为当归使用，功效与我国产当归类似，我国吉林延边部分地区亦有以此品种代当归使用的习惯。

综上，当归自古产于陇西川谷，后扩大到川蜀、陕西等地，自宋代逐步实现平地栽培。因当归生态环境要求独特，主产地相对稳定，形态、气味特征也比较明显，其基原基本可明确为伞形科植物当归

Angelica sinensis (Oliv.) Diels。同时，自南北朝时起，人们就已发现不同产地会造成当归药材的形态差异分化，并一直以马尾当归为优。

【道地沿革】当归自《神农本草经》开始已经有了明确的记载，曰：“当归……生川谷。”东汉以前的文献未见当归之名，三国时期《广雅》一书中指出：“山蕲，一名当归也。”“蕲”即古芹，郭璞注云：“当归也，似芹而粗大。”许慎《说文解字》云：“生山中者名莫，一名山蕲。然则当归，芹类也，生山中粗大者，名当归也。”晋代崔豹《古今注》记载“相赠之以芍药”“相招赠以文无”“文无，一名当归也”。《名医别录》记载：“生陇西。”《吴普本草》记载：“或生羌胡地。”羌胡指我国古代的羌族和匈奴族，亦用以泛称我国古代西北部的少数民族。

南北朝时期陶弘景《本草经集注》曰：“生陇西川谷。”《本草经集注》曰：“今陇西洮阳（今甘肃渭源北）、黑水（今甘肃武山）当归，多肉少枝气香，名马尾当归，稍难得。西川北部当归，多根枝而细。历阳所出，色白而气味薄，不相似，呼为草当归，缺少时乃用之。”

而据元代《文献通考》记载，当归作为贡品，南北朝时期主要产自“陇西（今甘肃陇西至兰州一带）、洮阳（今甘肃临潭）、黑水（今甘肃定西）及西川（今四川西部）”。当归产地主要还是集中在岷山南北一带。《文献通考》记载唐代天下诸部每年常贡当归的地区包括“宕州（今甘肃岷县宕昌）”“今出当州（今四川黑水）、交川郡（今松潘、黑水部分地区）”“松潘（今四川松潘）”“临翼郡（今四川茂县）”“归城郡（今四川黑水东南三十公里）”“静川郡（今四川马尔康东）”“蓬

山郡（今柘州，四川黑水西二十公里）”“恭化郡（今恭州，重庆）”，其产地分布较之前朝有所扩大。

唐代《新修本草》记载：“生陇西川谷……今出当州（今四川松藩叠溪营西北）、宕州（今甘肃岷县）、翼州（今四川松藩叠溪营西南百余里）、松州（今四川松藩），宕州最胜。”

北宋《本草图经》云：“当归，生陇西川谷，川蜀、陕西诸郡及江宁府、滁州皆有之，以蜀中者为胜。”《证类本草》曰：“生陇西。”《本草衍义》记载：“今川蜀皆以平地作畦种。”这明确说明北宋时栽培当归已较为常见。可见，当时已有了主产区和新产区的概念。

明代《本草品汇精要》曰：“以川蜀及陇西、四阳、文州、宕州、当州、翼州、松州者最胜。”表明当时当归产地主要集中在四川北部及甘肃南部一带。《本草蒙筌》记载：“生秦蜀两邦，有大小二种。大叶者名马尾当归，黄白气香肥润（此为上品）；小叶者名蚕头当归，质黑气薄坚枯（此为下品，不堪入药）。”《本草乘雅半偈》记载：“当归……生陇西川谷，今当州、宕州、翼州、松州、秦州、汉州多种蒔矣。……秦州者，头圆尾多，色紫气香，肥润多脂，名马尾归，此种最佳。他处者，头大尾粗，色白枯燥，名彘头归，不堪用也。大都川产者力刚而善攻，秦产者力柔而善补。”《本草纲目》记载：“今陕蜀、秦州（今甘肃天水）、汶州（今四川茂县）诸处，人多栽蒔为货。以秦归头圆、尾多、色紫、气香、肥润者名马尾归，最胜他处。”

清代《本草易读》记载：“生陇西川谷，今蜀州（今四川崇庆）、陕西、江宁（今江苏南京）、滁州（今安徽滁县）皆有之，以蜀州者

为胜。”《本草崇原》云：“当归始出陇西川谷及四阳（今甘肃渭源）、黑水（今甘肃武山），今川蜀、陕西诸郡皆有。”《本草从新》则记载：

“川产力刚善攻，秦产力柔善补。”由于产地不同，其功效也有了差别。这说明当归药材形态、效用差异与产地生态环境密切相关，产地生态因子诸多因素的影响形成的药材性状、质量存在差异性。道地产区所产的当归药材，其商品形态与其他产地已有明显差异。《本草备要》记载：“川产力刚善攻，秦产力柔善补。以秦产头圆尾多、肥润、气香者良，名马尾当归；尾粗坚枯者，名镰头当归，只宜发散用。”

《中国药材学》记载：“主产于甘肃、云南；四川、陕西、湖北等地亦产。其中以甘肃岷县和宕昌产量多、质量佳。销全国，并出口。”

《中华本草》记载：“其中以甘肃岷县产量多、质量佳。销全国，并出口。”《金世元中药材传统鉴别经验》记载：“以岷县（梅川区、南川区、西寨区）和宕昌县的（白龙区）产量最大，又以岷县产品质量最优，行销全国及大量出口，为著名的‘地道药材’。”临床一直推崇甘肃岷县及周边地区出产的当归，其骨质重、气香浓、油性足、质量好，习称“岷归”，主要产于甘肃的岷县、宕昌、漳县、渭源等地，在计划经济时代，由药材公司定点种植、收购。除甘肃外，以云南种植面积较大，滇西北也一直是传统“云当归”的道地产区。据第三次全国中药资源普查记载“据怒江傈僳族自治州商业局考证，清嘉庆二十年（1316）至道光元年（1821）之间，当归引种于兰坪洋芋山（今营盘镇和拉井镇）”，称“拉井归”，销保山、腾冲等地，至今已有180多年历史。又如光绪二十年（1895）《丽江红府志》记载：“产于当归

销售各地，种植历史近百年。”目前，我国当归主要产地集中于甘肃定西、陇南地区，云南丽江、大理、迪庆地区。近年来，当归从传统产区向周边地区扩大的栽培面积增长迅速，如甘肃甘南、武威地区，青海海东地区，云南省曲靖、昆明地区等地近年来新增栽培规模已达十万亩以上，四川阿坝、雅安地区，陕西西部、宁夏南部、贵州西部等地也有一定栽种面积。但受栽培技术、生态气候等原因，当归种苗多数仍来源于甘肃岷县等道地产区。当归药材现全部依靠栽培生产提供，尤以甘肃产“岷当归”为道地药材，占全国总产量的80%以上。

综上所述，当归尤以甘肃产“岷当归”为道地药材，“云当归”也具有较高知名度。当归是典型的生态主导型道地药材，历代对于当归的应用非常强调产地质量，特有的自然生态环境是影响其药材品质的重要因素。岷当归产地沿革见表1。

表1 岷当归产地沿革

年代	出处	产地及评价
魏晋	《吴普本草》	或生羌胡地
南北朝	《名医别录》	生陇西
	《本草经集注》	生陇西川谷，今陇西洮阳（今甘肃渭源北）、黑水（今甘肃武山）当归，多肉少枝气香，名马尾当归，稍难得。西川北部当归，多根枝而细。历阳所出，色白而气味薄，不相似，呼为草当归，缺少时乃用之
唐	《新修本草》	生陇西川谷……今出当州、宕州、翼州、松州，宕州最胜
宋	《本草图经》	当归，生陇西川谷，川蜀、陕西诸郡及江宁府、滁州皆有之，以蜀中者为胜

	《证类本草》	生陇西
元	《文献通考》	南北朝时生“陇西、洮阳、黑水及西川”。唐代“出当州、交川郡”“松潘”；“临翼郡”“归城郡”“静川郡”“蓬山郡”“恭化郡”
明	《本草品汇精要》	以川蜀及陇西、四阳、文州、宕州、当州、翼州、松州者最胜
	《本草乘雅半偈》	当归……生陇西川谷，今当州、宕州、翼州、松州、秦州、汉州多种蒔矣。……秦州者，头圆尾多，色紫气香，肥润多脂，名马尾归，此种最佳。他处者，头大尾粗，色白枯燥，名饒头归，不堪用也。大都川产者力刚而善攻，秦产者力柔而善补
	《本草纲目》	今陕蜀、秦州、汶州诸处，人多栽蒔为货。以秦归头圆、尾多、色紫、气香、肥润者名马尾归，最胜他处
	《云南通志》	“当归出施甸当归山”，并记载建水、武定也有当归出产
清	《本草易读》	生陇西川谷，今蜀州、陕西、江宁、滁州皆有之，以蜀州者为胜
	《本草崇原》	当归始出陇西川谷及四阳、黑水，今川蜀、陕西诸郡皆有
现代	《中国药材学》	主产于甘肃、云南；四川、陕西、湖北等地亦产。其中以甘肃岷县和宕昌产量多、质量佳。销全国，并出口
	《中华本草》	主产于湖南、浙江甘肃、云南；四川、陕西、湖北等地亦产。其中以甘肃岷县产量多、质量佳。销全国，并出口
	《金世元中药材传统鉴别经验》	以岷县（梅川区、南川区、西寨区）和宕昌县的（白龙区）产量最大，又以岷县产品质量最优，行销全国及大量出口，为著名的“地道药材”

【道地产区】岷当归分布于甘肃南部的岷山山脉东支和陇中黄土高原与青藏高原的交汇过渡带，传统以甘肃岷县及其周边地区（如宕昌、

漳县、渭源、卓尼、临潭等地)为当归药材的道地产区。

【性状鉴别】当归略呈圆柱形，下部有支根3~5或更多，长15cm~25cm。表面浅棕色至棕褐色，具纵皱纹和横长皮孔样突起。根头(归头)直径1.5cm~4cm，具环纹，上端圆钝，或具数个明显突出的根茎痕，有紫色或黄绿色的茎和叶鞘的残基；主根(归身)表面凹凸不平；支根(归尾)直径0.3cm~1cm，上粗下细，多扭曲，有少数须根痕。质柔韧，断面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有裂隙和多数棕色点状分泌腔，木部色较淡，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

岷当归主根明显，呈圆柱形，侧根较少且较粗，经产地加工，使水分和挥发油分布均匀，质地紧密、坚实、柔韧，显油润，无空心，表皮细腻，外皮黄棕色，断面黄白色，气味浓郁，略带烟熏味。

云当归个头普遍较大，主根粗壮，上部肥大，稍短，一般长4cm~7cm，直径3cm~6cm。下部支腿多，体饱满质实而柔润，外形粗犷，先端圆而不平，残留叶鞘茎基突起，常见鳞片呈层塔状。表面浅黄白色或黄棕色，断面黄白色，有棕黄色油点，气特异浓郁，味甘、辛、微苦。

岷当归与其他产地当归性状鉴别要点见表2。

表2 岷当归与其他产地当归性状鉴别要点

比较项目	岷当归	云当归	其他产地当归
形态	主根明显，呈圆柱形，侧根较少且较粗，常	主根粗壮，上部肥大，稍短，一般长4cm~7cm，直径3cm~6cm。下部支腿	主根较短，侧根分叉早，侧根数量多且较细，常7~10或更多，侧根不聚

	3~7, 侧根收拢	多, 常7~10	拢
质地	质地紧密、坚实、柔韧, 显油润, 无空心	体饱满, 质实而柔润	质地稍显空泡、硬脆, 油性不足, 偶有空心
皮色	表皮细腻, 外皮黄棕色, 断面黄白色	表皮略粗糙, 外皮红褐色, 断面黄白色	表皮略粗糙, 外皮黑褐色或红褐色, 断面黄白色或淡黄棕色
气味	气味浓郁, 略带烟熏味	气味浓郁	气味略淡, 无烟熏味