

团体标准

T/HBYY 0090—2025

河北省道地药材 祁白芷

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：河北中医药大学、河北化工医药职业技术大学、河北省中医药科学院。

本文件主要起草人：郭龙、郑玉光、裴林、张丹、薛紫鲸、何培、石欢、欧阳艳飞、靳爱红。

河北省道地药材 祁白芷

1 范围

本文件规定了道地药材祁白芷的来源及形态、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祁白芷的生产、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

祁白芷 Qibai zhi

产于河北省安国市及周边地区的白芷。

4 来源和形态

4.1 来源

伞形科植物白芷 *Angelica dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. 的干燥根。

4.2 形态特征

多年生高大草本，高1~1.5m。根圆柱形，有分枝，径3~5cm，外表皮黄褐色至褐色，有浓烈气味。茎及叶鞘多为黄绿色，茎基部径2~5cm，有时可达7~8cm，通常带紫色，中空，有纵长沟纹。基生叶一回羽状分裂，有长柄，叶柄下部有管状抱茎边缘膜质的叶鞘；茎上部叶二至三回羽状分裂，叶片轮廓为卵形至三角形，长15~30cm，宽10~25cm，叶柄长至15cm，下部为囊状膨大的膜质叶鞘，无毛或稀有毛，常带紫色；末回裂片长圆形，卵形或线状披针形，多无柄，长2.5~7cm，宽1~2.5cm，急尖，边缘有不规则的白色软骨质粗锯齿，具短尖头，基部两侧常不等大，沿叶轴下延成翅状；花序下方的叶简化成无叶的、显著膨大的囊状叶鞘，外面无毛。复伞形花序顶生或侧生，直径10~30cm，花序梗长5~20cm，花序梗、伞辐和花柄均有短糙毛；伞辐18~40，中央主伞有时伞辐多至70；总苞片通常缺或有1~2，成长卵形膨大的鞘；小总苞片5~10余，线状披针形，膜质，花白色；无萼齿；花瓣倒卵形，顶端内曲成凹头状；子房无毛或有短毛；花柱比短圆锥状的花柱基长2倍。果实长圆形至卵圆形，黄棕色，有时带紫色，长4~7mm，宽4~6mm，无毛，背棱扁，厚而钝圆，近海绵质，远较棱槽为宽，侧棱翅状，较果体狭；棱槽中有油管1，合生面油管2。花期7~8月，果期8~9月。

5 历史沿革

5.1 品种沿革

白芷最早出自屈原《离骚》：“葳蕤齐叶兮，白芷生……杂申椒与菌桂兮，岂惟纫夫蕙茝！”然而书中白芷作香草，与当今中药及香料两用的白芷有相似特点，但其具体所指植物暂不可知。

北宋苏颂在《本草图经》记载白芷：“根长尺余，白色，粗细不等，枝秆去地五寸以上。春生叶，相对婆娑，紫色，阔三指许。花白微黄。入伏后结子，立秋后苗枯。二月、八月采根曝干。以黄泽者为佳，楚人谓之药。”从附图和文字描述并结合《中国植物志》看，应是伞形科当归属植物。首次对原植物形态进行了详细的描述，叶对生，花白色或微黄色，现代原植物来源白芷*Angelica dahurica*(Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. 和杭白芷*Angelica dahurica*(Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. var. *formosana*(Boiss.) Shan et Yuan均符合相应特征，采收时期为二、八月，首次记载作药用，药用部位为根。

明代陈嘉谟在《本草蒙筌》中记载白芷：“根收处暑蛀无（是日收，则不蛀），色选黄泽效速。”明代《本草品汇精要》中“泽州白芷”附图是三出复叶；白色复伞形花序；主根粗大圆柱形。但图中叶片边缘带紫晕，应是据《本草图经》“春生叶，紫色”臆断绘制。李时珍《本草纲目》附“香白芷”图较为简略，但仍可看出白芷的伞形花序和羽状复叶。李中立《本草原始》对白芷的文字描述多转载自《本草纲目》，然其最早绘制了当时所用白芷的生药图，附图可看出根呈圆锥形，图旁注“色白气香者佳”。

清代吴其濬《植物名实图考》记载白芷：“滇南生者，肥叶绿缕，颇似茴香，抱茎生枝，长尺有咫。对叶密挤，锯齿槎桯，齟齬翘起，涩纹深刻，梢开五瓣白花，黄蕊外涌，千百为族，间以绿苞。根肥白如大拇指，香味尤窜”。所述原植物似茴香，叶对生，边缘有锯齿，有管状抱茎边缘的叶鞘，花白色五瓣，具典型的伞形科特征。

现代《中国药学大辞典》载白芷：“春日抽苗，高约七八尺，叶为三出重复之叶，皆相互生。叶柄之基部，膨起为叶鞘而抱茎。小叶为披针状，则相对而生。边缘有细锯齿两对至四对，别有抱茎之叶鞘二。至夏，梢头开五瓣之小白花，相缀而为缓伞形之花序。果实为裂果。此草播种之后，经三年而开花结实，后乃枯死。本品为粗一寸至寸半之主根，有轮节或隆起，上部有鞘状之叶痕，其下多分歧之根，质柔软，外面色淡黄褐，有横纹。香气颇甚，味甘辛。”三出复叶，相互对生，叶柄基部叶鞘膨大抱茎，夏日开花，伞形花序，裂果，多年生草本。其株高七八尺，与《中国植物志》中白芷*Angelica dahurica*(Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. 的形态特征一致，药用部位记载为根。现代《中药材产销》记载：“祁白芷，河北主产。其种源为白芷。”

综上所述，古人所论之白芷与今之伞形科植物白芷*Angelica dahurica*(Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. 或杭白芷*Angelica dahurica*(Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. var. *formosana*(Boiss.) Shan et Yuan的原植物特征基本一致，说明古今药用白芷当主流基原相同。河北安国所产白芷，称为“祁白芷”，基原为伞形科植白芷*Angelica dahurica*(Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f.。其中河北安国及其周边栽培的主流品种为《中国植物志》中的祁白芷“*Angelica dahurica* cv. Qibaizhi”。

5.2 产地沿革

汉代《神农本草经》记载白芷：“一名芳香。生川谷。”南北朝陶弘景《名医别录》记载白芷：“生河东下泽。”即今山西省西南部。《本草经集注》记载：“今出近道，处处有，近下湿地，东间甚多。”此处东间应是相对陶弘景所在的江苏南京而言，即江、浙一带。

北宋苏颂在《本草图经》中记载白芷：“生河东川谷下泽，今所在有之，吴地尤多。”泽州即今山西晋城，吴地即江苏、浙江、安徽、江西交界一带。

明代刘文泰《本草品汇精要》记载：“泽州，吴地尤胜。”明代陈嘉谟《本草蒙筌》中记载白芷：“所在俱生，吴地尤胜。气甚香窜，又名芳香。”明代卢之颐《本草乘雅半偈》中记载：“所在有之，吴地尤多。近钱唐笕桥亦种蒔矣。”自《本草蒙筌》起后世本草极少提及泽州白芷，多延续前朝吴地所产，并公认吴地所产为佳。

清代《植物名实图考》记载白芷：“滇南生。”民国《药物出产辨》记载白芷：“产四川为正，味馨香。有产浙江宁波杭州等，名杭芷，又名宁波芷，又名老头芷，味辛辣，不适用。有名会芷，产河南，如无川芷，则用会芷亦可。”

现代《中华本草》记载：“杭白芷：产于浙江杭州、余姚、临海；四川遂宁、达县、内江和重庆市亦产。祁白芷：产河北安国，河南长葛、禹县。产河南者又称禹白芷。滇白芷：产云南、四川等地。”《中国中药资源》记载：“河北省安国县（古称祁州）为例，种植的大宗药材就有200多种，……白芷等30多个品种在国内外享有盛誉，年产量可达200~500吨以上。白芷主产于河南长葛、禹县等县的称“禹白芷”；主产于河北安国等县的称“祁白芷”。主产浙江杭州、永康等地的称“杭白芷”，……主产于四川遂宁、达县等县的称“川白芷”，以上皆为名品，销全国并出口。”

《祁州中药志》记载祁白芷：“安国所产质量较好，称为“祁白芷”。《中药志》载：“祁白芷”主产于河北安国。有祛风、发汗，止痛作用”。《安国县志》记载祁白芷：“安国种植白芷有上百年历史，不但享誉国内，而且畅销东南亚及港澳地区。解放后，党和政府非常重视中药材种植，药材生产得到长足发展。到1990年药材种植达230余种，以地道家种老品种而闻名的有祁白芷等60多种。”《中药材产销》记载：“祁白芷，河北主产。其种源为白芷。根条细长，断面较粗糙，内心圆环形，木质化，粉性小，香气淡而带酸。不分等级。”《河北省中药资源发展报告》记载祁白芷：“河北省安国市是白芷的主要产区之一，祁白芷作为“八大祁药”之一，是安国的道地药材。”

白芷于汉代南北朝多是山西、江苏一带较多。宋代以来推崇吴地所产，即江浙地区。至民国形成杭、川、禹三大产区。祁白芷的栽培历史不早于20世纪30年代，中华人民共和国成立后安国（祁州）成为新兴产区，所产白芷称为“祁白芷”。产地沿革见表1。

表 1 白芷产地沿革

年代	出处	产地及评价
东汉	《神农本草经》	生川谷。
南北朝	《名医别录》	“生河东下泽”。今山西省西南部。
	《本草经集注》	“今出近道，处处有，近下湿地，东间甚多”。即江、浙一带。
宋	《本草图经》	“生河东川谷下泽，今所在有之，吴地尤多”。泽州即今山西晋城，吴地即江苏、浙江、安徽、江西交界一带。
明	《本草品汇精要》	“泽州，吴地尤胜”。泽州即今山西晋城，吴地即江苏、浙江、安徽、江西交界一带，认为吴地所产为佳。
清	《本草蒙筌》	“所在俱生，吴地尤胜。气甚香窜，又名芳香”。认为吴地所产为佳，即江苏、浙江、安徽、江西交界一带。
	《本草乘雅半偈》	“所在有之，吴地尤多。近钱唐笕桥亦种蒔矣”。吴地即江苏、浙江、安徽、江西交界一带所产较多。
	《植物名实图考》	滇南生。
民国	《药物出产辨》	产四川为正……有产浙江宁波杭州等，名杭芷，又名宁波芷，又名老头芷，味辛辣，不适用。有名会芷，产河南，如无川芷，则用会芷亦可。
	《本草药品实地之观察》	一为自杭州来，称杭白芷；另一自河南禹州来，称禹州白芷。
现代	《中华本草》	杭白芷：产于浙江杭州、余姚、临海；四川遂宁、达县、内江和重庆市亦产。 祁白芷：产河北安国，河南长葛、禹县。产河南者又称禹白芷。 滇白芷：产云南、四川等地。
	《中国中药资源》	主产于河北安国等县的称“祁白芷”。
	《祁州中药志》	安国所产质量较好，称为“祁白芷”。

	《安国县志》	安国种植白芷有上百年历史，不但享誉国内，而且畅销东南亚及港澳地区。到1990年……以地道家种老品种而闻名的有祁白芷等60多种。
	《中药材产销》	祁白芷，河北主产。
	《河北省中药资源发展报告》	河北省安国市是白芷的主要产区之一，祁白芷作为“八大祁药”之一，是安国的道地药材。

6 道地产区及生境特征

6.1 道地产区

安国市及周边地区。

6.2 生境特征

白芷多分布在海拔50m~100m的冬寒、夏热、地势高燥的平原。常生长于林下、林缘、溪旁、灌丛及山谷地。白芷适应性很强，耐寒、喜温和湿润气候，喜向阳、光照充足的环境。宜选地势平坦、土层深厚、肥沃疏松、排水良好的砂质壤土中。

属于太行山麓山前扇缘平原向冲积平原过渡地带，地势平坦，自西北向东南缓倾，自然坡度1/2200，海拔高程在24.6 m~36.4m之间。属于大陆性半干旱季风气候，四季分明，年平均气温为12.1℃，极端最高气温为41.7℃，极端最低气温为-23.7℃；降水大部分集中在6~9月份；春季少雨多风，夏季炎热多雨，秋季昼暖夜寒，冬季冷而少雪。

7 质量特征

7.1 质量要求

应符合《中华人民共和国药典》一部对白芷的相关质量规定。

7.2 性状特征

白芷呈长圆锥形，长10 cm~25cm，直径1.5 cm~2.5cm。表面灰棕色或黄棕色，根头部钝四棱形或近圆形；具纵皱纹、支根痕及皮孔样的横向突起，有的排列成四纵行；顶端有凹陷的茎痕；质坚实，断面白色或灰白色，粉性；形成层环近方形或近圆形，皮部散有少数棕色油点；气芳香，味辛、微苦。

参考文献

- [1] 佚名. 神农本草经[M]. 郑州: 中原农民出版社, 2022: 97.
 - [2] 陶弘景. 名医别录[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1986: 138.
 - [3] 陶弘景. 本草经集注[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1994: 194-195.
 - [4] 苏颂. 本草图经[M]. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1994: 179.
 - [5] 陈嘉谟. 本草蒙筌[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2021: 74-75.
 - [6] 刘文泰. 本草品汇精要[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2013: 215-216.
 - [7] 李时珍. 本草纲目[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2016: 617-620.
 - [8] 李中立. 本草原始[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2007: 92-94.
 - [9] 卢之颐. 本草乘雅半偈[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1986: 271-273.
 - [10] 吴其浚. 植物名实图考[M]. 北京: 中华书局, 1963: 613-617.
 - [11] 陈仁山. 药物出产辨[M]. 广州: 广州中医专门学校, 1930: 64-65.
 - [12] 前世界书局. 中国药学大辞典[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1956: 396-400.
 - [13] 中国医学科学院药物研究所. 中药志第1册[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1979: 391-398.
 - [14] 杨见瑞. 祁州中药志[M]. 石家庄: 河北科学技术出版社, 1987: 64-65.
 - [15] 河北省安国市地方志编纂委员会. 安国县志[M]. 北京: 方志出版社, 1996: 370.
 - [16] 中国药材公司. 中国中药资源[M]. 北京: 科学出版社, 1995: 217.
 - [17] 国家中医药管理局编委会. 中华本草[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1999: 883-888.
 - [18] 中国科学院中国植物编辑委员会[M]. 中国植物志: 第55卷第3册[M]. 北京: 科学出版社, 1992: 35.
 - [19] 王惠清. 中药材产销[M]. 成都: 四川科学技术出版社, 2007: 379.
 - [20] 郑玉光. 河北省中药资源发展报告[M]. 北京: 经济日报出版社, 2021: 111-112.
-