

关白附

【药材来源】本品为毛茛科植物黄花鸟头 *Aconitum coreanum* (Lévl.) Rapaics 的干燥子根及母根。

【品种沿革】关白附又名白附子、竹节白附、黄鸟拉花等，其用药历史悠久，古代本草著作有许多记载。以白附子之名入药，首载于南北朝时期《名医别录》，被列为下品，云：“白附子，主心痛血痹，面上百病，行药势，生蜀郡，三月采。”

宋代《证类本草》记载：“主心痛血痹，面上百病，行药势。生蜀郡。三月采。陶隐居云，此物乃言出芮芮，久绝，俗无复真者，今人乃作之献用。唐本注云：此物本出高丽，今出凉州已西，形似天雄。《本经》出蜀郡，今不复有。”对历代本草文献进行了概括。

明代李时珍《本草纲目》“草部·毒草类”记载：“白附子生蜀郡，三月采。白附子因与附子相似，故得此名，根正如草鸟头之小者，长寸许，干者皱纹有节。”

由以上考证可知明以前古代医药文献所言白附子，应是毛茛科植物黄花鸟头 *Aconitum coreanum* (Lévl.) Rapaics。自明代中叶以后白附子逐渐演变成天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎。即今药材所称之禹白附。“独角莲”作为白附子入药在明代陈嘉谟《本草蒙筌》中就有记载，其有“独茎，似鼠尾草，叶生穗间”“叶细，周匝生于穗间”“发叶甚细”的特征，显然这种白附子植物非

黄花鸟头。综上,在古代医方以“白附子”为名入药中,明代以前医方中白附子为毛茛科植物“关白附”,明清以后医方中白附子应以天南星科植物“禹白附”为主。

现代记载中,1963年版《中华人民共和国药典》一部首次以禹白附和关白附分别收载。1977年版《中华人民共和国药典》将禹白附改为白附子,又另外列有“关白附”。

综上所述,关白附来源于毛茛科植物黄花鸟头 *Aconitum coreanum* (Lévl.) Rapaics 的干燥子根及母根。主产于辽宁、吉林等地,白附子早在汉代就有记载,且被广大医家及道地产区所认可,因此,本标准将白附子的道地药材定为“关白附”。

【产地沿革】关白附又名白附子、竹节白附、黄鸟拉花等,其入药历史悠久,古代本草著作有许多记载。白附子之名入药,首载于南北朝时期《名医别录》,被列为下品,云:“白附子,主心痛血痹,面上百病,行药势,生蜀郡,三月采。”指出白附子产地(今成都一带)及采收时间。

南北朝时期《本草经集注》记载:“此物乃言出芮芮,久绝,俗无复真者,今人乃作之献用。”芮芮即柔然,鲜卑别部,地在今蒙古国广大地区。

唐代《新修本草》记载:“此物本出高丽,今出凉州已西,形似天雄。”高丽为今辽宁和朝鲜部分地区,凉州为甘肃地区,这里的关白附产地与之前发生了变化。宋代《证类本

草》记载：“主心痛血痹，面上百病，行药势。生蜀郡。三月采。陶隐居云：此物乃言出芮芮，久绝，俗无复真者，今人乃作之献用。唐本注云：此物本出高丽，今出凉州已西，形似天雄。《本经》出蜀郡，今不复有。”由“此物本出高丽”一句可知，在唐以前，高丽地区（今朝鲜半岛）就产白附子，这一地区历唐、五代、宋、明不衰。因此，“高丽”（或“新罗”或“东海”，今朝鲜半岛）以及“辽东”（今东北辽宁、吉林大部）一直是古代白附子的主产区。

明代《本草乘雅半偈》记载：“白附子，本出高丽，今出凉州，形似天雄。”高丽即今朝鲜半岛地区，凉州即今甘肃武威。明代李时珍《本草纲目》“草部·毒草类”记载：“白附子生蜀郡，三月采。白附子因与附子相似，故得此名，根正如草乌头之小者，长寸许，干者皱纹有节。”

由以上考证可知，明以前古代医药文献所言白附子，应是毛茛科植物黄花乌头。自明代中叶以后白附子逐渐演变成天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎，即今所称之禹白附。民国时期《药物出产辨》记载：“白附子，产河南禹州，近日多由牛庄帮运来，用姜煲过，乃能用之。”

1963年版《中华人民共和国药典》一部首次以禹白附和关白附分别收载，云：“主产于辽宁、吉林等地。”《金世元中药材传统鉴别经验》记载：“关白附主产于东北，主销

上海、浙江、广东等地。”《500味常用中药材的经验鉴别》记载：“主产于辽宁桓仁、凤城、海城、盖平、辽阳及吉林等地，多为野生。”《中国药材学》记载：“主产于辽宁、吉林。主销上海，浙江并有少量出口。”

综上所述，关白附药用历史悠久，辽宁、吉林山区所产者质量较好。关白附产地沿革见表1。

表1 关白附产地沿革

年代	出处	产地及评价
南北朝	《名医别录》	白附子，主心痛血痹，面上百病，行药势，生蜀郡，三月采
	《本草经集注》	此物乃言出芮芮，久绝，俗无复真者，今人乃作之献用
唐	《新修本草》	此物本出高丽，今出凉州已西，形似天雄
宋	《证类本草》	主心痛血痹，面上百病，行药势。生蜀郡。三月采。陶隐居云：此物乃言出芮芮，久绝，俗无复真者，今人乃作之献用。唐本注云：此物本出高丽，今出凉州已西，形似天雄。《本经》出蜀郡，今不复有
明	《本草乘雅半偈》	白附子，本出高丽，今出凉州，形似天雄
	《本草纲目》	白附子生蜀郡，三月采。白附子因与附子相似，故得此名，根正如草乌头之小者，长寸许，干者皱纹有节

民国	《药物出产辨》	白附子,产河南禹州,近日多由牛庄帮运来,用姜煲过,乃能用之
现代	1963年版《中华人民共和国药典》	主产于辽宁、吉林等地
	《金世元中药材传统鉴别经验》	关白附主产于东北,主销上海、浙江、广东等地
	《500味常用中药材的经验鉴别》	主产于辽宁桓仁、凤城、海城、盖平、辽阳及吉林等地,多为野生
	《实用本草纲目彩色图鉴》	主产于东北
	《中国药材学》	主产于辽宁、吉林。主销上海,浙江并有少量出口

【道地产区】以辽宁东部山区为中心,核心区域包括辽宁桓仁、凤城、海城、盖州、辽阳、清原,吉林通化及周边地区。

【性状特征】关白附子根呈长卵形、卵形或长圆锥形,长1.5cm-5cm,直径0.7cm-2cm;表面灰褐色或棕褐色,有皱纹和倒根痕,有的有瘤状凸起的侧根;质较硬,不易折断,断面类白色,较平坦,富粉性。母根呈长圆锥形,长2cm-5cm,直径0.5cm-1.5cm;先端有茎基,表面棕褐色或黄棕色,具纵皱、沟纹及横长凸起的根痕。体轻,质松,断面有裂隙,气微弱,味辛而麻舌。

关白附与禹白附性状鉴别要点见表 2。

表 2 关白附与禹白附性状鉴别要点

比较项目	关白附	禹白附
基原	毛茛科植物黄花乌头 <i>Aconitum coreanum</i> (Lévl.) Raipaics 的块根	天南星科植物独角莲 <i>Typhonium giganteum</i> Engl. 的干燥块茎
形状	子根呈长卵形、卵形或长圆锥形, 长 1.5cm-5cm, 直径 0.7cm-2cm, 母根呈长圆锥形, 长 2cm-5cm, 直径 0.5cm-1.5cm	呈椭圆形或卵圆形, 长 2cm-5cm, 直径 1cm-3cm
颜色	子根表面灰褐色或棕褐色, 母根表面棕褐色或黄棕色	表面白色至黄白色
质地	质较硬, 不易折断	质坚硬
断面	子根断面类白色, 较平坦, 富粉性, 母根断面有裂隙	断面白色, 粉性
气味	气微弱, 味辛而麻舌	气微, 味淡、麻辣刺舌