

## 禹白附

【药材来源】本品为天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎。

【品种沿革】白附子始载于《名医别录》，言：“生蜀郡。”白附子具体植物形态未见描述，故无法考证其植物基原。《本草经集注》云：“此物乃言出芮芮，久绝，世无复真者，今人乃作之献用。”此时记载地区为甘肃中部以北地区，而此时这里的白附子已“久绝”，以他种代用，可见汉魏以来的白附子品种混乱。

唐代《新修本草》记载：“此物本出高丽，今出凉州以西。形似天雄，《本经》出蜀郡，今不复有。凉州者，生沙中，独茎，似鼠尾草，叶生穗间。”此非禹白附，虽然描述其“形似天雄”，但是“生沙中”“独茎，似鼠尾草，叶生穗间”的特征，与鸟头属黄花鸟头完全不同，故也非关白附，推测应为他种。《海药本草》对其产地有新的记载：“生东海又新罗国。苗与附子相似。大温，有小毒。”

明代《本草蒙筌》记载：“巴郡凉州俱多，砂砾卑湿才有。”此生境与独角莲生境相似，但其地上部分描述为：“独茎发叶甚细，周匝生于穗间，形类天雄。”故推测，该品种非禹白附和关白附，可能为当时局部地区使用品种。自明代嘉靖年间《钧州志》卷一物产中出现对白附子的记载，以后各版禹州地方志均有对白附子记载。明代钧州所辖区域包括现代以禹州为

中心的许昌、长葛、新郑、汝州、登封、新密等。《本草纲目》记载：“白附子因与附子相似，故得此名，实非附子类也。”又云：“根正如草鸟头之小者，长寸许，干者皱纹有节。”明代《本草原始》《本草汇言》及清代《本草汇》的白附子药材图中系禹白附，说明禹白附的主流地位最迟在明清时期已确定，至少是明代以来的主流品种。《本草乘雅半偈》记载：“本出高丽，及东海、新罗国，今出凉州，及辽东。生砂砾，下湿地，独茎，类鼠尾草，细叶周匝，生于穗间。”

历史上，白附子曾出现过品种混乱的现象，但今使用的白附子均为禹白附（天南星科植物独角莲 *Typhonium giganteum* Engl. 的干燥块茎）和关白附[毛茛科植物黄花鸟头 *Aconitum coreanum* (Lévl.) Rapaics 的干燥块根]两个品种，而未见其他品种。

“禹白附”以“独角莲”之名入药首载于《中国药用植物志》。《中药材手册》在白附子项下分别收载禹白附和关白附。20世纪30年代《药物出产辨》记载：“白附子，产河南禹州。近日多由牛庄帮运来，用姜炮过，乃能用之。独角莲主产河南禹州等地，故称‘禹白附’。”据以上考证可知，明代末期将今药材禹白附、关白附并称白附子入药。《中华本草》记载：“白附子主产于河南禹县（今禹州）、长葛，甘肃天水、武都等地，此外湖北、山西、河北、四川、陕西等地也产。”

《500味常用中药材的经验鉴别》记载：“主产于河南禹县（今

禹州市)、长葛、栾川、南召;湖北襄阳、恩施;山西平顺、壶关、垣曲;四川中江、金堂、宜宾、乐山;陕西石泉、西乡、洋县、汉阴;甘肃天水、武都等地,以河南禹县所产量大质优,故名‘禹白附’。”《现代中药材商品通鉴》记载:“主产于河南禹县(今禹州)、长葛,湖北襄阳、恩施,四川平顺、壶关、垣曲,四川中江、金堂、宜宾、乐山,甘肃天水、武都等地。此外,河北、陕西、湖南等地亦产。河南禹县产者为道地药材,故习称‘禹白附’。”《全国中草药汇编》记载:“以河南产量多,质佳。主产于河南禹县(今禹州)、长葛,甘肃天水、武都,湖北等地。”因此,本标准将白附子道地药材定为禹白附。

**【产地沿革】**历史上记载白附子生于四川、甘肃等地,后流传至朝鲜半岛,整体上呈现由西向东的变迁,种植较为广泛。明嘉靖时期,禹州作为当时的药材集散地,明嘉靖三十三年编撰的《钧州志》中记载白附子为当地盛产药材,禹州成为全国白附子的主产区之一,种植历史悠久。综上所述,现代学者对禹白附较为推崇,普遍认为以河南禹州、长葛及附近周边县市所产白附子品质较高,为道地药材。禹白附产地沿革见表1。

表1 禹白附产地沿革

年代	出处	产地及评价
南北朝	《名医别录》	生蜀郡,三月采

	《本草经集注》	“出蜀郡”“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，今出凉州以西。形似天雄，《本经》出蜀郡，今不复有。凉州者，生沙中，独茎，似鼠尾草，叶生穗间
	《海药本草》	生东海又新罗国。苗与附子相似。大温，有小毒
宋	《证类本草》	形如天雄，新罗出者佳
明	《本草蒙筌》	“巴郡凉州俱多，砂碛卑湿才有”“独茎发叶甚细，周匝生于穗间，形似天雄”
	《本草乘雅半偈》	本出高丽，及东海、新罗国，今出凉州，及辽东。生砂碛，下湿地，独茎，类鼠尾草，细叶周匝，生于穗间
	《本草汇言》	白附子本出高丽及东海，新罗国。今凉州及辽东亦有。生沙碛，下湿地
清	《本草求真》	今惟凉州生
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。独角莲主产河南禹州等地，故称“禹白附”
现代	《中华本草》	白附子主产于河南禹县（今禹州）、长葛，甘肃天水、武都等地，此外湖北、山西、河北、四川、陕西等地也产

《500 味常用中药材的经验鉴别》	主产于河南禹县（今禹州）、长葛、栾川、南召；湖北襄阳、恩施；山西平顺、壶关、垣曲；四川中江、金堂、宜宾、乐山；陕西石泉、西乡、洋县、汉阴；甘肃天水、武都等地，以河南禹县所产量大质优，故名“禹白附”
《现代中药材商品通鉴》	主产于河南禹县（今禹州）、长葛，湖北襄阳、恩施，四川平顺、壶关、垣曲，四川中江、金堂、宜宾、乐山，甘肃天水、武都等地。此外，河北、陕西、湖南等地亦产。河南禹县产者为地道药材，故习称“禹白附”
《全国中草药汇编》	以河南产量多，质佳。主产于河南禹县（今禹州）、长葛，甘肃天水、武都，湖北等地

**【道地产区】**地处河南中部伏牛山脉与豫东平原过渡带，以河南许昌禹州、长葛、新郑为中心区域，及周边汝州、登封、新密等附近适宜生长地区。

**【性状特征】**白附子呈椭圆形或卵圆形，长 2cm-5cm，直径 1cm-3cm。表面黄白色或淡棕色，略粗糙，有环纹及须根痕。先端有茎痕或芽痕。质坚硬，断面淡白色，粉性。气微，味淡、麻辣刺舌。

禹白附呈椭圆形或卵圆形，长 2cm-6cm，直径 1cm-3.5cm。表面黄白色或淡棕色，略粗糙，有环纹及须根痕。先端有茎痕或芽痕。质坚硬，断面白色，粉性。气微，味淡、麻辣刺舌。

以个大、质坚实、色白、粉性足为佳。

禹白附与其他产地白附子性状鉴别要点见表 2。

表 2 禹白附与其他产地白附子性状鉴别要点

比较项目	禹白附	其他产地白附子
大小	长 2cm-6cm, 直径 1cm-3. 5cm	长 2cm-5cm, 直径 1cm-3cm
质地	坚实, 粉性足	稍软
颜色	断面白色	断面淡白色