

中药图谱大全：白头翁图谱 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/183/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_9B_BE_E8_c23_183085.htm 【药名】：白头翁

【拼音】：BAITOUWENG 【英文名】：Chinese Pulsatilla Root 【来源】：为双子叶植物药毛茛科植物白头翁的干燥根。 【功效】：清热凉血，解毒。 【主治】：治热毒血痢，温疟寒热，鼻衄，血痔。 【性味归经】：苦，寒。 《本经》：“味苦，温，无毒。” 《别录》：“有毒。” 《药性论》：“味甘苦，有小毒。” 李杲：“味苦，性寒。” 入大肠、肝、胃经。 《雷公炮制药性解》：“入心、肾二经。” 《本草经疏》：“入手、足阳明经血分。” 《长沙药解》：“入足少阳胆、足厥阴肝经。” 【用法用量】：内服：煎汤，3~5钱（鲜者0.5~1两）；或入丸、散，外用：捣敷。 【用药忌宜】：虚寒泻痢忌服。 《药性论》：“豚实力使。” 《日华子本草》：“得酒良。” 《本草经疏》：“滞下胃虚不思食，及下利完谷不化，泄泻由于虚寒寒湿，而不由于湿毒者忌之。” 《本草从新》：“血分无热者忌。” 【药物配伍】：配黄柏，清热燥湿，泻火解毒；配苦参，清热燥湿；配秦皮，燥湿止痢；配阿胶，清热解毒。 【别名】：野丈人、胡王使者（《本经》）、白头公（《本草经集注》）、奈何草《吴普本草》、粉草、粉乳草、白头草《履岩本草》、注之花、老翁发《和汉药考》、猫头花、猫古都《植物名实图考》，又名：老和尚头、老冠花、老姑草、毫笔花、耗子尾巴花、猫爪子花、菊菊苗、老翁花、山棉花根 【处方名】：白头翁、白头公 【商品名】：白头翁，以

根条粗长、整齐不碎、干燥、色灰黄、头部有白绒毛者为佳。

【药用部位】：本植物的茎叶（白头翁茎叶）、花（白头翁花）亦供药用，各详专条。

【动植物资源分布】：分布黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、河南、安徽、山西、陕西、江苏等地。药材主产内蒙古、辽宁、河北。此外，河南、山东、吉林、江苏、安徽、陕西、山西、黑龙江等地亦产。

【药材的采收与储藏】：春季开花前采挖，除掉地上茎，保留根头部白色茸毛，去净泥土，晒干。

【拉丁名】：药材 *Radix Pulsatillae* 原植物 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Reg.

【炮制方法】：拣净杂质，洗净，润透后切片晒干。

【考证】：出自《神农本草经》；《别录》：“白头翁生高山山谷及田野。四月采。”《唐本草》：“白头翁，其叶似芍药而大，抽一茎，茎头一花，紫色，似木堇花，实大者如鸡子，白毛寸余。正似白头老翁，故名焉。……根甚疗毒痢，似续断而扁。”《蜀本草》：“《图经》云，（白头翁）有细毛，不滑泽，花蕊黄，今所在有之。二月采花，四月采实，八月采根，皆日干。”《开宝本草》：“今验此草丛生，状如白薇而柔细稍长，叶生茎头，如杏叶，上有细白毛，近根者有白茸。《唐注》云叶似芍药，实大如鸡子，白毛寸余，此皆误矣。”《本草衍义》：“白头翁，生河南洛阳界及新安土山中。”

【生药材鉴定】：干燥的根呈圆柱形至圆锥形，稍扭曲，或有破皮处，长6~15厘米，直径0.5~1.7厘米。外皮黄棕色或灰棕色，多已脱落，残留者亦易剥落，不带外皮者呈灰黄色或淡黄褐色，具纵皱及斑状的支根痕，皮破处有网状裂纹或裂隙。根头顶端丛生白色毛茸及除去茎叶的痕迹。质硬而脆。断面较平坦，外部黄白色或淡黄棕色

，木心淡黄色。气微，味苦涩。以条粗长、整齐、外表灰黄色、根头部有白色毛茸者为佳。商品白头翁，各地使用的品种颇不一致，其主要的尚有：蔷薇科植物委陵菜 *Potentilla chinensis* Ser. 的根或带有地上部分的根（参见“委陵菜”条），使用于河南、湖北、湖南、江西、广东、广西、福建、四川、贵州、安徽、江苏等地；翻白草 *P. Discolor* Bge. 的根或带根全草（参见“翻白草”条），使用于河南、安徽、江苏、江西、广西、广东等地；毛茛科植物野棉花 *Anemone vitifolia* Buch.-Ham. 的根（参见“野棉花根”条），使用于陕西、四川、甘肃等地。打破碗花花 *A. Upehensis* Lem. 的根（参见“打破碗花花”条），使用于甘肃等地；大火草 *A. Tomentosa* (Maxim.) Pei 的根（参见“大火草根”条），使用于四川、甘肃等地。此外，尚有下列几种同属植物亦同等入药：兴安白头翁 *Pulsatilla dahurica* (Fisch.) Spr. 根出叶2回羽状全裂，最终裂片线状披针形，宽4~10毫米，先端锐尖，上方常有1至数个粗锐锯齿。花淡蓝紫色，花被长圆形，长2~2.8厘米。分布东北。朝鲜白头翁 *Pulsatilla koreana* Nakai 根出叶2回羽状全裂，侧生的两对全裂片无柄，顶端的一片有柄，广菱形，再作2~3深裂。花鲜红色或紫红色。分布东北。细叶白头翁 *Pulsatilla turczaninovii* Krylov et Serg. 根出叶3回羽状分裂，最终裂片狭线形，宽1~2.5毫米；花大，蓝紫色，花被片不反折，外面被伏毛。分布东北及内蒙古、河北等地。蒙古白头翁 *Pulsatilla ambigua* Turcz. Ex Pritz. 基生叶2回3全裂，最终裂片宽0.8~1.5毫米，侧生裂片无柄，近羽状深裂，上面几无毛，下面被长柔毛；花紫色，花被外面密生柔毛。分布内蒙古、新疆。显微鉴定：根横切面：表皮、皮层、内皮

层通常已脱落，韧皮部宽广，外侧细胞棕色，壁木栓化；韧皮纤维单个散在、数个成束，壁较厚或有的根无纤维。形成层环明显。木质部射线较宽；导管单个散在可有的根无纤维。形成层环明显。木质部射线较宽；导管单个散在或数个成群；木纤维壁厚，非木化。较粗的根中央常为薄壁细胞。粉末：灰黄白色。 韧皮纤维梭形，长100-390 μm ，直径16-42 μm ，壁厚6-13 μm ，木化，有的层纹较密，孔沟明显；另有少数纤维甚短，形如石细胞。 非腺毛（系根头部残留的叶柄基或幼叶的毛茸）单细胞，细长，直径13-27(-33) μm ，壁厚2-14 μm ，木化，少数非木化，有的表面可见螺状或双螺状纹理。 具缘纹孔、网纹及螺纹导管直径10 - 72 μm 。此外，木栓化细胞类多角形；淀粉粒少数，单粒直径约至22 μm ，复粒由2 - 4分粒组成。【中药化学成分】：白头翁、兴安白头翁、朝鲜白头翁、细叶白头翁的根含皂甙（ $\text{C}_{45}\text{H}_{76}\text{O}_{20}$ ）约9%，水解则生三萜甙元（ $\text{C}_{30}\text{H}_{18}\text{O}_4$ ）、葡萄糖、鼠李糖和一未知的糖。另含白头翁素（又名银莲花素，Anemonin），是一种强的心脏毒，但除去根的全草则有强心作用，其强心成分有翁灵（Okinalin, $\text{C}_{32}\text{H}_{64}\text{O}_2$ ）、翁因（Okinalein, $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2$ ）。同属植物 *Pulsatilla cernua* 的根含豆甾醇（Stigma-sterol, $\text{C}_{29}\text{H}_{46}\text{O}$ ）和B-谷甾醇（B-Sitosterol），又含常春藤皂甙元（Hederagenin）、齐墩果酸（Oleanolic acid）及极少量的乙酰齐墩果酸。又从同属植物 *ulsatilla nigricans* 的根中分离出一种甙，命名为白头翁甙A（Pulsatoside A），其甙元为常春藤皂甙元，其糖为阿拉伯糖、半乳糖、葡萄糖及鼠李糖。根含：喔奇哪灵（okinalin）【中药化学鉴定】：取本品粗粉4g，加乙醇20ml，热回流

1 h，滤液浓缩至约 6 ml，放冷，加丙酮适量，析出沉淀，滤过，速取沉淀少量（约5mg），置试管中，加醋酐1ml溶解，沿管壁加硫酸1ml，两液界面显红色或红紫色环。（检查皂甙）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com