

中药图谱大全：五味子图谱 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_183065.htm 【药名】：五味子

【拼音】：WUWEIZI 【英文名】：Chinese Magnoliavine Fruit

【来源】：为双子叶植物药木兰科植物五味子的果实。【功效】：敛肺滋肾，生津敛汗，涩精止血，宁心安神。【主治】：治肺虚久咳，肺肾虚咳，自汗，盗汗，消渴，梦遗，滑精，久泻不止，心悸，失眠。【性味归经】：酸，甘，温。

《本经》：“味酸，温。” 《别录》：“无毒。” 《唐本草》：“皮肉甘酸，核中辛苦，都有咸味。” 《长沙药解》：“味酸微苦咸，气涩。”入肺、肾经。《汤液本草》“入手太阴、足少阴经。” 《纲目》：“入肝、心。”

【用法用量】：内服：煎汤，0.5~2钱；或入丸、散。外用：研末掺或煎水洗。【用药忌宜】：外有表邪，内有实热，或咳嗽初起、痧疹初发者忌服。《本草正》：“感寒初嗽当忌，恐其敛束不散。肝旺吞酸当忌，恐其助木伤土。”

《本草经疏》：“痧疹初发及一切停饮，肝家有动气，肺家有实热，应用黄芩泻热者，皆禁用。”【药物配伍】：《本草经集注》：“苁蓉为之使，恶萎蕤，胜乌头。”【别名】

：、ZHI（《尔雅》）、玄及（《吴普本草》）、会及（《别录》）、五梅子（《辽宁主要药材》）。原植物五味子又名：面藤、山花椒【处方名】：五味、五味子、辽五味、北五味子、北五味、辽五味子等【商品名】：北五味子：又名

辽五味子、辽五味、北五味，为北五味子的成熟果实。主产于黑龙江、辽宁、吉林、河北等地，为传统正品，品质优良

。南五味子：又名南五味、山五味子、西五味、西五味子、川五味、川五味子、华中五味子、红铃子。为植物南五味子的成熟果实。主产于山西、陕西、云南、四川等地。为五味子副品，品质较次。均以粒大肉厚、色紫红、有油性者为佳。

【动植物资源分布】：分布东北、华北、湖北、湖南、江西、四川等地。药材主产辽宁、吉林、黑龙江、河北等地，商品习称“北五味子”。

【药材的采收与储藏】：霜降后果实完全成熟时采摘，拣去果枝及杂质，晒干；贮藏干燥通风处，防止霉烂、虫蛀。

【拉丁名】：药材Fructus Schisandrae 原植物五味子Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.

【炮制方法】：五味子：筛净灰屑，除去杂质，置蒸笼内蒸透，取出晒干。酒五味子：取拣净的五味子，加黄酒拌匀，置罐内，密闭，隔水之，待酒吸尽，取出，晒干。此外尚有用蜜蒸、醋蒸者，方法与酒蒸同（五味子每100斤用黄酒20斤，或用蜂蜜30斤，或用米醋15斤）。炒制：取净五味子用文火炒至鼓起，呈紫褐色为度。《雷公炮炙论》：“凡用（五味子）以铜刀劈作两片，用蜜浸蒸，从巳至申，却以浆浸一宿，焙干用。”

【考证】：出自《神农本草经》。《雷公炮炙论》：“（五味子）凡小颗皮皱泡者，有白色盐霜一重，其味酸咸苦辛甘味全者真也。”《纲目》：“五味，今有南北之分，南产者色红，北产者色黑。入滋补药，必用北产者乃良。亦可取根种之，当年就旺，若二月种子，次年乃旺，须以架引之。”

【生药材鉴定】：干燥果实略呈球形或扁球形，直径5~8毫米。外皮鲜红色、紫红色或暗红色、显油润，有不整齐的皱缩。果肉柔软，常数个粘连一起；内含种子1~2枚，肾形，棕黄色，有光泽，坚硬，种仁白色。果肉气微弱而特殊

，味酸。种子破碎后有香气，味辛而苦。以紫红色、粒大、肉厚、有油性及光泽者为佳。五味子商品中尚有一种“南五味子”，又称“西五味子”，主要为植物华中五味子 *Schisandra sphenanthera* Rehd. Et Wils.（参见“血藤”条）的果实。其果粒较小，红色，皮发泡，肉较薄，品质较差。产四川、湖北、陕西、山西、云南等地。显微鉴定：果实横切面：外果皮为1列表皮细胞，壁稍厚，外被角质层，有些表皮细胞间散有油细胞；中果皮有小的外韧型维管束环列，薄壁细胞含淀粉粒；内果皮为1列薄壁细胞。种皮表皮石细胞1列，栅栏状，壁厚，孔沟细密，胞腔内含红棕色物；其内数列石细胞略切向排列，壁较厚，纹孔较大；油细胞成层，类长方形，径向延长，含棕色挥发油，其内外方均为3~4列薄壁细胞，种脊维管束位于内方薄壁组织中；种皮内表皮为1列小细胞，壁稍厚。胚乳细胞含脂肪油滴和糊粉粒。胚细胞含糊粉粒。粉末：暗紫色。种皮表皮石细胞表面观多角形或长多角形，直径18~32 μm，壁厚6~10 μm，孔沟极细密，胞腔内含红棕色或棕黑色物。种皮内层石细胞类多角形、类圆形、卵圆形、长椭圆形或不规则形，直径32~83 μm，长77~130 μm，少数似短纤维状者可至160 μm，壁厚约至20 μm，孔沟稍粗，或呈分枝状，胞腔明显。果皮表皮细胞表面观类多角形，垂周壁略呈连珠状增厚，表面有角质纹理。表皮略散有类圆形油细胞内含挥发油滴。中果皮细胞皱缩，含暗棕色物。淀粉粒单位圆球形，直径3~18 μm；复粒由2~6分粒组成。此外，有内胚乳细胞，少数纤维有环纹，螺旋纹导管。本品以粒大，果皮色紫红、肉厚、有油性及光泽、柔润者为佳。【中药化学成分】：果实含挥发油约3%，其中

有多量的倍半萜烯 (Sesquicarene)、2-甜没药烯 (2-Bisabolene)、 α -花柏烯 (α -Chamigrene) 及衣兰烯 (α -Ylangene) 等。干果中含柠檬酸 12%，苹果酸 10%，及少量酒石酸。尚含有单糖类、树脂等。种子含脂肪油约 33%，其非皂化部分含有强壮剂的有效成分五味子素 (Schizandrin) 约 0.12%，还含 β -、 γ -、 p -五味子素，伪- β -五味子素 (Pseudo- β -schizandrin)，去氧五味子素 (Deoxyschizandrin) 及五味子醇 (Schizandrol)。还含挥发油约 1.6%，主要成分为柠檬醛 (Citral)。此外，还含叶绿素， β -谷固醇，柠檬酸，维生素 C、E，树脂，鞣质及少量糖类。本品含多种木脂素类化合物约 5，主要为五味子素 (schizandrin) 及其类似物 β -、 γ -、 δ -、 ϵ -五味子素，去氧五味子素 (五味子甲素，deoxyschizandrin)，新五味子素 (neoschizandrin)，五味子醇 (schizandrol)，戈米辛 (gomisin) A、B、C、D、E、F、G、H、J、K1、K2、K3、L1、L2、M1、M2、N、O、R，当归酰戈米辛 H、O、P、Q (angeloylgomisin H,O,P,Q)，顺芷酰戈米辛 H、P (tigloylgomisin H,P)，苯甲酰戈米辛 (benzoylgomisin)，苯甲酰异戈米辛 O，前戈米辛 (pregomisin)，五味子酯甲 (具二个醇羟基 β -五味子素的苯甲酰衍生物) 等。果实完全成熟后，种皮中木脂素含量最高。种子含挥发油 2%，果实挥发油 2.2%，黄色，经气-质联系用分析鉴定出 32 种成分，油中主要为 β -、 γ -花柏烯 (β -、 γ -chamigrene)。此外，尚含苹果酸 11%，枸橼酸 8%，酒石酸 0.8%，原儿茶酸，维生素 C 0.035% ~ 0.085%。【中药化学鉴定】：(1) 取粗粉约 1g，加水 10ml，浸渍 10min，时时振摇，滤过，滤液浓缩至 2~3ml，加 5 倍量醇，振摇 5min，过滤，滤液挥去乙醇，回水稀释至 10ml，

加活性炭少量，振摇后滤过。取滤液2ml，以氢氧化钠试液中中和后，加硫酸汞试液1滴，煮沸，滤过，滤液加高锰酸钾试液1滴，紫红色消失而生成白色沉淀。（五味子素反应）（2）薄层层析：取五味子粗粉1g，在沙氏提取器中先用75%乙醇50ml回流提取4h，回收乙醇得浸膏，用95%乙醇50ml提取，浓缩得浸膏，用乙醇将浸膏洗入10ml容量瓶中定容。取乙醇提取物1ml，拌以硅胶，挥干乙醇后，装入小柱中，用氯仿洗脱至10ml容量瓶中，洗脱液蒸去氯仿，残留物加氯仿0.5ml溶解作点样液；另将去氧五味子素溶于氯仿作对照液。在硅胶G-CMC薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯(9:1)展开18cm，取出晾干后，喷以10%磷钼酸乙醇溶液，在105℃加热2min，斑点显蓝色。去氧五味子素R_f值约0.33。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