

中药鉴别：怎样识别真假人参 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c67_275627.htm 【全文】人参性温、味甘而微苦，有大补元气、生津止渴、益气安神等功能，是名贵的中药材、亦为有益于全身的强壮滋补佳药，可用于治疗劳伤虚损、食欲不振、久病虚弱、脾虚溏泄、虚咳脉微、心悸失眠、肢体怠倦等多种气血不足之症。市场上冒充人参的伪品一般有野红豆根、商陆根、紫茉莉根、桔梗根、山萸苳根、栝兰根、莨菪根、金钱豹根、华山参、四叶参等。人参分野生与人工栽培两种。野竹的称"野山参"，人工栽培的称为"园参野山参质量好，产量少，因而极为名贵。野山参的性状特征：(1)主根短粗，下部多有两个主要支根，呈人字形状的圆柱形，长2 - 10厘米直径1 - 2厘米，(2)根茎部分较细而长，略呈圆柱形，俗称"雁脖节"。根茎上有较密集的碗状疤痕，俗称"芦碗"。也有的生出纺锤形的不定根，形似枣核，俗称"枣核芋"。(3)顶端宽而丰满，俗称"宽肩膀"。(4)有深而细的横向环纹，连结成螺旋状，俗称"铁线纹"，表面为灰黄色断面为黄色。(5)参的段根细而长，约为参体的2 - 3倍。上边常有许多突起的小疣状物，俗称"珍珠点"。有人把人参的特征概括为：雁脖芦，枣核芋，宽肩膀，铁线纹，色灰黄，珍珠尾，有浓厚的香气，味甜而微苦。园参因加工方法的不同，又分为红参、糖参、生晒参等品种，与野山参的性状相似，但二者市场价格差距很大。区别圆参与野山参的方法如下：(1)园参的芦头短粗，多不弯曲，一面或两面有茎痕，下部无圆芦；野山参的芦头细长，多有弯曲，上端四周密生

有茎痕，下部有圆芦。(2) 园参的主根常为圆柱形，质地较疏松；野山参的主根则多呈圆柱状人字形，质地坚实。(3) 园参的主根表皮上横纹粗而浅，呈白色；野山参的主根表皮上有细密的螺旋纹，横纹细而深，呈黄褐色。(4) 园参的侧根很多，较短，分枝角度小；野山参的侧根少而细长，分枝角度大。(5) 园参的须根较多而短，呈扫帚状，上边珍珠疙瘩不明显，质地较脆软；野山参的根须则少而长，有韧性，不易折断，根上有明显的珍珠疙瘩。

常见人参伪品的性状特征：(1) 野红豆根：气微臭，味淡，有豆腥味，表面为黄棕色。蒸后变为红棕色略透明。外形近似人参，但根茎顶部则是草质茎的平直断痕，没有真人参的深陷环状横纹。有似皱纹和横向皮孔样的疤痕，以及极细微的纤维伸出，似棉花状质地坚实，不易折断，断面为角质性，有含淀粉样的筋脉点。(2) 商陆根：无臭气，味淡，略有麻舌感。形似人参，主根呈圆锥形，下部分枝多，顶端有地上茎的残基。断面呈数层同心性木化环纹，角质性，半透明状质地坚实，不易折断。(3) 华山参：气微臭，味甘而微苦。主根呈圆柱形或圆锥形，头部粗，有横向细密环纹，下渐细，有分枝，顶端有短的根茎。表面为棕褐色，有横向皮孔状的疤痕，隐约可见内部纵向的纤维管束。断面角质性，半透明，质地坚实。(4) 山莴苣根：气微臭，味微甜而后苦。根呈圆锥形，多自顶端分枝，顶端有圆盘状的芽或芽痕。表面为灰黄色或灰褐色，有细纵皱纹和横向点状须根痕。加工蒸煮后的黄棕色，半透明状。质地坚实，但易折断，断面较平坦，略显出不规则的环状形成层，有的有放射状裂隙。(5) 栝兰根：无臭气，味淡，略有粘滑感。表皮为灰黑色或灰黄色，有纵皱纹和点状突起的须根痕。隐约

略显出内部纵向的纤维管束。主根为圆锥形或长纺锤形，有的分枝，有的不分枝。顶端有残留的木质茎基。质坚硬，断面较平坦，角质性，半透明状，中心常有空腔。(6)紫茉莉根：味淡，有刺喉感。主根呈圆柱形，分枝少，顶端有残留的茎痕，表面为黄白或淡黄棕色，有纵皱纹笔须根痕，断面角质状，并散在有细小的白色晶点。质地坚实。(7)莨菪根：气微臭，味淡而微苦。表面为灰黄色或淡黄色，有明显的横向突起皮孔状疤痕。根为圆柱形，顶端有残留的芽痕。质地坚实，易折断，断面呈淡黄色，不平坦。(8)桔梗根：呈圆柱形或长纺锤形，顶端有根茎，皱缩扭曲。上部有横纹，通体有明显的纵沟，并有类白色或淡棕色皮孔样根痕。质坚而脆，易折断，断面为黄白色或紫棕色，有明显的形成层环，气微臭，味微苦而后甜。(9)金钱豹根：气微臭，味淡而微甜，表皮为灰黄色，质坚而脆，易折断，断面为黄色，木化性较强。根略似四方柱形，多不分枝，扭曲不直。顶部有密集的点状茎痕，四棱上多有明显的突起点，全体有纵皱纹。怎样识别真假西洋参？西洋参，性寒，有补气养阴、清火生津的功效，用于治疗阴虚火旺、咳喘痰血、口干舌燥、肠热便血等症。又名花旗参、洋参。西洋参原产于北美洲，为五加科植物西洋参的干燥根。有野生和栽培两种，野生者称"野参"，栽培者称"种参"。野生者为上品，价格昂贵。西洋参的性状特征：(1)主根呈圆锥形、纺锤形或圆柱形，长约3 - 12厘米，直径0.5 - 1.5厘米。(2)芦头除去或残留，外表呈浅黄褐色或黄白色，丰满者有细密的浅纵皱纹稍瘦瘪者纵皱纹较深，可见横向环纹及线状疤痕。(3)主根中、下部有一至数条侧根，呈叉状分枝，若折断，断面较平坦，略呈角质状，呈粉白

色或浅黄棕色，散生有红棕色树脂管斑点，有暗棕色环纹。

(4) 气微香，味苦中带甜。"野参"与"种参"的差别：(1) "野参"体形较小，主根呈短圆柱状或短圆锥状，环纹较密而清晰，侧根数条，质地坚硬。"种参"主根呈长圆锥状，环纹少而稀疏，小疣状须根痕较多，侧根少，质地疏松。(2) "野参"地下茎近根部分很细，有时看不到茎痕（芦碗），上部茎痕明显。"种参"根茎粗短，茎痕几乎看不到，但顶端芽较大。常见的西洋参伪品有：(1) 用类似西洋参外形的某种植物的根，冒充西洋参，其性状也呈纺锤形或圆柱形，长约3 - 5厘米，直径1厘米左右。有横向隆起的皮孔和侧根。断面为类白色颗粒状。无香气，味淡而微苦。(2) 有用朝鲜人参的分枝加工成西洋参状。但其颜色常为灰黄色，有纵槽纹无细密的横向环纹。质地坚硬，味酸而涩。怎样识别真假高丽参？产于朝鲜的人参称高丽参、原植物与国产人参相同，仅因产地和加工方法不同而有所区别。分红高丽参和白高丽参两种，以红高丽参著名，其功效基本与人参相同。红高丽参的性状特征：(1) 为带茎根人参蒸煮后的干燥品。表面棕褐色或红棕色，不透明。(2) 参体较饱满，长约6 - 10厘米，直径1 - 2厘米，顶端平宽，有的是连着两个叉状的双马蹄芦，有的单芦头，称"独碗芦"。芦头粗大，每一芦碗中间都呈凹陷状，边缘整齐。参体因包装加工压成方形，与芦头连接处不凹陷，下端呈扁圆形。(3) 质坚，体重，断面角质光亮，有菊花纹。气浓香，味甘微苦。白高丽参的特征：表面呈黄白色，芦头与国产园参芦头相似，但质地较红高丽参松泡，断面有圆心，稍有香气，味甘微酸。人参、高丽参与伪品的鉴别方法。(1) 断面呈角质状而菊花纹者为高丽参；断面呈角质状而中心部分色较深

者为红参；断面白有放射状裂隙者为生晒参。真品的断面无同心环。(2) 真品气浓香，味甘微苦；而伪品则味淡而有麻舌感，苦甜不一。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