

[中药鉴别]山参与人工栽培参的鉴别 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__5B_E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_c23_183102.htm 假药劣药竟出名店 普通人参卖出天价 由于野山参与人工栽培参之间巨大的价格差，今天我们不难看到的是，在药品市场中，人参产品以次充好，以假充真，标签、说明标识失实，特别是以生晒参、移山参假冒生晒山参、野山人参、野山参等情况相当严重。此类现象，前不久，就在北京一家著名的老字号药店里也发现了。东北的姜先生从小跟随父亲在山里采挖人参，并在长白山参茸药材产区多年专业从事参茸业务工作，凭自己对野山参丰富的知识和经验，他一眼就发现京城的这家老字号药店，几年来公开以巨额高价出售的野山参、千年野生灵芝王等是假冒的。这里标价几万乃至几十万的“野山参”不过是价值几十元钱的普通栽培人参。为了维护消费者的利益，自2001年起，他多次向国家及地方药监部门进行反映，并将于2001年10月在该药店购到的2支假野山参实物送检。北京市药品检验所于2001年11月12日向他出具了《关于“野山参”检验结果的报告》，报告说，“我所按《中国药典》2000年版（一部）人参项下[性状]规定进行了初检，并转送中国药品生物制品检定所检验，所送样品均系五加科人参Panax ginseng C.A.Mey的根及根茎”，1号样品“其性状符合生晒参的规定”，2号样品“其性状不符合《中国药典》2000年版一部人参项下生晒参、生晒山参的规定”。对于报告的文字如何理解，记者请教了一位药典会专家。专家指出，“符合生晒参的规定”，可以说明是生晒参（即园参，也就是栽培人

参)；“不符合生晒参、生晒山参的规定”，可以认为存在质量问题或真假问题。换句话说，一个药存在质量问题或真假问题，我们就可以理解为它是劣药或假药。无独有偶，2002年，又一消费者王军持在该老字号另一药店花13000元购买的一支“野山生晒参”，到北京市药监局进行投诉。北京市药品检验所2003年1月29日向他出具的《关于“野山人参”检验结果报告》结论是这样的：“按《中国药典》2000年版（一部）人参项下[性状]规定进行了检验，结果其性状不符合人参项下生晒参、生晒山参的规定。”说明也是劣药或假药。鉴于检验的结果，国家食品药品监督管理局于2003年8月5日对姜先生举报这个老字号所属3家门店出售的假野山灵芝、假生晒山参等药品情况，做出正式答复：“我局已责成北京市药品检验所对相关药品进行了检验，上述野山灵芝、生晒山参均不符合国家药品标准规定。上述生晒山参经检验不是国家药品标准规定的生晒山参，野山灵芝不是灵芝。我局已责成北京市药品监督管理局对上述药店销售的野山灵芝按假药依法进行调查处理。对生晒山参按劣药依法进行调查处理。”在最令人信服的老字号里出现这类现象，应该说是触目惊心。对于存在问题的严重性，国家主管部门的态度是严肃的。为加强对该类产品的治理整顿，国家食品药品监督管理局2003年8月6日向各省、自治区、直辖市药品监督管理局发出《关于对人参产品进行专项检查抽验的通知》，决定自2003年8月20日至2003年9月30日，在全国范围内进行人参产品的专项检查抽验。检查抽验的重点为，标识为生晒山参、野山人参、野山参等，一律按国家药典标准人参项下生晒山参的规定进行检验。检查抽验重点地区为，人参产品产地、

全国17个中药材专业市场、人参产品主要销售地区、零售药店等。要求各地药品监督管理局根据辖区内生产、销售人参产品的相关情况及特点，及时研究制定专项检查和抽验的具体措施，并认真实施。对检查抽验中发现的问题要及时依法查处。通过专项检查和抽验，使制售假劣人参产品的行为得到有效遏制。

野山参假冒伪劣花样翻新 买主防不胜防难辨真伪 野山参的应用据史书记载距今已有4000年的历史，而栽培人参的历史只不过400年的历史。那么为什么有人要拿栽培人参冒充野山参呢？这一切都是因为野山参太难得了。据专家介绍，野山参生长于原始森林肥厚的腐殖土中，逢有适宜的自然条件，可生长百年以上。其种子靠风、水、鸟、兽自然传播，萌发率很低。在缓慢的生长过程中，山参要经受冰冻、暴雨、病害等自然灾害的侵袭，还要经常遭遇虫嚼鼠咬、兽吃畜踏，历尽磨难，可谓“九死一生”。加上人类的滥采乱挖，使得野山参日趋罕见而名贵。目前只有中国、俄罗斯、朝鲜出产。古时我国人参产地有着广阔的地域，西至上党（今山西南部），东到辽东（今辽宁西部）。随着大量采挖和森林的破坏，人参的主要产区已迁移至东北长白山南部山脉。清末民初，大量移民涌入东北，人口骤增，采参人倍增，野山人参产量锐减，只能以千斤计。到了20世纪80年代，野山参产量也就只有150千克左右。至于现在的年产量，据采参人估计，应该在200~300棵左右。野山参生长年限最少也要30年以上，而栽培人参生长年限最长不过20年。野山参由于常年累月吸收风霜雨露日月精华，具有很强的滋补作用。它的有效成分，可能是我们至今也没有完全认识清楚的。因而，野山参贵为珍品，古时只有皇帝内宫、达官贵人才能享

用。珍贵的东西便难防假冒。早在东汉时就有了以假乱真的记载。此后历代假冒伪劣花样翻新，层出不穷，让买主防不胜防，难辨真伪。有用芥尼、沙参伪充人参的，有用党参冒充人参的。据著名的人参专家方士福介绍，清代时流行一种“秧参”，采参者将不足重量的野生小参集中移植适当地方，加以看护，待重量够时挖出。这种参习称“移山参”。“秧参”之苗确为野山所生，而后期为人工所移，重量急骤倍增，但较之野山参功力浅薄，医家贬之为“充参”。再到近代，随着人类经济活动的加剧，连野山所生小秧参都难找了，移山参栽培业萎缩，逐渐兴起人参的人工栽培活动，设法采种催芽播种，发展成林下籽趴、林下秧趴、参园籽趴、参园秧趴，在东北人参市场则明确以“趴货”论价交易。时至今日，趴货多数假名“移山参”出现，更有胆大妄为的逐利者，堂而皇之冠以野山参名目，泰然陈列于宾馆、机场应市。当今已成为充参中的主角。更有甚者，还有一种被业内人士贬斥为“工艺参”的人参。所谓“工艺参”，是好听的说法，其实就是在加工作坊里拼凑成的“野山参”。这种参也分高、中、低三个档次。高档的是用野山参中的破烂货经接须换芦做出来的，一般肉眼难以看出破绽。价格卖到几万到几十万。中、低档货均用圆参粘接加工而成，论斤批发，三五百至一二千元不等，零售可卖几十元、几百元，甚至几千、几万元一支。这种“野山参”常出现在国内某些药店、保健品市场，或豪华商场、宾馆、机场，以及香港、东南亚市场。据说东北有一山村，家家成作坊，户户齐接货，年产量以万斤计。不知大家还记得否，五年前，在北京燕沙商场曾展出过一支100多克的大山参，号称“参王”，标价180多万

。由于“参王”就是经京城一权威参茸专家鉴定过的，可信度大增，曾轰动一时。于是被香港人万先生于1998年8月委托他人以108万元买走。谁知，这支参就是一支“工艺参”。结果这枝“参王”一见水就现了原形：参须纷纷落下这都是粘上去的。万先生起诉到了法院，要求以双倍退还货款。2000年8月14日北京高院做出终审判决：燕沙商城退给顾客人参款108万元。当天报纸以《北京燕沙败诉，天价人参退款百万》为题进行了披露。这可谓造假“野山参”的极至了。野山参的鉴别与价格 人参的化学成分比较复杂，目前研究人员已从人参根中分离出了十多种皂苷，并发现其中人参皂苷Rg2、Rb1、Rc、Ro的含量，野山参都是数倍于栽培人参，而这些正是解决心肌供血不足，防止心肌梗死，有强心作用，可抢救心源性和失血性休克，有促智作用，可抗老年痴呆症的重要成分。此外，人体所必需的营养元素锶、锰、锌等微量元素的含量，也是野山参明显高于栽培人参。并且野山参年限越长，含量则越高。这就从科学上对野山参与栽培参做了区别。但由于野山参价昂而不易得，所以对野山参的研究较之栽培人参就少之又少了，也使得野山参神奇药用成分的奥秘至今尚未得到全面的诠释。又由于对野山参的鉴别不允许搞破坏性实验，即使现在已有较为先进、发达的各种现代科学仪器与技术，但很难发挥其作用。通过X光透视检查、断层扫描，也只能检验其是否“工艺山参”，山参主根是否穿入铁钉、铅丝、铜线等。如今鉴别野山参真伪、判断年龄长短、山参类别品位，还主要是靠感官经验鉴别。而传统的感官经验鉴别则是一门专门的学问。在东北广泛流传着这样一首歌谣：“芦碗紧密相互生，圆膀圆芦枣核，紧皮细纹疙瘩

体，须似皮条长又清，珍珠点点缀须下，具此特征野山参。

”这首歌谣所说的芦、体、纹、须，是行业术语，也是鉴别野山参的基本点，即要“五形俱美”。有经验的人参专家指出，野山参自然生长，千姿百态，真正完全符合五形皆美标准的当属凤毛麟角，多数野山参只具备其中一二形特征，能具备三形的较少，应属佳品；若能具备四形，市场罕见，精品无疑；偶尔遇到“五形俱美”的绝品，真是万幸。所以在实际当中，仅凭这点儿“五形”的常识还会感到不得要领而束手无措。而在东北林区放山老药工中世代相传的另一首歌谣可称是“武林秘籍”：“山参形态显玲珑，马牙芦碗短横体，肩纹紧密细结皮，支腿清稀珍珠须。”歌谣言简意赅，指出了检验山参的秘诀，即玲珑横灵体、紧皮细纹等山参的体态，是检验的重点，是纲领，是关键，是本质性特征。这些特征是栽培人参（包括林下籽货，即林下人工撒籽、原地生长的；圆参趴货，即人工育苗、移栽的）均不具备的。目前在行业内还有一个可用于鉴别的国家标准，就是国家质量监督检验检疫总局2000年发布的《野山参分等质量》

（GB/T18765-2000）。在这个文件中，包括了野山参的分等、定级、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、储藏等内容。并指出，该标准适用于野山参的采收、加工、等级分类及鉴定、收购和经营。《野山参分等质量》中术语和定义项下指出，野山参即指自然生长于深山密林下的野生人参，生晒野山参指刷洗后烘干或晒干的野山参；此外还对野山参的各种芦、体及纹、腿、须、珍珠点都作了具体规定。在基本要求项下规定，鲜、生晒野山参任何部位不得粘接，体内无异物，体不得做纹；并规定了野山参的规格、等级要求

。所以，鉴定野山参确实需要丰富的经验和学问。一位在药行干了几十年、目前仍在某旅游药店工作的老药师告诉记者，在他接洽的业务中遇到的野山参来货，有20%~30%都是加工的。他说，一旦看“走了眼”（行话），将会给经营者和消费者造成严重的损失，更重要的是保证不了用药的“安全有效”。以上说明，野山参虽说鉴定不易，但还是能做出准确鉴定的。开头我们提到的姜先生就是一眼看出老字号卖的不是真货的。难就难在买人参的消费者，吃一辈子人参也难以鉴别这东西。只好靠商家的信誉了。真正的野山参因稀少而价格昂贵，市场上都是以单支品评论价，单支的完整性是审定价格的依据之一。折芦断须就要降低品位，价格骤降。而体形好的野山参价格就不好说了。有句俗话说，“黄金有价参无价”。从事人参经营几十年的李先生这样告诉记者。一般情况，批发价分8等，特等的1万/克，在100克以上。一等的，在25克以上。10~20克左右的小野山参，卖几千到1万，30~40克左右的大野山参，卖20万左右，最高的30~40万。标野山参卖的，盒里都配有野山参的照片，有签字、盖章的证书，有的还带铅封，标重量（按克卖或按支卖）、价格（总价）、产地、鉴定者。而普通人参，比如最好的，要算是新开河人参，规格跟野山参不同，是按（多少）支，如16支的（最大的），一斤（小两，约625克）卖2000~3000元。由此可见，野山参与普通的人工栽培人参是多么的不同，价格又是多么的悬殊。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