

韩国产高丽红参商品等级浅述

陈 力 王寒民 (浙江省医药药材公司, 杭州 31000)

人参源于中国, 中国人参、高丽参、日本参都是同一植物种源 (*Panax ginseng* c. Amey) 只因加工方法不同, 才衍生出不同的商品种类。

近年, 韩国高丽参从不同渠道大量进口, 批次间优劣参差, 国内也在生产名称各异的高丽参, 因此有必要对它的规格特征等作一探讨。

1 韩国高丽参的规格等级

韩国以高丽参头、体、腿的形态及表皮、色

泽、内部组织等来划分级别, 称作: 天、地、良、杂。其中杂级参作为原料制成片、粒、粉等剂型, 其余天、地、良各级又根据每司马斤(600g)所含红参支数的多少, 划分为九个支别。

一九八八年卫生部印发了《进口朝鲜红参暂行质量标准》⁽¹⁾参照韩国客户提供的韩国高丽参规格资料, 列表如下:

天、地、良参的等级特征

	天 参	地 参	良 参	天 参	地 参	良 参
头部	拳形、双铃形上述芦型粗细与躯干相等, 且坚实	形同天参, 但头略细于躯干。	略次于地参	色泽	淡赤褐色, 淡黄褐色, 茶褐色, 浓茶褐色。	同天参
主体	主体长4~12cm, 无裂缝, 病根, 伤痕。	主体长同天参, 略有损伤痕迹。	略次于地参	组织	内部组织细密, 坚固无内空, 内白。	同天参, 但头部下内白。内白。内体的1/3内, 或内空在1/2以内。
腿部	主体均匀, 有2~4个坚实的腿, 腿长为躯干长的3/4, 痕隙在1/3以内。	主体均匀程度略次, 腿长不足主体长的3/4, 痕隙不严重	略次于地参	质地	体坚实, 嚼之较韧, 不易化。	同天参
表皮	有光泽的褐色, 主体有部份黄皮和白皮, 其面积在1/4以内。	主体的黄皮和白皮面积在1/3以内, 色同天参	有黄皮、白皮、老皮。	气味	具特异香气, 味微苦后甘甜, 持久。	同天参

2 韩国高丽红参的性状特征

2.1 气特香

高丽参气特香，这种香味大部来自人参挥发油，其浓淡与人参产地、加工方法有关⁽²⁾，其重要原因是在生产过程中加入了人参挥发油。高丽参在蒸制时，含挥发油的蒸汽全部用冷凝器回收，然后浓缩成菜籽油状，在以后的加工过程中再还原到参中去。

2.2 耐煮及多黄皮

高丽参片与一般红参片同时水煮、前者久煮完好，后者较快破碎。这是因为高丽参在蒸制时温度低，时间长，使红参熟化程度低，组织破坏少，保持生硬状态。同时高丽参成品干燥程度高，一般含水量在11%左右，如此生、硬、干、实必然导致其参片耐煮不易化。

由于熟化程度低，同时形成了高丽参黄、白皮较多的特征。

2.3 形态为短体、大芦、双芦

高丽参多为短体、粗腿、大芦或双芦。此与栽培制度及选种有关，韩国栽参多为六年，移栽时不作整形，使其较少形成顺长体。其次是精选种子，完全采用大马牙品种，此品种特点就是主根短、参芦粗、茎痕大、侧根壮，再加气候土壤适宜其生长，因而形成这些特征。

综上所述，韩国红参外观传统鉴别的主要特征，如，气味、体形，芦头、质地、表皮等都有其特定的形成原因，只要抓住这些特征，则真伪可判，优劣自见。

参 考 文 献

- 1 国家卫生部. 朝鲜红参(高丽参)暂行质量标准, 1988.
- 2 李向高等. 吉林红参与高丽红参比较研究. 全国人参科技资料汇编, 1988, 157

收稿日期: 1995-01-24