野山人参的经验鉴别

天津中药集团储运分公司(300122)

芦金树

人参具有大补元气,复脉固脱,补脾益肺,生津、安神之功效,现市场多以人工栽培参为主。野山人参系山野自生品,生长年限较长由几十年到百余年不等,故价格昂贵市场少见。现将其主要性状特征介绍如下供鉴别时参考。

野山人参分布于我国长白山区,大小兴安岭一带。在整个生长过程中既不被移动,又不经任何人工管理,受自然环境影响,山参的各部位形成特殊的形态。习惯认为自然生长200年以上或重量达200g以上者称老山参。生长100年以上或重量50g以上者称大山参。重量不足5g者称山参稔子。

1 野山人参的特征

1.1 山参芦(根茎):茎春生秋脱,年复一年,茎基缓慢的增长。因生长年久茎芦较园参芦为长,俗称“雁脖芦”。芦一般为三节芦,顶端为“马牙芦”,中间为“堆花芦”,下端为“圆芦”。上面多生有小疙瘩瘤。

1.2 山参芋(不定根):生长年限较久的山参多生有参芋1~3枚。2枚以上的芋多为左右互生。山参芋多粗短,两端尖细,形如枣核或蒜瓣。故有“枣核芋”,“蒜瓣芋”的名称。芋体垂直向下伸延不能上翘,这是山参芋的特点。在一般情况下山参主根是横灵体,芋也呈枣核或蒜瓣形。如果主根顺长,芋也就顺长。

1.3 体(主根):有横灵体俗称“武形”和顺体俗称“文形”之分。横灵体多呈短横体、疙瘩体、或菱角体。顺体多呈纺锤形或圆柱形。无论横灵体或顺体一般均较粗短。主体长4~6cm,最长不超过10cm。主根和芦头基本等长。

1.4 纹:在主体上端生有紧密的环形纹,纹深而细,皱纹略显上兜。纹多生在肩膀头上,膀头以下是很少见。

1.5 皮:淡黄白色。紧、洁、光滑、老而不粗。俗称“皮细似锦”。

1.6 腿(支根):多数为2条,少数1条腿或2条腿以上。腿短促上粗下细。分档处多呈八字形宽阔而不并拢。

1.7 须(须根):疏生,清秀而不散乱。须根上

生有多数小疙瘩瘤。俗称“珍珠疙瘩皮条须”。

如上所述野山人参特征可简括为:“马牙雁脖芦,下伸枣核芋,身体短横灵,环纹深密生,肩膀圆下垂,皮紧细光滑,腿短一二个,分档八字形,须疏根瘤密,山参特殊形。”

2 芋变参的主要特征

野山参在自然生长过程中,主根因某些原因如鼠类咬伤,病虫害等,遭到毁坏而烂掉,芋继续生长发育而代替主根,这种山参称“芋变参”,特征有:

2.1 体无主根,大多是顺体,无横灵体,肩部细,圆膀头者极少。

2.2 纹:通常肩部无纹或少纹,但年久者也有横纹,但粗而浅。

2.3 芦头多偏斜不正,有时可见到主根烂掉的遗迹。

2.4 大多数单独1条腿,2条腿者极少。

3 移山参的特征

山参幼苗或小山参被人们移植于离居住区较近,适于山参生长的林中任其自然生长若干年后再挖出,这种山参叫作移山参。因经过移栽,参形略有变异,主要有以下特征可与纯山参区别。

3.1 芦碗略呈长而稀疏,移植后的芦常产生骤变细或变粗的现象,上部有转向的“回脖芦”。

3.2 芋多呈顺长体,略向斜旁伸出或上翘。

3.3 纹稀疏而浅,横纹往往延伸到主根中下部。俗称:“一纹到底”。

3.4 皮略呈虚泡,质粗不紧结。

3.5 腿细较顺长,分档处并拢不呈八字形。

3.6 须较细嫩,下端分叉较多,根须上小疙瘩瘤较稀疏而小(分叉多的原因是移植时根须常被折断,再生时多分叉)。

以上山参、移山参历史上因加工方法不同有生晒野山参、糖山参和掐皮山参3种规格。现多以糖山参为主,其它少见。

致谢:党子英主任中药师指导。

(1993-11-25 稿)