



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104798928 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201410039485. 5

(22) 申请日 2014. 01. 28

(71) 申请人 黑龙江慧田知识产权服务有限公司

地址 150076 黑龙江省哈尔滨市道里区河鼓
街 31-7 号

(72) 发明人 田宪策 李东梁 田锡平

(51) Int. Cl.

A23F 3/14(2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种北芪参保健茶膏及其制作工艺

(57) 摘要

本发明专利涉及一种速溶保健茶,具体来说就是涉及一种北芪参保健茶膏及其制作工艺。北芪即产于北方的黄芪。民间早有流传“常喝黄芪汤,防病保健康”的说法,李时珍在《本草纲目》中更是谓黄芪“为补药之长”。一种北芪参保健茶所选用的原料按重量百分比如下:北芪 45~55%、普洱茶 25~35%、党参 5~10%、红枣 4~6%、枸杞子 4~6%、白术 3~6%、熟地黄 2~6%;其制作工艺包括备料、浸泡、熬制、过滤、浓缩和压制成型,制成的一种固体北芪参保健茶膏。本发明专利产品是从北芪参保健茶中萃取的精华,营养价值更高,能够达到更好的防病保健功效,更便于储藏、携带,冲泡过程简洁、方便、卫生。

1. 一种北芪参保健茶,其特征在于所选用的原料按重量百分比如下:北芪 45~55%、普洱茶 25~35%、党参 5~10%、红枣 4~6%、枸杞子 4~6%、白术 3~6%、熟地黄 2~6%;其中所述的北芪包含北芪的叶、茎、花中的任意一种或者它们按任意百分比混合的混合物,占北芪总重量份的 85~90%;其它成分为北芪的根,占北芪总重量份的 10~15%;所述的普洱茶为普洱青茶。

2. 根据权利要求 1 所述的一种北芪参保健茶,其特征在于作为一种优选方案所选用的原料按重量百分比为:北芪 50%、普洱茶 30%、党参 8%、红枣 5%、枸杞子 5%、白术 4%、熟地黄 4%;其中所述的北芪包含北芪的叶、茎、花中的任意一种或者它们按任意百分比混合的混合物,占北芪总重量份的 85~90%;其它成分为北芪的根,占北芪总重量份的 10~15%;所述的普洱茶为普洱青茶。

3. 根据权利要求 1 所述的一种北芪参保健茶,其特征在于一种北芪参保健茶的制作工艺如下:

(一). 备料:

(1). 北芪:按重量份百分比的北芪的叶、茎、花和根,用清水洗净后,均匀地喷洒 0.3% 浓度的明矾水,在 $50 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下烘干,以去除强烈的黄芪味道,粉碎后过 60—80 目的自动筛;

(2). 大枣:用清水洗净后,去核,在 $50 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下烘干,粉碎,过 80—120 目的筛;

(3). 党参、白术、枸杞子、熟地黄:用清水洗净后,在 $50 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 条件下烘干,粉碎,过 80—120 目的筛;

(4). 普洱茶:所述的普洱茶为普洱青茶,经干燥后粉碎,过 80—120 目的筛;

(二). 浸泡:

将以上按重量百分比备料的北芪、普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子、熟地黄混合均匀,在 $35—45^{\circ}\text{C}$ 的温水中浸泡 30 分钟,待用;

(三). 熬制、过滤:

将经温水浸泡后的原料放置于煮锅中,加入 10 倍的纯净水,在 $85—90^{\circ}\text{C}$ 的温度下,熬煮 3 个小时,熬煮后以双层纱网过滤,上面一层纱网 80 目,下面一层纱网 120 目,过滤后得到第一次过滤液 A;然后再往滤渣中加入 5 倍的纯净水,在 $85—90^{\circ}\text{C}$ 的温度下,熬煮 2 个小时,以同样的双层滤网过滤后,得到第二次过滤液 B;

(四). 浓缩:

将第一次过滤所得到的过滤液 A 和第二次过滤所得到的过滤液 B 合并,移入浓缩罐中,在 $-0.07 \pm 0.01\text{MPa}$ 真空度, $65—75^{\circ}\text{C}$ 的温度下进行真空浓缩,首先得到干物质为 30—40% 的浓缩液,再进一步将浓缩液干燥至含水量为 15% 左右的膏块;

(五). 压制成型:

将浓缩后得到的含水量为 15% 左右的膏块粉碎过 80—120 目筛,然后通过模具塑形压制即得到我们所需的一种北芪参保健茶膏。

一种北芪参保健茶膏及其制作工艺

技术领域

[0001] 本发明专利涉及一种速溶保健茶,具体来说就是涉及一种北芪参保健茶膏及其制作工艺。

背景技术

[0002] 北芪即产于北方的黄芪。民间早有流传“常喝黄芪汤,防病保健康”的段子,说的是常喝黄芪茶能补中益气,改善气虚和贫血等症状,增强体质,延年益寿。而李时珍更是在《本草纲目》中谓黄芪“为补药之长”。

[0003] 自上世纪八十年代以来,人们陆续开发了多种北芪保健茶,将北芪的叶、花和茎加以充分利用,为人们提供了一个全新的具有保健功效的茶种。但其或者功效单一,或者不便于携带,或者口感稍差,还有很大的完善余地。

发明内容

[0004] 本发明专利的目的是为了克服现有技术的不足,为人们提供一种经过浓缩,其中所含的功效物质加倍,冲泡后不留茶渣,口感更佳,更容易被人体所吸收,便于储藏、携带的北芪参保健茶膏及其制作工艺。

[0005] 本发明专利的目的可以通过以下技术方案实现:

一种北芪参保健茶所选用的原料按重量百分比如下:北芪 45~55%、普洱茶 25~35%、党参 5~10%、红枣 4~6%、枸杞子 4~6%、白术 3~6%、熟地黄 2~6%。

[0006] 其中一种北芪参保健茶优选方案所选用的原料按重量百分比为:北芪 50%、普洱茶 30%、党参 8%、红枣 5%、枸杞子 5%、白术 4%、熟地黄 4%。

[0007] 其中所述的北芪包含北芪的叶、茎、花中的任意一种或者它们按任意百分比混合的混合物,占北芪总重量份的 85~90%;其它成分为北芪的根,占北芪总重量份的 10~15%。所述的普洱茶为普洱青茶。

[0008] 一种北芪参保健茶的制作工艺如下:

一. 备料:

1. 北芪:按重量份百分比的北芪的叶、茎、花和根,用清水洗净后,均匀地喷洒 0.3% 浓度的明矾水,在 $50 \pm 5^\circ\text{C}$ 条件下烘干,以去除强烈的黄芪味道,粉碎后过 60—80 目的自动筛;

2. 大枣:用清水洗净后,去核,在 $50 \pm 5^\circ\text{C}$ 条件下烘干,粉碎,过 80—120 目的筛;

3. 党参、白术、枸杞子、熟地黄:用清水洗净后,在 $50 \pm 5^\circ\text{C}$ 条件下烘干,粉碎,过 80—120 目的筛;

4. 普洱茶:所述的普洱茶为普洱青茶,经干燥后粉碎,过 80—120 目的筛;

二. 浸泡:

将以上按重量百分比备料的北芪、普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子、熟地黄混合均匀,在 $35—45^\circ\text{C}$ 的温水中浸泡 30 分钟,待用;

三．熬制、过滤：

将经温水浸泡后的原料(北芪、普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子、熟地黄)放置于煮锅中,加入 10 倍的纯净水,在 85—90℃ 的温度下,熬煮 3 个小时,熬煮后以双层纱网过滤,上面一层纱网 80 目,下面一层纱网 120 目,过滤后得到第一次过滤液 A;然后再往滤渣中加入 5 倍的纯净水,在 85—90℃ 的温度下,熬煮 2 个小时,以同样的双层滤网过滤后,得到第二次过滤液 B;

四．浓缩：

将第一次过滤所得到的过滤液 A 和第二次过滤所得到的过滤液 B 合并,移入浓缩罐中,在 -0.07 ± 0.01 MPa 真空度,65—75℃ 的温度下进行真空浓缩,首先得到干物质为 30—40% 的浓缩液,再进一步将浓缩液干燥至含水量为 15% 左右的膏块;

五．压制成型：

将浓缩后得到的含水量为 15% 左右的膏块粉碎过 80—120 目筛,然后通过模具塑形压制即得到我们所需的一种北芪参保健茶膏。

[0009] 本发明专利产品所采用的中药原料和营养食品的主要营养、保健和药用功效如下：

北芪：北芪特指产于北方的黄芪。黄芪：【性味与归经】甘，微温。归肺、脾经。【功能与主治】补气升阳，固表止汗，利水消肿，生津养血，行滞通痹，托毒排脓，敛疮生肌。用于气虚乏力，食少便溏，中气下陷，久泻脱肛，便血崩漏，表虚自汗，气虚水肿，内热消渴，血虚萎黄，半身不遂，痹痛麻木，痈疽难溃，久溃不敛。李时珍在《本草纲目》中谓其“为补药之长”。

[0010] **党参：**【性味与归经】甘，平。归脾、肺经。【功能与主治】健脾益肺，养血生津。用于脾肺气虚，食少倦怠，咳嗽虚喘，气血不足，面色萎黄，心悸气短，津伤口渴，内热消渴。

[0011] **白术：**【性味与归经】苦、甘，温。归脾、胃经。【功能与主治】健脾益气，燥湿利水，止汗，安胎。用于脾虚食少，腹胀泄泻，痰饮眩悸，水肿，自汗，胎动不安。

[0012] **枸杞子：**【性味与归经】甘，平。归肝、肾经。【功能与主治】滋补肝肾，益精明目。用于虚劳精亏，腰膝酸痛，眩晕耳鸣，阳萎遗精，内热消渴，血虚萎黄，目昏不明。

[0013] **熟地黄：**【性味与归经】甘，微温。归肝、肾经。【功能与主治】补血滋阴，益精填髓。用于血虚萎黄，心悸怔忡，月经不调，崩漏下血，肝肾阴虚，腰膝酸软，骨蒸潮热，盗汗遗精，内热消渴，眩晕，耳鸣，须发早白。

[0014] **大枣：**【性味与归经】甘，温。归脾、胃、心经。【功能与主治】补中益气，养血安神。用于脾虚食少，乏力便溏，妇人脏躁。

[0015] 普洱茶膏具有三大功效：

第一大功效：醒酒、解酒

清代医学家赵学敏在《本草纲目拾遗》中记载，普洱茶膏黑如漆醒酒第一。现代医学也证明，茶多酚可以抑制人体对酒精的吸收，饮酒后抑制因酒精引起的脑动脉跳动幅度过大带来的头痛，同时茶多酚还可以把有毒的乙醇直接转换为无毒的乙酸乙酯排除体外，增加肝脏的有益酶，加快肝脏代谢，从而保护肝脏。

[0016] 茶膏中含有的生物碱类物质，能兴奋中枢神经，保持清醒，同时能增加肾小球过滤率，促进人体的新陈代谢，减轻肾脏压力。

[0017] 第二大功效：清理血液垃圾、降三高

茶膏中所富含的茶多酚被称人体清道夫,它可以清除人体内多余的垃圾和毒素,净化血管。也可以抑制动脉硬化、软化扩张血管保持血管正常韧性、舒张血管预防高血压。

[0018] 茶膏中所富含的茶多酚与茶多糖,能分解降低多余的胆固醇和甘油三脂,从而降低血脂。同时茶膏中的糖类物质可以抑制 α -葡萄糖苷酶的活性,抑制双糖降解为单糖,同时抑制 α -淀粉酶,减缓肠道对糖的吸收。从而达到降低餐后血糖的作用。

[0019] 第三大功效:养肤、抗衰老

自由基是人体生命活动中多种生化反应的中间代谢产物,外界诸多理化因素(如电离辐射、大气污染、吸烟等)都会使我们人体内产生自由基;此外,空气中的氧化性污染物(如 O_3 、 NO_2 和 NO 等)也会导致人体内自由基增多,还有太阳紫外线、宇宙射线即各种放射性物质辐射、体内代谢紊乱、创伤、感染、吸烟、缺血和炎症反应等均会是人体产生自由基。

[0020] 茶膏中高纯度的茶多酚具有很强的抗氧化性和生理活性,能快速清除自由基,加快皮肤代谢、抗氧化、抗衰老。很多实验证明茶多酚的抗衰老效果是 VE18 倍,同时茶多酚可以加快黑色素细胞代谢、美白淡斑。

[0021] 本发明专利的有益效果如下:

1. 本发明专利产品以北芪的根、叶、花和嫩茎为主要原料,辅以普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子和熟地黄等成分,经浓缩、过滤精制而成。民俗有“常喝黄芪汤,防病保健康”的段子,说的是黄芪茶能补中益气,改善气虚和贫血等症状,增强体质,延年益寿,再加上普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子和熟地黄等药材和营养食品,能够达到更好的防病保健功效。

[0022] 2. 本发明专利产品是从北芪参保健茶中萃取的精华,营养价值更高。

[0023] 3. 本发明专利产品便于储藏、携带,冲泡过程简洁方便卫生。

[0024] 具体实施方式:

下面就具体实施例对本发明专利作进一步说明,但不作为对本发明专利的限定。

[0025] 实施例一

作为优选方案之一,一种北芪参保健茶优选方案所选用的原料按重量百分比为:北芪 50%、普洱茶 30%、党参 8%、红枣 5%、枸杞子 5%、白术 4%、熟地黄 4%。

[0026] 其中所述的北芪包含北芪的叶、茎、花中的任意一种或者它们按任意百分比混合的混合物,占北芪总重量份的 90%;其它成分为北芪的根,占北芪总重量份的 10%。所述的普洱茶为普洱青茶。

[0027] 一种北芪参保健茶的制作工艺如下:

二. 备料:

北芪:按重量份百分比的北芪的叶、茎、花和根,用清水洗净后,均匀地喷洒 0.3% 浓度的明矾水,在 50℃ 条件下烘干,以去除强烈的黄芪味道,粉碎后过 80 目的自动筛;

大枣:用清水洗净后,去核,在 50℃ 条件下烘干,粉碎,过 100 目的筛;

党参、白术、枸杞子、熟地黄:用清水洗净后,在 50℃ 条件下烘干,粉碎,过 100 目的筛;

普洱茶:所述的普洱茶为普洱青茶,经干燥后粉碎,过 100 目的筛;

二. 浸泡:

将以上按重量百分比备料的北芪、普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子、熟地黄混合均匀,在 40℃ 的温水中浸泡 30 分钟,待用;

三. 熬制、过滤:

将经温水浸泡后的原料(北芪、普洱茶、党参、白术、大枣、枸杞子、熟地黄)放置于煮锅中,加入 10 倍的纯净水,在 90℃ 的温度下,熬煮 3 个小时,熬煮后以双层纱网过滤,上面一层纱网 80 目,下面一层纱网 120 目,过滤后得到第一次过滤液 A;然后再往滤渣中加入 5 倍的纯净水,在 85℃ 的温度下,熬煮 2 个小时,以同样的双层滤网过滤后,得到第二次过滤液 B;

四. 浓缩:

将第一次过滤所得到的过滤液 A 和第二次过滤所得到的过滤液 B 合并,移入浓缩罐中,在 -0.07 ± 0.01 MPa 真空度, 70℃ 的温度下进行真空浓缩,首先得到干物质为 35% 的浓缩液,再进一步将浓缩液干燥至含水量为 15% 左右的膏块;

五. 压制成型:

将浓缩后得到的含水量为 15% 左右的膏块粉碎过 100 目筛,然后通过模具塑形压制即得到我们所需的一种北芪参保健茶膏。