



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109198091 A

(43)申请公布日 2019.01.15

(21)申请号 201811167586.5

(22)申请日 2018.10.08

(71)申请人 湖南兰岭绿态茶业有限公司

地址 414600 湖南省岳阳市湘阴县文星镇  
望滨工业园湘长路西侧

(72)发明人 谭赞

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务  
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

A23F 3/14(2006.01)

A61K 36/82(2006.01)

A61P 11/04(2006.01)

A61P 29/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种降火绿茶及其加工方法

(57)摘要

本发明公开了一种降火绿茶及其加工方法,包括以下重量份的原料:绿茶58-72份、胖大海3.8-5.7份、薄荷叶4-6.6份、苦瓜1.6-2.5份、柚子8.6-11.5份、三七粉末4.5-8.8份和勿忘我6-9.2份。本发明原料来源广泛,通过将不同的原料采用不同的制备工艺,得到不同的产物,再将不同的产物配合使用,制备的成品具有清热降火、祛湿润燥和消炎的作用,特别适宜上火的人群饮用,应用前景广阔。

1. 一种降火绿茶,其特征在於,包括以下重量份的原料:绿茶58-72份、胖大海3.8-5.7份、薄荷叶4-6.6份、苦瓜1.6-2.5份、柚子8.6-11.5份、三七粉末4.5-8.8份和勿忘我6-9.2份。

2. 根据权利要求1所述的降火绿茶,其特征在於,所述绿茶采用龙井、瓜片或者毛尖中的任意一种。

3. 根据权利要求1或2所述的降火绿茶,其特征在於,所述三七粉末的粒径为0.12-0.34mm。

4. 根据权利要求1所述的降火绿茶,其特征在於,包括以下重量份的原料:绿茶62.5-72份、胖大海4.4-5.7份、薄荷叶4.8-6.6份、苦瓜1.9-2.5份、柚子9.5-11.5份、三七粉末6.6-8.8份和勿忘我7.5-9.2份。

5. 根据权利要求1所述的降火绿茶,其特征在於,包括以下重量份的原料:绿茶68.9份、胖大海5.3份、薄荷叶5.5份、苦瓜2.3份、柚子10.8份、三七粉末7.7份和勿忘我8.8份。

6. 一种如权利要求1-5任一所述的降火绿茶的加工方法,其特征在於,具体步骤如下:

步骤一,将柚子和苦瓜洗净切碎,放入榨汁机中榨成汁然后喷雾干燥,得到柚子粉和苦瓜粉;

步骤二,将胖大海和薄荷叶加入其重量5-7倍的去离子水中并且煎煮2-3次,每次65-88分钟,过滤并且合并煎煮液,然后喷雾干燥,得到胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末;

步骤三,将勿忘我洗净并且粉碎至100-140目,得到勿忘我粉末;

步骤四,将绿茶、勿忘我粉末、三七粉末、柚子粉、苦瓜粉、胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末混合均匀,即得到成品。

7. 根据权利要求6所述的降火绿茶的加工方法,其特征在於,所述步骤一中喷雾干燥的压力为3.2-5.8MPa,温度为35-48摄氏度。

8. 根据权利要求6所述的降火绿茶的加工方法,其特征在於,所述步骤二中煎煮时采用功率为60-90W、频率为22-28KHz的超声波辅助。

## 一种降火绿茶及其加工方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种绿茶,具体是一种降火绿茶。

### 背景技术

[0002] 茶是一种起源于中国的由茶树植物叶或芽制作的饮品。也泛指可用于泡茶的常绿灌木茶树的叶子,以及用这些叶子泡制的饮料,后来引申为所有用植物花、叶、种子、根泡制的草本茶,如“铁观音”等。茶叶作为一种著名的保健饮品,它是古代中国南方人民对中国饮食文化的贡献,也是中国人民对世界饮食文化的贡献,人们结合我国的中医知识,制成了许多具有保健、治疗疾病作用的中药茶,降火茶就是其中一种。

[0003] 降火茶是具有清心降火作用的茶,绿茶是未经发酵制成的茶,因此较多的保留了鲜叶的天然物质,含有的茶多酚、儿茶素、叶绿素、咖啡碱、氨基酸、维生素等营养成分也较多。绿茶中的这些天然营养成份,对防衰老、防癌、抗癌、杀菌、消炎等具有特殊效果。现有的降火茶虽然有许多种,比如公告号为:CN103960412A的专利,该专利是采用多种药材配置,但是尚未有利用绿茶的降火茶出现。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种降火绿茶,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 一种降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶58-72份、胖大海3.8-5.7份、薄荷叶4-6.6份、苦瓜1.6-2.5份、柚子8.6-11.5份、三七粉末4.5-8.8份和勿忘我6-9.2份。

[0007] 作为本发明进一步的方案:绿茶采用龙井、瓜片或者毛尖中的任意一种。

[0008] 作为本发明进一步的方案:三七粉末的粒径为0.12-0.34mm。

[0009] 作为本发明进一步的方案:所述降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶62.5-72份、胖大海4.4-5.7份、薄荷叶4.8-6.6份、苦瓜1.9-2.5份、柚子9.5-11.5份、三七粉末6.6-8.8份和勿忘我7.5-9.2份。

[0010] 作为本发明进一步的方案:所述降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶68.9份、胖大海5.3份、薄荷叶5.5份、苦瓜2.3份、柚子10.8份、三七粉末7.7份和勿忘我8.8份。

[0011] 所述降火绿茶的加工方法,具体步骤如下:

[0012] 步骤一,将柚子和苦瓜洗净切碎,放入榨汁机中榨成汁然后喷雾干燥,得到柚子粉和苦瓜粉;

[0013] 步骤二,将胖大海和薄荷叶加入其重量5-7倍的去离子水中并且煎煮2-3次,每次65-88分钟,过滤并且合并煎煮液,然后喷雾干燥,得到胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末;

[0014] 步骤三,将勿忘我洗净并且粉碎至100-140目,得到勿忘我粉末;

[0015] 步骤四,将绿茶、勿忘我粉末、三七粉末、柚子粉、苦瓜粉、胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末混合均匀,即得到成品。

[0016] 作为本发明进一步的方案:步骤一中喷雾干燥的压力为3.2-5.8MPa,温度为35-48摄氏度。

[0017] 作为本发明进一步的方案:步骤二中煎煮时采用功率为60-90W、频率为22-28KHz的超声波辅助。

[0018] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明原料来源广泛,生产成本低,通过将不同的原料采用不同的制备工艺,得到不同的产物,再将不同的产物配合使用,制备的成品具有清热降火、祛湿润燥和消炎的作用,特别适宜上火的人群饮用,应用前景广阔。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0020] 实施例1

[0021] 一种降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶58份、胖大海3.8份、薄荷叶4份、苦瓜1.6份、柚子8.6份、三七粉末4.5份和勿忘我6份。绿茶采用龙井。

[0022] 所述降火绿茶的加工方法,具体步骤如下:

[0023] 步骤一,将柚子和苦瓜洗净切碎,放入榨汁机中榨成汁然后喷雾干燥,喷雾干燥的压力为3.6MPa,温度为39摄氏度,得到柚子粉和苦瓜粉;

[0024] 步骤二,将胖大海和薄荷叶加入其重量6倍的去离子水中并且煎煮2次,每次74分钟,过滤并且合并煎煮液,然后喷雾干燥,得到胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末;

[0025] 步骤三,将勿忘我洗净并且粉碎至120目,得到勿忘我粉末;

[0026] 步骤四,将龙井、勿忘我粉末、三七粉末、柚子粉、苦瓜粉、胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末混合均匀,即得到成品。

[0027] 实施例2

[0028] 一种降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶62.5份、胖大海4.4份、薄荷叶4.8份、苦瓜1.9份、柚子9.5份、三七粉末6.6份和勿忘我7.5份。绿茶采用毛尖。三七粉末的粒径为0.27mm

[0029] 所述降火绿茶的加工方法,具体步骤如下:

[0030] 步骤一,将柚子和苦瓜洗净切碎,放入榨汁机中榨成汁然后喷雾干燥,得到柚子粉和苦瓜粉;

[0031] 步骤二,将胖大海和薄荷叶加入其重量5倍的去离子水中并且煎煮3次,煎煮时采用功率为84W、频率为26KHz的超声波辅助,每次77分钟,过滤并且合并煎煮液,然后喷雾干燥,得到胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末;

[0032] 步骤三,将勿忘我洗净并且粉碎至130目,得到勿忘我粉末;

[0033] 步骤四,将毛尖、勿忘我粉末、三七粉末、柚子粉、苦瓜粉、胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末混合均匀,即得到成品。

[0034] 实施例3

[0035] 一种降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶68.9份、胖大海5.3份、薄荷叶5.5份、苦瓜2.3份、柚子10.8份、三七粉末7.7份和勿忘我8.8份。绿茶采用瓜片。三七粉末的粒径为0.28mm。

[0036] 所述降火绿茶的加工方法,具体步骤如下:

[0037] 步骤一,将柚子和苦瓜洗净切碎,放入榨汁机中榨成汁然后喷雾干燥,喷雾干燥的压力为4.8MPa,温度为42摄氏度,得到柚子粉和苦瓜粉;

[0038] 步骤二,将胖大海和薄荷叶加入其重量6倍的去离子水中并且煎煮2次,煎煮时采用功率为74W、频率为27KHz的超声波辅助,每次84分钟,过滤并且合并煎煮液,然后喷雾干燥,得到胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末;

[0039] 步骤三,将勿忘我洗净并且粉碎至130目,得到勿忘我粉末;

[0040] 步骤四,将瓜片、勿忘我粉末、三七粉末、柚子粉、苦瓜粉、胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末混合均匀,即得到成品。

[0041] 实施例4

[0042] 一种降火绿茶,包括以下重量份的原料:绿茶72份、胖大海5.7份、薄荷叶6.6份、苦瓜2.5份、柚子11.5份、三七粉末8.8份和勿忘我9.2份。三七粉末的粒径为0.25mm。

[0043] 所述降火绿茶的加工方法,具体步骤如下:

[0044] 步骤一,将柚子和苦瓜洗净切碎,放入榨汁机中榨成汁然后喷雾干燥,得到柚子粉和苦瓜粉;

[0045] 步骤二,将胖大海和薄荷叶加入其重量5倍的去离子水中并且煎煮3次,煎煮时采用功率为78W、频率为25KHz的超声波辅助,每次84分钟,过滤并且合并煎煮液,然后喷雾干燥,得到胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末;

[0046] 步骤三,将勿忘我洗净并且粉碎至120目,得到勿忘我粉末;

[0047] 步骤四,将绿茶、勿忘我粉末、三七粉末、柚子粉、苦瓜粉、胖大海提取物粉末和薄荷叶提取物粉末混合均匀,即得到成品。

[0048] 对比例

[0049] 采用公告号为CN103960412A的产品作为对比例。

[0050] 选择上火引起的咽喉肿痛志愿者500名,随机平均分为5组,1-4组的志愿者服用实施例1-4的产品,5组的志愿者服用对比例的产品,每天2次,每次均为5g,持续20天,观察并且记录结果。治疗标准:治愈:喉咙肿痛完全消失,三个月内不再犯;有效:喉咙肿痛基本消失;无效:喉咙肿痛没有改变甚至加重。结果见表1。

[0051] 表1

[0052]

	治愈数/名	有效数/名	无效数/名	治愈率/%	总有效率/%
1组	38	50	12	38	88
2组	35	56	9	35	91
3组	42	52	6	42	94
4组	39	51	10	39	90
5组	26	47	27	26	73

[0053] 从表1中可以看出,1-4组的治愈率和总有效率均远高于5组,表明本发明的产品对于具有良好的降火作用。

[0054] 本发明中胖大海具有清肺热、利咽喉、解毒和润肠通便的作用;薄荷叶具有健胃祛风、祛痰、利胆、抗痉挛的作用,可以改善感冒发烧、咽喉、肿痛,并消除头痛、牙痛、恶心感,苦瓜具有清热解毒和明目的作用,用于中暑发热,牙痛,泄泻,痢疾,便血,柚子味甘、酸,性

寒,有健胃化食、下气消痰、轻身悦色的作用,三七味甘,微苦,性温,具有散瘀止血,消肿定痛的作用,用于咯血,吐血,衄血,便血,崩漏,外伤出血,胸腹刺痛,跌扑肿痛,勿忘我有清肝明目和清热解毒的作用。绿茶与上述原料配合使用,制备的成品具有清热降火、祛湿润燥和消炎的作用。

[0055] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。

[0056] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。