(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102823673 B
(45)授权公告日 2013.08.07

(21)申请号 201210345906.8

(22)申请日 2012.09.18

(73)专利权人 石兆荣
地址 666400 云南省思茅市景谷县景谷乡新街响水路9号

(72)发明人 石兆荣

(74)专利代理机构 昆明慧翔专利事务所 53112
代理人 邓丽春

(51)Int.Cl.
A23F 3/14(2006.01)

审查员 朱荟彬

权利要求书1页 说明书6页

(54)发明名称

大石寺橄榄茶及其加工工艺

(57)摘要

本发明涉及茶叶及其制备工艺，特别是一种大石寺橄榄茶及其加工工艺。一种大石寺橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶1份，滇橄榄0.05～0.1份，黄松0.1～0.2份，大百解薯0.05～0.1份，千打捶0.05～0.1份；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根和/或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和/或果实的干片。上述橄榄茶的加工工艺。喝茶的时候就能达到治病和防病的功效，同时提高了普洱茶叶本身价值的大石寺橄榄茶及其加工工艺。

CN 102823673 B

1. 一种大石寺橄榄茶，其特征在于原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶 1 份，滇橄榄 0.05-0.1 份，黄松 0.1-0.2 份，大百解薯 0.05-0.1 份，千打捶 0.05-0.1 份；

所述的千打锤全棵都能作为原料；

所述黄松的根和 / 或叶作为原料；

按以下步骤进行：

①按上述重量配比称取滇橄榄，黄松，大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

②把上述混合药材加水进行熬煮，制得药汤重量为 1 份，熬煮温度为 100-150℃，熬煮时间 3-4 小时，所得药汤进行冷却；

③将 1 份普洱茶半成品茶叶放入到 1 份药汤中浸泡 4-5 分钟，茶叶过滤后，对茶叶干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。

2. 根据权利要求 1 所述的一种大石寺橄榄茶，其特征在于：干燥水分的方式为晾干、烘干或者烤干。

大石寺橄榄茶及其加工工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及茶叶及其制备工艺，特别是一种大石寺橄榄茶及其加工工艺。

背景技术

[0002] 滇橄榄（即云南余甘子 Phyllanthu emblica L.）是云南省尚未充分利用的急待开发的优势野生资源，作为一种重要的药食两用植物，滇橄榄在民间有着十分悠久的食用历史，在中医药和民族医药体系中，也有着十分悠久广泛的应用历史，已被载入《中国药典》，是卫生部颁布的药食兼用品种，也被联合国卫生组织指定为在全世界推广种植的 3 种保健植物之一。联合国粮农组织也把余甘子列为一种有待积极开发利用的小果树，许多食品专家则把余甘子、猕猴桃、山楂并列为我国三大高营养水果。余甘子不仅营养丰富，而且它的药用价值也很高。余甘于具有化痰止咳、健胃消食、清热生津、保肝解毒等功效，被广泛用于抗病原微生物、清除自由基和抗氧化、降脂、减肥及抗动脉粥脉硬化、抗肝损伤、抗炎、抗诱变、抗致畸、抗肿瘤、促诱生人白细胞干扰素等。

[0003] 普洱茶能止渴生津和提神，对去除人体内的多余脂肪有显著效果。关于普洱茶的功效，古今中外已有大量研究。赵学敏《本草纲目拾遗》:“普洱茶膏，黑如漆，醒酒第一，绿色更佳：消食化痰，清胃生津。……解油腻牛羊毒苦涩，逐痰下气，利肠通泄。”艾米尔·卡罗比医生用云南普洱陀茶临床试验证明：“云南普洱茶对减少类脂化合物、胆固醇含量有良好效果”。饮用普洱茶能引起人的血管舒张、血压血糖下降、心率减慢和脑部血流量减少等生理效应，对高血压和脑动脉硬化患者有良好治疗作用。梁明达教授用细胞培养及电子显微镜方法，对茶的抗癌细胞增殖作用进行了多年的研究，发现普洱茶杀癌细胞的作用最为强烈，因此认为饮普洱茶能防癌。在适宜的浓度下，饮用平和的普洱茶对肠胃不产生刺激作用，粘稠、甘滑、醇厚的普洱茶进入人体肠胃形成的膜附着于胃的表层，对胃产生有益的保护层，长期饮用普洱茶可起到养胃、护胃作用。普洱茶中含有许多生理活性成分，具有杀菌消毒的作用，曹进教授用普洱茶进行抑制变形球菌附着能力试验，发现普洱茶具有抗菌斑形成的作用。临床实验证明，云南普洱茶有抑菌作用，浓茶汁日服十次，可以治疗菌痢，这与云南大叶种茶内含丰富的茶多酚直接相关。云南大叶种茶所含儿茶素，总量高于其他茶树品种，抗衰老作用优于其他茶类。普洱茶在加工过程中，大分子多糖类物质转化成了大量新的可溶性单糖和寡糖，维生素 C 成倍增加，这些物质对提高人体免疫系统的功能发挥着重要作用，起到了养生健体、延年益寿的功效。

发明内容

[0004] 本发明提供一种保健茶品，既可以作为普通的茶叶进行泡饮，清热解渴、兴奋解毒功效，还有降低血压、血糖和血脂的功效，喝茶的时候就能达到治病和防病的功效，同时提高了普洱茶叶本身价值的大石寺橄榄茶及其加工工艺。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：一种大石寺橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶 1 份，滇橄榄 0.05 ～ 0.1 份，黄松 0.1 ～ 0.2 份，大百解薯

0.05 ～ 0.1 份，千打捶 0.05 ～ 0.1 份；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根和 / 或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和 / 或果实的干片。

[0006] 上述橄榄茶的加工工艺，按以下步骤进行：

[0007] ①按上述重量配比称取滇橄榄、黄松、大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

[0008] ②把上述混合药材加水进行熬煮，熬煮温度为 100-150℃，熬煮时间 3-4 小时，制得药汤重量为 1 份进行冷却；

[0009] ③将 1 份普洱茶半成品茶叶放入到 1 份药汤中浸泡 4-5 分钟，茶叶过滤后干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。

[0010] 本发明橄榄茶的饮用方法：用一般容器放入茶叶开水冲泡，一道最好，空腹不喝，浓茶少饮，次数要多，口含慢咽，感觉特好，效果最佳，这是治病的引用方法，身体正常者，即可与一般饮茶方法相同。

[0011] 普洱茶半成品茶叶：普洱茶叶经采青—萎凋—杀青—摊凉—揉捻—抖筛—晒(烘烤)干初制晒青或烘青毛茶；毛茶经手工检除茶梗、老叶、杂质—机械或手工清除灰尘、茶沫得普洱茶半成品茶叶。

[0012] 滇橄榄（余甘子 phyllantnueblicaL)。余甘子是云南省尚未充分利用的急待开发的优势野生资源，作为一种重要的药食两用植物，滇橄揽在民间有着十分悠久的食用历史，在中医药和民族医药体系中，也有着十分悠久广泛的应用历史，已被载入《中国药典》，是卫生部颁布的药食兼用品种，也被联合国卫生组织指定为在全世界推广种植的 3 种保健植物之一。联合国粮农组织也把余甘子列为一种有待积极开发利用的小果树，许多食品专家则把余甘子、猕猴桃、山碴并列为我国三大高营养水果。果实含鞣质，其中有葡萄糖没食子鞣甙(glucogallin)，没食子酸(gallic acid)，并没食子酸(ellagic acid)，鞣料云实精(corilagin)，原诃子酸(terchebin)，诃黎勒酸(chebulagic acid)，诃子酸(chebulinic acid)，诃子次酸(chebulic acid)，3,6- 二没食子酰葡萄糖(3,6-digalloylglucose)，干果含粘酸(mucic acid)4%-9%。果皮含没食子酸，油柑酸(phyllemblic acid)，余甘子酚(emblicol)。种子含固定油约 26%，油中含亚麻酸(linolenic acid)8.8%，亚油酸(linoleic acid)44%，油酸(oleic acid)28.4 %，硬脂酸(stearic acid)2.2%，棕榈酸(palmitic acid)3.0%，肉豆蔻酸(myristic acid)1% 等。余甘子果实中含有黄酮类化合物，1994 年日本学者用甲醇和水提取余甘子果实，从中得到槲皮素，山奈酚 -3-O- 葡萄糖甙(Kaempferol-3-O-glucoside)，槲皮素 -3-O- 葡萄糖甙(Quercetin-3-O-glucoside)，无色飞燕草素 leucodelphinidin

[0013] 余甘子果实中含维生素 C，维生素 B1，维生素 B2 ，胡萝卜素，维生素 A，维生素 pp 等，尤其富含维生素 C，其含量可达 0.6% ～ 0.92%，春季果实含量最高，有时甚至可达 1.82%，该含量是苹果维 C 含量的 160 倍，同时也是柑橘含量的 100 倍，仅次于水果维生素 C 之王的刺梨 。余甘子果实中含 17 种氨基酸，包括了人体所需的 8 种氨基酸，其氨基酸总含量达 185mg/100g，主要有谷氨酸，脯氨酸，天冬氨酸，丙氨酸 赖氨酸。余甘子果实中含有多种微量元素，其含量比苹果丰富，主要有硒、锌、钙、磷、铁、钾等。余甘子种子含脂肪酸 26%，主要包括：亚麻酸，亚油酸，油酸，硬脂酸，棕榈酸，肉豆蔻酸等。余甘子不仅营养丰富，而且它的药用价值也很高。余甘子具有化痰止咳、消炎利咽、健胃消食、清热生津、保肝解毒等功效，被广泛用于抗病原微生物、清除自由基和抗氧化、降脂、减肥及抗动物粥脉硬化、抗

肝损伤、抗炎、抗诱变、抗致畸、抗肿瘤、抗艾滋病送转录酶、防衰老、美容、促诱生人白细胞干扰素等。

[0014] 黄松(思茅松),松树是松科(pinactae)松属 (pinacae) 植物统称,是地球上一个古老的树种,遍及全世界低海拔至三千多米的高原平川。她的针、尖、枝、皮、根、脂、花、果、子全部均可入药。以松针为例 :她含有大量的叶绿素、粗蛋白质、粗脂肪、脂溶性维生素 A 和维生素 C,以及氮、磷、钾、钙、镁等矿物质。松针的化学组成如下 :针叶中含干物质 94.04%,蛋白质 11.39%,脂肪 10.31%,醚浸出物(包括树脂、挥发油、叶绿素、胡萝卜素等)11.87%,单宁 4.58%,还原物 3.36%,多缩戊糖 6.78%,木素 22.96%,纤维素 29.73%,水浸提物 18.66%,灰分 3.08%,含钙 0.54%,含磷 0.08%。除上述成分外,还含有大量维生素,三年生针叶中维生素 C 的含量为 0.522 毫克 / 克,胡萝卜素含量为 0.13 — 0.2 毫克 / 克,叶绿素为 5 — 7 毫克 / 克。松针中还含有许多微量元素,如铜、锰、钴、铁等。她们的 性温,味苦、涩、香、甘,归心肺、肝肾、脾胃、肠胆及舒通血、神经系统全身经络,主要功能 :改善血液循环、改善记忆能力、保护神经细胞、保健美容、祛风活血、止痒止痛、利尿消肿、明目安神,用于流感、流脑、风湿关节痛、跌打损伤、癫疮疥癣、失眠浮肿、夜盲症、坏血症、气管炎、神经衰弱、肠胃炎、胃溃疡、肝肾病、降压降脂、降糖降尿酸、女性功能失调、子宫内膜异位和痛经等等。

[0015] 大百解薯(AristolochiakwangsiensisChunetHow[A.shukangiiChunetHow])为马兜铃科植物广西马兜铃的块根。性味,苦 ;寒 ;归经,心,胃 ;大肠经 ;功能主治,理气止痛 ;清热解毒 ;止血。主痉挛性胃痛 ;腹痛 ;急性胃肠炎 ;胃及十二指肠溃疡 ;痢疾 ;跌打损伤 ;疮痈肿毒 ;外伤出血 ;蛇咬伤 ;骨结核。

[0016] 千打捶 :(白花蛇舌草,学名 Hedyotisdiffusa) 全草含车叶草甙 (asperuloside),车叶草甙酸(asperulosidic acid),去乙酸基车叶草甙酸(deacetylasperulosidicacid),都桷子甙酸(genipoSidic acid),鸡屎藤次甙(scandoside),鸡屎藤次甙甲酯(scandodide methyl ester), 6-O- 对 - 羟基桂皮酰鸡屎藤次甙甲酯(6-O-p — hydroxycinnamoyl scandoside methylester),6-O- 对 - 甲氧基桂皮酰鸡屎藤次甙甲酯(6-O-P-meth0-xycinnamlyl scandoside methyl ester),6-O- 阿魏酰鸡屎藤次甙甲酯(6-O-feruloyl scandoside methyl ester),2- 甲基 -3- 羟基蒽醌(2-methyL-3-hvdroxyanthraquinone),2- 甲基 -3- 甲氧基蒽醌(2 — methyl-3-methoxyanthraquinone),2- 甲基 -3- 羟基 -4- 甲氧基蒽醌(2-methyl-3-hvdroxy-4-methoxyanthraquinone) 等 [1-3],以及熊果酸(ursolic acid),β - 谷甾醇(β -sitosterol)[4],三十一烷(hentriacon-tane),豆甾醇(stigmasterol),齐墩果酸(oleanolic acid),β - 谷甾醇 - β - 葡萄糖甙(β -sitosterol-β -D-glucoside),对 - 香豆酸(p — coumaricacid) 等 [5,6]。),为茜草科耳草属植物全棵。味 :微苦,微甘,性 :微寒,无毒,归心、肝、脾、肠经。主要功能 :抗肿瘤和抗菌消炎、抗炎免疫、清热解毒、消痈散结、利水消肿,用于咽喉肿痛、扁桃体炎、阑尾炎、利疾、盆腔炎、附件炎、肺热喘咳、湿热黄疸、毒蛇咬伤、疮肿热痈、尿路感染、降压、降脂、降糖、降尿酸等。

[0017] 本发明的橄榄茶经临床试验和检测证明,比一般的茶叶更具有清热解毒、消炎止痛、止咳平喘、疏肝和胃、安神健脑、减肥美容、预防脑炎、癌症,延缓衰老等作用,而且对降血压、降血脂、降血糖和降尿酸有独特的功效,也是理想的保健饮品。

[0018] 本发明橄榄茶临床实验病情对照表

[0019]

项目	病患者的基本情况				饮用前情况				饮用后情况					住址
姓名	性别	年龄	职业	患病几年	血压	血糖	血脂	基本病况及感觉	使用天数	血压	血糖	血脂	疗效	
周龙发	男	63	昆明铁路局退休工人	高血压29年	100-160	正常	正常	头疼头晕睡眠不好	113	70-120	正常	正常	头不疼不晕，好睡了	景谷乡文寺村
李芝芬	女	54	农民	高血压5年	134-175	正常	正常	头疼头晕睡眠不好，眼睛胀痛	105（已停药）	80-130	正常	正常	头不疼晕了，眼睛凉了睡眠也好了	景谷乡景谷村一组
李仕荣	男	40	工人	高血压5年	100-160	正常	正常	头、眼胀痛，晕昏，睡眠差	110	80-120	正常	正常	眼头痛昏已好转，睡眠好	云景林纸公司景纸厂
黄文添	男	45	农民	高血压2年	130-180	正常	正常	头、眼胀痛，晕昏，睡眠差	58	80-120	正常	正常	有很大好转，能吃能做事了	景谷乡团山村
胡志强	男	61	农民	高血压2年	100-160	正常	正常	头、眼胀痛，晕昏，睡眠差	55	80-150	正常	正常	感觉比以前好多了	景谷乡团山村
周艳萍	女	48	农民	高血压2年	100-150	正常	正常	头晕，头昏，心烦	58	90-120	正常	正常	头晕昏好转，心也不烦了	景谷乡景谷村三组
高明德	男	78	退休干部	糖尿病20多年	70-120	14-16	正常	头昏，全身无力	90	70-130	6-9	正常	觉得全身比以前好在多了	景谷县城
付丽丽	女	32	教师	感冒10天	正常	正常	正常	重感冒	3	正常	正常	正常	痊愈	景谷乡街子
顾春芝	男	71	退休工人	糖尿病18年	正常	18-22	正常	脚肿，全身无力，尿多	113	正常	8-12	正常	身体比以前有力，好转多了	普洱市客运总站
张仕昱	男	59	退休干部	高血压10年	100-160	正常	正常	头疼、头晕、失眠	41	90-150	正常	正常	已经有些好转	景谷县城

具体实施方式

[0020] 实施例 1

[0021] 一种大石寺橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶 1 千克，滇橄榄 0.05 千克，黄松 0.1 千克，大百解薯 0.05 千克，千打捶 0.05 千克；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和 / 或果实的干片；

[0022] 上述橄榄茶的加工工艺，按以下步骤进行：

[0023] ①按上述重量配比称取滇橄榄、黄松、大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

[0024] ②把上述混合药材加水进行熬煮，熬煮温度为 100℃，熬煮时间 3 小时，制得药汤重量为 1 千克进行冷却；

[0025] ③将 1 千克普洱茶半成品茶叶放入到 1 千克药汤中浸泡 5 分钟，茶叶过滤后干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。

[0026] 用一般容器放入茶叶开水冲泡，一道最好，空腹不喝，浓茶少饮，次数要多，口含慢咽，感觉特好，效果最佳，这是治病的引用方法，身体正常者，即可与一般饮茶方法相同。

[0027] 实施例 2

[0028] 一种大石寺橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶 1 千克，滇橄榄 0.1 千克，黄松 0.2 千克，大百解薯 0.1 千克，千打捶 0.1 千克；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根和 / 或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和 / 或果实的干片；

[0029] 上述橄榄茶的加工工艺，按以下步骤进行：

[0030] ① 上述重量配比称取滇橄榄、黄松、大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

[0031] ②把上述混合药材加水进行熬煮，熬煮温度为 150℃，熬煮时间 4 小时，制得药汤重量为 1 千克进行冷却；

[0032] ③将 1 千克半成品茶叶放入到 1 千克药汤中浸泡 5 分钟，茶叶过滤后干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。

[0033] 实施例 3

[0034] 一种大石寺橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶 1 千克，滇橄榄 0.08 千克，黄松 0.16 千克，大百解薯 0.07 千克，千打捶 0.06 千克；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根和 / 或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和 / 或果实的干片；

[0035] 上述橄榄茶的加工工艺，按以下步骤进行：

[0036] ①按上述重量配比称取滇橄榄、黄松、大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

[0037] ②把上述混合药材加水进行熬煮，熬煮温度为 120℃以上，熬煮时间 3.5 小时后，制得药汤重量为 1 千克进行冷却；

[0038] ③将 1 千克普洱茶半成品茶叶放入到 1 千克茶汤中浸泡 4 ～ 5 分钟，茶叶过滤后干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。

[0039] 实施例 4

[0040] 一种保健型橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶千 1 千克，滇橄榄 0.09 千克，黄松 0.19 千克，大百解薯千 0.09 千克，千打捶 0.08 千克；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根和 / 或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和 / 或果实的干片；

[0041] 上述橄榄茶的制备方法，按以下步骤进行：

[0042] ①按上述重量配比称取滇橄榄、黄松、大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

[0043] ②把上述混合药材加水进行熬煮，熬煮温度为 100℃，熬煮时间 3 小时，制得药汤重量为 1 千克进行冷却；

[0044] ③将 1 千克普洱茶半成品茶叶放入到 1 千克药汤中浸泡 4 分钟，茶叶过滤后干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。

[0045] 实施例 5

[0046] 一种保健型橄榄茶，原料各组分重量配比为：普洱茶半成品茶叶 1 千克，滇橄榄 0.07 千克，黄松 0.13 千克，大百解薯 0.08 千克，千打捶 0.07 千克；所述的千打锤全棵都能作为原料；所述黄松的根和 / 或叶作为原料；所述滇橄榄为药用的滇橄榄皮和 / 或果实的干片；

[0047] 上述橄榄茶的制备方法，按以下步骤进行：

[0048] ①按上述重量配比称取滇橄榄、黄松、大百解薯和千打捶后，进行切片粉碎混合；

[0049] ②把上述混合药材加水进行熬煮，熬煮温度为 130℃以上，熬煮时间 3.5 小时后，制得药汤重量为 1 千克进行冷却；

[0050] ③将 1 千克普洱茶半成品茶叶放入到 1 千克药汤中浸泡 4 分钟，茶叶过滤后干燥水分，清除粉末后得到成品橄榄茶。