

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

A23F 3/34

A61K 35/78



# [12] 发明专利说明书

[21] ZL 专利号 00802065.5

[45] 授权公告日 2004 年 11 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 1173635C

[22] 申请日 2000.8.21 [21] 申请号 00802065.5

[30] 优先权

[32] 1999.8.20 [33] KR [31] 1999/34615

[86] 国际申请 PCT/KR2000/000931 2000.8.21

[87] 国际公布 WO2001/013734 英 2001.3.1

[85] 进入国家阶段日期 2001.5.25

[71] 专利权人 南钟铉

地址 韩国汉城

[72] 发明人 南钟铉

审查员 汪建斌

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 赵仁临

权利要求书 2 页 说明书 19 页

[54] 发明名称 治疗男性阳痿的天然茶及其制备方法

[57] 摘要

本发明公开了一种天然滋补茶及其制备方法。该天然滋补茶可以是粉末状、液体或颗粒状的，并且由寄生草药、枳木和/或五味子制成，任选地补充窃衣和/或瓜子金。每天早晚至少饮用该茶两次，可以滋补身体。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种天然滋补茶，包括作为主要原料的寄生草药和作为次要原料的  
5 栝木，其中所述的寄生草药是草苈蓉、列当或齿鳞草，所述的主要和次要  
原料的含量按重量计分别为 20-80%和 80-20%。
2. 权利要求 1 的茶，其中所述的主要和次要原料是粉末状的。
3. 权利要求 1 的茶，其中所述的主要和次要原料处于蒸或煮之后的干  
燥形式。
4. 权利要求 1 的茶，其中所述的主要和次要原料用水或乙醇以及水与  
10 乙醇的混合物提取。
5. 前述权利要求中任一项的茶，还包括瓜子金和/或窃衣。
6. 权利要求 5 的茶，其中所述的瓜子金和窃衣的含量按重量计分别为  
10-70%。
7. 权利要求 6 的茶，其中所述的寄生草药、栝木、瓜子金和窃衣的含  
15 量按重量计分别 10-70%。
8. 一种制备天然滋补茶的方法，其中的草药原料被粉碎、蒸煮或蒸汽  
处理，或进行提取处理，所述的草药原料包括作为主要原料的寄生草药和  
作为次要原料的栝木中所述的寄生草药是草苈蓉、列当或齿鳞草，其中所  
述的主要和次要原料的含量按重量计，分别为 20-80%和 80-20%。
- 20 9. 权利要求 8 的方法，其中所述的每种主要和次要原料均被干燥和粉  
碎。
10. 权利要求 9 的方法，其中所述的每种主要和次要原料在干燥时的  
水分含量，按重量计均为 10-20%。
11. 权利要求 9 的方法，其中所述的主要和次要原料先切碎，然后用  
25 热空气干燥。
12. 权利要求 9 的方法，其中所述的主要和次要原料先切碎、蒸汽处  
理，然后再干燥。
13. 权利要求 9 的方法，其中所述的主要和次要原料先切碎，然后使  
之于环境温度下干燥。
- 30 14. 权利要求 8 的方法，其中所述的主要和次要原料先切碎，然后再  
进行提取处理，用水或乙醇作提取剂。

15. 权利要求 14 的方法, 其中所使用的每种主要和次要原料的水分含量为 10-20%。
16. 权利要求 15 的方法, 其中所使用的主要和次要原料是天然状态的。
17. 权利要求 8 的方法, 其中所述的原料还包括瓜子金和/或窃衣。
- 5 18. 权利要求 17 的方法, 其中所述的瓜子金和窃衣的用量按重量计分别为 10-70%。
19. 权利要求 17 的方法, 其中所述的瓜子金和窃衣先切碎, 然后进行提取处理, 用水或乙醇作提取剂。
- 10 20. 权利要求 19 的方法, 其中的瓜子金和窃衣提取物, 按 10-70 重量 % 的用量添加。
21. 一种制备天然滋补茶的方法, 其中至少一种选自草苈蓉、列当或齿鳞草的主要原料, 和至少一种选自桤木、瓜子金或窃衣的次要原料, 先切碎、互相混合和蒸汽处理, 然后粉碎或进行提取处理。
22. 权利要求 21 的方法, 其中所述原料按重量计的用量分别为 10-70%。
- 15 23. 权利要求 21 或 22 的方法, 其中草药原料的全部或部分以野生状态使用。
24. 权利要求 21 或 22 的方法, 其中一些或所有的草药原料在干燥处理之后的水分含量均为 10-20%。

## 治疗男性阳痿的天然茶及其制备方法

## 5 技术领域

本发明涉及天然的滋补茶产品及其制备方法。更具体地，本发明涉及由某些寄生植物、枳椇和/或五味子(*Schizandra*)制成的滋补茶及其制备方法。

## 现有技术

人类在精神上和身体上受各种各样的外界和内在因素的影响。这些因素是气候、生物-社会环境和营养条件。有时候，这种影响对人体产生一种压力。据说，这种压力是一种刺激或多种刺激的持续，这种刺激如此巨大，以至于破坏生物体的自我平衡。在今天多功能的信息导向的社会中，人类遇到了由身体、化学和生物或情感刺激导致的各种压力。最近的报告显示，处于巨大压力下的男性，其生殖力变坏，这是因为他们的精子浓度和精子活动性降低了。

通常，精子的活动性被作为精子成活力的一项指标(Noran 等人, 1998)，同时也根据精子浓度、形态不正常的精子百分数、活精子和死精子的比率、精液量、pH、精子的初始活力以及精子的集体运动，来评价精子的活动性(Berndtson 和 Pickett, 1980)。

在对 50 名二十几岁(平均年龄 24 岁)和 44 名 37-53 岁(平均年龄 42 岁)居住日本东京附近的人的精液状况进行检查之后，日本东京大学医学院作出研究报告，结果令人吃惊：四十几岁的男性平均具有约 8400 万精子细胞/毫升，而二十几岁男性的精子数低至 4600 万精子细胞/毫升，仅为 40-49 岁组平均值的 55%。研究报告中还发现，按 WHO 于 1992 报导的标准，四十左右的所有男性均具有生殖能力，而二十几岁的男性只有 86%符合该标准，所述标准的意思是平常性交的最小精子数总计为 2000 万/毫升时具有生殖能力。类似地检测了二十几岁和四十几岁男性的精子活动性，分别为 27%和 28%。但是，测量二十几岁男性所产生的精子，其正常形态的比率为 52%，这低于四十几岁男性所产生的精子的正常形态比率 64%。

研究报告还公开了，与二十多年前的同龄男性相比，如今的二十几岁和

三十几岁的男性的平均精子数急剧地减少，据相似的研究报导，二十多年前的二十几岁和三十几岁男性的平均精子数为 7500-10000 万/毫升；日本的男性遭受了世界性的精子数减少现象；并推断称作环境激素的内分泌破坏者在精子数减少中扮演重要的角色。

- 5 实际上，已经知道如今男性的平均精子数较 50 年前低 60%。1990 年哥本哈根大学医院的 Dr. Scott 对 14000 名男性的研究报告发现，平均精子数由 1940 的 11000 万/毫升锐减至 6600 万/毫升，精液量由 1940 年的 3.9 毫升锐减至 2.7 毫升。这种精子数减少现象又得到法国的 Dr. Auger 的证实。他说，平均精子数由 1973 年的 8900 万/毫升下降至 1992 年的 6000 万/毫升，下降速度为每年 2.1%。

10 如果男性精子数继续以这样的速度下降，那么人类将在 60 年内面临不育的危险，威胁着人类的继续存在。

作为男性的象征，活力或具有精力有助于保持男性的健康，也有助于他们为了传宗接代或愉快而进行性交。

- 15 如今，用化学品调味过的加工食品、特别是预先烹调的食品泛滥成灾，人们倾向于回避天然食物。但是，众所周知保留从自然界获取的精华和能量的一种方法，就是保持一种吃天然食物的生活方式。

- 20 长期以来，人们已经知道，工农业中所使用人工合成化学品对人类和动物的内分泌系统的工作方式具有反常的影响。实际上，现在经常发现因内分泌系统的破坏而导致的发育、行为或生殖器形态有问题的动物。这种令人严重关注的问题，非常容易发生于人类的身上。所述的化学品一般称之为内分泌破坏者，更熟知的名称是环境激素。

- 25 另一方面，随着性兴趣的增加，一些人寻求借助于药物等来强化其性交能力。作为对这种趋势的反应，如今可从市场上得到大量的药物。例如，已经开发了治疗男性勃起功能障碍(阳痿)的药物。同样，人们可以得到奶油状制剂以增强肉体上的快乐。另外，有人提出酒精可以改善性生活，因为酒精能够减轻神经系统的紧张。然而，这样的药物存在许多问题。治疗阳痿的药物可以使那些患有高血压的人致命。奶油状制剂除了昂贵之外，使用起来也不方便。酒精使用者可能陷入酒精中毒的危险。

- 30 发明公开

为了解决上述问题，本发明一个目的是，提供用天然草药制成的滋补茶

产品。

本发明的另一个目的是，提供既滋补又便宜的食物产品。

一方面，本发明提供天然滋补茶产品，其中包括作为主要原料的寄生植物和桉木和/或五味子，所述的原料可以粉碎、切片或提取，并以一定的混合比例互相混合。

另一方面，本发明提供一种制备天然滋补茶产品的方法，其中使用了附加的草药原料，包括窃衣(*torilis fructus*)和远志(*polygala*)。已经发现，每天至少饮用两次本发明的产品时，具有令人满意的效果。

具体地，本发明提供

10 (1) 一种天然滋补茶，包括作为主要原料的寄生草药和作为次要原料的桉木其中所述的寄生草药是草苈蓉、列当或齿鳞草，所述的主要和次要原料的含量按重量计分别为 20-80%和 80-20%。

(2) 项(1)的茶，其中所述的主要和次要原料是粉末状的。

15 (3) 项(1)的茶，其中所述的主要和次要原料处于蒸或煮之后的干燥形式。

(4) 项(1)的茶，其中所述的主要和次要原料用水或乙醇以及水与乙醇的混合物提取。

(5) 前述各项中任一项的茶，还包括瓜子金和/或窃衣。

20 (6) 项(5)的茶，其中所述的瓜子金和窃衣的含量按重量计分别为 10-70%。

(7) 项(6)的茶，其中所述的寄生草药、桉木、瓜子金和窃衣的含量按重量计分别 10-70%。

25 (8) 一种制备天然滋补茶的方法，其中的草药原料被粉碎、蒸煮或蒸汽处理，或进行提取处理，所述的草药原料包括作为主要原料的寄生草药和作为次要原料的桉木中所述的寄生草药是草苈蓉、列当或齿鳞草，其中所述的主要和次要原料的含量按重量计，分别为 20-80%和 80-20%。

(9) 项(8)的方法，其中所述的每种主要和次要原料均被干燥和粉碎。

(10) 项(9)的方法，其中所述的每种主要和次要原料在干燥时的水分含量，按重量计均为 10-20%。

30 (11) 项(9)的方法，其中所述的主要和次要原料先切碎，然后用热空气干燥。

(12) 项 (9) 的方法, 其中所述的主要和次要原料先切碎、蒸汽处理, 然后再干燥。

(13) 项 (9) 的方法, 其中所述的主要和次要原料先切碎, 然后使之于环境温度下干燥。

5 (14) 项 (8) 的方法, 其中所述的主要和次要原料先切碎, 然后再进行提取处理, 用水或乙醇作提取剂。

(15) 项 (14) 的方法, 其中所使用的每种主要和次要原料的水分含量为 10-20%。

(16) 项 (15) 的方法, 其中所使用的主要和次要原料是天然状态的。

10 (17) 项 (8) 的方法, 其中所述的原料还包括瓜子金和/或窃衣。

(18) 项 (17) 的方法, 其中所述的瓜子金和窃衣的用量按重量计分别为 10-70%。

(19) 项 (17) 的方法, 其中所述的瓜子金和窃衣先切碎, 然后进行提取处理, 用水或乙醇作提取剂。

15 (20) 项 (19) 的方法, 其中的瓜子金和窃衣提取物, 按 10-70 重量% 的用量添加。

(21) 一种制备天然滋补茶的方法, 其中至少一种选自草苈蓉、列当或齿鳞草的主要原料, 和至少一种选自桉木、瓜子金或窃衣的次要原料, 先切碎、互相混合和蒸汽处理, 然后粉碎或进行提取处理。

20 (22) 项 (21) 的方法, 其中所述原料, 按重量计的用量分别为 10-70%。

(23) 项 (21) 或 (22) 的方法, 其中草药原料的全部或部分以野生状态使用。

(24) 项 (21) 或 (22) 的方法, 其中一些或所有的草药原料在干燥处理之后的水分含量均为 10-20%。

25

### 本发明的最佳实施方式

本发明提供天然茶产品及其制备方法, 该产品由主要原料和次要原料的提取物制成, 所述的主要原料包括或者选自某些寄生植物, 所述的次要原料为五味子和/或桉木的叶子、小枝、根或果实, 其中可以加入或混入瓜子金 (*polygala japonica Houtt*) 的根、叶子或茎和/或小窃衣 (*torilis japonica (Houttvkn) DC*) 的果实或根。

30

本发明还提供由天然茶产品及其制备方法, 该产品由一种包括或选自某些寄生植物的原料的提取物, 以及栝木的叶子、枝、根或果实的提取物, 或者五味子的提取物, 远志根、叶或茎的提取物和/或窃衣的果实或根的提取物制成。

- 5 本发明所使用的寄生植物, 包括寄生于栝木上的草苈蓉 (*Chum. Et Schlecht*) (下文中为 *Boschniakia rossica Fedtsch.*)、列当 (*Orobancha coerulescens Steph.*) 和齿鳞草 (*Lathraea japonica Miq.*)。

已知每种上述寄生植物均可整体地用作激发和滋补人体的草药原料, 或者用作治疗麻痹症的药物原料。

- 10 本发明中可以使用各种栝木。具体地, 本发明中使用了栝木 (*Alnus japonica Steud.*) 和栝木皮与枝 (*Alni cortex et ramulus*)。已知栝木的叶子、小枝、根和果实中富含丹宁物质, 可有效地保护胃粘膜。

五味子以其学名 *Schizandra Chinensis Baillon* 而著名。

- 15 已知五味子因富含有机酸和皂角苷, 而有助于视力的恢复和身体疲劳的缓解。

另外, 发现学名 *Polygala japonica Houtt.* 的瓜子金和学名 *Torilis japonica (Houtt.) Decandolle* 的窃衣可以增加或辅助上述植物或草药的滋补效果。

- 20 瓜子金, 一种多年生的草本植物, 属于远志属, 根中含有皂角苷, 在草药中用来缓解哮喘。

由于窃衣果实中含有香精油和香豆素, 已知其是杀菌剂和杀虫剂。此外, 其果实和根的提取物一般用于治疗妇科疾病草药中。

- 25 尽管本发明的各种成分的药效是已知的, 但是应使它们的药效互补地发挥作用。例如, 寄生植物的滋补和激励效果, 因栝木和五味子而得到进一步加强和补充。寄生草药也可以从窃衣和瓜子金获得协同作用。

根据下面的实施例, 可以更好地理解本发明。这些实施例是用来说明的, 而不应理解成是对本发明的限制。

### 实施例 1

#### 草苈蓉提取物的制备

- 30 洗净干燥之后, 将整个草苈蓉细细地切碎。将 5g 切碎后的草苈蓉浸泡在 35℃ 的 130ml 95% 乙醇和 330ml 水的混合物中 4 小时, 然后蒸去乙醇, 得



300 ml 的提取物。

#### 桉木提取物的制备

洗净干燥之后, 将该桉木叶子细细地切碎。用与上面相同的方法, 由 4g 切碎的桉木叶子, 制得数量为 300ml 的提取物。

#### 5 天然茶的制备

将 300ml 草苳蓉提取物和 150ml 桉木提取物混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 2

##### 草苳蓉提取物的制备

10 用与实施例 1 相同的方法, 由草苳蓉制得 300ml 的提取物。

##### 桉木提取物的制备

将桉木小枝用水洗净、干燥并细细地切碎, 之后, 用与实施例 1 相同的方法, 由 6g 切碎的小枝制得 300ml 的提取物。

##### 天然茶的制备

15 将 100ml 草苳蓉提取物和 300ml 桉木枝提取物混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 3

##### 草苳蓉提取物的制备

用与实施例 1 相同的方法, 由草苳蓉制得 300ml 的提取物。

#### 20 桉木根提取物的制备

将桉木根用水洗净、干燥并细细地切碎, 之后, 用与实施例 1 相同的方法, 由 6g 切碎的根制得 300ml 的提取物。

##### 天然茶的制备

25 将 300ml 草苳蓉提取物和 100ml 桉木根提取物混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 4

##### 列当提取物的制备

洗净干燥之后, 将整个列当细细地切碎。将 6g 切碎后的列当浸泡在 50℃的 280ml 95% 乙醇和 360ml 水的混合物中 2 小时, 然后蒸去乙醇, 得 330 ml  
30 的提取物。

##### 桉木提取物的制备

洗净干燥之后，将该桉木叶子细细地切碎。用与上面相同的方法，由4g切碎的叶子制得330ml的提取物。

#### 天然茶的制备

5 将150ml列当提取物和250ml桉木叶子提取物混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例5

##### 列当提取物的制备

用与实施例4相同的方法，由列当制得330ml的提取物。

##### 桉木小枝提取物的制备

10 将桉木小枝用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例4相同的方法，由6g切碎的小枝制得330ml的提取物。

#### 天然茶的制备

将250ml列当提取物和50ml桉木小枝提取物混合，即得本发明的天然茶。

#### 15 实施例6

##### 列当提取物的制备

用与实施例4相同的方法，由列当制得330ml的提取物。

##### 桉木根提取物的制备

20 将桉木根用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例4相同的方法，由5g切碎的根制得300ml的提取物。

#### 天然茶的制备

将200ml列当提取物和100ml桉木根提取物混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例7

#### 25 齿鳞草提取物的制备

洗净干燥之后，将整个齿鳞草细细地切碎。将7g切碎后的齿鳞草浸泡在60℃的80ml95%乙醇和330ml水的混合物中6小时，然后蒸去乙醇，得330ml的提取物。

##### 桉木叶子提取物的制备

30 洗净干燥之后，将该桉木叶子细细地切碎。用与上面相同的方法，用4g切碎的叶子制得330ml的提取物。

### 天然茶的制备

将 200ml 齿鳞草提取物和 150ml 桉木叶子提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 8

#### 5 齿鳞草提取物的制备

用与实施例 7 相同的方法，由齿鳞草制得 300 ml 的提取物。

#### 桉木小枝提取物的制备

将桉木小枝用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 7 相同的方法，由 6g 切碎的小枝制得 300ml 的提取物。

#### 10 天然茶的制备

将 150ml 齿鳞草提取物和 150ml 桉木小枝提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 9

#### 齿鳞草提取物的制备

15 用与实施例 7 相同的方法，由齿鳞草制得 300 ml 的提取物。

#### 桉木根提取物的制备

将桉木根用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 7 相同的方法，由 5g 切碎的根制得提取物。

#### 天然茶的制备

20 将 100ml 齿鳞草提取物和 200ml 桉木根提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 10

#### 草苨蓉提取物的制备

25 洗净干燥之后，将整个草苨蓉细细地切碎。将 5g 切碎后的草苨蓉浸泡在 330ml 165℃ 的水中 9 小时，得 300 ml 的提取物。

#### 桉木叶子提取物的制备

洗净干燥之后，将该桉木叶子细细地切碎。用与上面相同的方法，用 4g 切碎的桉木叶子，制得数量为 300ml 的提取物。

#### 天然茶的制备

30 将 250ml 草苨蓉提取物和 250ml 桉木叶子提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 11****草苳蓉提取物的制备**

用与实施例 10 相同的方法，由草苳蓉制得 300ml 的提取物。

**桉木小枝提取物的制备**

- 5 将桉木小枝用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 10 相同的方法，由 6g 切碎的小枝制得 300ml 的提取物。

**天然茶的制备**

将 150ml 草苳蓉提取物和 200ml 桉木枝提取物混合，即得本发明的天然茶。

**10 实施例 12****草苳蓉提取物的制备**

用与实施例 10 相同的方法，由草苳蓉制得 300ml 的提取物。

**桉木根提取物的制备**

- 15 将桉木根用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 10 相同的方法，由 5g 切碎的根制得 300ml 的提取物。

**天然茶的制备**

将 250ml 草苳蓉提取物和 50ml 桉木根提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 13****20 列当提取物的制备**

洗净干燥之后，将整个列当细细地切碎。将 6g 切碎后的列当浸泡在 360ml 175℃ 的水中 8 小时，得 330 ml 的提取物。

**桉木叶子提取物的制备**

- 25 洗净干燥之后，将该桉木叶子细细地切碎。用与上面相同的方法，由 4g 切碎的桉木叶子，制得数量为 330ml 的提取物。

**天然茶的制备**

将 330ml 列当提取物和 160ml 桉木叶子提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 14****30 列当提取物的制备**

用与实施例 13 相同的方法，由列当制得 330ml 的提取物。

**桉木小枝提取物的制备**

将桉木小枝用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 13 相同的方法，由 6g 切碎的小枝制得 330ml 的提取物。

**天然茶的制备**

- 5 将 110ml 列当提取物和 220ml 桉木枝提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 15****列当提取物的制备**

用与实施例 13 相同的方法，由列当制得 330ml 的提取物。

- 10 **桉木根提取物的制备**

将桉木根用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 13 相同的方法，由 5g 切碎的根制得提取物。

**天然茶的制备**

- 15 将 200ml 列当提取物和 110ml 桉木根提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 16****齿鳞草提取物的制备**

洗净干燥之后，将整个齿鳞草细细地切碎。将 7g 切碎后的齿鳞草浸泡在 85℃ 的 300ml 水中 7 小时，得 300 ml 的提取物。

- 20 **桉木叶子提取物的制备**

洗净干燥之后，将该桉木叶子细细地切碎。用与上面相同的方法，用 4g 切碎的叶子制得 300ml 的提取物。

**天然茶的制备**

- 25 将 50ml 齿鳞草提取物和 250ml 桉木叶子提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 17****齿鳞草提取物的制备**

用与实施例 16 相同的方法，由齿鳞草制得 300 ml 的提取物。

**桉木小枝提取物的制备**

- 30 将桉木小枝用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 7 相同的方法，由 6g 切碎的小枝制得 300ml 的提取物。

### 天然茶的制备

将 250ml 齿鳞草提取物和 50ml 桉木小枝提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 18

#### 5 齿鳞草提取物的制备

用与实施例 16 相同的方法，由齿鳞草制得 300 ml 的提取物。

#### 桉木根提取物的制备

将桉木根用水洗净、干燥并细细地切碎，之后，用与实施例 16 相同的方法，由 5g 切碎的根制得提取物。

#### 10 天然茶的制备

将 200ml 齿鳞草提取物和 100ml 桉木根提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 19

#### 草苻蓉提取物的制备

#### 15 用与实施例 1 相同的方法，由草苻蓉制备 300 ml 的提取物。

#### 制备桉木叶子和五味子混合物的提取物

用水洗净和干燥之后，将桉木叶子和五味子单独粉碎，并分别以 2g 和 3g 混合在一起。用与实施例 1 相同的方法，由该混合物制得提取物。

#### 天然茶的制备

#### 20 将 200ml 草苻蓉提取物和 150ml 桉木叶子和五味子混合物的提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 20

#### 列当提取物的制备

用与实施例 4 相同的方法，由列当制得 330ml 的提取物。

#### 25 五味子提取物的制备

将五味子用水洗净、干燥并粉碎，之后，用与实施例 4 相同的方法，由 5g 粉碎的五味子制得提取物。

#### 天然茶的制备

#### 30 将 150ml 列当提取物和 150ml 五味子提取物混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 21

**齿鳞草提取物的制备**

用与实施例 7 相同的方法，由齿鳞草制得 300ml 的提取物。

**五味子提取物的制备**

- 5 将五味子用水洗净、干燥并粉碎，之后，用与实施例 7 相同的方法，由 5g 粉碎的五味子制得提取物。

**天然茶的制备**

将 100ml 齿鳞草提取物和 200ml 五味子提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 22**

- 10 **草苈蓉提取物的制备**

用与实施例 10 相同的方法，由草苈蓉制备 300 ml 的提取物。

**五味子提取物的制备**

洗净干燥之后，将五味子粉碎，之后，由 5g 粉碎的五味子，用与实施例 10 相同的方法，制得提取物。

- 15 **天然茶的制备**

将 50ml 草苈蓉提取物和 250ml 五味子提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 23****列当提取物的制备**

- 20 用与实施例 13 相同的方法，由列当制得 330ml 提取物。

**制备桤木小枝与五味子混合物的提取物**

用水洗净和干燥之后，分别将桤木小枝和五味子粉碎，然后将粉碎后的桤木小枝和五味子各 2.5g 混合在一起。用与实施例 13 相同的方法，制得该混合物的提取物。

- 25 **天然茶的制备**

将 150ml 列当提取物和 200ml 桤木小枝与五味子混合物的提取物混合，即得本发明的天然茶。

**实施例 24****齿鳞草提取物的制备**

- 30 用与实施例 16 相同的方法，由齿鳞草制得 300 ml 的提取物。

**五味子提取物的制备**

将五味子用水洗净、干燥并粉碎，之后，用与实施例 16 相同的方法，由 5g 粉碎的五味子制得提取物。

#### 天然茶的制备

5 将 250ml 齿鳞草提取物和 50ml 五味子提取物混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例 25

##### 窃衣提取物的制备

10 洗净和干燥之后，将窃衣果实粉碎。将粉碎后的窃衣果在 130ml 95% 乙醇和 330ml 水的混合物中于 35℃ 下浸泡 4 小时，然后蒸去乙醇，得到 300 ml 的提取物。

##### 天然茶的制备

将 100ml 窃衣果提取物，与实施例 1 中所制备的草苈蓉提取物 50ml 和桉木叶子提取物 200ml 混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例 26

15 将实施例 2 中所制备的草苈蓉提取物 200ml 和桉木小枝提取物 250ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 150ml 混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例 27

20 将实施例 3 中所制备的草苈蓉提取物 100ml 和桉木根提取物 100ml，与实施例 20 中所制备的五味子提取物 50ml 和实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 200ml 混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例 28

将实施例 4 中所制备的列当提取物 50ml 和桉木叶提取物 150ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 250ml 混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例 29

25 将实施例 8 中所制备的齿鳞草提取物 150ml 和桉木小枝提取物 100ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 150ml 混合，即得本发明的天然茶。

#### 实施例 30

将实施例 10 中所制备的草苈蓉提取物 100ml 和桉木叶提取物 100ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 150ml 混合，即得本发明的天然茶。

30 实施例 31

将实施例 15 中所制备的列当提取物 300ml 和桉木根提取物 50ml，与实



实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 50ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 32

将实施例 17 中所制备的齿鳞草提取物 50ml 和桉木小枝提取物 50ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 200ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 5 实施例 33

将实施例 19 中所制备的草苈蓉提取物 50ml、桉木小枝和五味子混合物的提取物 50ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 200ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 34

10 将实施例 21 中所制备的齿鳞草提取物 50ml 和五味子提取物 250ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 100ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 35

15 将实施例 23 中所制备的列当提取物 100ml 和桉木小枝和五味子混合物的提取物 100ml，以及实施例 3 中所制备的桉木根提取物 100ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 100ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 36

将实施例 24 中所制备的齿鳞草提取物 50ml 和五味子提取物 50ml，与实施例 25 中所制备的窃衣果提取物 100ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 37

#### 20 瓜子金根提取物的制备

洗净和干燥之后，将瓜子金根细细地切碎。将 5g 切碎后的瓜子金根在 130ml 95% 的乙醇与 330ml 水的混合物中于 35℃ 下浸泡 4 小时，然后蒸去乙醇，得 300 ml 的提取物。

#### 天然茶的制备

25 将 150ml 的瓜子金根提取物，与实施例 1 中所制备的草苈蓉提取物 50ml 和桉木叶提取物 200ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 实施例 38

将实施例 2 中所制备的草苈蓉提取物 200ml 和桉木小枝提取物 250ml，与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合，即得本发明的天然茶。

### 30 实施例 39

将实施例 3 中所制备的草苈蓉提取物 100ml 和桉木根提取物 150ml，与

实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 40

将实施例 4 中所制备的列当提取物 50ml 和桉木叶提取物 150ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 200ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 5 实施例 41

将实施例 8 中所制备的草苨蓉提取物 200ml 和桉木小枝提取物 250ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 250ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 42

10 将实施例 10 中所制备的列当提取物 100ml 和桉木叶提取物 100ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 43

将实施例 15 中所制备的列当提取物 300ml 和桉木根提取物 50ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 44

15 将实施例 17 中所制备的齿鳞草提取物 50ml 和桉木小枝提取物 250ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 250ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 45

20 将实施例 19 中所制备的草苨蓉提取物 200ml、桉木叶和五味子混合物的提取物 250ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 200ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 46

将实施例 8 中所制备的齿鳞草提取物 150ml 和五味子提取物 250ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 47

25 将实施例 23 中所制备的列当提取物 100ml、桉木小枝和五味子混合物的提取物 100ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合, 即得本发明的天然茶。

#### 实施例 48

30 将实施例 24 中所制备的齿鳞草提取物 250ml 和桉木小枝提取物 50ml, 与实施例 37 中所制备的瓜子金根提取物 100ml 混合, 即得本发明的天然茶。  
尽管使用 95% 的乙醇作提取剂, 但是也可以使用更低浓度的乙醇。其区

别仅在于从草药中提取有用成分所需要的时间。

在下面的实施例中，天然茶产品是通过寄生植物与其它草药原料一起进行提取处理而制备的，所述的寄生植物是实现本发明所必不可少的。

#### 实施例 49

- 5 将草苳蓉和桤木叶分别用水洗净、干燥并切成小片之后，将 4g 切碎的草苳蓉和 5g 切碎的桤木叶在 100ml95%的乙醇与 650ml 水的混合物中，于 60℃下浸泡 6 小时，得到 600ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 50

- 10 将列当和桤木小枝分别用水洗净、干燥并切成小片之后，将 6g 切碎的列当和 5g 切碎的桤木小枝在 200ml95%的乙醇与 650ml 水的混合物中，于 50℃下浸泡 6 小时，然后蒸出乙醇，得到 600ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 51

- 15 将齿鳞草和桤木根分别用水洗净、干燥并切成小片之后，将 7g 切碎的齿鳞草和 5g 切碎的桤木根在 300ml95%的乙醇与 700ml 水的混合物中，于 45℃下浸泡 5 小时，然后蒸出乙醇，得到 630ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 52

- 20 分别将草苳蓉和五味子用水洗净、干燥、切成小片并粉碎之后，将 7g 切碎的草苳蓉和 5g 粉碎的五味子在 100ml95%的乙醇与 700ml 水的混合物中，于 65℃下浸泡 8 小时，得到 650ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 53

- 25 分别将列当和五味子用水洗净、干燥、切成小片并粉碎之后，将 5g 粉碎的列当和 3g 粉碎的五味子在 700ml 的水中，于 70℃下浸泡 8 小时，得到 650ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 54

- 30 分别将齿鳞草和五味子用水洗净、干燥、切成小片并粉碎之后，将 8g 粉碎的齿鳞草和 2g 粉碎的五味子在 700ml 的水中，于 80℃下浸泡 7 小时，得到 650ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 55

- 30 草苳蓉和桤木叶分别用水清洗干净、干燥并切成小片，同时将洗净干燥过的窃衣粉碎。将 1g 切碎的草苳蓉、6g 切碎的桤木叶和根以及 2g 粉碎的窃衣在 500ml 的水中，于 75℃下浸泡 8 小时，得到 450ml 本发明的天然

茶。

#### 实施例 56

将洗净和干燥的列当切成小片，分别将五味子和窃衣用水洗净，然后干燥并粉碎。取 2g 切碎的列当、5g 粉碎的五味子和 3g 粉碎的窃衣，将它们浸泡在 800ml 的水中，于 50℃ 下浸泡 10 小时，得到 750ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 57

分别将齿鳞草和瓜子金根用水洗净，然后干燥并切成小片，同时将洗净干燥的五味子粉碎。取 1g 切碎的齿鳞草、1g 切碎的瓜子金根和 3g 粉碎的五味子，将它们在 360ml 的水中于 30℃ 下浸泡 12 小时，得到 360ml 本发明的天然茶。

#### 实施例 58

分别将草苈蓉和瓜子金根用水洗净，然后干燥并切成小片，同时将洗净干燥的五味子和窃衣粉碎。取 1g 切碎的草苈蓉、2g 切碎的瓜子金根、5g 粉碎的五味子和 3g 粉碎的窃衣，将它们在 900ml 的水中于 90℃ 下浸泡 6 小时，得到 850ml 本发明的天然茶。

应当注意的是，在本发明天然茶产品的上述制备实施例中，相同的提取剂—水和乙醇用于实施例 1 至 48 的每个实施例中的不同原料。但是，对于同一实施例中所采用的不同原料或草药，毫无疑问可以使用不同的提取剂。

经过用寄生植物和栲木和/或五味子的不同组合物的一系列实验，发现提取物中包含按重量 20-80% 寄生植物，相应地包含 80-20% 的栲木和/或五味子，在滋补身体方面更有效。

按所使用的原料的总重量计，使用 10-70% 的瓜子金和/或窃衣时，同样可以获得优选的滋补效果。

如上所述，各种草药原料可以分别或以它们的混合物的形式浸泡或提取，优选的提取比例为 40-120cc/g。至于提取剂，它们必须象水和乙醇那样，是含水的和可以食用的。提取的时间取决于提取剂中乙醇的浓度。应当理解，提取时间不能是限制本发明的范围的理由。

在本发明的必不可少的寄生植物原料中，发现齿鳞草在滋补身体方面，较其它两种原料列当和草苈蓉更有效，而列当较草苈蓉更有效。

与包含瓜子金根提取物或窃衣果提取物的天然茶相比，既包含瓜子金根提取物又包含窃衣果提取物的天然茶，进一步显示出改善了的滋补效果。

与上述实施例不同的是，上述实施例中所使用的相同的原料可以蒸汽处理并干燥，使得所产生的混合物可以被沸水浸透，从而得到本发明的天然茶。所述的混合物优选通过冷冻干燥。另外，无论是天然状态的还是经过蒸汽处理的茶原料混合物均可以粉碎，以得到本发明的天然茶，如所附权利要求书中所要求保护的那样。

至于栝木，发现其所有部分包括果实、小枝、叶子和根均是有效的，尽管上面的说明书中不包括它的果实，而且权利要求书中所描述的栝木提取物，是指上述栝木所有部分的提取物。

除了根之外，瓜子金的叶子和茎也可以用于本发明。至于窃衣，发现它的根在滋补身体方面和果实一样有效。

为了提高本发明的天然茶的口味或味道，可向其中加入添加剂，如甜味剂和调味剂等。

#### 15 对照例

将草苁蓉洗净并切成片，之后，取切好的草苁蓉 4g，将其浸泡在 250ml 95% 的乙醇与 160ml 水的混合物中，于 60℃ 下浸泡 6 小时，得到 150g 的提取物。

#### 实验性试验

20 进行实验性试验，以确认本发明的天然茶产品的滋补效果。使 87 名四十几岁至七十几岁的男性每人饮用 140ml 本发明的天然茶，每天两次，分别在早饭之后和睡觉之前，共服用 30 天，然后测量该茶对受检者性生活的效果。为了对比，对照例中所制备的茶作为对照样。结果见下面的表 1。

表 1

天然茶	有效性	男性的年龄			
		40-49	50-59	60-69	70-79
对照例	有效	0	0		
	无效	6	6		
实施例 1	有效	6			
	无效	1			
实施例 10	有效	6			

	无效	2			
实施例 29	有效	7			
	无效	1			
实施例 37	有效	6	6		
	无效	1	1		
实施例 57	有效	5	5	5	
	无效	0	1	1	
实施例 58	有效	5	5	4	4
	无效	0	1	1	1
总计	有效	35	16	9	4
	无效	5	3	2	1

由表 1 可以看出，本发明的天然茶产品在滋补身体方面是有效的，尽管其效果取决于受检者的身体和精神状况，如健康和精力等。表 1 的数据还证实，与只包含寄生草药和栲木和/或五味子的天然茶相比，其中补充了 5 窃衣和/或瓜子金的天然茶，可以获得更大的滋补效果。

#### 工业实用性

如上所述，本发明提供粉末状、液体或颗粒状的自然滋补茶产品，该茶是由寄生草药和栲木和/或五味子制成的，并任选地补充窃衣和/或瓜子金。每天早晚饮用该茶两次，可以提高男性的性交能力。本发明的另一个 10 优点是该茶可以以低成本制备。