



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104983802 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201510366305. 9

(22) 申请日 2015. 06. 29

(71) 申请人 武汉葵锦生物科技有限公司

地址 430000 湖北省武汉市江夏区藏龙岛长  
咀村黎明机电产业园二期光谷 8 号工  
坊 1 幢 2 单元 5 层 7 号房

(72) 发明人 刘宏才 林灿 刘扬

(51) Int. Cl.

A61K 36/63(2006. 01)

A61P 17/16(2006. 01)

A61Q 19/08(2006. 01)

A61Q 19/02(2006. 01)

C11B 9/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法

(57) 摘要

一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法,以黄秋葵花为原料,采用盐析协同水蒸气蒸馏法对黄秋葵花中的精油进行提取,得到黄秋葵花精油,再与其他具有抗皱功效的单方精油和基础油按照比例进行混合。本发明具有延缓皮肤衰老,淡化皱纹,润滑保护皮肤,且使皮肤美白、细嫩、防黑的特殊功效。

1. 一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法,其特征在于包括以下几个步骤:

(1) 将黄秋葵花 50-70℃热风干燥 6-8h,粉碎过 40 目筛;

(2) 取一定量粉碎后的黄秋葵花,按料液比 1 :10 加入 3-6%的 NaCl 溶液浸泡 2-3h;

(3) 将上述混合物移入挥发油提取器中加热提取,萃取 3h 后,冷却后收集得到黄秋葵花精油;

(4) 将黄秋葵花精油、橙花精油、茉莉精油、檀香精油、乳香精油与基础油酪梨油按比例混合即可获得黄秋葵花抗皱精油,其中,混合比例为黄秋葵花精油 :橙花精油 :茉莉精油 :檀香精油 :乳香精油 :酪梨油 = 3 :1 :1 :1 :1 :100。

## 一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种植物精油,具体的说是一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法

### 背景技术

[0002] 黄秋葵属于锦葵科秋葵属一年生草本植物,别名补肾草、秋葵和羊角豆等。相关研究表明,黄秋葵花茶营养成分丰富,富含果胶、黄酮、绿原酸、膳食纤维、维生素等多种化合物,黄秋葵花中的黄酮具有强烈的抗氧化作用,阻止氧化的能力是维生素E的10倍以上,它可以阻止细胞退化、衰老。天然产物绿原酸具有抗氧化、抗衰老、促进新陈代谢的作用,是一种可以促进人体的皮肤胶原蛋白的合成与分解的特殊成分,可以保护胶原蛋白不受活性氧等自由基的伤害,并能有效防止紫外线对人体皮肤产生的伤害。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种原料成本低,纯天然,无添加,具备多种功效,制备工艺简单,适合工业化生产的黄秋葵抗皱复方精油的制备方法。

[0004] 橙花精油富含多种美白活性成分,在芳香因子的舒导下,能将肌肤内已经形成的黑色素层层导出,并随着老化角质的代谢而排除,黑色素不在沉积,肌肤逐渐白皙同时还能排除肌肤内聚集的浊质及因污染而产生的有害物质,使肌肤呈现零负担,零压力的状态。橙花精油最大的功效就在皮肤上,增强细胞活力,帮助细胞再生,增加皮肤弹性;美白、保湿、淡斑,滋养抗皱,恢复娇嫩,适合干性、敏感及其它问题皮肤。

[0005] 茉莉精油被称为“精油之王”,可改善肌肤干燥、缺水、过油及敏感的状况,淡化鱼尾纹与疤痕,增加皮肤弹性,让肌肤倍感柔嫩的效果。

[0006] 檀香精油具有促进皮肤细胞生长的作用,对伤口或疤痕可以迅速复原,进而具有弹性、紧缩作用,平衡及软化肌肤、改善干燥、淡化纹理,特别适合老化、干燥缺水皮肤。

[0007] 乳香精油萃取自乳香树脂,散发着温馨清纯的木质香气,又透出淡淡的果香,可令人感受到从未有过的放松和舒缓。乳香精油具有抗菌,促进伤口结疤,淡化疤痕、皱纹,增强细胞活性作用,调理干燥、老化、暗沉的肌肤,恢复肌肤弹性、收紧毛孔,淡化细纹,抚平皱纹的功效。

[0008] 酪梨油营养度极高,质地较重,属渗透较深层的基础油,对新陈代谢、淡化黑斑、消除皱纹均有很好的效果。

[0009] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:一种黄秋葵抗皱精油及制备方法,其特征在于以黄秋葵花为原料,采用盐析协同水蒸气蒸馏法对黄秋葵花中的精油进行提取,得到黄秋葵花精油,再与其他单方精油和基础油按照比例进行混合。

[0010] 一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法,包括以下步骤:

[0011] (1) 将黄秋葵花 50-70℃热风干燥 6-8h,粉碎过 40 目筛;

[0012] (2) 取一定量粉碎后的黄秋葵花,按料液比 1:10 加入 3-6%的 NaCl 溶液浸泡 2-3h;

[0013] (3) 将上述混合物移入挥发油提取器中加热提取, 萃取 3h 后, 冷却后收集得到黄秋葵花精油;

[0014] (4) 将黄秋葵花精油、橙花精油、茉莉精油、檀香精油、乳香精油与基础油酪梨油按一定比例混合即得, 混合比例为黄秋葵花精油 : 橙花精油 : 茉莉精油 : 檀香精油 : 乳香精油 : 酪梨油 = 3 : 1 : 1 : 1 : 1 : 100。

[0015] 本发明采用的技术方案, 其有益效果在于: (1) 采用盐析协同水蒸气蒸馏法对黄秋葵精油进行提取, 适宜浓度的 NaCl 溶液不仅可以改变植物细胞的渗透压, 促进细胞破裂, 从而使黄秋葵花细胞内的包括精油在内的内含物更多的渗透出来, 而且还可以减少精油在水中的溶解度, 极大程度地提高精油的提取率。(2) 本发明将黄秋葵花精油与具有抗皱功效的单方精油和基础油按照比例混合得到一种黄秋葵花抗皱精油, 本发明具有延缓皮肤衰老, 淡化皱纹, 润滑保护皮肤, 且使皮肤美白、细嫩、防黑的特殊功效。

### 具体实施方式

[0016] 本发明的一种黄秋葵花抗皱精油的制备方法, 采用黄秋葵为原料, 采用盐析协同水蒸气蒸馏法对黄秋葵花中的精油进行提取, 得到黄秋葵花精油, 再与其他单方精油和基础油按照比例进行混合。

[0017] 产品制备方法包括以下几个步骤:

[0018] (1) 将黄秋葵花 50℃ 热风干燥 8h, 粉碎过 40 目筛;

[0019] (2) 取一定量粉碎后的黄秋葵花, 按料液比 1 : 10 加入 4% 的 NaCl 溶液浸泡 2-3h;

[0020] (3) 将上述混合物移入挥发油提取器中加热提取, 萃取 3h 后, 冷却后收集得到黄秋葵花精油;

[0021] (4) 将黄秋葵花精油、橙花精油、茉莉精油、檀香精油、乳香精油与基础油酪梨油按一定比例混合即得, 混合比例为黄秋葵花精油 : 橙花精油 : 茉莉精油 : 檀香精油 : 乳香精油 : 酪梨油 = 3 : 1 : 1 : 1 : 1 : 100。