



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 93106439.2

[51]Int.Cl⁵

A61K 7/02

[43]公开日 1994年12月7日

[22]申请日 93.6.1
[71]申请人 北京市奥飞达科技公司
地址 100091北京市西苑万泉河路22号
[72]发明人 张振江 袁光 刘光辉

说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 红景天系列化妆品

[57]摘要

本发明涉及一种以中药红景天为主要原料的系列化妆品,具有天然、无毒、无副作用、抗衰老、去皱、去斑、增白的效用,兼有营养治疗、保健的多重功能,还具有抗辐射功能,可以弥补由于地球大气中臭氧层变薄对人体带来的影响。

权 利 要 求 书

- 1、一种系列化妆品，其特征是其中含有红景天素或红景天香精或者红景天色素。
- 2、根据权利要求1所述的系列化妆品，其特征是：由1.751%~8.18%的红景天素，87.4%~89.98%的日用雪花膏，0.287%~0.49%的亚硫酸钠，0.328%~0.532%的亚硫酸氢钠，0.082%~0.409%的防腐剂安息香酸酯类，290~22700单位/百克胎盘绒毛促性腺激素以及0.082%~0.409%的香料组成。
- 3、根据权利要求1所述的系列化妆品，其特征是由15~24.4%红景天根茎，18~20.7%的何首乌，15~18.3%常春藤，10~12.2%宝盖草花，10~12.2%百部，10~12.2%薏苡仁浸泡于浓度为50%的酒精，数天后过滤，再加水溶性香精和防腐剂组成。
- 4、根据权利要求3所述的系列化妆品，其特征是：水溶性香精为红景天香精。

说 明 书

红景天系列化妆品

本发明涉及一种中药系列化妆品，特别是红景天系列化妆品。

目前市场上化妆品品种繁多，各有千秋，但人们仍在不断研制新型、天然、多功能、全方位的化妆品。

本发明的目的就是要提供一种以红景天为主要原料生产的天然、多功能、高档次系列化妆品。

本发明的技术方案就是以中药红景天中提取的红景天素或红景天香精或红景天色素为主要原料，再添加抗氧剂、防腐剂和其它一些成份，来制成系列化妆品。

本发明由于有效加入了高山植物红景天有效成份，天然，无毒，副作用，能提高SOD活性，抗衰老，去皱，去斑，增白，兼有营养与治疗、保健多重功能，还具有抗辐射功能，可以弥补由于地球大气中臭氧层变薄对人体带来的影响。

下面结合实施例进一步说明本发明。

本发明由两部分组成，即原料制备工艺技术及成品生产的配方与工艺技术。

原料的制备方法如下：

1、天然有效成分的提取：

有效成分的提取用水提也可用醇提或是用加压液液CO₂。过程是这样的：将洗净，晒干的红景天根茎粉碎，倒入提取罐中，加入一定量的溶剂水、醇或CO₂(使用后二者时要密封)，加热或加压提取得提取液，后将提取液中水、醇、CO₂回收或蒸发掉即得红景天浸膏。然后将红景天浸膏加蒸馏水混悬，用有机溶剂如氯仿、二氯乙烷、乙酸乙酯、苯、丙酮、正丁醇等萃取，回收有机溶剂，并经聚酰胺、活性炭、氧化铝柱、离子交环树脂柱等脱色处理，可得不同极性的有效成分混合物系列，可以统称红景天素。同时，还可将这些提取物进一步精制成蛋白质、氨基酸粗粉，维生素粗粉等。这些提取物可以膏剂、

散剂、粉剂等不同形式存在。用时可根据不同的需要，加入不同的红景天素。

2. 天然香精的提取。

红景天的肉质中有芬芳馥郁的天然香味，能够用作化妆品的天然香型。这类香精可以由两种方式得到。一种是以提取香精为目的，它可以通过专门的天然香精提制设备处理新鲜的红景天根茎得到；另一种是在有效成分提取过程中所产生的蒸气，通过油水分离处理，即可得到红景天中的天然香油、香精。

3. 天然色素的提取。此类色素可以用作红景天化妆品系列的调色剂。可以将红景天根茎粉碎，通过酒精提取，有机溶剂萃取后精制的方法来实现。

成品的制备如下：

成品的制备由于终产品的不同而有一定的差异。可以依据使用于身体部位的不同作一区分。简述如下

1. 使用于毛发。用红景天提取物添加一些化学的和生物的原料和香精、防腐剂，能够制成多种护发、生发、健发产品。如护发香波、发浆、发乳、发油、发精、黑发剂、发滋剂、生发护发素、白发转青露等。

2. 使用于皮肤。用红景天提取物作主要成分能够制成多种滋养、防晒、去斑及一些特殊用途的护肤用品。例如：(1)、可以根据红景天抗辐射的特点，制成防晒、增白产品，用作登山队员、潜水员、运动员、宇航员等特种行业工作人员的健康防护；(2)、利用红景天素能够抗衰老的功能制作多种去皱、滋养和肌肤保持制品；(3)、由于红景天中含有大量的抗菌、消炎和其它作用于皮肤的药用有效成份，因而可以制作消炎、除臭、杀菌、去粉刺、去老年斑等皮肤保健制品。

3. 特殊用途化妆品。基于红景天的多种保健功效，可以制作一些特殊用途的化妆品。如可以用红景天素，佐以丹参、草决明、菱角、松子仁等提取物制成减肥霜和减肥沐浴液；可以用红景天制成膏剂和

擦剂，生产出对高血压、糖尿病等病症有特殊疗效的穴位按摩剂等。

本发明与其它化妆品相比，有如下几方面的优点：(1)、以天然产物为主要原料；(2)、兼有营养、治疗与保健的功能；(3)、具有抗衰老、去皱、去斑、增白等多种功效；(4)、具有抗辐射功能，可以弥补由于地球大气臭氧层的变薄对人体所带来的影响；(5)、安全无毒、无副作用。因此，红景天系列化妆品不但集中了各类高档次、豪华型化妆品的共同优点，还具有其它高档次化妆品所不具有的特殊效力。

本发明的实施例如下：

1、红景天生发液。

配方	配料	实例	配比
	红景天根茎	200克	24.4%
	何首乌	170克	20.7%
	常春藤	159克	18.3%
	宝盖草花	100克	12.2%
	百部	100克	12.2%
	薏苡仁	100克	12.2%
	酒精(50%)	1800毫升	
	红景天香精(或其它水溶性香精)		适量
	防腐剂		适量

制法：

将上述各种药物于酒精中浸泡数天后过滤，最后加入防腐剂和香精即成。

2、红景天护肤液：

将洗净、晒干的红景天根茎粉碎，取100克碎末加300毫升95%乙醇，分三次浸泡6小时分别过滤，将滤液合并，95℃下蒸馏回收乙醇得红景天浸膏2克。后将浸膏中加入3倍去离子水混悬，用30毫升丙酮萃取三次，合并萃取液，过氧化铝筛，80℃下蒸馏回收丙酮即得红景天护肤原脂1.5克。

将日用雪花膏100克，在80℃下加热，边搅拌边加入预先加热到80℃的含亚硫酸钠0.5克，亚硫酸氢钠0.5克，安息香酸酯0.3克的去离子水溶液中(去离子水的量以能使上述试剂完全溶解为度)，将混合物冷却至50℃以下，加入胎盘绒毛膜促性腺激素水剂10000单位，再加入玫瑰香精0.3克，及红景天原脂1.5克，搅匀即可。