



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I446930 B

(45) 公告日：中華民國 103 (2014) 年 08 月 01 日

(21) 申請案號：100148922

(22) 申請日：中華民國 100 (2011) 年 12 月 27 日

(51) Int. Cl. : A61K8/97 (2006.01)

A61K36/898 (2006.01)

A61Q7/00 (2006.01)

A61P17/14 (2006.01)

(30) 優先權：2011/02/09 日本

2011-026187

(71) 申請人：日本河野美麗克隆有限公司 (日本) KAWANO MERICLONE CO., LTD. (JP)
日本

(72) 發明人：河野通郎 KAWANO, MICHIO (JP)

(74) 代理人：林志剛

(56) 參考文獻：

JP 2002-114646A

審查人員：廖彥昱

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：10 共 0 頁

(54) 名稱

長毛髮及育毛髮劑

(57) 摘要

本發明係提供可提升長毛髮及育毛髮的效果，得到改善白髮的效果之長毛髮及育毛髮劑。

以含有得自蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物作為有效成份為特徵之長毛髮及育毛髮劑，兼具改善白髮的效果。作為蘭科蕙蘭屬的植物係以大花蕙蘭“夢幻”(Great Flower 'Marylaurencin') 特別有效。萃取物之摻混量係 0.1 ~ 30 重量%，以 1.0 ~ 20 重量%為宜，以 5.0 ~ 15 重量%之摻混量尤佳。

圖 2

監視器A (後)
男性66歲
2010.10.02



六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於具有顯著的長毛髮、育毛髮的效果及改善白髮的效果，並且對人體不發生副作用之長毛髮及育毛髮劑。

【先前技術】

自傳統以來，關於長毛髮及育毛髮劑，進行各種研究、開發，提供含激素劑、血流促進劑、細胞活性化劑成份等之化學合成物質，但其大部份即使長毛髮、育毛髮的效果佳，但仍有副作用之問題。另外，亦不能期待改善白髮的效果。

本發明者係為達成長毛髮、育毛髮的效果以及提升安全性，所以提出萃取天然植物中存在的有效成份以取代化學合成物之長毛髮及育毛髮劑。亦即，於專利文獻 1（特許第 3513475 號），揭示含有自蘭科蕙蘭屬植物之大花蕙蘭‘夢幻’（Great Flower‘Marylaurencin’）之假球莖（鱗莖）所得之萃取物作為有效成份為特徵之長毛髮及育毛髮劑。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

[專利文獻 1]特許第 3513475 號公報

【發明內容】**發明所欲解決之課題**

依據專利文獻 1 記載之長毛髮及育毛髮劑，因為以天然植物中的成份作為有效成份，所以安全性佳，並且比往常明顯地改善長毛髮及育毛髮的效果。但是，直至表現出該長毛髮及育毛髮的效果，平均自使用開始需要約 6 個月的期間，雖然未比傳統快，但為得到進一步速效性，希望提升長毛髮及育毛髮的效果。另外，若能得到改善白髮的效果，亦即白髮恢復成黑髮之長毛髮及育毛髮劑，為使用者所希望的。

因此，本發明有鑑於前述，以提供可提升長毛髮及育毛髮的效果，並且得到改善白髮的效果之長毛髮及育毛髮劑為目的。

課題之解決手段

本發明者為達成前述目的，努力研究的結果，得到不僅蘭科蕙蘭屬植物之假球莖，而是自全草所得之萃取物作為有效成份，長毛髮及育毛髮的效果以及改善白髮的效果佳，而且具有速效性之發現，達成完成本發明。

蕙蘭屬植物係主要分布原生於亞洲溫帶至熱帶區域之蘭科單子葉植物，具有特徵的假球莖，其種類約 70 種。另外，進行蕙蘭屬植物品種改良，以種苗法為基本，存在許多品種登錄者。亦包含原生種之代表者，已知有春蘭（*cym. goeringii*）、寒蘭（*cym.kanran*）、報歲蘭、（*cym.*

sinense) 、四季蘭 (cym. ensifolium) 、金稜邊蘭 (cym. pumilum) 、大花蕙蘭‘夢幻’ (Cym. Great Flower ‘Marylaurencin’) 、Rose wine · 新世紀 (CymRose Wine ‘Shinseiki’) 、 (Cym. Great Flower ‘Ballerina’) 、大花蕙蘭‘貴妃’ (Cym. Lucky Flower ‘Anmitsuhime’) 、 (Cym. Great Katy ‘Mariko’) 、愛神 (Cym. Lucky Gloria ‘Aguri’) 、Lucky Gloria · 福神 (Cym. Lucky Gloria ‘Fukunokami’) 、 (Seaside ‘Saya’) 、 (Cym. Satin Doll ‘Golden Yellow’) 、 (Cym. Great Katy ‘Little Laurencin’) 、Angelico · 福娘 (Angelico ‘Fukumsume’) 等。原生種中亦有於中國、東南亞、澳洲等作為藥用、食用等所使用者。

如此地蘭科蕙蘭屬之植物存在極多，雖無限定，但其中依種苗法之品種登錄名大花蕙蘭‘夢幻’ (品種登錄第 2841 號) ，尤其長毛髮及育毛髮的效果以及改善白髮的效果佳，具有速效性，所以適宜。

蘭科蕙蘭屬植物之萃取物係只要自作為萃取原料之蘭科蕙蘭屬植物之全草萃取者即可。所謂全草係指綜合花、葉、花莖、假球莖、根等之地上部份及地下部份之植物所有部份。蘭科蕙蘭屬植物開花時，尤其正值欣賞之開花時之全草作為萃取原料為宜，但非開花時亦可。

調整蘭科蕙蘭屬植物之全草萃取物係將蘭科蕙蘭屬植物之全草，直接或細切或以粉碎機粉碎成適當大小者，以壓榨的物理萃取法、溶劑萃取法、真空蒸餾萃取法中任一

種皆可採用，藉此所得之各種溶劑萃取物、該稀釋液、該濃縮液或該乾燥粉末成爲萃取物。作爲萃取溶劑，可列舉水、甲醇、乙醇、丙二醇、1,3-丁二醇、甘油、丙酮等之親水性溶劑，亦可混合此等 2 種以上使用。另外，所調製之萃取物可爲液體，亦可爲固體。

例如乙醇萃取法時，可採用藉由將蘭科蕙蘭屬植物之全草，直接或細切或以粉碎機粉碎成適當大小者，以 2:7（全草：50%乙醇水溶液）之重量比浸漬於 50%乙醇水溶液，時時攪拌下進行萃取操作，以過濾去除濾渣，製造蘭科蕙蘭屬植物全草萃取物之方法。另外，熱水萃取法時，與前述同樣地得到粉碎物 5g 中，加入 100ml 之精製水，於沸騰水浴上加熱萃取約 2 小時後，加入等量的 95%乙醇，靜置後，以過濾去除殘渣，可製造蘭科蕙蘭屬植物全草之萃取物。另外，並非局限於此方法者。

前述萃取物係可直接使用，亦可因應應用型態，將萃取物進行乾燥、濃縮或稀釋、與其他成份混合等任意調整後，使用於長毛髮及育毛髮劑。

另外，萃取物對長毛髮及育毛髮劑之摻混量係於 0.1~30 重量%，以 1.0~20 重量%之範圍摻混爲宜。萃取物之含量少於 0.1 重量%時，以及超過 30 重量%摻混時，任一種皆不能得到適合的長毛髮、育毛髮、及改善白髮的效果。最佳的摻混量係 5.0~15 重量%之摻混量，顯示最佳的長毛髮、育毛髮、及改善白髮的效果。

如此地自蘭科蕙蘭屬植物全草所得之萃取物係摻混以

得到長毛髮、育毛髮的效果以及改善白髮的效果之目的，可作為醫藥品、醫藥部外用品或化妝品。

本發明之長毛髮及育毛髮劑之投予型態係以外用劑為宜，以軟膏、乳液、養髮液、噴霧劑、懸濁液、乳劑等之塗抹劑為宜。更具體的用途，可以例如養毛髮料、養髮液、髮乳、髮霜、洗髮精、潤絲精、護髮液、染髮劑等各種型態使用。

本長毛髮及育毛髮劑係只要於不損及本發明功效之範圍內，可依據通常的方法添加保濕劑、界面活性劑、色素、香料、酵素類、激素類、維生素類、紫外線吸收劑、紫外線遮蔽劑、溶劑、安定劑、可塑劑、滑澤劑、可溶化劑、還原劑、緩衝劑、甘味劑、基劑、揮散輔助劑、吸附劑、矯味劑、增效劑、結合劑、懸濁劑、抗氧化劑、光澤化劑、被覆劑、濕潤劑、清涼化劑、軟化劑、乳化劑、賦形劑、防腐劑、保存劑等而使用。

發明之功效

依據本發明，藉由具備得自蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物作為有效成份，可形成速效性佳之具備長毛髮、育毛髮、及改善白髮的效果之長毛髮及育毛髮劑。

用以實施發明之最佳型態

本發明者對於具有長毛髮及育毛髮的效果之植物體萃取物，努力進行檢討。該結果係發現不僅蘭科蕙蘭屬植物

之假球莖之萃取物，使含有得自蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物時，可得到優異的長毛髮、育毛髮、及改善白髮的效果。本長毛髮及育毛髮劑係具有至今未曾有的速效性，藉由各種試驗確認於 1 個月程度的短期間中發揮高長毛髮、育毛髮、及改善白髮的效果。因此，得自蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物係可作為長毛髮及育毛髮劑以及白髮改善劑之有效成份使用。

【實施方式】

實施例

< 調製蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物 >

將蕙蘭屬植物之大花蕙蘭‘夢幻’（品種登錄第 2841 號）於開花時之全草細切，將其以 2:7（全草：50%乙醇水溶液）之重量比加入 50%乙醇水溶液浸漬，於室溫下萃取 1 個月。接著，藉由過濾去除殘渣，將完成的乙醇萃取物，作為蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物。

< 配方例：養髮水 >

本配方例係養髮水之配方例，其組成如後所述。

摻混成份	重量%
前述蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物	10.5%重量%
乙醇	47.05 重量%
清涼劑（1-薄荷醇）	0.30 重量%
防腐劑（感光素 301 號）	0.002 重量%

生薑酊	0.10 重量%
濕潤劑	2.652 重量%
一般水	10.0 重量%
精製水	剩餘量

另外，作為濕潤劑，雖無限定者，但可列舉麥芽糖醇等之具有保濕作用的糖質、地黃萃取物、華東椴萃取物、海藻萃取物、米萃取物水解液等，此等可單獨或組合摻混。濕潤劑具有保濕作用，可給予頭皮及頭髮適當的滋潤。

< 比較例：養髮液 >

首先將蕙蘭屬植物之大花蕙蘭「夢幻」（品種登錄第 2841 號）於開花時之假球莖細切，將其以 2:7（全草：50%乙醇水溶液）之重量比加入 50%乙醇水溶液浸漬，於室溫下萃取 1 個月。接著，藉由過濾去除殘渣，將完成的乙醇萃取物，作為蘭科蕙蘭屬植物之假球莖之萃取物。使用此萃取物，摻混比較例之養髮水。該組成係於前述配方例之養髮水的組成中，僅更改「蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物 10.5 重量%」成「蘭科蕙蘭屬植物之假球莖之萃取物 10.5 重量%」，其他組成相同，所以省略說明。

後述係為確認配方例（全草萃取物）及比較例（僅假球莖之萃取物）之各個效果，所以進行後述實驗。

< 試驗例 1 >

以男女 27 名為試驗者，使用配方例調製的養髮水後

之感想如後述表 1 所示。另外，以男女 20 名為試驗者，使用比較例調製的養髮水後之感想如表 2 所示。作為試驗方法係指示將前述養髮水以通常的使用型態散佈、塗抹於頭部，仔細按摩，每日進行此 1~2 次。

[表 1]

No.	性別及年齡	使用前	使用後		
			開始使用後至效果出現的期間	長毛髮及育毛髮的效果	改善白髮的效果
監視器 1	男性 67 歲	近乎全部白髮、細弱	約 1 個月	變粗且有生氣。	後頭部毛髮開始變黑,之後大幅改善,整體上毛髮變黑。
監視器 2	男性 57 歲	頭頂部禿	開始使用後 2~3 個月	整體上毛髮大量變粗,誤以為戴假髮。禿的頭頂部開始長毛髮,開始成長。	
監視器 3	男性 64 歲	整體上髮量少	1~2 個月	整體上改善了髮量,且大量變粗。	後頭部開始變黑。
監視器 4	男性 64 歲	頭頂部禿	1~2 個月	頭頂部開始長毛髮,之後迅速成長。	
監視器 5	男性 46 歲			髮質迅速地改善,前頭部明顯長毛髮且成長。整體上髮量增加。	
監視器 6	男性 63 歲		1~2 個月	毛髮大量變粗,掉髮變無。周遭指出毛髮恢復的樣子。	改善白髮,開始變黑。
監視器 7	男性 63 歲		1~2 個月	毛髮大量變粗,整體上髮量增加。	鬢角白髮大幅改善。
監視器 8	男性 42 歲	髮量開始明顯變少	1~2 個月	迅速地毛髮變粗而改善。	前頭部拳頭大小的白髮區雖然明顯,但周遭的人說變得不明顯。
監視器 9	男性 64 歲	整體上髮量逐漸變少,擔心部份已禿之狀態	1~2 個月	迅速地開始改善,變得不在意。	被說整體上白髮逐漸變黑。
監視器 10	男性 63 歲		1~2 個月	毛髮變得有彈性且變粗。整體上有份量感。	白髮變黑。
監視器 11	男性 63 歲	整體上髮量逐漸變少	1~2 個月	毛髮有彈性,變粗而有粗糙手感。	白髮亦逐漸改善。
監視器 12	女性 56 歲		2 個月時	掉髮減少,有彈性,有光澤。髮型亦變得可以吹風機及手來定型,毛髮煩惱消失。	
監視器 13	女性 37 歲	因放射線治療,自額頭至頭頂的毛髮逐漸消失。	1 個月	毛髮健康,掉髮亦明顯減少。	帶灰色白髮逐漸變成黑髮。
監視器 14	女性 58 歲	擔心洗髮時及梳頭時的掉髮。	1 個月	掉髮變少,亦可感到使用後滑順的通指感良好。	

No.	性別及年齡	使用前	使用後		
			開始使用後至效果出現的期間	長毛髮及育毛髮的效果	改善白髮的效果
監視器 15	女性 51 歲	剪髮後,約 1 個半~2 個月程度,感到髮量及長長。		使用後約 1 個月後剪髮,但其約 1 週後,開始感到髮量及長長。	
監視器 16	女性 57 歲		數日	使用數日後,掉髮大幅減少。髮量亦增加,梳髮性佳,看起來健康。另外,雖是敏感肌膚,但亦不起紅疹,對肌膚溫和。	
監視器 17	女性 52 歲		50 天	掉髮減少,毛髮比以前有光澤。並且以往發癢的煩惱亦變少。	
監視器 18	女性 47 歲	因毛髮細而有發黏的感覺。		有膨鬆感,掉髮變少。家人亦說毛髮有份量感。	
監視器 19	女性 51 歲		1 個月	對頭皮溫和,變得有滋潤感及光澤,掉髮亦減少。	
監視器 20	女性 57 歲	頭頂部毛髮細而無彈性。	1 個月	毛髮慢慢地變得健康。	
監視器 21	女性 58 歲		40 天	頭皮屑、發癢變沒了,毛髮有彈性,有份量感。另外,毛髮生長變快。	
監視器 22	女性 53 歲	擔心毛髮柔細。	1 個月	有彈性、張力。	
監視器 23	女性 58 歲		1 個半月	不再擔心掉髮。發癢亦減少。	
監視器 24	女性 60 歲		2 個月		曾經擔心側頭部的白髮,變得不在意了。
監視器 25	女性 38 歲		2 個月	手觸感變佳。	雖是白髮,但逐漸變成褐色毛髮,所以白髮變得不明顯。
監視器 26	女性 61 歲	擔心頭頂部髮量少。	2 個半月	周遭的人說有份量感。	逐漸不擔心髮際的白髮。
監視器 27	女性 34 歲		1 個半月	有光澤。	白髮逐漸減少。

[表 2]

No.	性別及年齡	使用前	使用後		
			開始使用後至效果出現的期間	長毛髮及育毛髮的效果	改善白髮的效果
監視器 28	男性 57 歲		半年	前面部份毛髮增加。	
監視器 29	男性 60 歲		半年	頭部上方稍微變多。	
監視器 30	男性 63 歲		半年	後頭部開始長出少量的毛髮。	
監視器 31	男性 64 歲		半年	不發黏,舒爽的使用感,有效果。	
監視器 32	男性 64 歲		半年	些許張力形成。短的毛髮變長,外觀上感覺到毛髮增加。	
監視器 33	男性 67 歲		半年	無頭皮屑,亦不發癢,無毛髮處開始長出毛髮。	
監視器 34	男性 87 歲	後頭部禿	7、8 個月	後頭部長出短的新毛髮,至今已有 4cm。	
監視器 35	男性		半年	毛髮少的髮際,增加新毛髮,整體上有份量。	
監視器 36	男性 60 歲		5、6 個月	掉髮變少。	
監視器 37	男性 68 歲		半年	光亮的頭上逐漸長出新毛髮。	
監視器 38	女性 70 歲	髮量少	7 個月	柔細頭髮有份量感,即使不戴帽子亦可外出。	
監視器 39	女性	毛髮細且少。	半年	毛髮有張力,掉髮亦變無。	
監視器 40	女性 78 歲		半年	額頭兩端髮量變少的地方,長出新毛髮。	白髮亦僅些許。
監視器 41	女性 84 歲		半年		毛髮變黑。
監視器 42	女性 73 歲		半年	毛髮逐漸變多。	
監視器 43	女性 70 歲		7 個月	變得不擔心頭部髮量少。	

No.	性別及年齡	使用前	使用後		
			開始使用後至效果出現的期間	長毛髮及育毛髮的效果	改善白髮的效果
監視器 44	女性 77歲		7個月	形成短的毛髮。	
監視器 46	女性 73歲		半年	感到效果。	
監視器 47	女性 60歲		半年	在美容院被說髮質變好。	
監視器 48	女性 81歲		半年	慢慢地增加。	

如前述結果顯示，含有蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物之配方例，至監視器感到某種改變之期間為 1~2 個月，明顯比傳統快，幾乎全部監視器得到發毛髮及育毛髮的效果。新生的毛髮不止是胎毛，而亦長成粗的毛髮。毛髮出現彈性或張力，掉髮亦減少。

另外，含有蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物之配方例，可知感到大幅改善白髮的效果之監視器亦多。關於此改善白髮效果，雖然機制不明瞭，但與其說是新長出來的髮根部份慢慢變黑，不如說是已長出的毛髮自髮根慢慢變黑的感想多，短期間改善了白髮。

相對於此，含有蘭科蕙蘭屬植物之假球莖之萃取物之比較例，雖可感覺到長毛髮及育毛髮的效果，但為得到該效果，約需要半年的時間。另外，比較例中感覺到改善白髮的效果之監視器僅 2 例，未能得到顯著的效果。

如前所述，確認本發明之含有蕙蘭屬之植物全草之萃取物之長毛髮及育毛髮劑係對於長毛髮、育毛髮的效果及

果以及長毛髮及育毛髮的效果。

監視器 D 係年齡較高的 73 歲，與開始使用時 2010 年 5 月 30 日拍攝之圖 7 照片的狀況比較，其約 6 個月後 2010 年 11 月 23 日拍攝之圖 8 照片的狀況，可知除了改善尤其頭頂部的白髮以外，髮量增加。亦即，不太能期待頭髮活性化之較高齡者亦可得到長毛髮及育毛髮的效果及改善白髮的效果。

監視器 E 係與開始使用時 2010 年 10 月 7 日拍攝之圖 9 照片的狀況比較，僅約 1 個月後 2010 年 11 月 15 日拍攝之圖 10 照片的狀況，可知改善白髮並且長出新的毛髮，髮量亦增加。

如前所述，依據本發明之長毛髮及育毛髮劑，可於短期間得到長毛髮、育毛髮的效果及改善白髮的效果。

【圖式簡單說明】

[圖 1]表示試驗例 2 中，監視器 A 之使用經過狀況之照片。

[圖 2]表示自圖 1 經過約 10 個月後的狀態之照片。

[圖 3]表示試驗例 2 中，監視器 B 之開始使用時狀況之照片。

[圖 4]表示自圖 3 經過約 1 個月後的狀態之照片。

[圖 5]表示試驗例 2 中，監視器 C 之開始使用時狀況之照片。

[圖 6]表示自圖 5 經過約 4 個月後的狀態之照片。

[圖 7]表示試驗例 2 中，監視器 D 之開始使用時狀況之照片。

[圖 8]表示自圖 7 經過約 6 個月後的狀態之照片。

[圖 9]表示試驗例 2 中，監視器 E 之開始使用時狀況之照片。

[圖 10]表示自圖 9 經過約 1 個月後的狀態之照片。

空白頁

發明專利說明書

(本申請書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：100148922

※申請日：100年12月27日

※IPC分類：A61K 8/97 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

A61K 36/898 (2006.01)

長毛髮及育毛髮劑

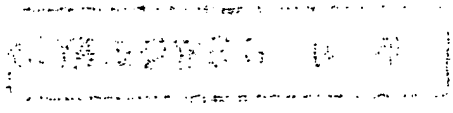
A61Q 7/00 (2006.01)

A61P 17/14 (2006.01)

二、中文發明摘要：

本發明係提供可提升長毛髮及育毛髮的效果，得到改善白髮的效果之長毛髮及育毛髮劑。

以含有得自蘭科蕙蘭屬之植物全草之萃取物作為有效成份為特徵之長毛髮及育毛髮劑，兼具改善白髮的效果。作為蘭科蕙蘭屬的植物係以大花蕙蘭“夢幻”(Great Flower 'Marylaurencin')特別有效。萃取物之摻混量係0.1~30重量%，以1.0~20重量%為宜，以5.0~15重量%之摻混量尤佳。



三、英文發明摘要：

圖 1

監視器A (前) 164
男性66歲
2009.12.13



圖 2

監視器A (後)
男性66歲
2010.10.02

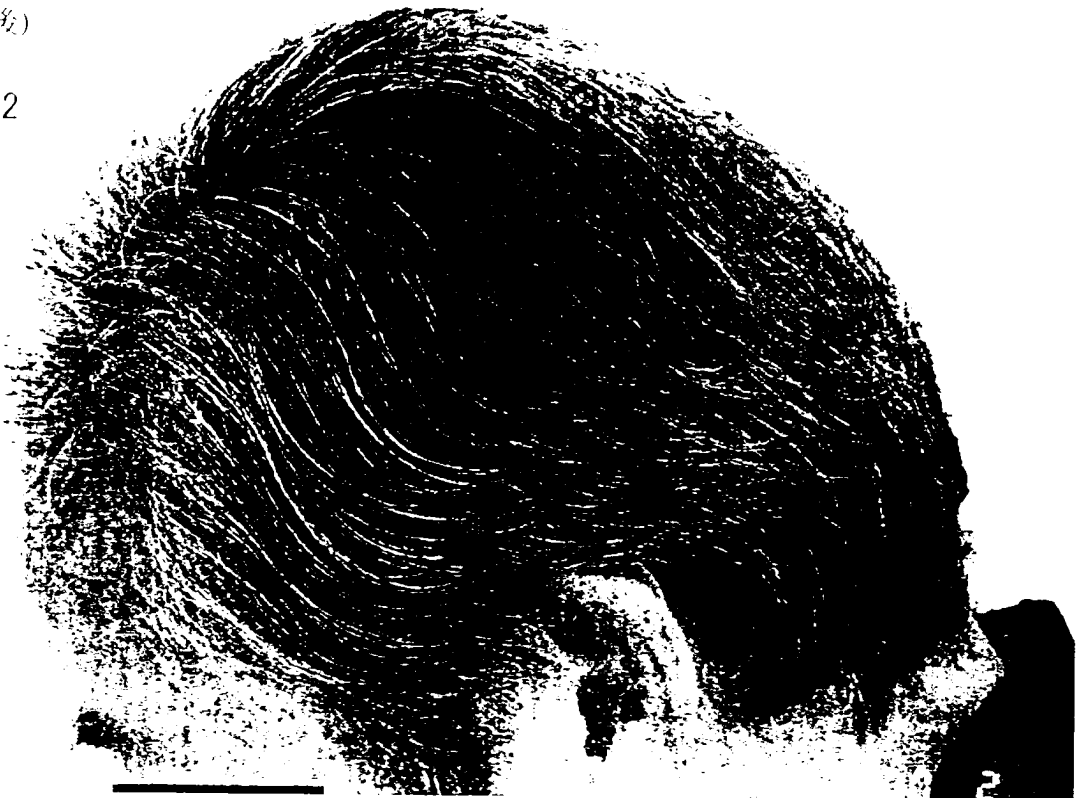


圖 3

監視器B (前)

男性63歲

2010.10.25



圖 4

監視器B (後)

男性63歲

2010.11.27



圖 5

監視器C (前)
男性44歲
2010.07.22



圖 6

監視器C (後)
男性44歲
2010.11.15

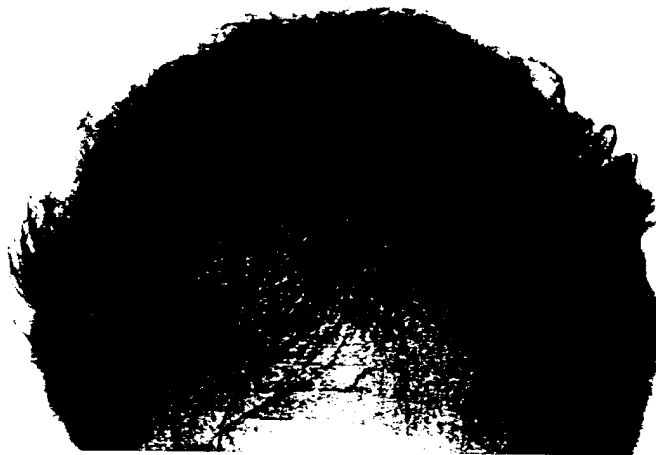


圖 7

監視器D (前)

男性73歲

2010.05.30

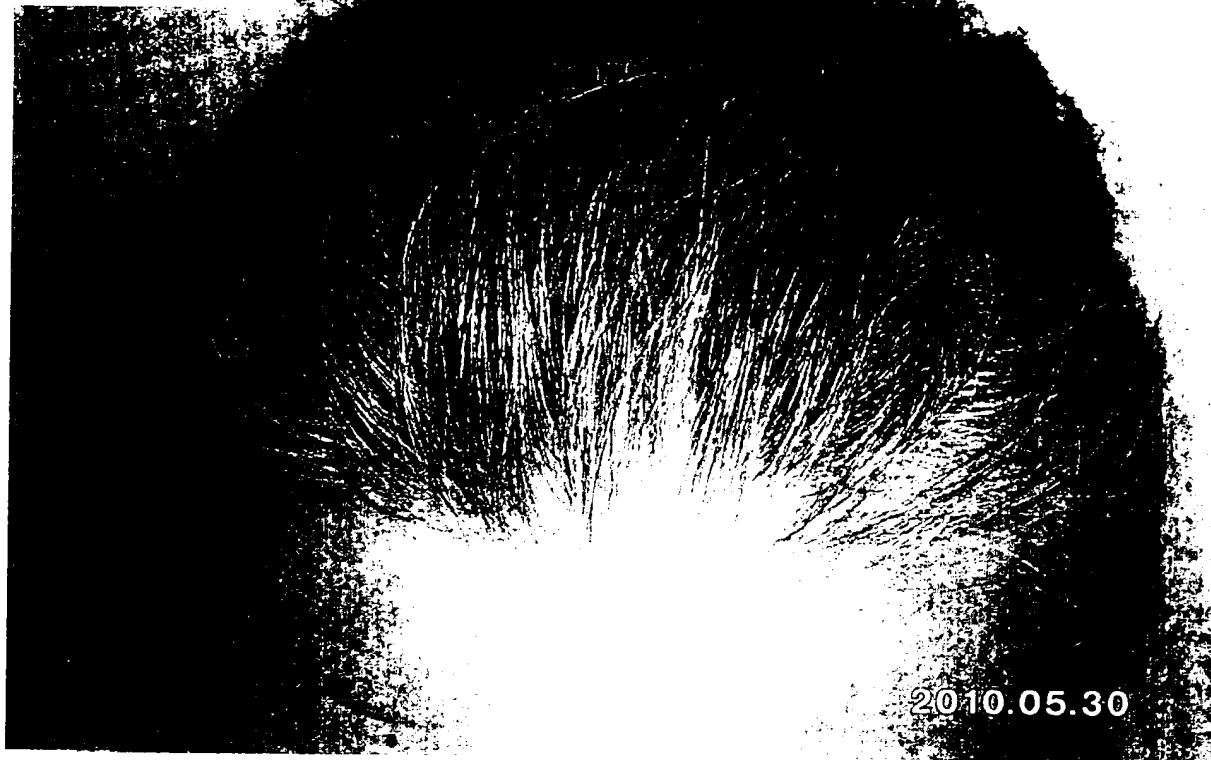


圖 8

監視器D (後)

男性73歲

2010.11.23

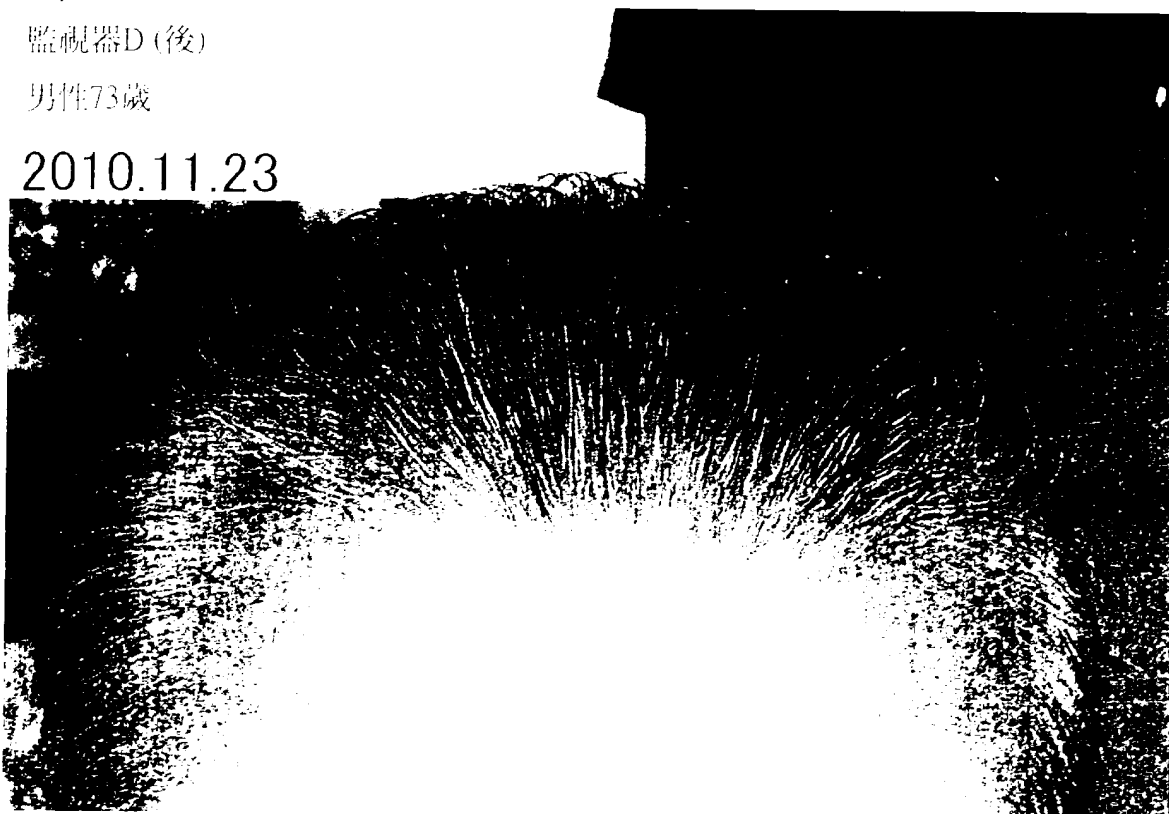


圖 9

監視器E (前)
男性41歲
2010.10.07



圖 10

監視器E (後)
男性41歲
2010.11.15



五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：無

改善白髮的效果中任一項皆有效。

< 試驗例 2 >

接著，以 40 歲至 70 歲之男性 5 位作為試驗者，記錄使用前述配方例所調製的養髮水時之頭髮變化之照片如圖 1~圖 10 所示。另外，試驗方法係指示將養髮水以通常的使用型態散佈、塗沫於頭部，仔細按摩，每日進行此 1~2 次。

監視器 A 係開始使用配方例之養髮水之 2009 年 10 月 25 日，但之後發現後頭部逐漸變黑，使用開始 48 天後之 2009 年 12 月 13 日拍攝的照片係圖 1 的照片。亦即，於約 1 個半月的使用期間體驗改善白髮的效果。之後約 10 個月後之 2010 年 10 月 2 日拍攝係圖 2 的照片。如此地比較圖 1 及圖 2 時，隨著繼續使用，毛髮顏色整體變黑，可見改善白髮的持續效果。

監視器 B 係開始使用時 2010 年 10 月 25 日拍攝之圖 3 照片的狀況中白髮比較多的狀態，但約其 1 個月後 2010 年 11 月 27 日拍攝之圖 4 照片的狀況中，白髮幾乎完全消失，可知僅 1 個月間改善了白髮。另外，毛髮出現彈性或張力。

監視器 C 係與開始使用時 2010 年 7 月 22 日拍攝之圖 5 照片的狀況比較，隨著使用配方例之養髮液，可見長毛髮、育毛髮、及改善白髮的效果，如約 4 個月後之 2010 年 11 月 15 日之圖 6 之照片所示，明顯顯現改善白髮的效

七、申請專利範圍：

1. 一種長毛髮及育毛髮劑，其特徵係含有得自蘭科蕙蘭屬之植物之大花蕙蘭“夢幻”之全草之萃取物作為有效成份，其具有改善白髮之效果。

2. 如申請專利範圍第 1 項之長毛髮及育毛髮劑，其含有 0.1~30 重量%之前述萃取物。

3. 如申請專利範圍第 1 項之長毛髮及育毛髮劑，其含有 1.0~20 重量%之前述萃取物。

4. 如申請專利範圍第 1 項之長毛髮及育毛髮劑，其含有 5.0~15 重量%之前述萃取物。

四、指定代表圖：

(一) 本案指定代表圖為：圖 2

(二) 本代表圖之元件符號簡單說明：無