

# (頭皮用美容液グローエッセンス)

日々の頭皮ケアで健康な髪に:朝晩2回塗布

## 1. オランダガラシ

インドでの臨床試験:5か月で30%発毛:毛穴から複数の毛髪発毛。  
毛髪密度20本/cm<sup>2</sup>、毛髪の伸び:40ミクロン/日、毛髪の径12ミクロン増大  
つまり、毛が25%増え、身長速度が速まり、径が太くなる。健康な髪に変化。

## 2. 桑白皮エキス

臨床データあり

## 3. ジオウ

血行促進

### [ヘアサイクル]

髪の毛には寿命があります。

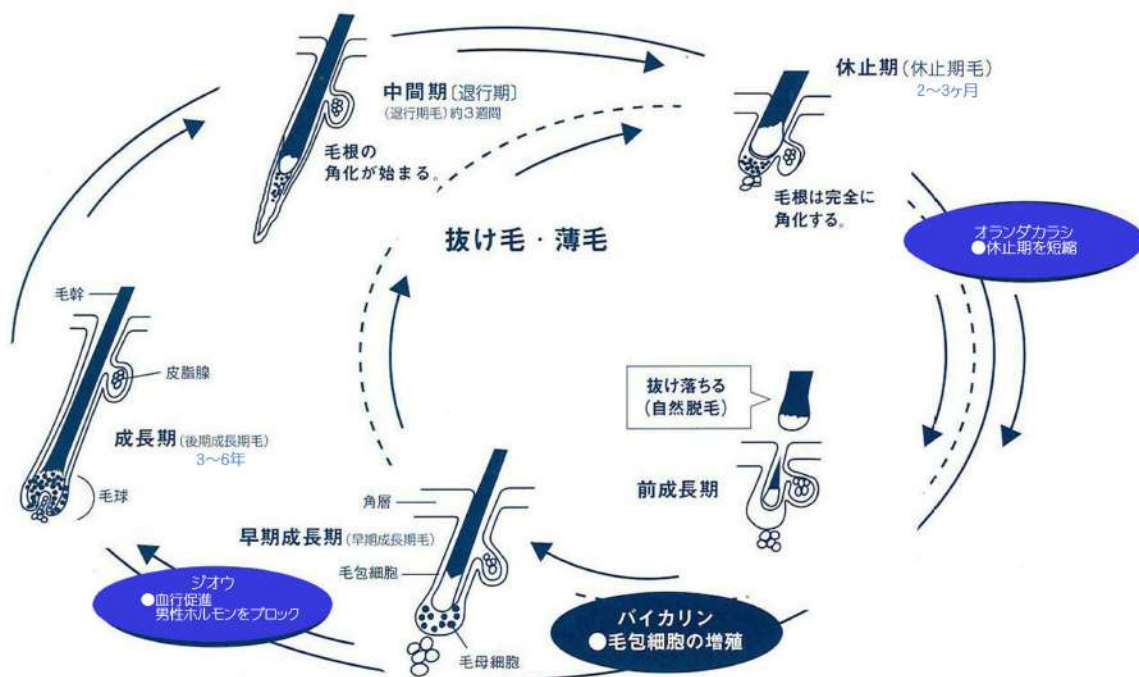
●人の髪の毛の総数は10~15万本といわれており、そのすべてが成長期、退行期、休止期という周期を繰り返し、生まれ変わります。これを髪の毛のヘアサイクルといいます。髪の毛の寿命はこのヘアサイクルにより決まり、通常4~5年といわれています。

### [ヘアサイクルのミニチュア化]

●何かの原因でこのヘアサイクルが短くなると髪の毛が十分に生長せず、抜け毛が増え、毛が細くなり、薄毛、脱毛が起こります。これをヘアサイクルのミニチュア化といいます。薄毛、脱毛を防ぎ、発毛を促進するにはミニチュア化したヘアサイクルを正常に戻す必要があります。

ヘアサイクルのミニチュア化を防ぐ  
オランダガラシ!それがミューズ研究所の答えです。

### [髪の毛のヘアサイクルは4~5年]



## ヘッドマッサージ



① 頭皮の汚れを洗い流した後、乾かしてからマッサージします。アピセラ リジューブを矢印の流れに沿って、頭全体になじませます。



② 指の腹を頭皮に当てます。指の位置をはずさず、頭皮のほうを動かすようにしてもみほぐします。硬くなりがちな頭のとっぺんも念入りにマッサージしてください。



③ 指の腹を使って頭皮をつまみ上げて、最後にパッと離します。適度に力を入れ、頭皮全体をリズムカルにつまむと効果的です。

## おすすめヘッドマッサージ画像

<https://www.youtube.com/watch?v=SsCh2yrSQ-Q>



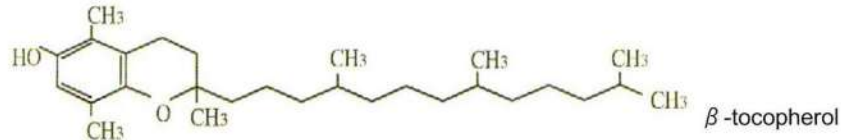
クリームシャンプーでヘッドマッサージ、朝晩に育毛料使用で頭皮ケアはバッチリ!

## 桑白皮エキスとは

桑の根の皮を乾燥させたものから抽出したエキスを桑白皮エキスといい、漢方では高血圧症の予防、疲労回復、強壮などに使用されています。桑白皮エキスはチロシナーゼ活性抑制作用があることが知られており、美白効果を期待して化粧品に使用されています。

## 桑白皮エキスの毛周期変換能成分

毛周期変換作用がある桑白皮エキスをHPLCにて有効成分を分析、単離そして解析した結果、β-トコフェロールであることが確認されました。β-トコフェロールはビタミンEの一種で、ビタミンE族のなかでは最も存在が少なく、食品で最も多いとされる小麦胚芽でさえ約0.01%ですが、桑白皮には約0.1%も含まれています。ビタミンE族の中で天然で最も多く存在しているα-トコフェロールは毛周期変換能はないと報告されています。



## ヘアサイクルとは



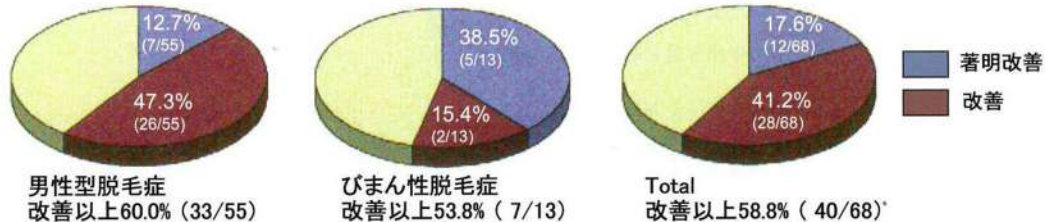
毛髪は、毛母細胞が分裂を繰り返し毛が伸びていく成長期(anagen)、成長が止まり退縮していく退行期(catagen)、そして毛が抜けていく休止期(telogen)という毛周期を繰り返しています。ヒトの場合は各々の毛が独自のヘアサイクルを有して、頭毛では2~7年の成長期の後、約3週間の退行期を経て休止期となり、約3ヶ月後に抜け落ちるとされています。このヘアサイクルが何らかの原因で正常に働かなくなり、成長期の期間が短縮して休止期毛の割合が増加すると脱毛の症状が現れると考えられています。

## 桑白皮エキスによる脱毛症に対する臨床効果

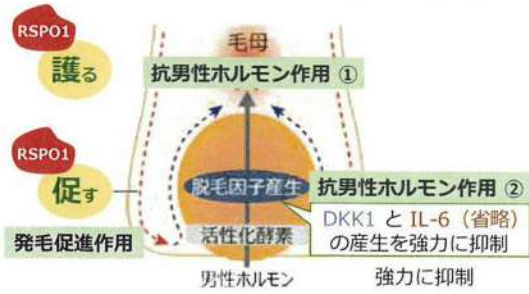
高知赤十字病院、国立名古屋病院、愛知県農業協同組合連合会厚生病院の3施設にて桑白皮エキスの臨床試験を行いました。

対象者：男性型脱毛症、びまん性(女性)脱毛症 外用期間：3ヶ月~9ヶ月

外用量・外用方法・外用期間：1日2回(朝・夕)1回2mL、桑白皮エキスを患部に塗布する。



**BURGEON-UP は 育毛にアクセル 脱毛をブロック**



- 発毛因子がバルジを動かす
- 女性の薄毛 (休止期脱毛) 対策
- 護りながら促す (生み出す・育む・延命させる)

**製品概要**

IECIC 2015

表示名称 (化粧品)	表示名称 (部外品)	INCI	組成 (%)
水	精製水	Water	74.9
エタノール	無水エタノール	Alcohol	24.9
オランダガラシ葉 / 茎エキス	オランダガラシエキス	Nasturtium officinalis Leaf/Stem Extract	0.2



茨城県 奥久慈クレソン

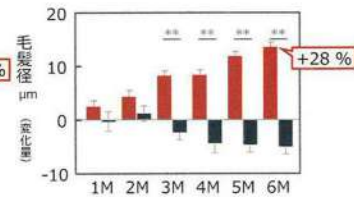
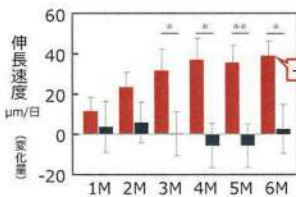
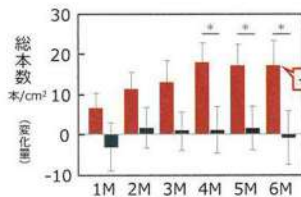
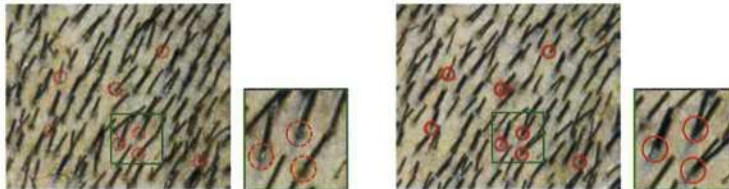
**臨床試験 6 か月結果**

新データ PHARCOS © MS Clinical Research Pvt. Ltd.

■ Active 群  
■ Placebo 群

0 か月

3 か月時点 (3M)



\*\*p<0.01, \*p<0.05 (student's t-test). Values indicate the mean±SE.

**臨床試験 6 か月結果**

新データ PHARCOS © MS Clinical Research Pvt. Ltd.

■ Active 群

36 歳      41 歳      51 歳      39 歳      47 歳

0 か月



6 か月



■ Placebo 群

47 歳      46 歳      46 歳      50 歳      41 歳

0 か月



6 か月

