

性が報告されている。γ-CDは、水に対する溶解度がよく、γ-CD包接による活性成分の生体への吸収性は非常に優れている。また、食品としての立場から、α、γが、一日の許容摂取基準が設けられていないのに対し、β-CDだけは安全性などの問題から、JECFA (世界食品添加物合同専門家会議) の中で、一日の許容摂取量が、5g以下と定められており、この摂取範囲内であれば安全であるといことも証明されている。α、γに関する情報は、今後の研究の途上であり、今後物質自体の機能性研究が注目される。

以上のように、α、β、γ-CDは、包接化現象を通して、他の素材を生かすばかりか、自らが主役となり、生体へ直接働きかける機能も有するマルチな能力を持つ。

### を發揮

現在専門店や、肝臓に関する

用を止めること  
 門にもこの  
 話について  
 た「ニュー  
 だ「ニュー  
 必尿器科  
 ロン・カ  
 養見もあ  
 」。  
 は「他の  
 助食品と同  
 初食品はこ  
 の試験に用  
 有効でなく  
 有効である  
 」。  
 による試験  
 証の補完代  
 主任研究  
 大学のテイ  
 博士  
 博士の価値  
 が、もっ  
 かなされる  
 」。  
 する主要な  
 栄養補助食  
 品は、まず  
 ル・カウシ  
 American B  
 (malt) の創  
 」。SPは  
 の程度の前  
 に使用され  
 」。SPは  
 の程度の前  
 」。SPは  
 の程度の前

### 究極のサプリメント「花粉エキス」vol.5



シンシア・R・メイ CEO

花粉は、有性生殖において重要な精細胞あるいは精子の担い手であり、種子をつくり次の世代を残していく上で大きな役割を担っています。花粉は古い地層の中で数千年を経過しても分解せずに存在しうることから、地球の気候の変化を調査するのに利用されるほど丈夫なものです。この小さい花粉が長期間安定でおられるのは、外殻が丈夫だけでなく中に含まれている抗酸化物質が大きな役割を果たしていると考えられます。

花粉エキスの中身とは39以上のビタミン、ミネラル、カロチノイド、23の必須アミノ酸、アミノ酸、98もの酵素、脂肪酸、脂質、プロスタグランدين、フィトステロール、長鎖の炭化水素等が組み合わさったもので、それらが相互補完的に働くと考えられます。単品の抗酸化物質と違い、複数の抗酸化物質が複合的に働くためにより強力な作用をもたらすのです。良く知られているビタミンA・E・CやCoQ10などは比較にならないような抗酸化値 (ORAC) を示します。

我々の体の細胞は生を受けた時から老化が始まります。花粉エキスの中の抗酸化物質が体内からフリーラジカルを排除する手助けをしてくれることでこの老化を遅くすることが可能となります。さらに、フリーラジカルをやっつけるだけでなく、アミノ酸、不飽和脂肪酸や酵素などの体細胞に必要な栄養素でもってエネルギーを増大させ、ひいては総合的な体の健康につながります。そして毎日消費される食物から摂取されるビタミン、ミネラルや微量要素の吸収を改善し、その結果、免疫系の防衛、脂質代謝、血中コレステロール値および前立腺の機能などの生命調節機能を活発化するのです。



**GRAMINEX**  
 Your Botanical Source™

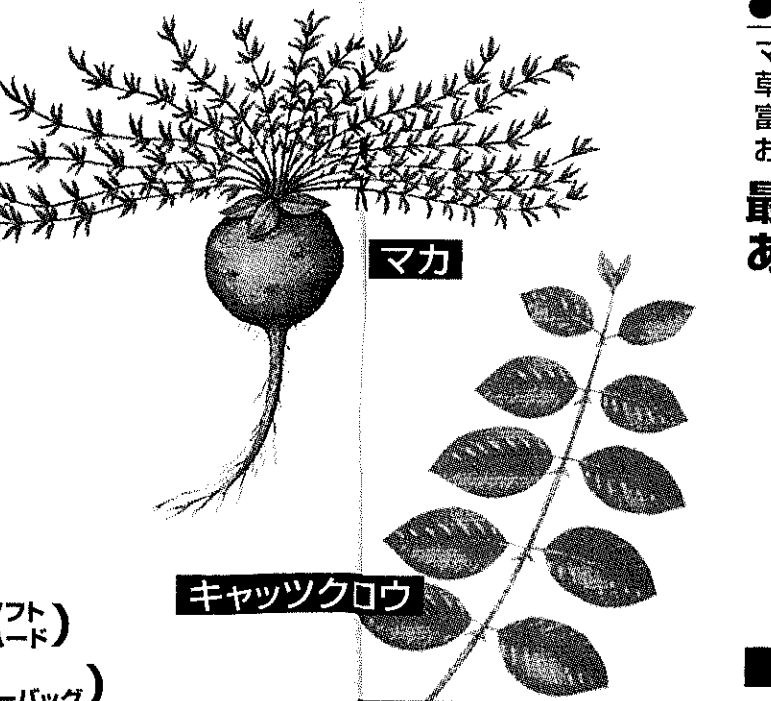
Graminex, L.L.C.  
 1 Road, Saginaw, MI 48603 U.S.A.  
 77-472-6469 Fax: 1-989-799-0020  
 graminex@graminex.com  
 www.graminex.com/

## 話題のペルー原産植物も

目の世界のハーブから

# 売れ筋 リジナル商品

M・PB化、ご相談を!



マカ

キャッツクロウ



- 加工一例
- 打錠・顆粒
  - カプセル (●ソフト ●ハード)
  - エキス (●粉末 ●液)
  - お茶 (●刻み ●ティーバッグ)

### ペルー・ラ・モリーナ国立農業大学の総合研究所と提携!! 信頼の原料で商品化

●ペルー植物学会会長ラモン・フィレイラ博士認定マーク付原料も取扱い!!

マカやキャッツクロウに代表されるペルー原産植物をはじめ、西洋オトギリ草やエキナセア等、いずれも信頼性のたかい品質の世界各国のハーブを豊富に取揃え、オリジナリティーのある売れ筋商品開発をお手伝いします。お気軽にご相談下さい。

### 最新の技術と設備であらゆるニーズに専門スタッフが迅速に対応!

企画・デザイン・製品化・許認可の手続きまで

当社オリジナル・ペルー植物食品



キャッツクロウ茶    キャッツクロウエキス粒    チャンカビエドラ茶

マカ粒

■原材料卸しもお相談下さい。