

◆胡麻若葉(青藎)とは？

胡麻若葉(青藎)は、胡麻の生育初期に収穫される若い葉で、

中国最古の本草書『神農本草経』にも記載される伝統素材です。

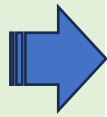
国内では喜界島で健康茶として利用されるなど、古くから食経験を持つ希少な植物原料です。



◆青藎に含有される植物由来の多様な成分

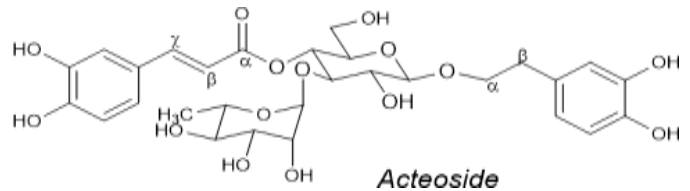
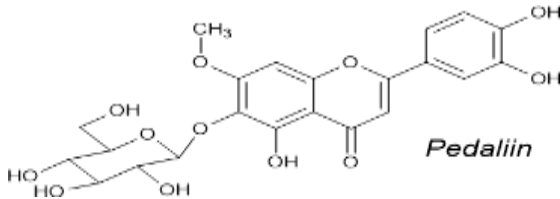
胡麻若葉含有成分

- ◆イリドイド・
- ◆フェニルプロパノイド化合物 (アクテオシド等)
- ◆フラボノイド類 (ペダリイン等)



◆高齢化時代に期待される研究成果

- ・認知症の原因となる脳内のゴミへの対応
- ・抗酸化機能
- ・脳細胞を死滅させる原因になる、タンパク質の異常な変化の抑制
- ・心の落ち込みを防ぎ、元気を保つ
- ・ストレスに強くなり、気持ちを前向きに維持
- ・慢性炎症の改善



◆なぜ、ミャンマーで栽培されるのでしょうか？

ミャンマーは、雨季と乾季がありますが、
胡麻黒八®は農薬もいらない10月から4月頃までの乾期に栽培されています。

ミャンマーでの栽培の利点

- 品種選抜が可能
- 青藎原料に適した品種を契約農家が可能
- 日照量・降雨・土壌条件の最適化
- 成分含有量が高い時期に収穫可能
- 乾燥・加工工程の管理により成分保持
- トレーサビリティが可能原料の由来が明確化

ミャンマーの圃場



◆収穫後の加工工程：水洗 → スチーム処理 → 脱水 → 陰干し乾燥 → 電気乾燥（含水量を 10%前後に） → 粗粉碎 → 梱包 → 出荷



◆胡麻黒八粉末の栄養組成

成分名	水分	タンパク質	脂質	灰分	炭水化物	エネルギー	ナトリウム	食塩相当量
採取時期	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	g/100g	kcal/100g	μg/100g	g/100g
蕾期	9.0	22.1	5.0	12.3	51.6	340	5.7	0.014
未熟果期	9.4	23.6	4.0	10.0	53.0	342	5.7	0.014

◆胡麻黒八粉末の期待される商品コンセプトとターゲット、併用素材

- ➡毛活サプリ、育毛サプリとして胡麻との併用
- ➡女性のフェムケアサプリとしてカシス、ビタミン等と併用
- ➡脳活サプリ、フレイル対応としてイチョウ葉、プロテインと
- ➡女性のプライムエイジのメンタルケアサプリとして大豆イソフラボンと
- ➡アスリート対応としてプロテインと
- ➡中高年男性対応として、ガジュツ、冬虫夏草等と
- ➡青汁サプリとして他の青汁原料と
- ➡ビタミンK訴求の骨対応サプリとマタニティー世代へ

◆胡麻黒八の特許について（2点の特許が公開済です）

- 特許第7716108号（変性タンパク質低減剤）
ミャンマー産胡麻「Sa Mong Nan Net Thae」の葉・地上部抽出物が、AGEsなどの 変性タンパク質を低減する作用を持つことを示した特許。
- 特許第7758344号（アルツハイマー型認知症抑制剤）
同じく胡麻黒八の葉抽出物が、Aβ凝集の抑制などにより アルツハイマー型認知症の進行を抑制する可能性を示した特許。
本特許は研究内容を示すものであり、特定の効果を保証するものではありません。本資料は原料情報の提供を目的としており、機能性を標榜するものではありません。

製造者・販売者情報

- 製造者 有限会社ファルマフード研究所 京都市上京区椹木町通黒門東入中御門横町574-1 TEL：075-803-1648
- 原料販売者 株式会社わだまんサイエンス 〒604-0845 京都市中京区烏丸御池上る二条殿町546 TEL：075-222-7318