

Anti-glycation natural plant products.

# “黄金 山葡萄の極”<sup>®</sup>

～ 日本古来からの美と健康のためのスーパーフード ～



Made in Japan



DICULT Incorporation  
Natural food healthcare business department

# 山葡萄は、希少な日本固有の天然の植物です。

## 世界に誇るべき日本の固有種

山葡萄は、タイム誌が選ぶ10大長寿食の一つに選ばれる、日本が世界に誇るべき天然植物であります。山葡萄は、日本でしか採取できない日本固有の種であり、日本の中でも、特に冷涼な地域を好むことから、北東北地方、特に岩手県は、全国の山葡萄の生産量の60%以上を生産しております。



## 日本古来からの伝承のアンチエイジング食品

山葡萄は、日本書紀や古事記などの文献にも記載される日本人と極めて関係の深い植物です。山葡萄は、古来より特に女性に愛飲されてきましたが、滋養強壮・疲労回復・胃腸病の治癒・生活習慣病予防・増血・貧血・産前産後・病気療養等に飲用されてきました。

山葡萄は、一般の葡萄とは全く異なり、房が非常に小さく、種は大きく、皮も厚くかためであり、見た目も黒一食で、その原液はアメジスト色となっています。

## 特筆すべきリッチなポリフェノール成分

山葡萄の成分について、一般的なブドウと比較して、**リンゴ酸が5.5倍、ビタミンB6が3倍、鉄分が5倍、カルシウムが4倍**、そして**ポリフェノールが9倍**も含まれております。加齢や女性にとって必須成分である鉄や亜鉛、マンガンなどの微量元素がバランス良く含まれており、他にもビタミンB6や葉酸などのビタミンやミネラルが豊富に含むことから、現代人に不足しがちな美容成分や健康成分が凝縮されていることが解明されています。



# 山葡萄のファイトケミカルについて。

## ファイトケミカルとは？

ファイトケミカルは、ストレスや化学物質過敏症などの体内環境汚染が広がっており、5大栄養素、食物繊維に次ぐ第7の栄養素と呼ばれるほど、その存在価値が見直されています。

疾病予防効果もさることながら、アンチエイジング療法への応用が期待されるのは、強力なヒドロキシカルラジカル、一重項酸素などの老化促進因子に対抗する還元物質の中でも、ポリフェノールが最も強い抗酸化作用を有していることが認識されています。事実、米国では、ファイトケミカルの日常的な摂取により、がん罹患者が減少に転じております。

## 山葡萄のファイトケミカル成分

山葡萄は、厳しい自然環境の中でも育つ、生命力の強い植物です。その生命力の強さから、強力なファイトケミカル成分を持つ、世界でも希少な天然植物といえます。

強力な抗酸化機能だけでなく、抗糖化機能の働きが非常に高いことから、老化の原因となる**糖化を促進するAGEの生成抑制や血糖値改善などで注目**されるようになっていきます。

山葡萄は、強力な抗酸化物質と抗糖化物質、そして、解毒作用と抗炎症作用などを併せ持つ希少なファイトケミカルです。

植物が自分で身を守るために自ら作り出した色素や香り、酸味、辛味、苦味などに含まれる機能性成分のことを、ファイトケミカルと言います。



## なぜ、山葡萄？

最近私たちが摂取する果物や野菜には、厳しい環境でなく、農薬などで過保護で育てられているために、ファイトケミカルの十分な効果が期待できなくなっています。

山葡萄は、その名の通り、もともとは山に自生しているものです。厳しい自然環境の中でも育つ、生命力の強い植物であります。他には類を見ない強力なファイトケミカル成分の持ち主です。

現代に入り、科学的視点から山葡萄のエキスが肝機能（GPT、 $\gamma$ -GTP、LDH）や脂質代謝改善効果（中性脂肪、LDLコレステロールの低下）での脂肪細胞肥大抑制によるダイエット効果、血流改善や食欲不振の症状に明らかな有効性が確認されています。

# 山葡萄種子由来のファイトケミカルの威力

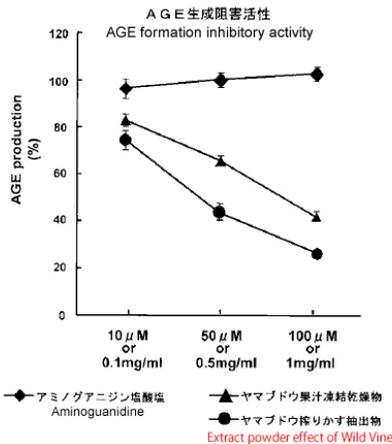
## AGEsの生成抑制で高い評価

ファイトケミカル成分は、植物の色素や苦味成分ですが、山葡萄種子などの原料1000kgから、特許抽出にて1kgのエキス末に凝縮したのが、山葡萄種子由来の高純度高濃度ファイトケミカルとなります。

老化の原因である糖化原因物質AGEの生成抑制が高いことから、世界でも類例を見ないことが実証されています。

いろいろな抗酸化物質の抗酸化力

メカニズム	ビタミンC	ビタミンE	カテキン	アスタキサンチン	プロアントシアニジン
ラジカル消去能	○	○	○	○	○
一重項酸素消去	X	○	△	○	○
金属封鎖作用	X	X	○	X	○
酸化酵素阻害	X	X	X	X	○



## 山葡萄の主成分、プロアントシアニジン

山葡萄のファイトケミカルの主成分であるプロアントシアニジンは、もともと欧米を中心に研究されてきた成分です。動脈硬化・心疾患の予防の予防、高血圧予防、紫外線によるダメージの低減、眼精疲労の改善など様々な効果が報告されています。

プロアントシアニジンの成分は、欧州では血管治療薬として使用されているほか、米国では大腸がん、白内障、胃潰瘍などの予防食品、さらには代替医療の現場でも採用されています。シミ・そばかすの原因となるメラニンの生成を抑えるため、美白効果があると確認されており、その美白効果から、欧米では「飲む化粧品」として愛用されています。

## 血糖、血圧、脂質代謝などの改善

実際、この山葡萄種子由来のファイトケミカルを飲用した糖尿病患者からの報告では、HbA1cが9%だったのが、クスリの服用で7.0%台までは低下したが、それ以降クスリでは、7.0%未満を切ることができなかったのが、山葡萄種子由来のファイトケミカルを摂取してから3ヶ月程度で6.0%前半まで低下したとの報告もあります。

山葡萄種子由来のファイトケミカルにより、グルコースの10,000倍の反応性の高いpm2.5に含まれる3-DGの低下も報告されており、結果、AGEの生成の抑制により、HbA1cの低下したと考えられます。

# “黄金 山葡萄の極”®



## 「黄金 山葡萄の極」 製品のこだわり

山葡萄のファイトケミカル成分の特長は、山葡萄そのものにあります。山葡萄は、普通の葡萄とは全く異なり、種子や果皮は大きくて硬く、果実部分はほとんどありません。

「黄金 山葡萄の極」は、10種類以上ある山葡萄の品種の中でも原産種に近いものを使用、かつ、野田村の契約生産農家で完熟した山葡萄を手作業で採取、一つ一つ身を手作業で厳選されたものだけを使用しております。

特にドリンク製品については、**山葡萄の中でも極みを尽くした深いコクと濃厚な味わいを堪能できる製品**となっております。

## 山葡萄のファイトケミカルジュースの機能性

特許技術にて抽出した山葡萄種子由来のファイトケミカル成分は、世界でも類例を見ない抗糖化物質と抗酸化物質です。

脳血液関門を通過できる希少な植物由来のファイトケミカルなので、認知症やうつ病の原因となる脳内の酸化や糖化を抑制してくれる機能を持っています。

- ・毛細血管、微小血管の血管壁のコラーゲン結合での血管強化での動脈硬化の予防効果。
- ・網膜の微小血管の強化による網膜保護作用と血流改善による視力改善、白内障発症予防。
- ・抗酸化作用による悪玉コレステロール（LDL コレステロール）の酸化抑制による血流改善効果。
- ・腸内フローラの改善による便秘解消、免疫力向上、便臭の軽減作用。
- ・脳内代謝の改善による認知症予防効果。
- ・メラニン色素の沈着改善による肌のシミの改善作用。
- ・軟骨、腱、靭帯、骨などの体内のコラーゲンを強化による筋力低下の予防効果。
- ・脂質代謝改善効果（中性脂肪、LDL コレステロールの低下）での脂肪細胞肥大抑制によるダイエット効果。
- ・すい臓細胞のインスリン分泌促進、肝臓における糖・脂質代謝改善による糖尿病・糖尿病合併症予防効果。

# “黄金 山葡萄の極” 商品のこだわり



## 山葡萄の実を手で採取、そして実も手作業で選別

通常、山葡萄は、原液を搾る際、実も枝も機械で選別するため、小枝が入ったりして、味がわかってしまいます。機械だとどうしても雑味が出てしまい、山葡萄本来の味わいを損なってしまいます。「黄金 山葡萄の極」での一番搾り原液は、山葡萄本来の味わいを損なわないように、手作業で実を選別して絞っています。だから、深いコクと酸味で、山葡萄本来のうまみを味わうことができます。

また、カナダにあるアイスワインと同様に、霜が降りる直前まで完熟させた山葡萄を使用しているため、ほの甘い味わいを堪能することができます。そして、10種類以上ある山葡萄の品種の中から、原産種に近い山葡萄に品種を使用しているため、その健康成分は日本古来からある山葡萄そのままを体感することができます。

## ノンアルコールワインとして「深い味わい」。

味わいにこだわった一番搾りの原液に、特許技術にて抽出されたエキス末を配合。エキス末は、苦味成分になりますが、この苦味成分にAGEsの生成を抑制する機能性があります。

現在流通しているワインは、世界的に酸が少なくなっており、その中でコクのある山葡萄は、リンゴ酸や酒石酸、クエン酸が普通品種の数倍もあり、その独特の酸味はワイン通の方でもうなずくものがあります。

普通のブドウは、1kgの果実からは約750ml、ワイン1本分ぐらいの果汁が取れますが、ヤマブドウはその果実部分が小さく、皮が厚くて種も大きいので、3kg程度からワイン1本分ぐらいにしかなりません。その希少な山葡萄の一番搾りの原液だけを使用しています。



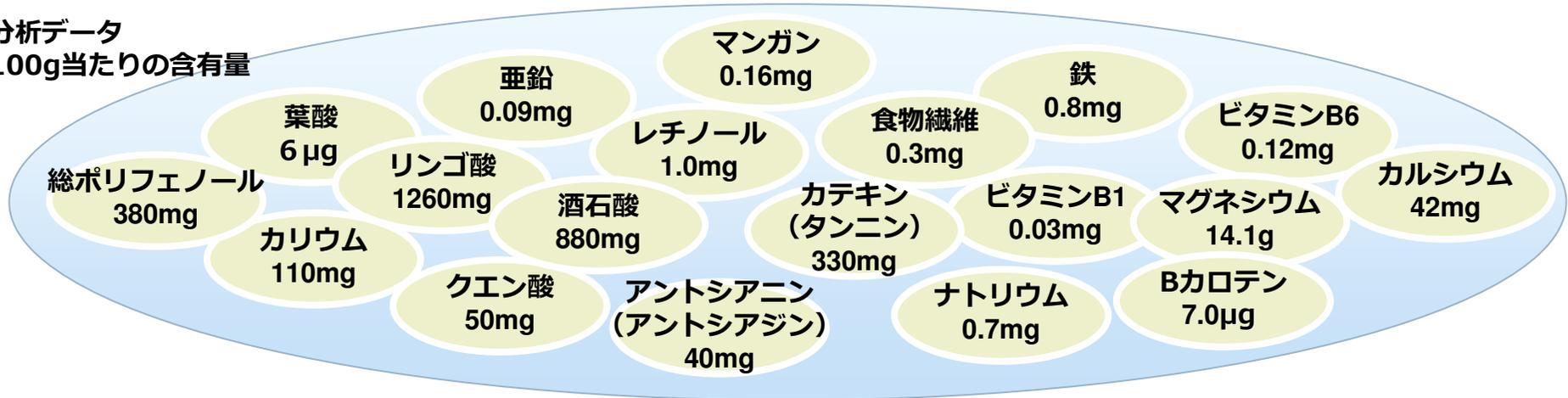
# “黄金 山葡萄の極” 原液成分

## 女性にうれしい成分、山葡萄の酒石酸

山葡萄に含まれる酒石酸は、ワインのダイヤモンドと呼ばれるものです。ワインを造る上では、酸味と風味に関わる最も重要な要素と考えられている成分です。山葡萄の原液の場合、ボトルの下に溜まっているのが、酒石酸です。酒石酸は、腸内で悪玉菌の増殖を抑制し、ビフィズス菌などの善玉菌を増やして、腸内を健康に保ち、便秘予防や大腸がんの発ガン抑制など、様々な病気の予防に寄与するものです。

他にも、山葡萄に含まれるリンゴ酸は、体の疲労物質である乳酸の分解を促進することから、疲労回復によく、活性酸素を抑制する効果や腸の働きを活発化させ、体内のデドックス効果や抗アレルギー作用、アンチエイジング効果が期待されている成分です。クエン酸は、殺菌効果や体内の炎症を抑える働きがあります。山葡萄には、他にも脂肪燃焼促進としてダイエット効果が期待されるカテキンやナトリウムを排泄して高血圧予防に必須の成分であるカリウム、コレステロールの吸収を抑え、血液中のコレステロールを低下させ血圧を正常に保ち、胃潰瘍の予防にも効果があるペクチンなど豊富なビタミン、ミネラル類が多く含まれます。

### 分析データ 100g当たりの含有量



### 期待できる効果

- 老化や病気を防ぐ
- 記憶力を高める
- ストレスを抑制し、疲労回復する
- 肌荒れを防止する
- 更年期障害の肩こり・冷え性を改善する
- 脂肪の吸収を抑制する
- 女性ホルモンのバランスをととのえる
- 冷え性を改善するなど

# “黄金 山葡萄の極” 原液成分説明

## ●酒石酸・・・便秘予防、大腸がん抑制、整腸作用、免疫力向上

酒石酸は、腸内で悪玉菌の増殖を抑制し、ビフィズス菌などの善玉菌を増やして、腸内を健康に保ち、便秘予防や大腸がんの発ガン抑制などが期待できます。

## ●リンゴ酸・・・疲労回復、体内浄化作用、抗酸化・抗アレルギー・抗炎症・抗菌作用

体の疲労の原因物質である乳酸の分解を促進するため、疲労回復効果や腸の働きを活発にしたり、体内の浄化作用があります。

## ●カテキン・・・高脂血症（脂質異常症）、コレステロール抑制、花粉症、抗ガン、痴呆症、歯周病、糖尿病、高血圧予防、殺菌作用、二日酔い予防

体内の毒素を消したり、細胞や遺伝子の損傷を防いだり、老化抑制、血圧上昇抑制作用、血中コレステロール調節作用、脂肪燃焼による体脂肪低減でのダイエット効果があります。脳の神経細胞を保護する働きがあり、脳の萎縮を抑制してくれます。

## ●クエン酸・・・疲労回復、血流改善、ミネラル吸収促進、美肌効果、痛風予防

運動後やストレスなどで蓄積されていく疲労物質である乳酸を分解して排出する作用があります。血液をサラサラにして血流を改善する効果があり、新陳代謝が促進され、疲労回復に効果があります。クエン酸には、ミネラルの吸収を促進するキレート作用があり、美肌効果をはじめとしたアンチエイジング効果やガン予防、尿酸値を下げる効果から痛風予防に効果があります。

## ●葉酸・・・胎児の先天性奇形の予防や心臓病、子宮頸ガン、貧血予防

葉酸は細胞分裂とDNAの合成に関わり、細胞分裂のキーとなる核酸やチミンの合成に補酵素として働きます。そのため葉酸は新陳代謝や細胞分裂が活発な組織で必要になるビタミンです。爆発的な細胞分裂をして急激に成長していく胎児や消化器官の粘膜、赤血球の製造などで葉酸は必要になります。

## ●鉄分・・・貧血防止、動悸・息切れ、めまい、血色不良、疲労回復

「血のミネラル」とも呼ばれ、健康な血液にし、疲労を回復させ、全身を元気にします。

## ●メラトニン・・・ストレス解消効果、強力な抗酸化・抗老化作用、脳の老化防止効果

メラトニンは、睡眠ホルモンとも呼ばれ、脳の松果体から分泌され、脈拍、体温、血圧を低下させて睡眠と覚醒のリズムを調整し、自然な眠りを誘う作用があります。睡眠を促し、体内時計をリセットする働きのあるメラトニンは、非常に強力な抗酸化・抗老化作用があり、アンチエイジングの薬としてひろく用いられています。腫瘍増殖抑制、血管新生抑制、DNA修復作用など多彩な抗腫瘍効果や免疫賦活作用、血中脂質改善作用や抗がん剤の毒性を減少させ、抗がん剤治療による治療成績の向上にも役立てられています。

## ●ペクチン・・・下痢、便秘予防、大腸がん抑制、胃潰瘍予防、血糖・血圧を正常にする

コレステロールの吸収を抑え、血液中のコレステロールを低下させる働きがあります。腸内の環境を正常に保つ作用もあることから下痢や便秘の予防効果も発揮します。鉛や水銀といった毒性の貴金属の排泄や放射性物質の排泄促進を促す効果があります。

## ●アントシアニン・・・視力回復、眼精疲労、抗血栓、ドライアイ、動脈硬化予防

アントシアニンは、網膜にあるロドプシンという物質の再合成を助け、クリアな視界を保って、眼精疲労を回復させます。

## ●カリウム・・・高血圧予防、ストレス軽減効果、糖尿病予防効果

人体に必須の成分。細胞の浸透圧を維持するという生命の基本的な働きをします。高血圧の原因であるナトリウムの排泄を促し、血圧を正常に保つ作用があり、腎臓で老廃物を排泄させたり、筋肉の収縮を滑らかにする作用があります。気持ちをリラックスさせたり、糖尿病予防の効果もあります。カリウムが不足すると、高血圧、不整脈、心不全などの原因になります。お酒や甘味類などはカリウムを減少させる原因になりますので、お酒を良く飲む人や甘いものが好きな人は、カリウム摂取を怠り無くしてください。

## ●ビタミンB6・・・不妊治療、女性ホルモンバランスを正常にする

女性は月経前の排卵期になると血中ビタミンB6濃度が著しく低下することがわかっています。これは排卵期に放出されるエストロゲンと言う女性ホルモンがアミノ酸代謝を促進させるため、ビタミンB6が大量に消費されることが原因とされます。実際イライラや吐き気、頭痛やだるさなどを伴う月経前症候群（PMS）患者にビタミンB6を投与すると、症状が軽減したという事例も報告されています。またつわりの原因のひとつとしてもビタミンB6不足が指摘されており、これもアミノ酸代謝の異常によるところが大きいとされ、症状改善へのビタミンB6投与の有効性が報告されています。

# “黄金 山葡萄の極”® 商品ラインナップ紹介

The Venus



500ml bottle

**エキス末**  
**500mg 配合**  
5400 円  
(USD 58\$)

The Moon



500ml bottle

**エキス末**  
**1000mg 配合**  
7400 円  
(USD 78\$)

The Jupiter



500ml bottle

**エキス末**  
**2000mg 配合**  
10400 円  
(USD 98\$)

The Sun Premium



500ml bottle

**エキス末**  
**4000mg 配合**  
16000 円  
(USD 148\$)

“黄金 山葡萄の極”  
α (アルファ)  
Wild Grape Vine  
Supplement



120 粒入り  
8,800 円  
(USD 80\$)

“黄金 山葡萄の極”  
+ (プラス)  
Wild Grape Vine  
Supplement



60 粒入り  
4400 円  
(USD 42\$)

“Pro1000”  
Wild Grape Vine  
Extract



60 粒入り  
4158 円  
(USD 40\$)

## 飲用の仕方

- ・打錠は、1日2粒～6粒を毎日摂取。
  - ・ドリンクは、適量（20ml～30ml）を毎日継続して飲用。
  - ・ドリンクは、保存料等一切入っていないので、開栓後は、冷蔵保存。
- ※200mlボトルで約1週間～10日間、500mlボトルで約1ヶ月。

# “黄金 山葡萄の極” 誕生の経緯

## 東日本大震災における復興商品として

本製品は、東日本大震災の復興商品として誕生しました。

岩手県は、全国でも山葡萄の生産量1位を誇る県です。地元では、少なからず知られる山葡萄ですが、健康食品としてではなく、嗜好品として山葡萄ワイン等で販売されています。

岩手大学農学部と岩手県工業術センターで研究されていたAGEsの生成を阻害する機能性を有する植物は、山葡萄だけでなくいろいろな研究がされていました。ただ、唯一山葡萄のポリフェノールを抽出したエキス末は、AGEsに対する機能性が高く、また、岩手県における生産量も多いことに着目して、岩手県産の山葡萄だけを使用した健康補助食品として、はじめて商品化しました。

嗜好品としての山葡萄ではなく、機能性健康補助食品として山葡萄を全国及び世界に浸透を図ることができれば、岩手県の第一次産業の活性化にもつながると確信し、商品化に踏み切りました。



### 誰もが親しめる、天然の恵み－愛飲者の声

「とても美味しい！」初めて口に含み、山葡萄は酸っぱいという先入観が吹き飛びました。深いコクと適度な甘み、とろりとした喉ごし、ノンアルコールなのに飲み込んだ瞬間から身体が温まる感じ。試した中でこれほど飲みやすく美味しいサプリメントは出会ったことがありません。今では朝一杯が私の元気の源。誰でも安心して飲める天然健康食品なので家族で愛飲しています。



岩手医科大学副学長夫人 三浦 陽子さん

(お問い合わせ窓口)

株式会社デカルト

担当： 菊地まで

電話：019-606-1070

eメール：[info@dicult.co.jp](mailto:info@dicult.co.jp)