



## 自然界からの贈り物

# 古代中国の皇帝や楊貴妃が愛用した、冬虫夏草がサプリに!

### 台湾政府機関も認めた「ISOGreen北虫草」



ISOGreen社は、天然冬虫夏草と細胞レベルで基礎構造が一致する植物性人工冬虫夏草の栽培法を確立。清潔な工場でのバイオ培養され、サプリメントとしてカプセルに詰められる。写真左は一般的な天然冬虫夏草、右はISOGreen社のバイオ冬虫夏草(北虫草)

寄生するキノコ、冬虫夏草は希少性の高い「漢方の王様」

「冬虫夏草」という言葉をご存じだろうか。漢方に通じた人なら、その希少価値、原料不足を思い、ため息するかもしれない。冬虫夏草は、昆虫の体に付いた菌が成長し、発生したキノコ(子実体)のこと。昔の人が「夏は草として実を結び、冬には虫となって動く生き物」だと考え、その名が付いたという。

日本・韓国・台湾の高峰など、ごく限られた環境に生育し、菌が昆虫に付着してから冬虫夏草として収穫できるまで、一年以上を必要とする。そのため「幻の聖草」「漢方の王様」とも呼ばれてきた。とりわけ、コウモリ蛾の幼虫に寄生した冬虫夏草は希少であり、高値で取り引きされている。

その歴史は古く、中国では5000年前から食用されていたとの説もある。道教の元となった方仙道の道士が、霊山で修行をしながら薬にして飲み、人の何倍も長生きしたという仙人伝説だ。時代がぐっと下るが、唐では世界三大美人に数えられる楊貴妃が愛用していた。

たとか。9世紀頃の書物「西陽雜俎」にも「虫草」という記述が見られる。いすれにせよ皇帝などの権力者や貴族が口にする食材だったようだ。

日本に伝わったのは17世紀といわれ、江戸時代にはその価値が広く知られるようになった。韓国でも珍重され、16世紀の朝鮮王朝を描いたドラマ「宮廷女官チャングムの誓い」にも、冬虫夏草や黒亀、高麗人参などが入った薬膳料理「八卦湯」が登場している。

### 台湾政府機関の全面支援でバイオ培養がスタートした

さて、冬虫夏草の生育地の一つである台湾。九州と同程度の面積に3000メートル級の山々が数多くそびえる地域だ。しかし近年、乱獲などによって冬虫夏草の生産が減り、価格が高騰。台湾政府機関による研究開発事業の一環として、「バイオ冬虫夏草」の開発が行われるようになった。政府機関の全面的なバックアップのもとISOGreen社(富享生物科技公司)が研究に当たった。

冬虫夏草の人工栽培は、各国で試みられているが、天然ものと同様の栄養を含む人工冬虫夏草の開発には、なかなか至らなかった。また、動物由来の天然冬虫夏草は、昆虫の病気の影響を受ける場合があった。そこで同社は、長い経験と実績を持つ医師や、生物学研究のエキスパートなどを招集してチームを組み、植物性の冬虫夏草のバイオ培養をスタートさせた。西洋科学と漢方、つまり東西の英知を集約したプロジェクトだといえるだろう。

### 天然冬虫夏草と基礎構造が細胞レベルで完全に一致

ISOGreen社は、台湾の最先端バイオテクノロジー技術を駆使し、天然冬虫夏草と基礎構造が一致し、ほぼ同じ栄養

### 最先端の研究成果が生み出した「ISOGreen北虫草」のエビデンス

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>医師としての長年の経験と実績を「バイオ冬虫夏草」に集約<br/>代表 劉 享朗 医師</p> | <p>台湾の生物学研究を牽引するスペシャリスト<br/>総裁 田蔚城 博士</p> | <p>開発責任者は台湾で初めてクロレラの大量培養に成功した博士<br/>開発責任者 林良平 博士</p> |
|---|---|--|

「バイオ冬虫夏草」ISOGreen北虫草に携わっているのは、台湾でも名高い医師をはじめ、生命科学界のスペシャリストとして、台湾国内のみでなく、海外でも高い評価と実績を重ねた精鋭の博士が集結して、日々新たな研究に取り組んでいる。



2014年7月に台湾新北市で開かれた「バイオテクノロジー産業国際協力協定式」(新北市主催)。ミックマックは、台湾企業との連携・協力関係を推進し、健康食品、サプリメントの新しい形を日本に取り入れることを目的として、ISOGreen社と協定を締結した。

価を含む植物性冬虫夏草の栽培法を確立。台湾の特許を取得した\*。  
クリーンな工場内で培養されたバイオ冬虫夏草「ISOGreen北虫草」はカプセルに凝縮され、サプリメントとして商品化された。このサプリには冬虫夏草特有の虫草素・虫草多糖類・虫草酸の3成分が豊富に含まれている。なかでも、虫草多糖類が含有するβグルカンが注目成分だ。また、この3成分のほかに、アミノ酸・ヒタミン・ミネラルをバランスよく含んでいる。

親日家が多いといわれる台湾。ISOGreen社は「台湾の隣人である日本の皆さまの健康を心より願っています。健康を維持したい方、未病の方など、皆さまぜひ、ISOGreen北虫草をお試しください」とコメントを伝えている。

日本では、美容・健康商品を数多く手掛けてきたミックマックが、同社と協定を結んで販売プロモーションを行う。相談や質問に応じ、サポートしてくれるので安心だ。下記URLにアクセスしたり、フリーダイヤルで問い合わせしてみよう。

\*2006年にISOGreen社が台湾大学と協力して実施した凍結走査電子顕微鏡観察で、ISOGreen北虫草と野生の冬虫夏草子実体細胞構造が完全に一致した。特許製造番号:発明第1 440716号、特許名:北虫草の栽培方法

### 台湾政府機関のバイオテクノロジーで誕生した「バイオ冬虫夏草」 ISOGreen北虫草

まるごと一粒  
冬虫夏草  
高い栄養価の  
100%子実体

1日4粒~6粒を  
推奨します

ISOGreen北虫草(120粒)  
350mg×120粒 14,800円(税抜)

詳しくは資料請求を

商品パンフレット  
ISOGreen代表  
リュウ先生のQ&A  
お客様の声 など

電話・FAX・メール、またはハガキで  
お気軽にお問い合わせください。

台湾新北市  
バイオテクノロジー産業  
国際協定式にて協定を締結

お問い合わせはこちらまで

0120-484-333

受付時間/10:00~17:00(土日祝日・指定休業日除く)

スマホ・PCからはこちら

商品説明 ミックマック北虫草 検索  
北虫草Q&A 教えてリュウ先生 検索

ミックマックグループ  
代理店募集中

■日本販売総代理 株式会社ミックマック  
■広告宣伝運営本部 リアルパートナーズ株式会社  
〒105-0013 東京都港区浜松町2-10-6 小林ビル5F  
http://www.micmac.co.jp  
FAX/03-6459-0356 MAIL/info@micmac.co.jp

■海外事業部 BLIFE株式会社  
〒108-0023 東京都港区芝浦3-19-19 オーアイ芝浦ビル5F  
■美容部門販売代理 株式会社クールプロジェクト北虫草事業部  
〒921-8801 石川県野々市市御経塚1-451 erc-A