

酸っぱい  
↓  
甘い

## 味覚変えるミラクルフルーツ

酸っぱいはずのレモンが丸かじりできるくらいに甘くなる。舌に作用して味覚を変えてしまう「ミラクルフルーツ」。西アフリカ原産のこの植物、日本では栽培が難しく、あまり知られていないが、糖分を制限される糖尿病患者に役立つほかエコノミックラズ症候群予防などにも効果が期待されるという。

# 糖尿病治療に有効

ミラクルフルーツはアカテツ科の植物で学名 *Richardella dulcifica*。

日本で数少ないミラクルフルーツの研究者島村光治さん(みむらみつはる)によると、赤い実を一分間なめて舌全体にこすりつけると、約二時間ほどんに酸っぱい

愛知の研究者  
島村さん

## 温室での栽培法確立

味も甘さとしか感じない。実に含まれる「ミラクリン」という味覚修飾物質(タンパク質)が、酸っぱいものを飲んだり

食べたりにした時に、甘さを感じる舌の鍵穴と強く結合、酸味を甘さとして脳に伝えるためだ。

ガリーナやナイジェリアなどの西アフリカ地方では、酸っぱいヤシ酒を飲んで、発酵したパンを食べたりする際に食

また、エコノミクスラズ症候群の予防にはレモンに含まれるクエン酸が有効とされるが、ミラクルフルーツと併せれば食

ミラクルフルーツの育て方などを紹介した島村さんのホームページは <http://shima.npo.gr.jp>



ミラクルフルーツの赤い実。下の葉っぱは糖分の吸収を阻害する物質を含むことで知られる、味覚修飾植物の一種、ギムネマ

ているが、島村さんは「ミラクリンは添加物として厚生労働省から認可されており、低カロリーで副作用のない人工甘味料の開発も可能」と強調する。実際、島村さんが名古屋市の医師と共同で二〇〇一年六月から、酸味のある果物やヨーグルトをミラクルフルーツで甘くして糖尿病などの患者数人に食べてもらって調べたところ、血糖値の指標となる糖化ヘモグロビン値が下がる効果がみられた。

島村さんは「ミラクルフルーツは温度二十度以上で多量の温室でないと育たない、実が付くまで時間がかかるなど栽培条件はよくないが、温泉地など地熱が高いところなら、温室のコストもかからない。町おこしにも使えるのでは」と、今後の普及と活用を期待を寄せている。

ん  
し