

味を変える 奇跡の植物

えっレモンが甘くなる?!

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ークラス症候群予防などにも効果が期待されるという。

ミラクルフルーツはアカテツ科の植物で学名 *Ricbardella 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(31)によると、赤い実を一分間なめて舌全体にこ

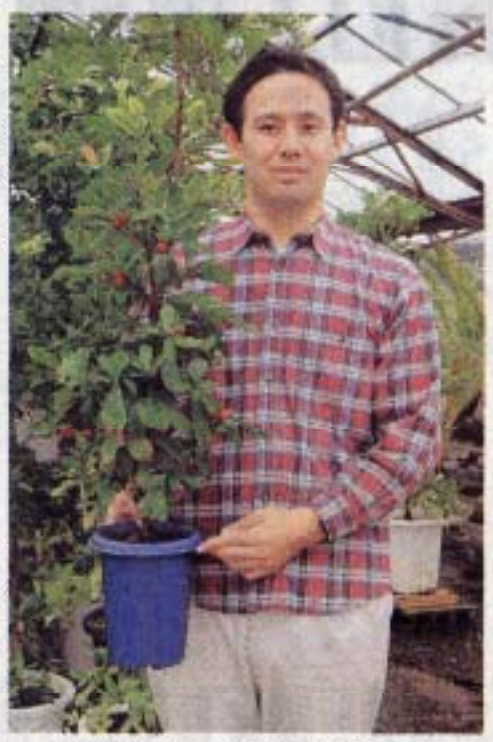
すりつけると、約二時間は村さんは「ミラクリンは添える。

どんなに酸っぱい味も甘さどしか感じない。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)の開発も可能」と強調す

西アフリカ産 糖尿病患者に役立つ

が、酸っぱいものを飲んだり食べた時に、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だり、発酵したパンを食べたりする際に食され、食生活の一部となっているが、島



温室でミラクルフルーツの鉢植えを手にする島村光治さん(愛知県常滑市)

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見られた。

また、エコノミークラス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べやすくなるという。

十六歳で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

ツの研究を始め、栽培法を確立した島村さんは、愛知県常滑市の温室でこの植物を育て、調理専門学校での講演や子どもへの味覚教育などに役立てている。

島村さんは「ミラクルフルーツは温度二十度以上で多湿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。

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://shinna.npo.gr.jp>