

表紙の写真（小松かつ子 撮影）

*Panax ginseng* C.A.MEYER オタネニンジン，人參，protopanaxadiol 系サポニンの代謝物 M1

中国雲南省魯甸の栽培地にて撮影（Katsuko Komatsu, July 29, 1999）.

人參は古来もっとも珍重された漢薬で，強壯（補気），健胃，鎮静薬として繁用されている。人參に含まれる protopanaxadiol 系及び protopanaxatriol 系サポニンは動物実験により癌細胞の転移・浸潤を抑制することを見出した。さらにその効果の発現はサポニン成分の腸内細菌による主要な代謝物 M1 及び M4 に基づいていることが判明した。現在その作用機序の解析が進められている。