糖尿病を予防し、ダイエットにもいい

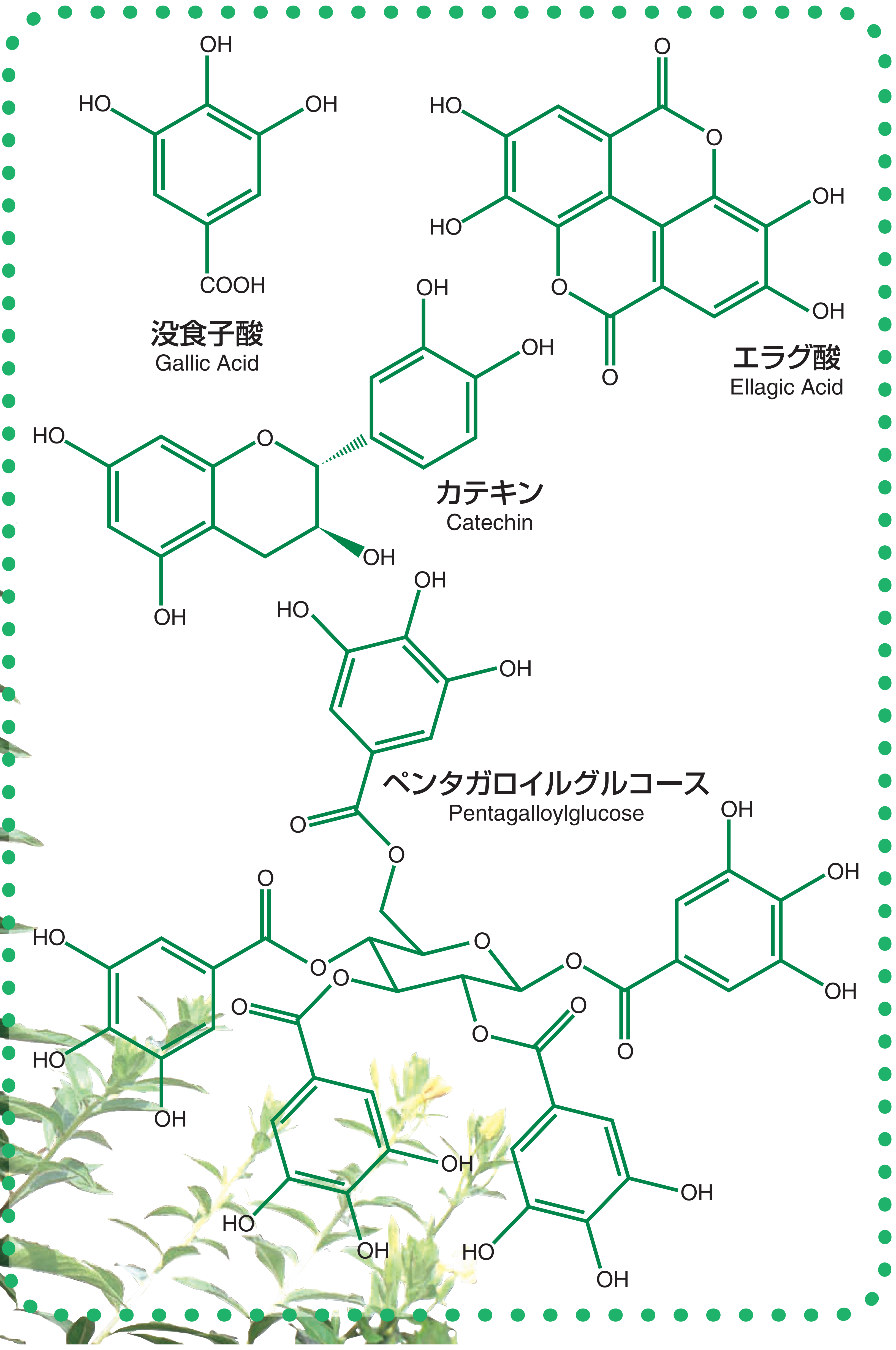
月見草エキス

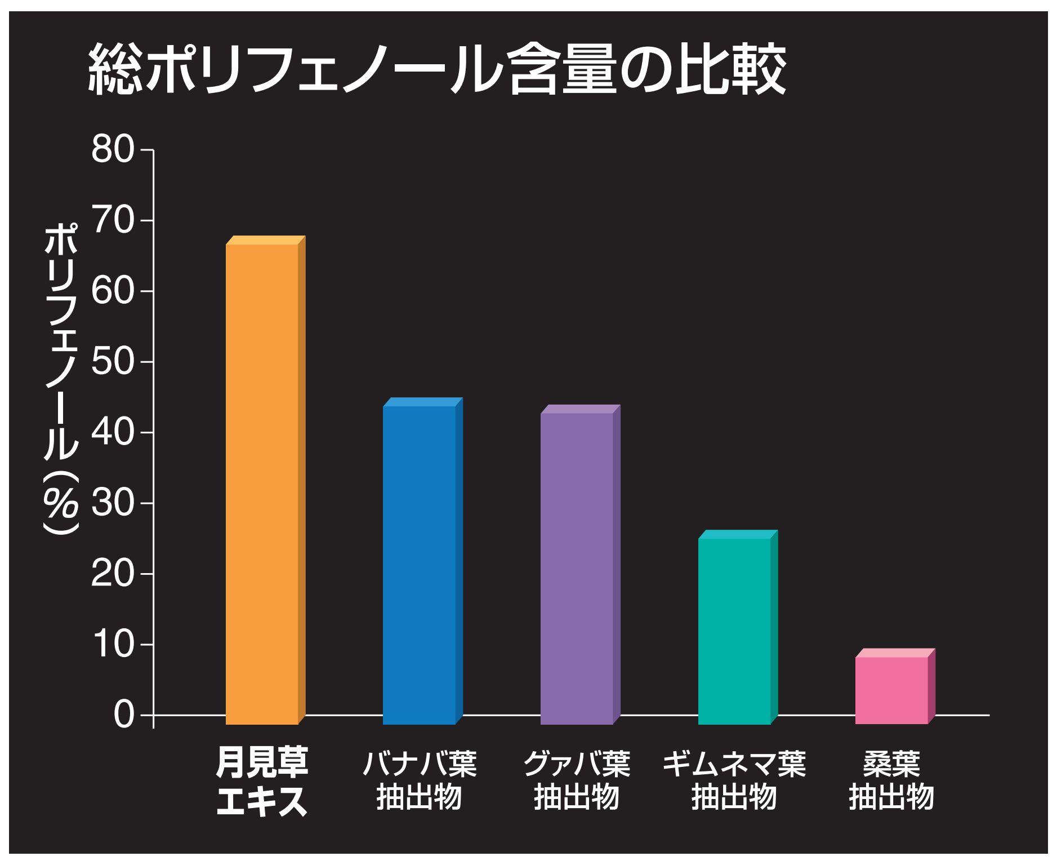
糖尿病の予防やダイエットに効果を発揮します。

一般には“月見草”で知られるマツヨイグサ。その種子から取れる月見草油にはγ-リノレン酸が多く含まれており、肥満や糖尿病、コレステロール血症などに有効といわれてきました。オリザ油化では月見草種子抽出物の研究を進めるなかで、ブドウ糖の血中濃度の上昇を抑える作用を発見。糖尿病の予防あるいはダイエットに効果を発揮する機能性食品素材として、量産技術を開発しました。

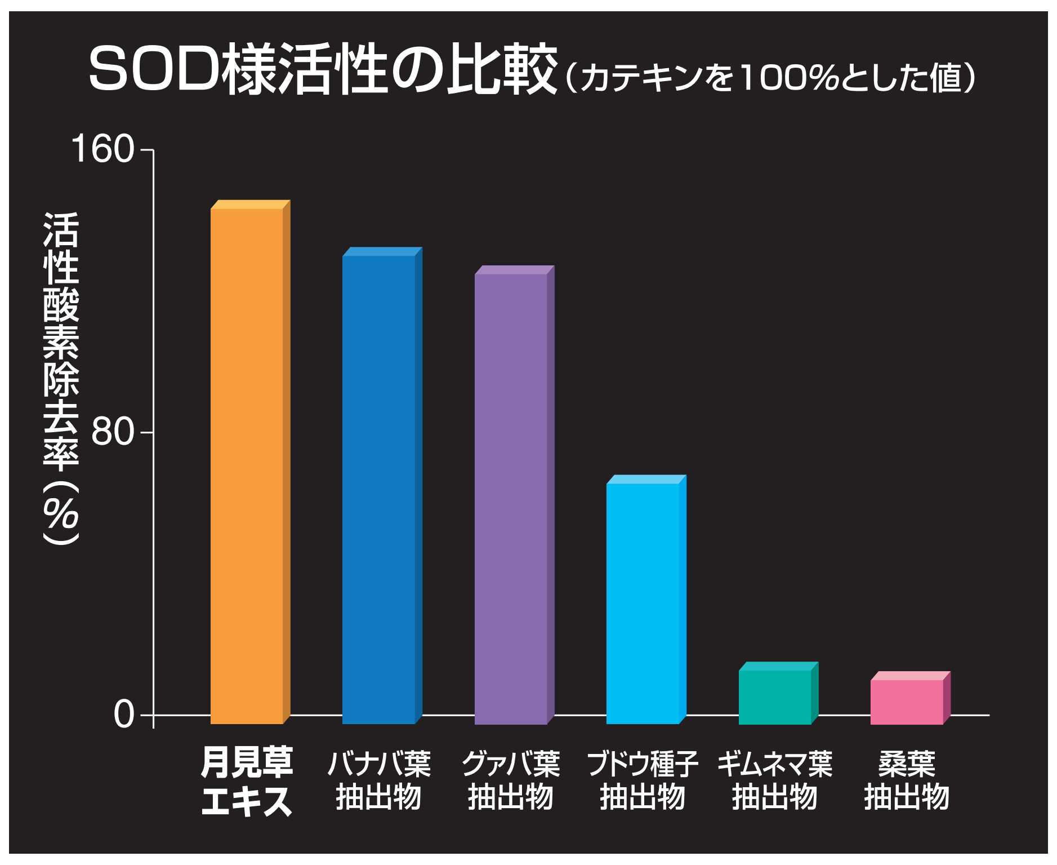
花

種子

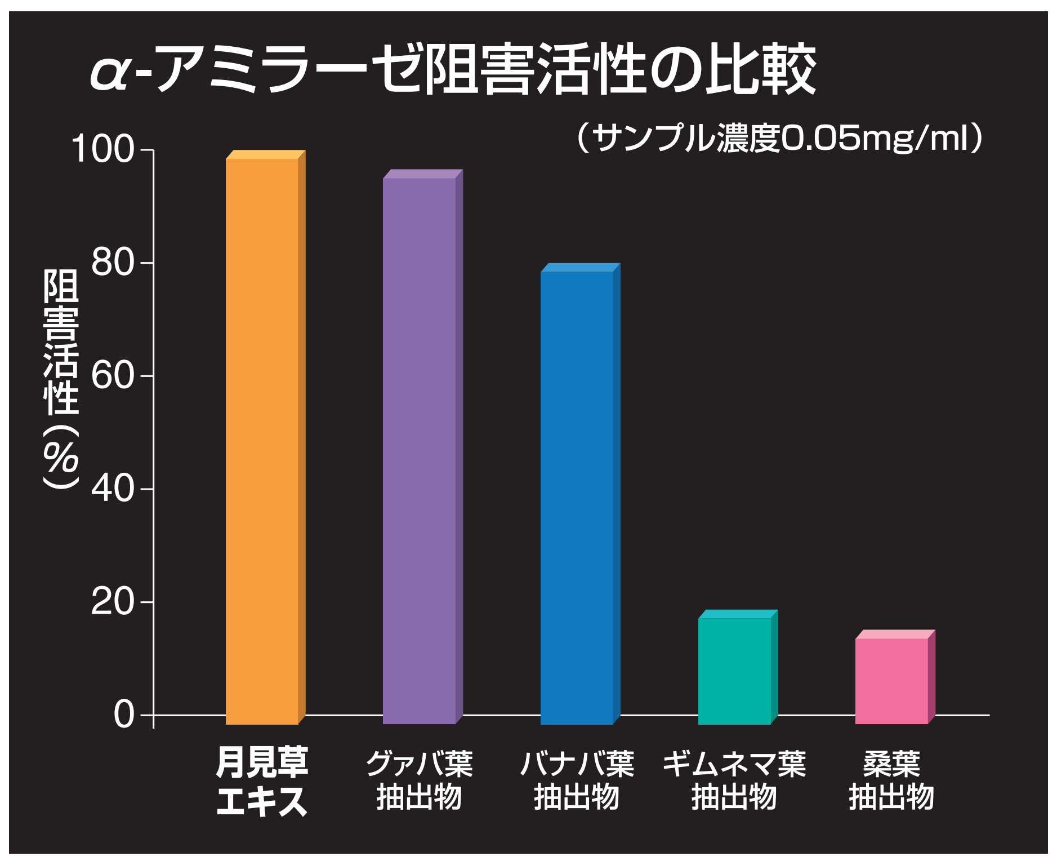

OH
HO
OH
COOH
没食子酸
Gallic Acid
O
HO
O
HO
OH
O
OH
O
エラグ酸
Ellagic Acid
OH
OH
HO
O
OH
OH
カテキン
Catechin
HO
OH
OH
ペンタガロイルグルコース
Pentagalloylglucose
O
O
OH
OH
OH
O
O
O
O
O
O
O
HO
HO
OH
O
O
OH
OH
HO
OH
HO
OH



総ポリフェノール含量の比較



SOD様活性の比較（カテキンを100%とした値）



α-アミラーゼ阻害活性の比較

（サンプル濃度0.05mg/ml）

月見草エキスの機能性成分

植物界にはさまざまなポリフェノール類があります。とりわけ、種子に多量に存在し、その一つが没食子酸骨格を持つポリフェノールで、非常に高いSOD様活性を示します。月見草エキスには、こうしたポリフェノール類が高濃度に含まれており、従来から抗糖尿病剤として知られるグァバやバナバ、桑葉抽出物より、糖質分解酵素阻害活性においてすぐれていることがわかりました。

Oryza