

項目	内容
名称	オオグルマ、ドモッコウ [英]Elecampane [学名]Inula helenium L.
概要	<p>オオグルマは、ヨーロッパ、北部アジア原産のキク科の多年草植物で、草丈は1~2mに生長する。</p>  <p>写真提供: 薬用植物資源研究センター</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> 根：「専ら医薬品として使用される成分本質 (原材料)」に該当する。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none"> 根茎に糖類、精油のアラントラクトン、イソアラントラクトン、アラント酸、アラントール、ジヒドロアラントラクトン、ジヒドロイソアラントラクトン、ステイグマステロール、イヌリン、フリードリン、γ-、β-シトシトステロールグルコサイド、アラントピクリンなどを含む (29)。
分析法	<ul style="list-style-type: none"> 根から抽出したアラントラクトン、イソアラントラクトンをGC法にて分析した報告がある (PMID:20931085)。 根から抽出した精油をGC法、GC-MS法、中圧液体クロマトグラフィー法 (MPLC法) にて分析した報告がある (PMID:21901633)。 葉から抽出したヒドロキシ桂皮酸を、LC-MS法にて分析した報告がある

[\(PMID:21453943\)](#)。

有効性

循環器・呼吸器	調べた文献の中に見当たらない。
消化系・肝臓	調べた文献の中に見当たらない。
糖尿病・内分泌	調べた文献の中に見当たらない。
生殖・泌尿器	調べた文献の中に見当たらない。
脳・神経・感覚器	調べた文献の中に見当たらない。
免疫・がん・炎症	調べた文献の中に見当たらない。
骨・筋肉	調べた文献の中に見当たらない。
発育・成長	調べた文献の中に見当たらない。
肥満	調べた文献の中に見当たらない。
その他	調べた文献の中に見当たらない。

参考文献

- (20) ハーブ大百科 誠文堂新光社 デニ・バウン
(22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第2版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳
(29) 牧野和漢薬草大図鑑 北隆館
(33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ
[\(PMID:20931085\) Pharmacogn Mag. 2010 Jul;6\(23\):234-7.](#)
[\(PMID:21901633\) Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2012 Jun;31\(6\):1015-25.](#)
[\(PMID:21453943\) Phytochemistry. 2011 Jun;72\(8\):781-90.](#)