


項目	内容
名称	ドオウレン、クサノオウ、ヨウシュクサノオウ、グレートーセランディン [英]Celandine、Greater celandine、Swallow-wort [学名]Chelidonium majus L. var. asiaticum (H.Hara) Ohwi
概要	<p>ドオウレンは、ヨーロッパ、西アジア、北アフリカ原産のケシ科の多年生植物。海外では、葉をよく茹で、よく水にさらして野菜として食されているが、日本では食品衛生法に基づき、「食品衛生上の危害の発生を防止する見地から特別の注意を必要とする成分等（<b>指定成分等</b>）」に指定されている。</p>  <p>写真提供 広島大・医歯薬・生薬学研究室</p>
法規・制度	<p>■ <b>食品衛生法</b> 「食品衛生上の危害の発生を防止する見地から特別の注意を必要とする成分又は物であって、厚生労働大臣が薬事・食品衛生審議会の意見を聴いて指定したもの（指定成分等）」に該当する。</p> <p>■ <b>食品表示基準</b></p>

当該成分を含有する食品は、「指定成分等含有食品」に該当し、指定成分等含有食品である旨等の表示が義務表示となる。

■ 食薬区分

・ドオウレン (クサノオウ/ハックツサイ) : 「医薬品的効能効果を標ぼうしない限り医薬品と判断しない成分本質 (原材料)」に該当する。

成分の特性・品質	
主な成分・性質	・アルカロイド (アロクリプトピン、ベルベリン (berberine)、ケリドニン (chelidonine)、プロトピン (protopine)、コプチシン (coptisine)、スチロピン (stylopine)、サンギナリン (sanguinarine)、ケレリトリン、スバルテインなど) を含む (7) (33) (102)。
分析法	・ベルベリンやケリドニンなどのアルカロイドをUPLC-PDAやHPLC (逆相カラム) にて分析した報告がある ( <a href="#">PMID:17236060</a> ) ( <a href="#">PMID:20183823</a> )。
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	調べた文献に見当たらない。
糖尿病・内分泌	調べた文献に見当たらない。
生殖・泌尿器	調べた文献に見当たらない。
脳・神経・感覚器	調べた文献に見当たらない。
免疫・がん・炎症	調べた文献の中に見当たらない。
骨・筋肉	調べた文献に見当たらない。
発育・成長	調べた文献に見当たらない。
肥満	調べた文献に見当たらない。
その他	調べた文献に見当たらない。

参考文献

- (7) 中薬大辞典 小学館
- (22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第1版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳
- (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
- (33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ
- (34) 有用植物和・英・学名便覧 北海道大学図書刊行会 由田宏一
- (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)  
[\(PMID:10535888\) Gastroenterology. 1999 Nov;117\(5\):1234-7.](#)  
[\(PMID:15992405\) BMC Cancer. 2005 Jul 1;5:69.](#)  
[\(PMID:20183823\) J Sep Sci. 2010 Apr;33\(8\):1004-9.](#)  
[\(PMID:17236060\) Planta Med. 1994 Aug;60\(4\):380-1.](#)  
[\(PMID:12795472\) Scand J Gastroenterol. 2003 May;38\(5\):565-8.](#)  
[\(PMID:19397968\) J Ethnopharmacol. 2009 Jul 15;124\(2\):328-32. Epub 2009 May 3.](#)  
[\(PMID:10902593\) Contact Dermatitis. 2000 Jul;43\(1\):47.](#)  
[\(PMID:18403950\) Eur J Gastroenterol Hepatol. 2008 May;20\(5\):469-71.](#)  
[\(PMID:21893153\) Regul Toxicol Pharmacol. 2011 Dec;61\(3\):282-91.](#)
- (30) 「医薬品の範囲に関する基準」(別添1、別添2、一部改正について)  
[\(PMID:22189691\) Eur J Gastroenterol Hepatol. 2012 Mar;24\(3\):270-80.](#)  
[\(PMID:23109446\) Ann Hepatol. 2012 Nov-Dec;11\(6\):838-48.](#)  
[\(PMID:18720945\) Acta Gastroenterol Belg. 2008 Apr-Jun;71\(2\):281-2.](#)
- (101) 学名でひく食薬区分リスト 薬事日報社 佐竹元吉 監修
- (102) 健康・機能性食品の基原植物事典 中央法規
- (103) オーストラリアTGA「Greater celandine (*Chelidonium majus*)」  
[\(PMID:30368994\) J Biochem Mol Toxicol. 2019 Feb;33\(2\):e22251.](#)  
[\(PMID:19452589\) World J Gastroenterol. 2009 May 21;15\(19\):2414-7.](#)