

項目	内容
名称	ツルドクダミ [英]FO-TI、Chinese Cornbind、Chinese Knotweed、Flowery Knotweed [学名]Polygonum multiflorum、Pleuropterus multiflorus (Thunb.) Turcz. 、Fallopia multiflora
概要	ツルドクダミは中国原産のタデ科のツル性多年草で、高さ10 mまで成長する。花は白色で、根は肥厚して円塊となり、茎は長さ1~2 mまで伸びる。塊根 (何首烏<カシュウ>) は薬用に用いられている。
法規・制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>食薬区分</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カシュウ (ツルドクダミ) 塊根：「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。</li> <li>・茎、葉：「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。</li> </ul> </li> <li>■ <b>日本薬局方</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カシュウが収載されている。</li> </ul> </li> <li>■ <b>食品添加物</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・天然香料基原物質リスト ツルドクダミが収載されている。</li> </ul> </li> </ul>
成分の特性・品質	

主な成分・性質	・エモジン、クリソファノール、レイン、フィスシオン、6-OH-エモジン、エモジン-8-D-グルコシド、rhaponticoside、polygonimitinB、2,3,5,4'-tetrahydroxystilbene-2-β-D-グルコシド、没食子酸など ( <a href="#">PMID:16564530</a> ) ( <a href="#">PMID:17500359</a> )。
分析法	・ツルドクダミに含まれる成分をHPLC及びHPLC-PAD、HPLC-ESI/MSで分析した報告がある( <a href="#">PMID:16564530</a> ) ( <a href="#">PMID:17500359</a> )。
有効性	
ヒトでの評価	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

- (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  
(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)
- (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)  
[\(PMID:18580499\) J Clin Gastroenterol. 2008 Aug;42\(7\):861-2.](#)  
[\(PMID:15069011\) Ann Intern Med. 2004 Apr 6;140\(7\):W30.](#)  
[\(PMID:16056110\) J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2005 Aug;41\(2\):256-8.](#)  
[\(PMID:16564530\) J Chromatogr A. 2006 May 19;1115\(1-2\):64-71.](#)  
[\(PMID:17500359\) Phytochem Anal. 2007 May-Jun;18\(3\):181-7.](#)  
[\(PMID:16917407\) J Clin Gastroenterol. 2006 Aug;40\(7\):629-32.](#)  
[\(PMID:11206309\) J Gastroenterol Hepatol. 2001 Jan;16\(1\):115-7.](#)  
[\(PMID:8829347\) Vet Hum Toxicol. 1996 Aug;38\(4\):280-2.](#)  
[\(PMID:17014576\) Aliment Pharmacol Ther. 2006 Oct 15;24\(8\):1179-86.](#)  
[\(PMID:21222373\) Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2010 Oct;14\(10\):865-70.](#)  
[\(PMID:20686286\) Intern Med. 2010;49\(15\):1537-40. Epub 2010 Aug 2.](#)  
[\(PMID:28539725\) Pharmacogn Mag. 2017 Apr-Jun;13\(50\):300-308.](#)  
(2019037017) 名寄市立病院医誌. 2018;26(1):30-32.