

項目	内容
名称	ニガヨモギ、ワームウッド、クガイ [英]Wormwood、Absinthe、Absinthium [学名]Artemisia absinthium L.
概要	ニガヨモギは、1 m程度に生長するキク科の多年草。芳香が強く、苦味がある。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> クガイ (ニガヨモギ/ワームウッド) 茎枝：「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。 <p>■ 食品添加物</p> <ul style="list-style-type: none"> 既存添加物 香辛料抽出物 (スパイス抽出物/香辛料/スパイス)：苦味料等 ニガヨモギ抽出物 (ニガヨモギ)：苦味料等 天然香料基原物質リスト ワームウッド (ニガヨモギ) が収載されている。 <p>■ 海外情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 米国では、GRASに該当する。
成分の特性・品質	<p>■ 主な成分・性質</p> <ul style="list-style-type: none"> ニガヨモギはセスキテルペンラクトン類 (アブシンチン (absinthin)、アナブシンチン (anabsinthin)、アルタブシン (artabsin)、アナブシン (anabsin)、ケト

ペレノリド (ketopelenolide) bなど)、リグナン類 (エピヤンガンビン (epiyangambin)、セサルテミン (sesartemin) など)、フラボノイド類 (アルテメチン (artemisetin) など)、樹脂、有機酸等を含む ([PMID:20886883](#)) ([PMID:12477641](#))。

分析法

- ・ニガヨモギ中のセスキテルペンラクトン、リグナン、フラボノイド類をHPLC-SPE-NMRにて分析した報告がある ([PMID:20886883](#))。
- ・ニガヨモギおよびニガヨモギのアルコール抽出物中のツヨン(GC-MS法にて分析した報告がある ([PMID:15896935](#)) ([PMID:12477641](#))。

有効性

ヒ ト の 評 価	循環器・呼吸器	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	消化系・肝臓	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	糖尿病・内分泌	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	生殖・泌尿器	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	脳・神経・感覚器	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	免疫・がん・炎症	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	骨・筋肉	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	発育・成長	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	肥満	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。
	その他	調べた文献の中に十分な情報が見当たらない。

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
- (23) 天然食品・薬品・香粧品の事典 朝倉書店 小林彰夫ら 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)
- (33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ
- (78) 食品添加物インデックスPLUS [第4版] 和名・英名・E No.検索便覧 (公社)
日本輸入食品安全推進協会 中央法規
- (79) The Essential Guide to Herbal Safety Elsevier (2005)
- (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)
- (101) 簡明 食辞林 第2版 樹村房 小原哲二郎ら監修
- [\(PMID:9297113\) N Engl J Med. 1997 Sep 18;337\(12\):825-7.](#)
- [\(PMID:12477641\) Forensic Sci Int. 2002 Dec 4;130\(2-3\):183-6.](#)
- [\(PMID:14746350\) J Toxicol Sci. 2003 Dec;28\(5\):471-8.](#)
- [\(PMID:15896935\) Forensic Sci Int. 2006 Apr 20;158\(1\):1-8.](#)
- [\(PMID:20886883\) J Agric Food Chem. 2010 Oct 27;58\(20\):10817-23.](#)
- [\(PMID:25823193\) J Pak Med Assoc. 2014 Sep;64\(9\):1081-3.](#)