


項目	内容
名称	ニチニチソウ [英]Madagascar Periwinkle [学名]Catharanthus roseus (L.) G. Don
概要	<p>ニチニチソウは、マダガスカル島原産のキョクチクトウ科の植物で、草丈は30～60 cmに生長する。ヒメツルニチニチソウと名称が似ているが、学名が異なり、全く別の植物である。</p>  <p>写真提供： 広島大 医歯薬 生薬学研究室</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全草：「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"> ・全草にビンカアルカロイド (ビンブラスチン、ビンクリスチン) を含み、米国FDAによりがん、白血病などの化学療法薬として認められている (20) (29)。 ・コハク酸、イノシトール、タンニンを含む (29)。
分析法	<ul style="list-style-type: none"> ・地上部から抽出したアルカロイドをHPLC-UV法、LC-MS法にて分析した報告がある (PMID:23561180)。 ・根から抽出したアルカロイドをHPLC法にて分析した報告がある (PMID:22332772)。

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

- (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1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
(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)
(35) 新分類 牧野日本植物図鑑 北隆館
[\(PMID:23561180\) Food Chem. 2013 Aug 15;139\(1-4\):845-52.](#)
[\(PMID:22332772\) J Asian Nat Prod Res. 2012;14\(3\):249-55.](#)
[\(PMID:15462162\) J Toxicol Clin Toxicol. 2004;42\(5\):667-71.](#)