

項目	内容
名称	シマニシキソウ、台湾ニシキソウ [英]Euphorbia、Asthmaplant、Euforbia、Euphorbe [学名]Chamaesyce hirta、Euphorbia hirta L.、Euphorbia pilulifera
概要	シマニシキソウは、熱帯アメリカ原産のトウダイグサ科の1年草で、高さ40～50 cm程度に生長する。主に地上部が利用される。
法規・制度	<b>■ 食薬区分</b> 「専ら医薬品として使用される成分本質 (原材料) 」にも「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) 」にも該当しない。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・フラボノイド配糖体 (キサントラムニン、クエルシトリン) 、トリテルペノイド類 (タラクセロール、タラクセロン、フリーデリン、 $\beta$ -アミリン) 、エラグ酸、没食子酸、ミリシルアルコールなどを含む (29) ( <a href="#">PMID:22228942</a> )。
分析法	・茎、葉、根に含まれるトリテルペン類をNMRにて同定した報告がある ( <a href="#">PMID:24359779</a> )。 ・地上部に含まれるフェノール類、フラボノイド類を分析した報告がある ( <a href="#">PMID:23302529</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 (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2、別添3、一部改正について) (35) 新分類 牧野日本植物図鑑 北隆館 (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS) <a href="#">(PMID:24359779) Chin J Nat Med. 2013 Sep;11(5):528-33.</a> <a href="#">(PMID:23302529) Chin J Nat Med. 2012 Jan;10(1):40-2.</a> <a href="#">(PMID:22228942) Pharmacogn Rev. 2010 Jan;4(7):58-61.</a>