

項 目	
名称	ニワウルシ、シンジュ [英]Tree of heaven [学名]Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
概要	ニワウルシは、中国北部原産のニワウルシ属（シンジュ属）ニガキ科の落葉高木で、1877年頃日本へ渡来した。ニワウルシの名前の由来は、ウルシに似た葉をもち、庭園で見かけることが多いことによる。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <p>「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。</p>
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・葉にタンニン、イソクエルシトリン、根皮にメルソシン、フロバフェン、タンニン、樹皮にアイラントン、アマロリド、アセチルアマロリド、クワッシン、ネオクワッシンを含む (29)。
分析法	・葉から抽出した色素 (カロテノイド、クロロフィル) をHPLC法にて分析した報告がある (PMID:22160501)。
有効性	
ヒトの循環器・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。

評価	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) (33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ (35) 新分類 牧野日本植物図鑑 北隆館 (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS) (PMID:22160501) Planta. 2012 May;235(5):1035-49. (PMID:26905638) Ann Allergy Asthma Immunol. 2016 Apr;116(4):374-5.	