

項目	内容
名称	ライコウトウ、タイワンクロヅル [英]Thunder God Vine、Lei Gong Teng、Huang-T'eng Ken、Lei-Kung T'eng [学名]Tripterygium wifordii
概要	ライコウトウはタイワンクロヅルとも呼ばれるニシシギ科のつる性木本で、高さ2～3 mに生長する。
法規・制度	■食薬区分 「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	・トリテルペノイド類 (トリプクロロリド (tripchlorolide) 、トリプトリデノール (triptolidenol) 、トリプトリド (triptolide) 、トリプジオリド (tripdiolide) 、16-hydrosytriptolideなど) 、アルカロイド類 (セラシンニン、セラベンジン、セラフリン、ウィルフォルディン (wilfordine) 、ウィルフォリン (wilforine) 、ウィルフォルジン (wilforgine) など) 、ヒポリド、セラストロール、ズルシトール、タンニン等を含む (7) 。
分析法	・ライコウトウ中のアルカロイド類 (wilfortrine、ウィルフォルディン、ウィルフォルジン、ウィルフォリン) をHPLC法にて分析した報告がある(PMID:17623366)。 。 ・ライコウトウ中のトリテルペノイド類 (トリプジオリド) をSPE (solid-phase extraction) -HPLC法にて分析した報告がある (PMID:18288676) 。

有効性

ヒ	循環器・	調べた文献の中に見当たらない。
ト	呼吸器	
での 評価	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

- (7) 中薬大辞典 小学館
- (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)
- (22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第2版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳
[\(PMID:11775543\) Chin Med J \(Engl\). 2000 Feb;113\(2\):159-61.](#)
[\(PMID:7628889\) Int J Cardiol. 1995 Apr;49\(2\):173-7.](#)
[\(PMID:9486836\) Pediatr Neurosurg. 1997 Jul;27\(1\):45-8.](#)
[\(PMID:17623366\) Phytochem Anal. 2007 Jul;18\(4\):320-5.](#)
[\(PMID:6738988\) Acta Acad Med Wuhan. 1984;4\(2\):75-81.](#)
[\(PMID:18288676\) Phytochem Anal. 2008 Jul;19\(4\):348-52.](#)
[\(PMID:21640345\) Fertil Steril. 2011 Jul;96\(1\):e19-21.](#)
[\(PMID:26874845\) Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 2017 Feb;42\(1\):89-98.](#)