

項目	内容
名称	スターアニス、ダイウイキョウ、トウシキミ、ハッカクウイキョウ [英]Star Anise [学名]Illicium verum Hook.f.
概要	<p>スターアニスは、中国、台湾、ベトナムなどに分布するシキミ科の常緑高木である。果実や果実からとれるオイルは薬用や香辛料、香味料として利用され、八つの果実（袋果）が集合している形状から八角とも呼ばれる。同属のシキミ（<i>Illicium anisatum</i>、別名Japanese Star Anise）と混同されることがあるが、シキミは有毒であり、嘔吐、意識障害、痙攣などを引き起こし、重症化すると死に至るため、スターアニスと混同しないよう、注意が必要である。スターアニス（八角）とシキミの区別に関して注意喚起情報が出されている。</p>
法規・制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>食薬区分</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・果実：「医薬品の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。</li> </ul> </li> <li>■ <b>食品添加物</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・既存添加物                             <ul style="list-style-type: none"> <li>香辛料抽出物（スパイス抽出物、香辛料、スパイス）：苦味料等</li> </ul> </li> <li>・天然香料基原物質リスト                             <ul style="list-style-type: none"> <li>スターアニス（ダイウイキョウ）に収載されている。</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

■ 海外情報

・米国では、GRASに該当する。

成分の特性・品質

主な成分・性質

分析法

・HPLC-MS/MS法、TLC法にてスターアニスとシキミの混合物からそれぞれを識別する分析法の報告がある ([PMID:16536563](#))。

有効性

ヒ ト で の 評 価	循環器・呼吸器	
	消化系・肝臓	
	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2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)
- (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)  
[\(PMID:16536563\) J Agric Food Chem. 2006 Mar 22;54\(6\):1970-4.](#)  
[\(PMID:12601670\) Phytother Res. 2003 Feb;17\(2\):107-11.](#)  
[\(PMID:8904818\) Chem Pharm Bull \(Tokyo\). 1996 Oct;44\(10\):1908-14.](#)  
[\(PMID:14762034\) JAMA. 2004 Feb 4;291\(5\):562-3.](#)  
[\(PMID:15492355\) Pediatrics. 2004 Nov;114\(5\):e653-6.](#)  
[\(PMID:22391927\) Pediatr Emerg Care. 2012 Mar;28\(3\):284-5.](#)  
[\(PMID:3096852\) Food Chem Toxicol. 1986 Sep;24\(9\):903-12.](#)  
[\(PMID:6311701\) Food Chem Toxicol. 1983 Aug;21\(4\):479-86.](#)  
[\(PMID:6999244\) J Ethnopharmacol. 1980 Dec;2\(4\):337-44.](#)  
[\(PMID:26875753\) Rev Esp Enferm Dig. 2016 Dec;108\(12\):819-821.](#)
- (58) The Complete German Commission E Monographs  
[\(PMID:14983806\) FDA Consum 2003;37\(6\) 4.](#)  
[\(PMID:28712844\) Neurologia. 2019 Apr 34\(3\)211-213.](#)