

項目	内容
名称	イヌサフラン [英]Autumn Crocus、Fall Crocus、Colchicum、Meadow Saffron [学名]Colchicum autumnale L.、Colchicum speciosum、Colchicum vernum
概要	<p>イヌサフランは、ヨーロッパ、北アフリカ原産のユリ科の多年草。高さ10～20 cm程度に生長する。一般に観賞用として広く栽培されており、サフランに似た花をつけるが、全く異なる植物。</p>  <p><small>写真提供: 薬用植物資源研究センター</small></p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・種子：「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"> ・アルカロイドのコルヒチン (colchicine) は種子に0.4～1.2%、鱗茎に0.1～ 0.6 %、生花に1.2～2.0%、葉に0.15～0.4%含まれる (29) (PMID:20093699)。

分析法

・種子中のアルカロイド類をHPLCにて分析した報告がある ([PMID:12793464](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12793464/))。

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

- (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
(33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ
(34) 有用植物和・英・学名便覧 北海道大学図書刊行会 由田宏一
(35) 新分類 牧野日本植物図鑑 北隆館
(58) The Complete German Commission E Monographs
(80) 植物レファレンス事典 日外アソシエーツ
[\(PMID:11527237\) J Toxicol Clin Toxicol. 2001;39\(4\):409-11.](#)
[\(PMID:11740853\) Croat Med J. 2001 Dec;42\(6\):673-5.](#)
[\(PMID:12455670\) J Forensic Sci. 2002 Nov;47\(6\):1391-6.](#)
[\(PMID:12793464\) Phytochem Anal. 2003 May-Jun;14\(3\):164-9.](#)
[\(PMID:14975056\) Crit Care. 2004 Feb;8\(1\):R56-9..](#)
[\(PMID:15083942\) J Toxicol Clin Toxicol. 2004;42\(1\):85-8.](#)
[\(PMID:15088997\) Wien Klin Wochenschr. 2004 Mar 31;116\(5-6\):205-8.](#)
[\(PMID:15749368\) Forensic Sci Int. 2005 May 10;149\(2-3\):253-6.](#)
[\(PMID:19282218\) Leg Med \(Tokyo\). 2009 Apr;11 Suppl 1:S498-9.](#)
[\(PMID:20093699\) J Vet Diagn Invest. 2010 Jan;22\(1\):119-22.](#)
[\(PMID:26281812\) J Emerg Med. 2016 Jan;50\(1\):55-60.](#)
(2016275432) 法医学の実際と研究. 2015;58:13-20.