

項目	内容
名称	ホソバタイセイ、タイセイ、ショウラン [英]Isatis、Ban Lang Gen、Chinese Indigo、Da Qing Ye [学名]Isatis tinctoria、Isatis indigotica
概要	<p>ホソバタイセイ (細葉大青) は南ヨーロッパ原産のアブラナ科の多年草。主に葉および根が用いられ、葉はタイセイヨウ (大青葉)、根はバンランコン (板藍根) と呼ばれる。地上部は藍染にも利用される。</p>  <p>写真提供: 薬用植物資源研究センター</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全草:「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"> ・アルカロイド類 (トリプタントリン (tryptanthrin)、イサインジゴトン (isaindigotone)) (PMID:12495376) (PMID:18615287) (PMID:18569333)、インジカン (29)、イサチン (29) などを含む。
分析法	<ul style="list-style-type: none"> ・葉抽出物中のアルカロイド類 (トリプタントリン、インジルビン、インディゴなど) をHPLC/MS法にて分析した報告がある (PMID:17236114)。 ・葉に含まれる揮発性成分を固相マイクロ抽出 (SPME)/GC-MS法にて分析した報告

がある ([PMID:16972198](#))。

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	(7) 中薬大辞典 小学館 (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1、別添2、一部改正について) (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 (80) 植物レファレンス事典 日外アソシエーツ (PMID:18615287) J Enzyme Inhib Med Chem. 2008 Dec;23(6):918-21. (PMID:18569333) J Enzyme Inhib Med Chem. 2008 Jun;23(3):313-6. (PMID:17236114) Planta Med. 2007 Feb;73(2):151-6. (PMID:16972198) Planta Med. 2006 Aug;72(10):924-8. (PMID:6355667) J Tradit Chin Med 1983;3:245-248. (PMID:28539725) Pharmacogn Mag. 2017 Apr-Jun;13(50):300-308.