

項目	内容
名称	フレモコウ、チユ [英]Greater Burnet、Garden Burnet、Great Burnet、Burnet [学名]Sanguisorba officinalis
概要	<p>フレモコウはヨーロッパ、北アフリカ、アジアの温帯地域原産のバラ科の多年草で、高さ30～100 cm程度に生長する。主に地上部が止血に対する効果を期待して利用される。</p>  <p>写真提供： 広島大 医薬薬 生薬学研究室</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・フレモコウ (チユ) 根、根茎：「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。 <p>■ 食品添加物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・天然香料基原物質リスト フレモコウが記載されている。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none"> ・フラボノイド類 (81) (101)、タンニン類 (エラジタンニン、サンギナリン (sanguinarine)) (29) (33) (81) (101)、トリテルペン配糖体 (ポモール酸 (pomolic acid)、ジユグルコサイド (ziyu-glycosides I, II) (29) (101)、サポニン類 (81)、揮発性油 (81)、ゴム (33) などを含む。

分析法

・根に含まれるフェノール化合物 ([PMID:23178307](#)) およびテルペン配糖体類 ([PMID:22732879](#)) をNMRにて同定した報告がある。

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

- (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)
- (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
- (80) 植物レファレンス事典 日外アソシエーツ
- (81) Herbal Medicines Third edition (Pharmaceutical Press)
- [\(PMID:22732879\) Molecules. 2012 Jun 25;17\(7\):7629-36.](#)
- [\(PMID:23178307\) Molecules. 2012 Nov 23;17\(12\):13917-22.](#)
- (101) PDR for Herbal Medicines Fourth Edition, Thomson
- [\(PMID:28539725\) Pharmacogn Mag. 2017 Apr-Jun;13\(50\):300-308.](#)