

項目	内容
名称	セイヨウシロヤナギ [英]White willow、 Willow bark [学名]Salix alba L.
概要	セイヨウシロヤナギとその近縁種は、ヤナギ科の落葉小高木で、ユーラシア大陸から北アフリカに広く分布する。近縁種が数多く存在し、変異と交雑のため種の確定が難しい。樹皮は灰褐色。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>セイヨウシロヤナギ (ホワイトウィロー) 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。</li> </ul>
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・ 樹皮には、タンニン、サリシン、フラボノイドを含む (29) (33)。
分析法	-
有効性	
ヒトでの評価	調べた文献の中に見当たらない。
循環器・呼吸器	
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	<p><b>RCT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>慢性腰痛患者210名 (試験群140名、18~75歳、イスラエル) を対象とした二重盲検無作為化プラセボ対照試験において、サリシン120 mg/日または240 mg/日含有の樹皮抽出物を4週間摂取させたところ、痛みの改善がみられた (<a href="#">PMID:10936472</a>)。</li> <li>変形性関節症患者127名 (試験群43名、平均62.9±7.2歳、ドイツ) もしくは関節リウマチ患者26名 (試験群13名、平均56.5±8.9歳、ドイツ) を対象とした二重盲検無作為化比較試験において、サリシン240 mg/日含有の樹皮抽出物を6週間摂取させたところ、痛みの評価 (WOMAC、VAS) に影響は認められなかった (<a href="#">PMID:15517622</a>)。</li> <li>変形性関節症患者78名 (試験群39名、平均52.4±7.0歳、ドイツ) を対象とした二重盲検無作為化プラセボ対照試験において、サリシン240 mg/日含有の樹皮抽出物を2週間摂取させたところ、痛みの評価 (WOMAC) に影響が認められた (<a href="#">PMID:11406860</a>)。</li> </ul>
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	<p>(22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第1版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳</p> <p>(29) 牧野和漢薬草大図鑑 北隆館</p> <p>(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)</p> <p>(33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ</p> <p>(91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS).</p> <p>(79) The Essential Guide to Herbal Safety Elsevier (2005)</p> <p>(101) The Gale Encyclopedia of Alternative Medicine 2000 2nd.ed. TOMSON GALE</p> <p><a href="#">(PMID:11345689) Planta Med. 2001 Apr;67(3):209-12.</a></p> <p><a href="#">(PMID:15517622) J Rheumatol. 2004 Nov;31(11):2121-30.</a></p> <p><a href="#">(PMID:12773073) Ann Pharmacother. 2003 Jun;37(6):832-5.</a></p> <p><a href="#">(PMID:10936472) Am J Med. 2000 Jul;109(1):9-14.</a></p> <p><a href="#">(PMID:11406860) Phytother Res. 2001 Jun;15(4):344-50.</a></p> <p><a href="#">(PMID:8807513) J Investig Allergol Clin Immunol. 1996 May-Jun;6(3):208-9.</a></p> <p><a href="#">(PMID:21952153) Ann Ist Super Sanita. 2011;47(3):278-83.</a></p> <p><a href="#">(PMID:28436611) Pediatr Int. 2017 Jun;59(6):743-745.</a></p>