

項目	内容
名称	ビンロウジ、ビンロウジュ、ダイフクヒ [英]Areca [学名]Areca catechu L.
概要	<p>ビンロウジは、ビンロウ属ヤシ科の常緑高木で、マレーシアまたはインドを原産とし、枝はなく高さは4~10 mほどに生長する。果実は長さ7 cmくらいで卵形をしており、初めは緑色で熟すと橙黄色になる。マレーシアやインドでは未熟の果実に石灰をまぶしこれをキンマの葉で包んで少しずつかじる習慣（ベテルチューイング）があるが、ビンロウジにはアルカロイドが含まれているため、麻酔的な効果により興奮をもたらす。</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ダイフクヒ（ビンロウ/ビンロウジ）果皮、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。 <p>■ 日本薬局方</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビンロウジが収載されている。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・ピリジンアルカロイド（アレコリン、グバコリン）、タンニン（101）。
分析法	・アレコリンを薄層クロマトグラフ法にて検出した報告がある（1998173160）。
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。
ヒト生殖・泌尿器	調べた文献の中に見当たらない。
で脳・神経・感覚器	調べた文献の中に見当たらない。
の免疫・がん・炎症	調べた文献の中に見当たらない。
評価骨・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>(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)</p> <p>(91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)</p> <p>(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</p> <p>(101) PDR for Herbal Medicines 4th Edition</p> <p>(102) 世界有用植物事典 平凡社</p> <p>(1998173160) 医薬品研究. 1998;29(4):277-83. (PMID:17204513) Am J Epidemiol. 2007 Mar 15;165(6):677-83. (PMID:15517150) Diabetologia. 2004 Oct;47(10):1776-81. (PMID:10693594) CMAJ. 2000 Feb 8;162(3):359-60. (PMID:11237396) Br J Cancer. 2001 Mar 2;84(5):709-13. (PMID:19550099) J Oral Sci. 2009 Jun;51(2):289-92. (PMID:20043056) Acta Dermatovenerol Alp Pannonica Adriat. 2009 Dec;18(4):176-8. (PMID:18845065) J Can Dent Assoc. 2008 Oct;74(8):735-40. (PMID:16361222) Pediatrics. 2006 Jan;117(1):e129-31. (PMID:16645693) Singapore Med J. 2006 May;47(5):415-8. (PMID:1349367) Lancet. 1992 May 9;339(8802):1134-6. (PMID:6153499) Am J Clin Nutr. 1980 Jan;33(1):77-80. (PMID:11981051) Nephrol Dial Transplant. 2002 May;17(5):708-14. (PMID:4046593) J Tenn Med Assoc. 1985 Aug;78(8):491-2. (PMID:16522918) Am J Clin Nutr. 2006 Mar;83(3):688-92. (PMID:12915088) Seizure. 2003 Sep;12(6):406-8. (PMID:22565524) J Indian Soc Pedod Prev Dent. 2012 Jan-Mar;30(1):85-8. (PMID:28539725) Pharmacogn Mag. 2017 Apr-Jun;13(50):300-308.</p>