

เอกสารอ้างอิงมั่งคุด

14/2

1. Council of Scientific & Industrial Research. The Wealth of India : Raw Materials Vol. IV. New Delhi:Government of India Press, 1956.
2. นันทวัน นุณยะประภัสร์ อรรณูช โชคชัยเจริญพร, บรรณนาธิการ. สมุนไพรไม้พื้นบ้าน เล่ม 3. กรุงเทพฯ:บริษัท ประชาชน จำกัด, 2542.
3. พเยาว์ เหมือนวงษ์ญาติ. สมุนไพรก้าวใหม่. กรุงเทพฯ:บริษัท ที.พี.พรินท์ จำกัด, 2537.
4. กวีศรี วานิชกุล. คำถามกับการปลูกมั่งคุด. วารสารเกษตรก้าวหน้า 2536;8(6):1-30.
- ๖-๕. Grosvenor PW, Supriono A, Gray DO. Medicinal plants from Riau province, Sumatra, Indonesia. Part 2: Antibacterial and antifungal activity. J Ethnopharmacol 1995;45(2):97-111.
- ๗-๕. Mahyar UW, Burley JS, Gyllenhaal C, Soejarto DD. Medicinal plants of Seberida (Riau province, Sumatra, Indonesia). J Ethnopharmacol 1991;31(2):217-37.
- ๘-๗. Burkill IH. Dictionary of the economic products of the Malay Peninsula. Vol.I. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia, 1966.
- ๙-๘. Holloway DM, Scheinmann F. Extractives from Guttiferae. 30. Phenolic compounds from the heartwood of *Garcinia mangostana*. Phytochemistry 1975;14(11):2517-8.
- 10-9. Jefferson A, Quillinan AJ, Scheinmann F, Sim KY. Xanthones series. XVIII. Isolation of γ -mangostin from *Garcinia mangostana* and preparation of the natural mangostins by selective demethylation. Aust J Chem 1970;23(12):2539-43.
- 11-10. Perveen M, Khan NUD. A new isoprenylated xanthone from *Garcinia mangostana* Linn. Chem Ind (London) 1987;(12):418.
- 12-11. Parveen M, Khan NU-D, Achari B, Dutta PK. A triterpene from *Garcinia mangostana*. Phytochemistry 1991;30(1):361-2.
- 13-12. James CS, Thomas CT, Kunjikutty N. A note on the chemical composition and tannic acid content of the locally available tree leaves. Kerala J Vet Sci 1977;8(2):247-9.
- 14-13. MacLeod AJ, Pieris NM. Volatile flavor components of mangosteen, *Garcinia mangostana*. Phytochemistry 1982;21(1):117-9.
- 15-14. Ashis K, Sarkar KK, Mazumder PC, Banerji N, Uusvuori R, Hase TA. A xanthone from *Garcinia mangostana*. Phytochemistry 1980;14(10):2223-5.

15. Jefferson A, Stacey CI, Scheinmann F. Gas-liquid chromatography of naturally occurring xanthenes and related derivatives. *J Chromatogr* 1971;57(2):247-54.
16. Mahabusarakam W, Wiriyaichitra P, Taylor WC. Chemical constituents of *Garcinia mangostana*. *J Nat Prod* 1987;50(3):474-8.
17. Gopalakrishnan G, Banumathi B, Suresh G. Evaluation of the antifungal activity of natural xanthenes from *Garcinia mangostana* and their synthetic derivatives. *J Nat Prod* 1997;60:519-24.
18. Chen S-X, Wan M, Loh B-N. Active constituents against HIV-1 protease from *Garcinia mangostana*. *Planta Med* 1996;62:381-2.
19. Mahabusarakam W, Wiriyaichitra P, Phongpaichit S. Antimicrobial activities of chemical constituents from *Garcinia mangostana* Linn. *J Sci Soc Thailand* 1986;12:239-43.
20. วิลาวัลย์ มหาบุษราคัม จวีวรรณ จันสกุล วราคม ไชยยศ และคณะ. สารเคมีจากเปลือกมังคุดและฤทธิ์ในการต้านแบคทีเรีย. บทความวิชาการประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
21. Yoshikawa M, Yoshizumi T. Natural antioxidant γ -mangostin isolation from mangosteen. Patent:Jpn Kokai Tokkyo Koho JP 08,225,783 (96,225,783), 1996:6 pp.
22. Fang C-T, Su J-D. Studies on major anthocyanin of fruit hulls of *Garcinia mangostana* L. *Shipin Kexue (Taipei)* 1997;24(4):490-5.
23. Du CT, Francis FJ. Anthocyanins of mangosteen, *Garcinia mangostana*. *J Food Sci* 1977;42(6):1667-8.
24. ลอเลิศา เมฆสองสี ลินดา แจ่มจันทร์. แอนโทซียานินในเปลือกมังคุดและดอกอัญชัน. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 28 วันที่ 29-31 ม.ค. 2533.
25. Govindachari TR, Kalyanaraman PS, Muthukumaraswamy N, Pai BR. Isolation of three new xanthone from *Garcinia mangostana*. *Indian J Chem* 1971;9(5):505-6.
26. Govindachari TR, Kalyanaraman PS, Muthukumaraswamy N, Pai BR. Xanthenes of *Garcinia mangostana*. *Tetrahedron* 1971;27(16):3919-26.
27. Daulatabad CD, Ankalgi RF. The component acids of ten seed oils. *J Oil Technol Assoc India* 1978;10(2):36-9.
28. Mahabusarakam W, Phongpaichit S, Jansakul C, Wiriyaichitra P. Screening of antibacterial activity of chemicals from *Garcinia mangostana*. *Warasan Songkhla Nakkharin* 1983;5(4):337-9.

- 5 29. จริยา สนิตนิมิต สุขเกษมเกียรติ ตีพิมพ์เสริมพงศ์.ฤทธิ์ในการต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากเปลือกมังคุดต่อกลุ่มแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคท้องร่วงและกลุ่มแบคทีเรียประจำถิ่นในลำไส้. วารสารกรมการแพทย์ 2532;14(6):421-6.
30. Hasegawa H, Sakai S, Aimi N, Takayama H, Koyano T. *Helicobacter pylori* inhibitors containing xanthenes from *Garcinia mangostana*. Patent:Jpn Kokai Tokkyo Koho JP 08,231,396 (96,231,396), 1996:5 pp.
31. ธวัชชัย เชื้อประไพศิลป์ พิเศษฐ์ วิริยะจิตรา เมตตา องค์สกุล และคณะ. ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในทางการแพทย์. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 19, 2536. K
32. เสาวลักษณ์ พงษ์ไพจิตร เมตตา องค์สกุล ลัดดา นิลรัตน์ และคณะ. ฤทธิ์ของสารสกัดจากเปลือกมังคุดต่อ *Staphylococcus aureus* ที่ดื้อยา methicillin (MRSA) และ *Enterococcus* species. วารสารสงขลานครินทร์ 2537;16(4):399-405.
33. บงกชวรรณ สุตะพาหะ อัญชลี ด้านตระกูล Furuya T, Nagumo T. การศึกษาผลของสารสกัดจากเปลือกมังคุดในการยับยั้งการเจริญของเชื้อ Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. วารสารเทคนิคการแพทย์เชียงใหม่ 2540;30(ฉบับพิเศษ 1):S40-6.
34. Iinuma M, Tosa H, Tanaka T, Asai F, Kobayashi Y, Shimano R, Miyauchi KI. Antibacterial activity of xanthone from Guttiferous plants against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. J Pharm Pharmacol 1996;48(8):861-5.
35. Garnett M, Sturton SD. *Garcinia mangostana* in the treatment of amoebic dysentery. Chinese Med Jour 1932;46(10):969-73.
36. Mahabusarakam W, Phongpaichit S, Wiriyaichitra P. Screening of antifungal activity of chemicals from *Garcinia mangostana*. Warasan Songkhla Nakkharin 1983;5(4):341-2.
37. Gopalakrishnan G, Banumathi B, Suresh G. Evaluation of the antifungal activity of natural xanthenes from *Garcinia mangostana* and their synthetic derivatives. J Nat Prod 1997;60(5):519-24.
38. Pal BR, Natarajan S, Suguna H, Kameswaran L, Shankaranarayan D, Gopalakrishnan C. Synthesis and pharmacology of mangostin-3,6-di-O-glucoside. J Nat Prod (Lloydia) 1979;42(4):361-5.
39. Shankaranarayan D, Gopalakrishnan C, Kameswaran L. Pharmacological profile of mangostin and its derivatives. Arch Int Pharmacodyn Ther 1979;239(2):257-69.

40. Williams P, Ongsakul M, Proudfoot J, Croft K, Beilin L. Mangostin inhibits the oxidative modification of human low density lipoprotein. *Free Radic Res* 1995;23(2):175-84.
41. Yoshikawa M, Harada E, Miki A, Tsukamoto K, Liang SQ, Yamahara J, Murakami N. Antioxidant constituents from the hulls of mangosteen (*Garcinia mangostana*) originating in Vietnam. *Yakugaku Zasshi* 1994;114(2):129-33.
42. Fan C-T, Su J-D. Antioxidative mechanism of isolated components from methanol extract of fruit hulls of *Garcinia mangostana* L. *Zhongguo Nongye Huaxue Huizhi* 1997;35(5):540-51.
43. Oizumi K, Furukawa K, Chiranshilart N, Ota T, Nozoe S. Antiallergic agents containing extracts of *Garcinia mangostana* pericarp or mangostin, and antiallergic foods containing them. Patent:Jpn Kokai Tokkyo Koho JP 10 72,357(98 72 357), 1998:6 pp.
44. Chairungsrilerd N, Furukawa KI, Ohta T, Nozoe S, Ohizumi Y. Histaminergic and serotonergic receptor blocking substances from the medical plant *Garcinia mangostana*. *Planta Med* 1996;62(5):471-2.
45. Furukawa K, Chairungsrilerd N, Ohta T, Nozoe S, Ohizumi Y. Novel types of receptor antagonists from the medicinal plant *Garcinia mangostana*. *Nippon Yakurigaku Zasshi* 1997;110(suppl 1):153p-8p.
46. Kusumoto IT, Kakiuchi N, Hattori M, Namba T, Sutardjo S, Shimotohno K. Screening of some Indonesian medicinal plants for inhibitory effects on HIV-1 protease. *Shoyakugaku Zasshi* 1992;46(2):190-3.
47. Kusumoto IT, Shimada I, Kakiuchi N, Hattori M, Namba T, Supriyatna S. Inhibitory effect of Indonesian plant extracts on reverse transcriptase of an RNA tumor virus. I. *Phytother Res* 1992;6(5):241-4.
48. Lim-Sylianco CY, Concha JA, Jocano AP, Lim CM. Antimutagenic effects of eighteen Philippine plants. *Philippine J Sci* 1986;115(4):293-6.
49. Wall ME, Wani MC, Hughes TJ, Taylor H. Plant antimutagenic agents, 1. General bioassay and isolation procedures. *J Nat Prod* 1988;51(5):866-73.
50. Fujihara M, Kurata Y, Kosaka Y, Chanarat P, Nagumo T. Antitumor polysaccharides from the pericarp of mangosteen *Garcinia mangostana*. *Bull Chiang Mai Assoc Med Sci* 1997;30(suppl 1):S15-24.

51. Otake T, Mori H, Morimoto M, Ueba N, Sutardio S, Kusumoto I, Hattori M, Namba T. Screening of Indonesian plant extracts for anti-human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) activity. *Phytother Res* 1995;9(1):6-10.
52. Tosa H, Ilnuma M, Tanaka T, et al. Inhibitory activity of xanthone derivatives isolated from some Guttiferaceous plants against DNA topoisomerase I and II. *Chem Pharm Bull* 1997;45(2):418-20.
53. Chanarat P, Chanarat N, Fujihara M, Nagumo T. Immunopharmacological activity of polysaccharide from the pericarp of mangosteen *Garcinia* : phagocytic intracellular killing activities. *J Med Assoc Thai* 1997;80(1):S149-54.
54. Chairungsrilerd N, Takeuchi K, Ohizumi Y, Nozoe S, Ohta T. Mangostanol, a prenyl xanthone from *Garcinia mangostana*. *Phytochemistry* 1996;43(5):1099-102.
55. Gedouin J, Vallee R. Sunscreen composition containig mangostin. Patent:Fr Demamde Fr 2,754,447, 1998:12 pp.
56. Sornprasit A. Preliminary toxicological study of mangostin. *Songklanakarinn J Sci Technol (Warasan Songkklanakarinn)* 1987;9(1):51-7.
57. สุวิมล ทรัพย์วโรบล. ผลของแซนโธนที่สกัดจากเปลือกมังคุดในเซลล์ตับอิสระที่แยกได้จากหนูขาว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

เอกสารอ้างอิงหลัก เลข. 18/2

1. นันทวัน บุญยประภัสร์ อรณฺช โชคชัยเจริญ, บรรณาธิการ. สมุนไพร...ไม้พื้นบ้าน เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัท ประชาชน จำกัด, 2541; 532-5.
2. กองวิจัยและพัฒนาสมุนไพร กระทรวงสาธารณสุข. สมุนไพรพื้นบ้านฉบับรวม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: พิมพ์ที่ Text and Journal Corporation Co., Ltd., 2533; 38-9.
3. วุฒิ วุฒิธรรมเวช. สารานุกรมสมุนไพร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: พิมพ์ที่ โอ. เอส. พรินติ้ง เฮ้าส์, 2540; 138.
4. Mokkahasmit M. *et al.* J Med Assoc Thailand. 1971;54(7):490.
5. Hassanali-Walji A, King TJ, Wallwork SC, Barakol, a novel dioxaphenylene derivative from *Cassia siamea*. J Chem Commun 1969;12:678.
6. Ahn BZ, Degen U, Lienjayetz C, Pachaly P, Zymalkowski F. Constituents of *Cassia siamea*. Arch Pharm (Weinheim) 1978;311:569.
7. พร้อมจิต ศรีลัมพ์, รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล, วงศ์สถิตย์ ฉั่วสกุล และคณะ. สมุนไพรและยาที่ควรรู้. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: พิมพ์ที่ อาร์ ดี พี, 2532.
8. El-Sayyad Sm, Sayed Hm. A Phytochemical Study Of The Fruits of Certain Cassia Species Cultivated In Egypt. Bull Pharm Sci Assiut Univ. 1985; 8 (1): 12-27.
9. Rao R, Krishna V, Reddy Mn. Phytochemical Studies on *Cassia Siamea* Leaves. Curr Sci. 1978; 47: 621.
10. Jirasataphorn S. Suphaapphol, A: Phytochemical Study of *Cassia Siamea*. Undergraduate Special Project Report 1976. 1976; 20pp.
11. Wagner H, El-Sayyad Sm, Seligmann O, *et al.* Chemical Constituents Of *Cassia Siamea*. I. 2-Methyl-5-Acetyl-7-Hydroxychromone (*Cassiachromone*). Planta Med. 1978; 33: 259.
12. Rao CK. Subhashini, G: Saponins And Leucoanthocyanins In *Cassia L.* Curr Sci. 1986; 55 (6): 320-1.
13. อุไร อรุณลักษณ์. การศึกษาเภสัชวิทยาของใบขี้เหล็ก. วิทยานิพนธ์คุษฎีบัณฑิต แผนกสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์และศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ 2490.
14. Bulyalert D. Effect of Barakol on the Central Nervous System: Quantitative Analysis of EEG in the Rat. เชียงใหม่เวชสาร. 2536;32(4):191-6.
15. วัชรวิวัฒน์ ทองสะอาด สุนันท์ ชัยชนะกุล Marsden CA. การศึกษาผลของสารบาราคอลที่สกัดได้จากใบและดอกขี้เหล็กต่อการหลั่งสาร 5-HT จากเนื้อเยื่อสมองส่วนฮิปโปแคมปัสของหนูขาว ในหลอดทดลอง. การประชุมเสนอผลงานวิชาการด้านการแพทย์แผนไทย วันที่ 27-29 พฤศจิกายน 2543; กรุงเทพฯ: 22.

16. Thongsaard W, Deachapunya C, Pongsakorn S, *et al.* Barakol: A potential anxiolytic extracted from *Cassia siamea*. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 1996; 53(3):753-8.
17. Thongsaard W, Pongsakorn S, Marsden CA. Proposed mechanisms of action of barakol on brain dopamine receptor การประชุมวิชาการสรีรวิทยา ครั้งที่ 27 เรื่อง "สรีรวิทยากับสมุนไพรเพื่อชีวิต" วันที่ 22-24 เมษายน 2541; เชียงใหม่: 16.
18. Thongsaard W, Bennett GW, Marsden CA. Barakol inhibits striatal dopamine release in vitro. *British J. of Pharm.* 1995; 116-383.
19. Thongsaard W, Pongsakorn S, Sudsuang R, *et al.* Barakol, a natural anxiolytic, inhibits striatal dopamine release but not uptake in vitro. *European J of Pharm.* 1997; 319:157-64.
20. Thongsaard W, Pongsakorn S, Sudsuang R, *et al.* Effect of barakol on extracellular dopamine and its metabolites in rat striatum in vivo. In *Proceeding of the 7 th International Conference on in vivo Method Santa Cruz de Tenerife, Spain.* 1996;127-8.
21. Owusu PD, Ampofd O. Abstr Joint Meeting American Society of Pharmacognosy and Society for Economic Botany. 1991 July 13-17.
22. Deachapunya C, Thongsaard W, Bennett GW, *et al.* The behavioural studies of *Cassia siamea*: In *Srinakharinwirot R&D J.* 1993; 7:38-9.
23. Kambu K, Tona L, Kaba S, *et al.* Antispasmodic Activity of Extracts Proceeding Of Plant Antidiarrheic Traditional Preparations Used In Kinshasa, Zaire. *Ann Pharm Fr.* 1990; 48 (4): 200-8.
24. Aswal Bs, Bhakuni Ds, Goel Ak, *et al.* Screening of Indian Plants For Biological Activity: Part X. *Indian J Exp Biol.* 1984; 22(6): 312-32.
25. อนงค์ เทพสุวรรณ วรณี กุสราญ. ผลของใบขี้เหล็ก ใบขมิ้น และใบบัวบก ต่อเอนไซม์ในระบบเมตาบอลิซึมของสารก่อมะเร็งในตับหนู. *วารสารกรมการแพทย์.* 2540; 22(10):425-36.
26. Lutete T, Kambu K, Ntondele D, *et al.* Antimicrobial Activity of Tannins. *Fitoterapia.* 1994; 65 (3): 276-78.
27. Gbeassor M, Kossou Y, Amegbo K, *et al.* Antimalarial Effects of Eight African Medicinal Plants. *J Ethnopharmacol.* 1989; 25(1): 115-18.
28. Kusamran Wr, Tepsuwan A, Kupradinun P. Antimutagenic And Anticarcinogenic Potentials Of Some Thai Vegetables. *Mutat Res.* 1998; 402(1/2): 247-58.
29. To-A-Nun C, Sommart T, Rakvidhyasastra V. Effect of Some Medicinal Plants And Spices on Growth of *Aspergillus*. Abstr 11th Conference of Science and Technology Thailand Kasetsart University, Bangkok, Thailand, October 24-26, 1985. 1985; 364-5.

30. ขวัญใจ กนกเมธากุล สมเดช กนกเมธากุลและเกษม ศรีอยทอง. การทดสอบสารสกัดจากพืชบางชนิดในสกุล *Cassia* L. ต่อเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* วารสารวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 20-22(3-3):112-9.
31. ประกอบ ผู้วิบูลย์สุข. รายงานการวิจัยตอนที่ 1 ทดสอบฤทธิ์ง้วนอนของยาเตรียมขี้เหล็กในคนปกติ. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, 2542.
32. Mokkahasmit M., et al. Bull Dep Med Sci 1971;12(2):36.
33. พิภูถ จันทโรโยธา. ฤทธิ์ของบาราคอล สารสกัดจากใบของต้นขี้เหล็ก ต่อระบบประสาทส่วนกลาง. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2531.
34. สมบัติ ดรีประเสริฐสุข, มงคล หงส์ ศิรินิรชร และอนูชิต จุฑะพุทธิ. คลินิก. ภาวะตับอักเสบจากสมุนไพร “ขี้เหล็ก” บทเรียนเพื่อการพัฒนาสมุนไพรไทย. กรุงเทพฯ: 2543, 186 (16); 385-90.