

## เอกสารอ้างอิงตะไคร้

1. นันทวัน บุญยะประภัสร์ และคณะ. ก้าวไปกับสมุนไพร เล่ม 1. กรุงเทพฯ: ธรรมการพิมพ์, 2529.
2. พร่อมจิต ศรีลัมพ์ รุ่งระวี เต็มศิริฤกษ์กุล วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล และคณะ. สมุนไพรสวนสิริรุกขชาติ. กรุงเทพฯ: บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งกรุ๊ป จำกัด, 2535.
3. L.P.A. Oyan and Nguyen Xuan Dung (Editors). ทรัพยากรในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ลำดับที่ 19 . พืชที่ให้น้ำมันหอม. สหมิตรพริ้นติ้ง นนทบุรี, 1999.
4. Giron LM, Freire V, Alonzo A, Caceres A. Ethnobotanical survey of the medicinal flora used by the caribs of Guatemala. J Ethnopharmacol 1991;34(2/3):173-87.
5. Filipoy A. Medicinal plants of the Pilaga of central Chaco. J Ethnopharmacol 1994;44(3):181-93.
6. Leporatti ML, Lattanzi E. Traditional phytotherapy on coastal areas of Makran (southern Pakistan). Fitoterapia 1994;65(2):158-61.
7. เทพพนม เมืองแมน ภรณ์ หวังธำรงวงศ์ อรษา สุดเจริญกุล วรัญญา แสงเพชรส่อง ร่มไทร กล้าสุนทร. คู่มือสมุนไพรรักษาโรคตามกลุ่มอาการ. กรุงเทพฯ: คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533.
8. ชะลอ อุกกษาชน. หลักการใชยาสมุนไพรรักษาโรคต่างๆ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แพร์พิทยา, 2524.
9. ลัดดาวัลย์ บุญรัตนกรกิจ ถนอมจิต สุภาวิตา. ข้อพิชสมุนไพรและประโยชน์. กรุงเทพฯ: คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
10. ไชโย ชัยชาญทิพยุทธ และคณะ. สมุนไพร อันดับที่ 02. กรุงเทพฯ: บริษัทสารมวลชน จำกัด, 2527.
11. พระเทพวิมลโมลี. ตำรายากลางบ้าน. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มกุฏราชวิทยาลัย, 2524.
12. Russo EB. Headache treatments by native peoples of the ecuadorian Amazon: a preliminary cross-disciplinary assessment. J Ethnopharmacol 1992;36(3):193-206.
13. Heinrich M, Rimpler H, Barrera NA. Indigenous phytotherapy of gastrointestinal disorders in a lowland mixe community (Oaxaca, Mexico): Ethnopharmacologic evaluation. J Ethnopharmacol 1992;36(1):63-80.
14. Ramirez VR, Mostacero LJ, Garcia AE, Mejia CF, Pelaez PF, Medina D, Miranda CH. Vegetales empleados en medicina tradicional norperuana. Banco Agrario del Peru & Nacl Univ Trujillo, Trujillo, Peru, June, 1988:54pp
15. Wasuwat S. A list of Thai medicinal plants. Research Report, ASRCT, No.1 on Research Project 17, 1967:22pp.
16. โกมล ศิวะบวร. สมุนไพรไทย. กรุงเทพฯ: โครงการวิจัยยาแผนโบราณ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2523.
17. Holdsworth DK. A preliminary study of medicinal plants of easter island, south Pacific. Int J Pharmacog 1992;30(1):27-32.
18. Arnason T, Uck F, Lambert J, Hebda R. Maya medicinal plants of San Jose Succotz, Belize. J Ethnopharmacol 1980;2(4):345-64.
19. Burkill IH. Dictionary of the economic products of the Malay Peninsula. Volume I. Malaysia : Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, 1996.
20. เปี่ยม บุญยะโชติ. ตำรายาไทยแผนโบราณ เล่ม 11. กรุงเทพฯ: เกษมบรรณกิจ, 2514.
21. กองวิจัยทางการแพทย์. สมุนไพรพื้นบ้าน ตอนที่ 1. กรุงเทพฯ: กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, 2526.

22. Wohrl S, Hemmer W, Focke M, Gotz M, Jarisch R. The significance of fragrance mix, balsam of Peru, Colophony, and propolis as screening tools in the detection of fragrance allergy. *Br J Dermatol* 2001;145(2):268-73.
23. Frosch PJ, Johansen JD, Menne T, et al. Further important sensitizers in patients sensitive to fragrances. II. Reactivity to essential oils. *Contact Dermatitis* 2002;47:279-87.
24. Narelle B, Bruce T, Marius R. Allergic contact dermatitis following exposure to essential oils. *Australas J Dermatol* 2002;43(3):211-3.
25. Leite JR, Seabra MLV, Maluf E, et al. Pharmacology of lemongrass (*Cymbopogon citratus*): III. Assessment of eventual toxic, hypnotic and anxiolytic effects on humans. *J Ethnopharmacol* 1986;17(1):75-84.
26. Elson CE, Underbakke GL, Hanson P, Shrago E, Wainberg RH, Qureshi AA. Impact of lemongrass oil, an essential oil, on serum cholesterol. *Lipids* 1989;24(8):677-9.
27. บุษกร ทองใบ. เครื่องดื่มสมุนไพรจากตะไคร้ *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. วิทยานิพนธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
28. Ramadan FM, El-Zanfaly HT, Alian AM, El-Wakeil FA. Antibacterial effects of some essential oils. II. Semisolid agar phase. *Chem Mikrobiol Technol Lebensm* 1972;1:96-102.
29. Onawunmi GO, Ogunlana EO. Effects of lemon grass oil on the cells and spheroplasts of *Escherichia coli* NCTC 9001. *Microbios Lett* 1985;28(110):63-8.
30. Ogunlana EO, Høglund S, Onawunmi G, Skold O. Effects of lemongrass oil on the morphological characteristics and peptidoglycan synthesis of *Escherichia coli* cells. *Microbios* 1987;50(202):43-59.
31. Cimanga K, Kambu K, Tona L, et al. Correlation between chemical composition and antibacterial activity of essential oils of some aromatic medicinal plants growing in the Democratic Republic of Congo. *J Ethnopharmacol* 2002;79:213-20.
32. Wannissorn B, Jarikasem S, Siriwangchai T, Thubthimthed S. Antibacterial properties of essential oils from Thai medicinal plants. *Fitoterapia* 2005;76:233-6.
33. Okamoto H, Okada F. Sterilizing/antimicrobial agents containing 1,2-octanediol and lemon grass extract, and their uses. Patent: Jpn Kokai Tokkyo Koho JP 2005232013, 2005:9pp.
34. Raybaudi-Massilia Rosa M, Jonathan M-M, Olga M-B. Antimicrobial activity of essential oils on *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli*, and *Listeria innocua* in fruit juices. *J Food Prot* 2006;69(7):1579-86.
35. Ohno T, Kita M, Yamaoka Y, et al. Antimicrobial activity of essential oils against *Helicobacter pylori*. *Helicobacter* 2003;8(3):207-15.
36. Asolini FC, Tedesco AM, Carpes ST, Ferraz C, Matias de Alencar S. Antioxidant and antibacterial activities of phenolic compounds from extracts of plants used as tea. *Brazilian Journal of Food Technology* 2006;9(3):209-15.
37. Roengsumran S, Petsom A, Thanivavarn S, Pornpakakul S, Khantahiran S. Antibacterial activity of some essential oils. *J Sci Res Chula Univ* 1997;22(1):13-9.
38. Cristina BJE, Passarelli MR, Nunes BL, Claudio DSL, Ary FJ. Synergism between plant extract and antimicrobial drugs used on *Staphylococcus aureus* diseases. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 2006;101(4):387-90.
39. Chandrashekar KS, Joshi AB. Antimicrobial efficacy of essential oils of *Cymbopogon* species. *Indian Perfumer* 2004;48(3):327-9.

40. Kaminishi H, Ogura R, Cho T, Toyoda M, Inoue Y, Matsunaga K. The antibacterial effects of tooth paste containing essential oils on periodontal pathogens. *Igaku to Seibutsugaku* 2006;150(3):117-22.
41. พรพีธา ปัทมานันท์ สายัณห์ เลื่องชัยเชวง. เจลสมุนไพรฆ่าเชื้อ. โครงการพิเศษ คณะเภสัชศาสตร์ ม.มหิดล, 2544.
42. Onawunmi GO, Yisak WA, Ogunlana EO. Antibacterial constituents in the essential oil of *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf. *J Ethnopharmacol* 1984;12(3):279-86.
43. Syed M, Rashid KM, Chaudhary FM. Essential oils of Grammineae family having antibacterial activity. Part I. (*Cymbopogon citratus*, *C. martinii* and *C. jawarancusa* oils). *Pak J Sci Ind Res* 1990;33(12):529-31.
44. Syed M, Qamar S, Riaz M, Chaudhary FM. Essential oils of the family Gramineae with antibacterial activity. Part 2. The antibacterial activity of local variety of *Cymbopogon citratus* oil and its dependence on the duration of storage. *Pak J Sci Ind Res* 1995;38(3/4):146-8.
45. Shin S. Anti-*Salmonella* activity of lemongrass oil alone and in combination with antibiotics. *Natural Product Sciences* 2005a;11(3):160-4.
46. Orafiya LO. The effect of autoxidation of lemon-grass oil on its antibacterial activity. *Phytother Res* 1993;7:269-71.
47. Nguetack J, Leth V, et al. Evaluation of five essential oils from aromatic plants of Cameroon for controlling food spoilage and mycotoxin producing fungi. *Int J Food Microbiol* 2004;94(3):329-34.
48. ศิริวุฒิ สุขขี. ประสิทธิภาพทางชีวภาพของน้ำมันอะโรมาติกสกัดจากสมุนไพรไทยในการต้านเชลล์มะเร็ง และเชื้อราก่อโรคในช่องปาก. รายงานการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2546.
49. Singatwadia A, Katewa SS. *In-vitro* studies on antifungal activity of essential oil of *Cymbopogon martinii* and *Cymbopogon citratus*. *Indian Perfumer* 2001;45(1):53-5.
50. Abe S, Sato Y, Inoue S, et al. Anti-*Candida albicans* activity of essential oils including lemongrass (*Cymbopogon citratus*) oil and its component, citral. *Nippon Ishinkin Gakkai Zasshi* 2003a;44(4):285-91.
51. Sookkhee S, Krisanaprakornkij S, Chatmahamongkol W, et al. Anticandidal activity of 18 essential oils extracted from Thai medicinal plants. The 3<sup>rd</sup> World Congress on Medicinal Plant and Aromatic Plants for Human Welfare, Chiang Mai, Thailand, 3-7 Feb 2003.
52. Cimanga K, Kambu K, Tona L, Hermans N, Apers S, Pieters L, Vlietinck AJ. Chemical composition and antifungal activity of essential oils of some Congolese aromatic plants. International Congress and 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Erlangen, Germany, 2-6 Sep 2001:163-4.
53. Rao G, Nageswara R, Jagdeeswara S, et al. Antifungal activity of some chemicals against human pathogenic fungi (dermatophytes). *Proceedings of the National Academy of Sciences, India, Section B: Biological Sciences* 2005;75(4):288-93.
54. Minami M, Kita M, Nakaya T, Yamamoto T, Kuriyama H, Imanishi J. The inhibitory effect of essential oils on *Herpes simplex* virus type-1 replication *in vitro*. *Microbiol Immunol* 2003;47(9):681-4.
55. Tchoumboungang F, Amvam Zollo PH, Dagne E, Mekonnen Y. *In vivo* antimalarial activity of essential oils from *Cymbopogon citratus* and *Ocimum gratissimum* on mice infected with *Plasmodium berghei*. *Planta Med* 2005;71:20-3.

56. สาวิตรี มงคลศิลป์ อิศรา ผ่องบุพกิจ.ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพรในสารานุกรมสมุนไพร. Srinakharinwirot J Pharm Sci 2003;8(1):98.
57. Nakamura Y, Miyamoto M, Murakami A, Ohigashi H, Osawa T, Uchida K. A phase II detoxification enzyme inducer from lemongrass: identification of citral and involvement of electrophilic reaction in the enzyme induction. Biochem Biophys Res Commun 2003;302:593-600.
58. Carbajal D, Casaco A, Arruzazabala L, Gonzalez R, Tolon Z. Pharmacological study of *Cymbopogon citratus* leaves. J Ethnopharmacol 1989;25:103-7.
59. Abe S, Maruyama N, Hayama K, Ishibashi H, Inoue S, Oshima H, Yamaguchi H. Suppression of tumor necrosis factor-alpha-induced neutrophil adherence responses by essential oils. Mediators Inflamm 2003b;12(6):323-8.
60. Abe S, Maruyama N, Hayama K, Inouye S, Oshima H, Yamaguchi H. Suppression of neutrophil recruitment in mice by geranium essential oil. Mediators Inflamm 2004;13(1):21-4.
61. Carlini EA, Contar JDP, Silva-Filho AR, da Silveira-Filho NG, Frochtengarten ML, Bueno OF. Pharmacology of lemongrass (*Cymbopogon citratus* Stapf). I. Effects of teas prepared from the leaves on laboratory animals. J Ethnopharmacol 1986;17(1):37-64.
62. Valliammai N, Haranath Kumar V, Arathi AB, Sunitha M, Rithika L, Abraham T. Synthesis and sedative action of semicarbazone derived from citral in albino mice. Indian Drugs 1998;35(9):586-8.
63. Dubey NK, Kishore N, Varma J, Lee SY. Cytotoxicity of the essential oils of *Cymbopogon citratus* and *Ocimum gratissimum*. Indian J Pharm Sci 1997a;59(5):263-4.
64. Manosroi J, Dhumanom P, Manosroi A. Anti-proliferative activity of essential oil extracted from Thai medicinal plants on KB and P388 cell lines. Cancer Lett 2006;235:114-20.
65. จีรเดช มโนสร้อย พงศธร ธรรมถนอม อัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ความเป็นพิษต่อเซลล์และการชักนำให้เกิด apoptosis ของน้ำมันหอมระเหยจากตะไคร้ในเซลล์มะเร็ง KB และ HeLa. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32, 10-12 ต.ค. 2549.
66. จีรเดช มโนสร้อย พงศธร ธรรมถนอม อัญญา มโนสร้อย. ฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็ง P388, KB, B<sub>16</sub>F<sub>10</sub> และ HeLa ของน้ำมันหอมระเหยและสารสกัดจากสมุนไพรไทย. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30, จ.นนทบุรี, 19-21 ต.ค. 2547.
67. Dubey NK, Takeya K, Itokawa H. Citral: a cytotoxic principle isolated from the essential oil of *Cymbopogon citratus* against P<sub>388</sub> leukemia cells. Curr Sci 1997b;73(1):22-4.
68. Dudai N, Weinstein Y, Krup M, Rabinski T, Ofir R. Citral is a new inducer of caspase-3 in tumor cell lines. Planta Med 2005;71:482-4.
69. บังอร ศรีพานิชกุลชัย. การศึกษาฤทธิ์กลายพันธุ์และฤทธิ์ต้านการกลายพันธุ์ของพืชสมุนไพร. งานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2538.
70. Kauderer B, Zamith H, Paumgartten FJ, Spelt G. Evaluation of the mutagenicity of beta-myrcene in mammalian cells *in vitro*. Environ Mol Mutagen 1991;18(1):28-34.
71. Suaeyun R, Kinouchi T, Arimochi H, Vinitketkumnuen U, Ohnishi Y. Protective effect of lemon grass on azoxymethane-induced aberrant crypts foci and DNA-adduct formation in F344 rats. Chiang Mai Medical Bulletin 1996;35(3,suppl):13.
72. Puatanachokchai R, Kishida H, Denda A, Murata N, Konishi Y, Vinitketkumnuen U, Nakae D. Inhibitory effects of lemon grass (*Cymbopogon citratus*, Stapf) extract on the early

- phase of hepatocarcinogenesis after initiation with diethylnitrosamine in male Fischer 344 rats. *Cancer Lett* (Shannon, Ireland) 2002;183(1):9-15.
73. อุษณีย์ วินิกเขตค่านวณ นิธิษฐ์ เลิศประเสริฐสุข รวีวรรณ พัชรนาโชคชัย. การวิเคราะห์หาสารต้านมะเร็งลำไส้ใหญ่จากตะไคร้. *วารสารสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ* 2546;35(1):1-34.
  74. Lertnattee V, Thirawarapan S, Bunyapraphatsara N, Pleungvicha P. Hypotensive and antihypertensive effects of *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf decoction in deoxycorticosterone acetate-salt hypertensive rats. *Thai J Phytopharm* 1994;1(2):1-12.
  75. Adewale Adeneye A, Oluwatoyin Agbaje E. Hypoglycemic and hypolipidemic effects of fresh leaf aqueous extract of *Cymbopogon citratus* Stapf. in rats. *J Ethnopharmacol* 2007;112:440-4. (GLU1)
  76. Lorenzetti BB, Souza G E.P.,Sarti SJ, Filho DS, Ferreira SH. Myrcene Mimics The Peripheral Analgesic Activity Of Lemongrass Tea. *J Ethnopharmacol* 1991;34:43-8
  77. Viana GSB, Vale TG, Pinho RSN, Matos FJA. Antinociceptive effect of the essential oil from *Cymbopogon citratus* in mice. *J Ethnopharmacol* 2000;70:323-7.
  78. Tangpu V, Yadav AK. Antidiarrhoeal activity of *Cymbopogon citratus* and its main constituent. *Citral. Pharmacologyonline* 2006;(2):290-8.
  79. Abeywardena M, Runnie I, Nizar M,Momamed S, Head R. Polyphenol-enriched extract of oil palm fronds (*Elaeis guineensis*) promotes vascular relaxation via endothelium-dependent mechanisms. *Asi Pacific Journal of Clinical Nutriron* 2002;11(suppl) S467-72.
  80. อุษณีย์ วินิกเขตค่านวณ จิราภรณ์ สุขบรรเทิง อำนาจ มีเวที วีระวรรณ เรืองยุทธการณณ์ ต้ารัสทรัพย์เย็น. ผลของสารสกัดจากตะไคร้ต่อปริมาณฮัยโตโครม พี 450 และเอนไซม์ aminopyrine demethylase ในไมโครโซมจากตับ. *เชียงใหม่เวชสาร* 2539;35(2):63-70.
  81. Tantiwat T, Pruksakorn S, Viniketkumnuen U. Effects of lemongrass extract on glutathione content, glutathion-S-transferase and glutathione peroxidase activities in liver, small intestine and colon from male Wistar. *สัมมนาวิชาการเทคโนโลยีชีวภาพเภสัชกรรม ครั้งที่ 2 “การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการแพทย์แผนไทย” ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 21-23 มิ.ย. 2543:291.*
  82. สมสกุล ธรรมวิจิตร, Kataoka K, อุษณีย์ วินิกเขตค่านวณ, Ohnishi Y. ผลของสารเคมีที่พบในตะไคร้ต่อเอนไซม์ที่ใช้เมตะบอลิสม์สารพิษในตับ ลำไส้เล็กและลำไส้ใหญ่ของหนูขาว. *เชียงใหม่เวชสาร* 2542;38(1-2):13-20.
  83. Orisakwe OE, Chilaka KC, Okpogba AN. Plasma levels of aluminum after lemon-grass (*Cymbopogon citratus*) ingestion in healthy volunteers. *Asia Pacific Journal of Pharmacology* 1998;13(2&3):79-82.
  84. Souza Formigoni ML, Lodder HM, Gianotti Filho O, Ferreira TM, Carlini EA. Pharmacology of lemongrass (*Cymbopogon citratus* Stapf). II. Effects of daily two month administration in male and female rats and in offspring exposed “in utero”. *J Ethnopharmacol* 1986;17(1):65-74.
  85. Mishra AK, Kishore N, Dubey NK, Chansouria JPN. An evaluation of the toxicity of the oils of *Cymbopogon citratus* and *Citrus medica* in rats. *Phytother Res* 1992;6:279-81.
  86. Delgado IF, de Almeida Nogueira ACM, et al. Peri- and postnatal developmental toxicity of [beta]-myrcene in the rat. *Food and Chemical Toxicology* 1993;31(9):623-8.
  87. Shin J-Y, Park S-C, Kim K-H, Shin D-H, Kim S-H, Kim J-C. Primary dermal irritation of lemon grass (*Cymbopogon citratus*) essential oil in rabbits. *Journal of Toxicology and Public Health* 2005b;21(3):249-53.