



บรรณานุกรม

- [1] ผู้จัดการออนไลน์. (2551). ไช้มันตัวการทำชายฉ้วนมีบุตรยาก. สืบค้นเมื่อ 20 ตุลาคม 2551 จาก <http://www.herbalone.net>
- [2] วิจัย เติตชีวศาสตร์. (2541). ผลการทดสอบไฟโตเรเจนจากหัวกวาวเครือแดง. กรุงเทพฯ: กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข.
- [3] อวย เกตุสิงห์. (2484). พิษอย่างหนึ่งในหัวกวาวเครือขาว. จดหมายเหตุการแพทย์, 24(2), 71-81.
- [4] อรุณ เขาวนาคัย และสมบัติ เกษมโอสถ. (2516). กวาวเครือ. ยุทธโกษา, 22(1), 95-100.
- [5] จีระเดช มโนสร้อย, อัญญา มโนสร้อย, ดำรง พุทธกร, ประสิทธิ์ ธราวิจิตรกุล, พิทยา สรวมศิริ, บุญสม เหลี้ยวเรืองรัตน์ และคณะ. (2542). การวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการแพทย์แผนไทย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เชียงใหม่: หน่วยวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการแพทย์แผนไทย ภาควิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- [6] อัญญา มโนสร้อย, สาลิกา อริชชาติ, กนกพร กวีวัฒน์, จีระเดช มโนสร้อย และคณะ. (2543). ผลความเป็นพิษระยะสั้นและผลต่อระบบอวัยวะสืบพันธุ์ต่อหนูขาวเพศผู้ของสมุนไพร กวาวเครือแดง (*Butea superba*, Roxb.) เชียงใหม่: ม.ป.พ.
- [7] ธนธิป รักศิลป์. (2537). องค์ประกอบทางเคมีในหัวกวาวเครือแดง (*Butea superba* Roxb.). วิทยานิพนธ์ วท.ม. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- [8] Roengsumran, S., Petsom, A., Ngamrojanavanich, N., Rugsilp, T., Sittiwicheanwong, P., Khorphueg, P., et al. (2000). Flavonoid glycoside from *Butea superba* Roxb. and their cAMP phosphodiesterase inhibitory activity. *Journal Scientific Research Chulalongkorn*, 23, 169-176.
- [9] ปรางณี ขวลิตดำรง, ทรงพล ชีวะพัฒน์, สมเกียรติ ปัญญามัง และคณะ. (2544). พิษเรื้อรัง ของกวาวเครือแดง. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, 3, 182-195.
- [10] Ingkaninan, K., Temkitthawon, P., Chuendhom, K., Yuyaem, T., and Thongnoi, W. (2003). Screening for acetylcholinesterase inhibitory activity in plant used in Thai traditional rejuvenating and neurotic remedies. *Journal of Ethnopharmacology*, 89, 261-264

- [11] Cherdshewasart, W., Cheewasopit, W, and Picha, P.(2004). The differential antiproliferation effect of White (*Pueraria mirifica*),red (*Butea superba*), back(*Mucuna collettii*) Kwao Krua plants on the growth of MCF-7 cell. **Journal of Ethnopharmacology**, 93, 255-260.
- [12] Tocharus, C., Smitasiri, Y. and Jeenapongsa, R. (2006). *Butea superba* Roxb. enhances penile erection in rats. *Phytotherapy Research*, 20, 484-489.
- [13] Tocharus, C., Jeenapongsa, R., and Smitasiri, Y. (2006). *Acute and chronic toxicity studies of Butea superba*. Doctoral dissertation, University of Naresuan, Phitsanulok.
- [14] Tocharus, C., Jeenapongsa, R., Teakthong, T. and Smitasiri, Y. (2005). Effect of long term treatment of *Butea superba* on sperm motility and concentration. *Naresuan University Journal*, 13, 11-17.
- [15] Wild, S., Roglic, G., Sicree Green, A. and King, H. (2003). Global burden of diabetes mellitus in the year 2000. *Global Burden of Disease*, Geneva; WHO
- [16] รักษาพงศ์ เวียงเจริญ. (2544). ความรู้เรื่องโรคเบาหวาน. สืบค้นเมื่อ 28 มกราคม 2549. จาก <http://www.thaiclinic.com/medbible/dm2.htm>.
- [17] Li, W., Zheng, H. C., Bukuru, J. and Dekimpe, N. (2004). Natural medicine use in the traditional Chinese medical system for therapy of diabetes mellitus. *J. Ethanopharmacol*, 92, 1-21.
- [18] Unit for diabetic. (2006). Diabetes. Retrieved May 24, 2008 from <http://www.unitefordiabetes.org>
- [19] วิดีพีเดีย สารานุกรมเสรี. (2006). เบาหวาน. สืบค้นเมื่อ 25 เมษายน 2551 จาก <http://th.wikipedia.org>
- [20] ชมรมเรารักสุขภาพไทยแลปออนไลน์. (2549). Erectile Dysfunction/ปัญหาเสื่อมสมรรถภาพทางเพศของเพศชาย. สืบค้นเมื่อ 25 เมษายน 2551 จาก www.thailabonline.com/sexual-erectiledys.htm
- [21] Von Noorden C. (1903). *Die zuckerkrankheit and ihre behandlung*. Berlin: Hirschwald,.

- [22] Rubin A, Babbott D. (1958). Impotence and diabetes mellitus. *JAMA*, 168, 498-500.
- [23] Schoffling K, Federlin K, Ditschuneit H, and Pfeiffer EF.(1963). Disorders of sexual function in male diabetics. *Diabetes*, 12, 519 -527.
- [24] Sprague RG. (1963). Impotence in male diabetes.. *Diabetes*, 12, 559.
- [25] Irisawa SH, Shirai M, Matsuschita SH, Kagayama M, and Ichijo S.(1966). Sexual disturbances in diabetes. *Tohoku J Exp Med*, 88, 311 -326.
- [26] Antonini FM, and Petrucci E. (1970). Sexual disturbances in male diabetics. *Excerpt Med Found ICS*, 209, 97-99.
- [27] Kolodny RC, Kahn CB, Goldstein HH, and Barnett DM. (1974). Sexual dysfunction in diabetic men. *Diabetes*, 23, 306-309.
- [28] Schneider T, and Politzer WM. (1975) Impotence in the diabetic male. *S Afr Med*, 49, 1817.
- [29] Spellacy WN. (1976). Carbohydrate metabolism in male infertility and female fertility-control patients. *Fertil Steril*, 27, 1132-1141.
- [30] Morley JE, Melmed S. (1979). Gonadal dysfunction in systemic disorders. *Metabolism*, 28, 1051-1073.
- [31] Klebanow D, and MacLeod J. (1960). Semen quality and certain disturbances of reproduction in diabetic men. *Fertil Steril*, 11, 255 -261.
- [32] Histological studies of the autonomic nervous fibers of the corpora cavernosa in impotent diabetic males. (1974). *Diabetes*, 23, 971-976.
- [33] Abelson D. (1975). Diagnostic value of the penile pulse and blood pressure: a Doppler study of impotence in diabetics. *J Urol*, 113, 636-639.
- [34] Salama-Benarroch I. (1964). Comportamiento de La fructosa seminal en el curso de impotencia sexual del paciente diabetico. *RevClin Esp*, 95, 309-316.
- [35] Bartak V, Josifko M, and Horackova M. (1975). Juvenile diabetes and human sperm quality. *Int J Fertil*, 20, 30-32.

- [36] สุรพงศ์ อัมพันวงษ์. (2542). เบาทหวาน – สมรรถทางเพศ. สืบค้นเมื่อ 26 เมษายน 2551. จาก http://www.elib-online.com/doctors/sexed_dmo02.html
- [37] อนุชา พงศ์พันธ์ภราดร. (2544). การทดสอบความเป็นพิษของกวาวเครือแดง(*Butea superba* ,Roxb.)โดยวิธีไมโครนิวเคลียส เทสต์และโดมิแนนท์ เลอเอล เทสต์. ปัญหาพิเศษ. วทบ., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่.
- [38] จิระพรรณ เอื้อประเสริฐ. (2531). ผลของกวาวเครือขาว โปรเจสเอโรน และ เอ็นโดเมทาซินต่อหนูขาวที่ตั้งท้อง. การค้นคว้าอิสระ วท.ม., มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- [39] อนุสารสุนทร. (2474). ตำรายาหัวกวาวเครือ. เชียงใหม่: อู่ปะติพงศ์.
- [40] ภาณุทรรณ (นามแฝง). (2537). กวาวเครือสมุนไพร-สตรี. กรุงเทพฯ: หอสมุดกลาง 09.
- [41] Niyomdham, C. (1992). Note on Thai and Indo-Chinese Phaseoleae (Leguminosae- Papilionoideae). *Nordic Journal of Botany*, 12, 344-345.
- [42] รุ่งทิพย์ โพธิ์ศรี. (2549). ผลของการใช้กวาวเครือแดงในระยะยาวต่อสมรรถนะในการปฏิสนธิของเซลล์อสุจิในหนูแฮมสเตอร์. วิทยานิพนธ์. วท.ม., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- [43] จิระศักดิ์ กิ่งติคุณากร และไพฑูรณ์ พิศุทธิ์สินธุ์. (2543). คู่มือการตรวจสอบกวาวเครือและทองเครือ. กรุงเทพฯ. ฝ่ายพันธุ์พืชกองควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- [44] ลิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล.(2544). การศึกษาการเปรียบเทียบผลของกวาวเครือแดง (*Butea superba* Roxb.)ที่พบในพื้นที่ที่แตกต่างกันสองพื้นที่ต่ออวัยวะสืบพันธุ์ พฤติกรรมการสืบพันธุ์ และการแข็งตัวของอวัยวะเพศในหนูขาวเพศผู้ (*Rattus norvegicus*). วิทยานิพนธ์ วท.ม., มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา.
- [45] Pongpanparadon, A.,Aritajat,S. and Saenphet,K.(2002).The toxicology of *Butea superba* Roxb.Southeast. Asia journal of Tropical Medicine and Public Health, 3,155-158.

- [46] Nuengchamnong N., de Jong, C F., Bruyneel, B., Niessen, W.M., Irth, H., and Ingkaninan, K. (2005). HPLC coupled on-line to ESI-MS and a DPPH-based assay for the rapid identification of anti-oxidants in *Butea superba*. *Phytochemical Analysis*, 16, 422-428.
- [47] Yadava ,R.N. and Reddy, K.L.(1998). A new bio-active flavonol glycoside from the stem of *Butea superba* Roxb. *Journal of Asian Natural Product Research*, 1,139-145.
- [48] Mastroianni L Jr and Coutifaris C. (1990). *Reproductive physiology*. N.P.: The Parthenon Publishing Group, Lanc.
- [49] Berne MR, and Levy NM. (1993). *Physiology*. (3rd ed.) St Louis: Mosby
- [50] Tc-cancer. (2008). Testicular function. Retried October 10, 2009 from <http://www.tc-cancer.com/about/anatomy.html>.
- [51] Braunstein GD. (2001). Testis. In: Greenspan FS, Gardner DG, eds. *Basic and clinical endocrinology*. (6th ed.) New York: McGraw-Hill.
- [52] วารุณี เกียรติศิริยกุล (2542). *ฮอโมนเพศ: การประยุกต์ทางการแพทย์*. กรุงเทพฯ: ศุภวณิชการพิมพ์.
- [53] Male reproductive system. (2008). Sertoli cell. *Basic histology*. Retrieved October 10, 2009 from www.mc.vanderbilt.edu/.../TestesandSperm03.html
- [54] Griffin JE, and Wilson JD. (1998). Disorders of the testis and the male reproductivetract. In Wilson JD, Foster DW, Kronenberg HM, and Larsen PR, (Eds.) *Williams text-book of endocrinology*. (9th ed.) Philadelphia: W.B. Saunders
- [55] Levy A, and Lightman S. (1997). Fertility. In Levy A, Lightman S, (Eds.) *Endocrinology*. Oxford: Oxford University Press.
- [56] Billington C J. (1998). Endocrinology of male reproduction. In Niewoehner CB, (Ed.) *Endocrine pathophysiology*. Connecticut: Fence Creek.
- [57] Van De Graaff, K.M.(1995). *Concepts of human anatomy and physiology*. (4th ed.) New York: Wm.C.Brown.

- [58] Human development. (2005). *Spermatogenesis*. Intro Biology I. Retrieved October 10, 2009, from www.faculty.southwest.tn.edu/rburkett/A&P2reprod
- [59] Fabbrini, A. and Hafez, E. S. E. (1980). *Testes and epididymis*. Hagerstwon: Harper & Rew.
- [60] เสมอ ถาน้อย (บรรณาธิการ). (ม.ป.ป.). ระบบสืบพันธุ์เพศชาย. ใน เอกสารประกอบการสอนกายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน. พิษณุโลก: ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- [61] Mckinley, M. and O'Loughlin, V. D. (1990). *Human anatomy*. New York: Mc Graw-Hill.
- [62] Speroff, L. and Glass, R. H. (1994). *Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility*. Baltimore: Williams & Wilkins.
- [63] Diem, K. and Lentner, C. (1971). *Spermatozoa*. (7th ed.) N.P.: CIBA-GEIGY.
- [64] World Health Organization. (1992). *WHO laboratory manual for the examination of human semen and sperm – cervical mucus interaction*. (3rd ed.) Cambridge: Cambridge University Press.
- [65] Bavister, B. D. and Andrews, J. C. (1988). A rapid sperm motility bioassay procedure for quality – control testing of water and culture media. *Journal of in vitro fertilization and embryo transfer: IVF*, 5, 67 – 75.
- [66] Eliasson, R. and Treichel, M. B. (1971). Supervital staining of human spermatozoa. *Fertility and Sterility*, 22, 134 – 137.
- [67] Levy A. (1997). Lightman S. *Fertility*. In Levy A, Lightman S, (Ed). *Endocrinology*. N.P.: Oxford: Oxford University Press,
- [68] Berne RM and Levy MN. (2000). Male reproduction. In Berne RM and Levy MN (Eds.) *Principles of Physiology*. (3rd ed., 590-597.) St.Louis : Mosby.
- [69] Kenttyle WM, and Arky RA. (1998). Reproductive function in the male and female. In Kettyle WM, and Arky RA, (Eds.) *Endocrine pathophysiology*. Philadelphia: Lippincott- Raven.
- [70] Sathanaanthan, A. H. (1984). *Ultrastructural morphology of fertilization and early cleavage in the human*. New York: Churchill Livingstone.

- [71] อร่าม โจรนสกุล และ สมพร ชินสมบุญ (2539). การปฏิสนธินอกร่างกายทางคลินิก. กรุงเทพฯ: เอลโลการพิมพ์.
- [72] White, D.R., Philip, D.M. and Bedford, J.M. (1990). Factor affecting the acrosome reaction in human spermatozoa. *Journal of reproduction Fertility*, 6, 71-80.
- [73] Yanagiachi R. (1994). The physiology of reproductive. New York: Raven Press.
- [74] Breckwoltd, M., Newmann, F. and Brauer, H. (1994). Example endocrinologica. Berlin: Shering AG.
- [75] Barros, C., Crosby, J.A. and Moreno, R.D. (1996). Early steps of sperm – egg interactions during mammalian fertilization. *Cell Biology International*, 20, 33 – 39.
- [76] Image fertilization process. (2008). Fertilization. Retried October 10, 2009, from www.freeimages.bloggum.com/post/images-fertilization-process.html
- [77] อภิรุต. (2551). พีชที่ผลิตฮอร์โมนเพศ. *ชัยพฤกษ์วิทยาศาสตร์*, 20(36), 10-11.
- [78] ผู้จัดการออนไลน์. (2547). นกเขาไม่ขัน. สืบค้นเมื่อ 20 ตุลาคม 2551 จาก <http://www.dmh.go.th/1667/1667view.asp?id=3663>
- [79] ไทยโพสต์. (2549). ชายไทยอายุหลักสี่น่าเป็นห่วง 30% หย่อนสมรรถภาพทางเพศ. สืบค้นเมื่อ 10 ตุลาคม 2552. จาก <http://www.moph.go.th>
- [80] Manosroi A, Sanphet K, Saowakon S, Aritajat S, and Manosroi J. *Fitoterapia*. (2006). Effect of *Butea superba* on reproductive systems of rats. *Sep*, 77(6), 435-8
- [81] World Health Organization. (1992). WHO laboratory manual for the examination of human semen and sperm-cervical mucus interaction. (3rd ed.) Cambridge: Cambridge University Press.
- [82] ชัยชาญ ดีโรจนวงศ์. (2550). โรคเบาหวานที่ไม่หวานตามชื่อ. สืบค้นเมื่อ 1 สิงหาคม 2552 จาก www.stou.ac.th/study/sumrit/3-52/page 5-3.html
- [83] สมาคมโรคเบาหวานแห่งประเทศไทย. (2552). ความรู้สำหรับผู้ป่วยเบาหวานและครอบครัว. สืบค้นเมื่อ 1 สิงหาคม 2552. จาก www.diabassocthai.org

- [84] กรองกาญจน์ ชูทิพย์. (2537). ความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงลักษณะของเซลล์ตัวและการเปลี่ยนแปลงของเอ็นไซม์ในการทำลายในหนูที่เป็นเบาหวานด้วยสเตรปโตโซซิน. วิทยานิพนธ์. จท.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.
- [85] วิมล ชื่อดวง. (2539). อิทธิพลของโรคเบาหวานซึ่งเกิดจากสเตรปโตโซซินต่อการทำลายในชั้นที่หนึ่งและชั้นที่สองในตัวยิง. วิทยานิพนธ์. จท.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล, นครปฐม.
- [86] A.Akbarzadeh, D.Norouzian, Mehrabi, Sh.Jamshidi, A.Farhangi, A.Allah Verdi, S.M.A. Mofidian and B.Lame Rad. (2007). Introduction of diabetes by streptozotocin in rats . *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 22(2) , 60-64.
- [87] Zollner, U., Martin, S., Liebermann, J., and Steck,T. (1999). Evaluation of a cut-off value for sperm motility after different hours of incubation to select the suitable reproductive technology (IVF or ICSI). *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 78, 326-331.
- [88] Claassens, O. E., Wehr, J. B. and Harrison, K. L. (2000). Optimizing sensitivity of the human sperm motility assay for embryo toxicity testing. *Human Reproduction*, 15, 1586-1591.
- [89] Sheynkin, Y. R., Starr, C., Li, P. S., and Goldstein, M. (1999). Effect of methylene blue, indigo carmine, and renografin on human sperm motility. *Urology*, 53, 214-217.
- [90] John k. Amary. (2007). Inhibitin Sperm Motility for Male Contraception:will the sperm Tail Be its "Achilles heel. Retived November 10, 2009 form www.molinterv.aspetjournal.org/content/7/2/68.full.pdf.html
- [91] โกลด์สทีน. (2547). ปลุก นกเข่าขัน สุรักสุขสมเกรด4. ลีบคั่นเมื่อ 15 ตุลาคม 2551. จาก www.forum.siam55.com/data/4/0119-1.html
- [92] Belen Herrero, M., Chatterjee, S., Lefievre, L., Lamirande, E., and Gagnonet, C. (2000). Nitric oxide interacts with the cAMP pathway to modulate capacitation of human spermatozoa. *Free Radical Biology & Medicine*, 15, 522-536.

- [93] Donnelly, E.T., Lewis, S.E., Thompson, W., and Chakravarthy, U. (1997). Sperm nitric oxide and motility: the effects of nitric oxide synthase stimulation and inhibition. *Molecular Human Reproduction*, 3, 755-762.
- [94] Chainarong Tocharus. (2006). Effects on penile erection, spermatozoa and Toxicity study of *butea superba roxb.*(red kwaa khrua). Doctoral dissertation, Ph.D., Naresuan University, Phitsanulok.
- [95] Pornchai Sooksean. (2008). The effect of *Butea superba* (Roxb.) on penile erection in diabetic rats. Thesis M.S., Naresuan University, Phitsanulok.
- [96] Rakieten N, Rakieten ML, and NAdkarni MV. (1963). Studies on the diabetogenic action of streptozotocin (NSC-37917). *Cancer Chemother Rep*, 29:91-8.
- [97] Junod A, Lambert AE, Orci L, Pictet R, Gomat AE, and Renold AE. (1967). Studies of the diabetogenic action of streptozotocin. *Proc Soc Exp Biol Med*, 126(1), 201-5
- [98] Ganda OP, Rossini AA, and Like AA. (1976). Studies on streptozotocin diabetes. *Diabetes*, 25(7), 595-603.
- [99] Kroncke KD, Fehsel K, Sommer A, Rodriguez ML, and Kolb-Bachofen V. (1995). Nitric oxide generation during cellular metabolism of the diabetogenic N-methyl-N-nitroso-urea streptozotocin contributes to islet cell DNA damage. *Biol Chem Hoppe Seyler*, 376(3), 179-85.
- [100] Turk j, Corbett JA, Ramanadham S, Bohrer A, and McDaniel ML. (1993). Biochemical evidence for nitric oxide formation from streptozotocin in isolated pancreatic islets. *Biochem Biophys Res Commun*, 197(3),1458-64.
- [101] Eisner M, Guldbakke B, Tiedge M, Munday R. and Lenzen S. (2000). Relative importance of transport and alkylation for pancreatic beta-cell toxicity of streptozotocin. *Diabetologia*, 43(12),1528-33.

- [102] Dclancy CA, Dunger A, Di Matteo M, Cunningham JM, Green MH., and Green IC. (1995). Comparison of inhibition of glucose-stimulated insulin secretion in rat islets of Langerhans by streptozotocin and methyl and ethylnitrosoureas and methanesulphonates. Lack of correlation with nitric oxide-releasing or O6-alkylating ability. *Biochem Pharmacol*, 50(12), 2015-20.
- [103] Portha B, Blondel O, Serradas P, McEvoy R, Giroix MH, Kergoat M, et al. (1989). The rat models of non-insulin dependent diabetes induced by neonatal streptozotocin. *Diabete Metab*, 15(2), 61-75.
- [104] Szkudelski T. (2001). the mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cells of the rat pancreas. *Physiol Res*, 50(6), 537-46.
- [105] พีระพงศ์ เหลืองอิงคะสุต. (2531). การเปรียบเทียบผลของยา Alloxan และ Streptozocin ต่อการทำลายยาในหนู. วิทยานิพนธ์. วท.ม., มหาวิทยาลัยมหิดล นครปฐม.