

REFERENCES

ภาษาไทย

- คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, สำนักงาน. 2523. ข่าววิจัยและ พัฒนานักวิจัยไทยคิดค้นยา
รักษาโรคกระเพาะจากสมุนไพร เปล้าน้อย. ข่าวสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่ง
ชาติ 31: 341.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, คณะเภสัชศาสตร์, ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์. 2530. ชื่อสมุนไพร
และ ประโยชน์. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ณรงค์ เพ็งปรีชา. 2530 “เปลาโนทอล” หรือ “เคลแนค” : ยาวิเศษสกัดจากสมุนไพร
เปล้าน้อย. วนสาร 45 : 108-119.
- นันทวัน บุญยะประภัศร, บรรณาธิการ. 2532. เปล้าน้อย. จุลสารโครงการศูนย์ข้อมูล
สมุนไพร, มหาวิทยาลัยมหิดล. 6: 1-6.
- ประเสริฐ พรหมมณี และคณะ. 2531. ตำราเภสัชกรรมไทยแผนโบราณ.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย.
- เปรมจิต นาคประสิทธิ์, บรรณาธิการ. 2526. เปล้าน้อย. ข่าวสารเภสัชพาณิชย์: 34 : 4.
มหิดล, มหาวิทยาลัย คณะเภสัชศาสตร์. 2523. สมุนไพรสวนสิริรุกชาติ. กรุงเทพมหานคร
: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ลีนา ผู้พัฒนพงศ์ และ ธวัชชัย วงศ์ประเสริฐ. 2530. สมุนไพรไทย ตอนที่5.
กรุงเทพมหานคร : หจก. ชูติมาการพิมพ์.
- วีณา จิรัจฉริยากุล, อ้อมบุญ ล้วนรัตน์, เอมอร โสมนะพันธุ์ และ นพมาศ สรรพคุณ. 2533.
ยาจากสมุนไพร. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยมหิดล.

ภาษาอังกฤษ

- Aiyar, V.N. and Seshadri, T.R. 1972. Chemical components of *Croton oblongifolius*-
Part VIII. **Current Science** 41 : 839-840.
- Anon. 1987. plautol. **Drugs of Today** 23 : 449-450.
- Apacha Vongchareonsathit. 1994. **Quantitative Analysis of Plunotol in the leaves
and Tissue Culture of *Croton sublyrayus* Kurz.** Master Thesis,
Chulalongkorn University.

- Bailey, L.H. 1963. **The Standard Cyclopedia of Horticulture. Vol. I**, 20 th ed. New York : The Macmillan company.
- Bradford, M. 1976. A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protien utilizing the principle of protien dye binding. **Analyt. Biochem** 72 : 248-254.
- Budavari, S. 1989. **The Merck Index**. 11 th ed. Rahway, N.J.: Merck & CO.
- Corey, E.J. and Yamamoto, H. 1970. Simple, stereospecific syntheses of C17 and C18-*cecropia* juvenile hormones (racemic) from a common intermediate. **J. Am. Chem. Soc.** 92: 6636-6637.
- Department of medical information. Sankyo Co.,Ltd. 1993. **Mucosal protective Antiulcer Drug: Kelnac Capsules Kelnac Fine Granules**. Tokyo: Sankyo Co.,Ltd.
- Dhavadee Ponglux, Sampan Wongseripipatana, Thatree Phadungcharoen, Nijisiri Raungrangsi and Kittisak Likhitwitayawuid. 1987. **Medicinal Plant**. Bangkok : Victory Power Point Corp.,Ltd.
- Donalson, R.P. and Luster, D.G. 1991. Multiple forms of plant cytochromes P-450. **Plant Physiology** 96 : 669-674.
- Goodwin, T.W., and Mercer, E.I. 1983. **Introduction to Plant Biochemistry**. 2nd ed. Great Britain : A. wheaton & Co.,Ltd.
- Hallahan, D.L., *et al.* 1992. Intraction of avogado (*Persea americana*) cytochrome P-450 with monoterpenoids. **Plant Physiology** 98 : 1290-1297.
- Higashi, K., *et al.* 1985. Purification of a single major form of microsomal cytochrome P-450 from tulip bulbs (*Tulipa gesnerana* L.). **Agric. Biol. Chem.** 49 : 2399-2405.
- Hooker, J.D. 1973. **Flora of British India. Vol. V**. Dehra Dun : M/s Bishen Singh Mghendra Pal Singh
- Inoue, S., Honda, K., Iwase, N. and Sato K. 1990. Cis selective Witting olefination of α -alkoxy ketones and its application to the stereoselective synthesis of plaunotol. **Bull. Chem. Soc. Jpn** 63 : 1629-1635.

- Karp, F., Mihaliak, C.A., Harris, J.L. and Croteau R. 1990. Monoterpene biosynthesis : Specificity of the hydroxylation of (-)-Limonene by enzyme preparations from peppermint (*Mentha piperata*), spearmint (*Mentha spicata*), and perilla(*Perilla frutescens*) leaves. **Archives of Biochemistry and Biophysics** 276 : 219-226.
- Kaneko, H. *et al.* 1995. Effect of plaunotol on hypergastrinemia induced by long-term omeprazole administration in humans. **Digestive Diseases & Sciences** 40 : 160-165.
- Kitaoka, M., Nagashima, H. and Kamimura, S. 1989. Accumulation of geranylgeraniol in cell suspension culture of *Croton sublyratus* Kurz. (Eupobiaceae). **Sankyo Kenkyusho Nenpo** 41 : 169-173.
- Kitazawa, E., *et al.* 1979. Plaunol A and B, new antiulcer diterpenelactones from *Croton sublyratus*. **Tetrahedron Letters**.13 : 1117-1120.
- _____, Sato, A., Tanahashi, S. Kuwano, H., and Ogiso, A. 1980. Novel Diterpene Lactones with anti-peptic ulcer activity from *Croton sublyratus*. **Chem. Pharm. Bull** 28: 227-234.
- _____, and Ogiso, A. 1981. Two diterpene alcohols from *Croton sublyratus*. **Phytochemistry** 20 : 287-289.
- _____, Kurabayashi, M., Kasuga, S., Oda, O. and Ogiso, A. 1982. New Ester of Diterpene Alcohol from *Croton sublyratus*. **Ann. Rep. Sankyo Res. Lab.** 34 : 39-41.
- Lowe, J.N. and Ingraham, L.L. 1974. **An introduction to Biochemical Reaction Mechanism**. New Jersey : Prentice Hall.
- Luckner, M. 1990. **Secondary Metabolism in Microorganisms, Plants and Animals**. 3rd ed. German Democratic Republic : Interduck Graphischer Großbetrieb Leipzig.
- Mabberley, D.J. 1987. **The Plant Book**. Cambridge: Cambridge University Press.
- Madyasta, K.M., Meehan, T.D. and Coscia, C.J. 1976. Characterization of a cytochrome P-450 dependent monoterpene hydroxylase from the higher plant *Vinca rosea*. **Biochemistry** 15 : 1097-1102.

- Meehan, T.D., Coscia, C.J. 1993. Hydroxylation of geraniol and nerol by a monooxygenase from *Vinca rosea*. **Biochemical and Biophysical Research Communication** 53 : 1043-1048.
- Mizutani, M., Ohta, D. and Sato, R. 1993. Purification and characterization of a cytochrome P 450 (*trans*-cinnamic acid-4-hydroxylase) from etiolated mung bean seedlings. **Plant Cell Physiol.** 34 : 481-488.
- Morimoto, H. 1989. Plaunotol manufacture by plant tissue culture of *Croton* species. **Jpn. Kokai Tokkyo Koho JP 63, 317,090 [88, 317, 090]** (Cl.C 12P7/18), 26 Dec 1988, Appl. 87/152, 920, 19 Jun 1987 : **Chemical Abstracts** 110 (1989) : Abstract No. 171823q.
- Morimoto, H., and Murai, F. 1989. The effect of gelling agents on plaunotol accumulation in callus cultures of *Croton sublyratus* Kurz. **Plant Cell Reports** 8 : 210-213.
- Nilubol, N. 1992. Extraction and Purification of plaunotol from *Croton sublyratus* Kurz. Brit. **UK Pat. Appl. GB2, 246, 128** (CI C07C33/02), 22 Jan 1992 Appl. 90/13,284, 14 Jun 1990 : **Chemical Abstracts** 116 (1992) : Abstract No. 170523 d.
- Ogiso, A., *et al.* 1978. Isolation and structure of anti-peptic ulcer diterpene from Thai medicinal plant. **Chem. Pharm. Bull.** 26 : 3117-3123.
- _____, Kitazawa, E., Mikuriya, I. and Promdej, C. 1981. Original plant of a Thai crude drug, Plaunoi. **Shoyakugaku Zasshi** 35 : 287-290.
- _____, *et al.* 1985. (CS-684), A new anti-ulcer agent. **Sankyo Kenkyusho Nempo** 37 : 1-39.
- Sato, K., Miyamoto, O., Inoue, S., and Iwase, N. 1988. Highly stereoselective total synthesis of plaunotol. **Chemistry Letters** 1433-1436.
- Sunanta Cajesanun. 1991. **Instruction Manual Process Development for the Production of Anti-Peptic Ulcer Drug from Medicinal Plant.** Bangkok : IBGE CU.
- Tanahashi, S., Kurabayashi, M., Kitazawa, E., Haruyama, H., and Ogiso, A. 1983. Plaunolide, a furanoid diterpene from *Croton sublyratus*. **Phytochemistry** 22 : 302-303.

- Taniguchi, H. , Imai, Y. and Sato, R. 1984. Role of electron transfer system in microsomal drug mono oxygenase reaction catalyzed by cytochrome P-450. **Archive of Biochemistry and Biophysics** 232 : 585-596.
- Takayanagi, H. 1994. Z-selective formation of trisubstituted α - β -unsaturated Nitrile by the Horner-Emmon Reaction. **Tetrahedron Letters** 35 : 1581-1584.
- Tang, Y. and Suga, T. 1994. Evidence for involvement of cytochrome P 450-dependent monooxygenase in the allylic hydroxylation of terpenoids by *Nicotiana tabacum* cell culture. **Phytochemistry** 37 : 731-735.
- Tem Smitinand. 1980. **Thai Plant Name (Botanical Names-Vernacular Names)**. 2nd ed. Bangkok : Funny Publishing.
- Trimen, H. 1974. **A Handbook to the Flora of Ceylon Part IV**. Delhi : M/S Binshen singh Mahendra Pal Singh.
- West, C.A. 1980. Hydroxylases, monooxygenases and cytochrome P-450. In D.D. Davis (ed), **Biochemistry of Plants, Vol.2**, pp 317-364. New York : Academic press.

VITA

Miss Pimpimon Tansakul was born on May, 7, 1968 in Yala, Thailand. She received her Bachelor of Science in Pharmacy in 1991 from the Faculty of Pharmaceutical Sciences, Prince of Songkla University, Thailand. At present, she is faculty member of the Department of Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Prince of Songkla University, Songkhla, Thailand.