

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2519. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 418 น.
- กลุ่มเกษตรสัญจร. 2545. ถิ่นเจ้า-ลำไย. สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม, กรุงเทพฯ. 96 น.
- กันยรัตน์ ไชยสุต. 2532. เซลล์พันธุศาสตร์และอนุกรมวิธานพืชสกุล *Zephyranthes*. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 259 น.
- เกศินี รมิงค์วงศ์. 2546. การจัดจำแนกไม้ผล. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 417 น.
- จริงแท้ สิริพานิช. 2531. เอนไซม์และโปรตีนในพืช. น.14-16. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรม ทางวิชาการ เทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ในการจำแนกพันธุ์พืช. สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- จินดา ศรีศรีวิชัย. 2524. สรีรวิทยาพืช ภาคการเจริญเติบโตและการควบคุม. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 280 น.
- ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2538. เทคนิคการตรวจสอบและจำแนกพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isozyme pattern. น. 16-30. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ การตรวจสอบสายพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isozyme Pattern และ RAPD. ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- ชัยฤกษ์ มณีพงษ์. 2525. เซลล์พันธุศาสตร์. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 205 น.
- ชินวัฒน์ ยั้ววัฒนพันธ์. 2541. การจำแนกพันธุ์ลินจีโดยวิธีมาตรฐานวิทยา อิเล็กโทรโฟรีซิส และ เซลล์พันธุศาสตร์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 109 น.
- ดวงพร วรสุนทรโรตถ. 2538. หลักการและเทคโนโลยีทางอิเล็กทรอนิกส์. น. 10-18. ใน เอกสาร การฝึกอบรมเรื่องการตรวจแยกสายพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isozyme pattern และ RAPD. ครั้งที่ 1. ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- เทียมใจ คมกฤส. 2541. กายวิภาคของพฤษภ. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 308 น.

- นพดล จรัสสัมฤทธิ์ พาวิน มะโนชัย และวินัย วิริยะอลงกรณ์. 2543. การควบคุมการออกดอกของ ลำไย-ลิ้นจี่. น. 30-43. ใน การผลิตลำไย. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยและ ลิ้นจี่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาลำไยและลิ้นจี่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.
- นิตย์ ศกุนรักษ์. 2541. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้, เชียงใหม่. 237 น.
- นิตย์ศรี แสงเดือน. 2541. พันธุศาสตร์พืช. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 295 น.
- ปนัดดา กาญจนะ. 2541. การจำแนกพันธุ์ลำไยโดยวิธีอิเล็กโทรโฟรีซิสและเซลล์พันธุศาสตร์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 122 น.
- พงษ์ศักดิ์ อังกสิทธิ์ คุณฎี ณ ลำปาง และรำไพพรรณ อภิชาติพงษ์ชัย. 2542. ลำไย : ไม้ผลเศรษฐกิจ สำคัญเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. โรงพิมพ์มิ่งเมือง, เชียงใหม่. 135 น.
- พาวิน มะโนชัย. 2543. ลำไย. สาขาไม้ผล ภาควิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้, เชียงใหม่. 115 น.
- พาวิน มะโนชัย. มปป. ลำไย เอกสารวิชาการที่ 76 กองเกษตรสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร, กรุงเทพฯ. 48 น.
- พิชัย ใจกล้า. 2546. ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของพืชตระกูลจิงบางชนิด. วิทยานิพนธ์วิทยาศา- สตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 186 น.
- พิสวรรณ เข้มสมบัติ. 2531. อิเล็กโทรโฟรีซิส. น. 1-13. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทาง วิชาการเรื่อง เทคนิคทางอิเล็กโทรโฟรีซิสในการจำแนกพันธุ์พืช. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์. 2531. เทคนิคทางอิเล็กโทรโฟรีซิสในการจำแนกพันธุ์พืช. น. 17-33. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการเรื่อง เทคนิคทางอิเล็กโทรโฟรีซิสในการ จำแนกพันธุ์พืช. สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- ภูวดล บุตรรัตน์. 2528. เทคนิคทางพฤกษศาสตร์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา. 213 น.

- รวี เสรฐภักดี. 2540. การติดผลและการเจริญเติบโตของลิ้นจี่และลำไย. น.43-65. ใน เอกสารการฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยียุคใหม่ในการผลิตลิ้นจี่และลำไย ณ โรงแรมเชียงใหม่ออกคิด จังหวัดเชียงใหม่ จัดโดยสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม และศูนย์วิจัยและพัฒนาไม้ผลเขตร้อนและกึ่งร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- วงศ์เดือน สุนทรวิภาต. 2543. ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการศึกษาโครโมโซมของลำไย. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 22 น.
- วิชา ธิดิประเสริฐ นิลวรรณ ลีอังกูรเสถียร มานิตย์ ใจฉกรรจ์ และดวงเดือน ศรีโพทา. 2546. ฐานข้อมูลพันธุ์พืช : ลำไย. ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 100 น.
- วิทยา ศิลปสมบูรณ์. 2537. อิทธิพลของภูมิอากาศ ศักย์น้ำในใบ และปุ๋ยที่ให้ทางใบต่อปริมาณธาตุอาหาร และการออกดอกของลิ้นจี่พันธุ์สงขลวย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 155 น.
- วิสุทธิ ไบไม้. 2538. พันธุศาสตร์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 418 น.
- สถานีวิจัยการเกษตร เขตชลประทาน. 2546. ข้อมูลอนุกรมวิธาน. ภาควิชาปฐพีและอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมบัติ เตชะภิญญาวัฒน์. 2537. พฤกษศาสตร์. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 277 น.
- สถิรัตน์ วิชัยพานิช. 2543. การเลือกใช้เนื้อเยื่อและเวลาเพื่อการศึกษาโครโมโซมลำไย. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 26 น.
- สัมฤทธิ์ เฟื่องจันทร์. 2523. หลักไม้ผล. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น. 122 น.
- สุรีย์ ฟุตระกูล. 2521. ชีวเคมีพื้นฐาน1. โครงการตำราคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 301 น.
- เสนาะ บุญมี. 2528. อนุกรมวิธานและสัณฐานวิทยาของพืช. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาลัยเขตมหาสารคาม, มหาสารคาม. 159 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2539. เอกสารประกอบการสอน บทปฏิบัติการ Cytogenetics in Agriculture. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 149 น.

- อากัสสรา ชมิคท์. 2537. เทคนิคอิเล็กโทรโฟรีซิส. ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 86 น.
- Anderson, J.W. 1968. Extraction of enzyme and subcellular organelles from plant tissue. *Phytochem.* 7: 1968.
- Apavatjirut, P., S. Anuntalabhochai, P. Sirirugsa and C. Alisi. 1999. Molecular marker in the identification of some early flowering *Curcuma* L. (Zingiberaceae) species. *Ann. Bot.* 84 : 529-534.
- Arus, P. and C.R. Shields. 1983. Cole crops. (*Brassica oleracea* L.). p. 621-630. In S.D. Tanksley and T.J. Orton (eds.). *Isozyme in Plant Genetics and Breeding, Part B.* Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- Bailey, D.C. 1983. Isozyme variation and plant breeder . rights. p. 425-441. In S.D. Tanksley and T.J. Orton (eds.). *Isozyme in Plant Genetics and Breeding, Part A.* Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- Barone, E., F.P. Marra, L. Marco and M. Sidari. 1996. Isozymes and canonical discriminant analysis to identify pistachio (*Pistacia vera* L.) germplasm [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmuh.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmuh.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Befu, M., L. Yang Xiao, A. Kitajima and K. Hasegawa. 2000. Classification of 'Tosa-Buntan' pummelo (*Citrus grandis* [L.] Osb.), 'Washington' navel orange (*C. sinensis* [L.] Osb.) and trifoliolate orange (*Poncirus trifoliata* [L.] Raf.) chromosomes using young leaves [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmuh.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmuh.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Chessa, I., P. Serra and G. Nieddu. 1998. Fig germplasm characterization using isozyme analysis [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmuh.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmuh.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Crawford, D. J. 1983. Physiology and systematic inferences from electrophoretic studies. p. 257-287. In S. D. Tanksley and T.J. Orton (eds.) *Isozymes in Plant Genetics and Breeding, Part A.* Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- Dansi, A., H. D. Mignouna, J. Zoundjhekpou, A. Sangare, A.R. Asiedu and N. Ahoussou. 2000. Using isozyme polymorphism to assess genetic variation within cultivated yams (*Dioscorea cayenensis* / *Dioscorea rotundata* complex) of the Republic of Benin. *Gen. Res. Crop. Evo.* 47 (4) : 371-383.
- Groff, G.W. 1921. *The Lychee and Longan.* Orange Judd. Co., New York. 180 p.

- Hannan, G.L. and K.W. Orick. 2000. Isozyme diversity in *Iris cristata* and the threatened glacial endemic *I. Lacusyris* (Iridaceae). *Amer. J. Bot.* 87(3) : 293-310.
- Hirutsuka, S., K. Ichimura, E. Takahashi and N. Hirata. 1986. Analysis of proteins in developing style and ovary with reference to self-incompatibility of Japanese pear. *J. Japan. Soc. Hort. Sci.* 55 (2) : 145-152.
- Iamtham, S., S. Subhadrabandhu and K. Krisanapook. 1998. Identification of some temperate fruit trees grown on the highlands of northern Thailand by isozyme patterns [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- IBPGR Secretariat. 1980. Tropical Fruit Descriptors. International Board for Genetic Resources, Rome. 11 p.
- Keller, R. 1996. Identification of tropical woody plants in the absence of flowers and fruits : a field guide [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Kramer, P.J. 1969. Root and root growth. p. 104-148. In *Plant and Soil Water Relationships*. Mc Graw Hill Book Company, New York.
- Lallemand, J. and F. Briand. 1995. Use of electrophoresis for variety testing in carrot. [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Merkert, C.L. and F. Moller. 1959. Multiple forms of enzyme tissue, onto genetic and species specific pattern. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 45 : 753-763.
- Paisooksantivatana, Y. and O. Thepsen. 2001. Phenetic relationships of some Thai *Curcuma* species (Zingiberaceae) based on morphological, palynological and cytological evidence. *Thai J. Agric. Sci.* 34 : 47-57.
- Rahman, M.M. and N. Nito. 1994. Phylogenetic relationship in the kumquat (*Fortunella*) as revealed by isozyme analysis. *Scientia Hort.* 57: 17-28.
- Ramingwong, K. and K. Chiewsilp. 1994. Genetic Resources of Longan in Northern Thailand. Final report submitted to Chiang Mai University, Chiang Mai. 76 p.
- Ros, B. A., M. A. Pedreno, R. Munoz and Sabater. 1988. Lupin peroxidase. I. Isolation and characterization of cell wall-bound isoperoxidase activity. *Physiol Plant.* 7 (4): 448-454.
- Rothe, G.M., I. Vulicevic, U. Tabel, M. Rommel and W.D. Maurer .2002. Morphological and biochemical studies on Rhineland-Palatination oaks with the objective of species

- identification. [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Roxas, N.J.L., Y. Tashiro, S. Miyazaki, A. Takeshita and T. Oshima. 1993. Isozyme analysis in Higo Chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* Tzueleu). J. Jpn. Soc. Hort. Sci. 61: 919-924.
- Sapio, O.A., M.A. Gattuso and S.J. Gattuso. 2000. Morphoanatomical characters of *Aesculus hippocastanum* L. bark, fruit and leaves [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Segura, S.D., P.Ollitrault, J.H. Crane and G. Coppens d'Eeckenbrugge. 2000. Isozyme variation in five species of *Passiflora* subgenus *Tacsonia* and *P. manicata*. [Online] Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Selvaraju, P. and K. Sivasubramaniam. 2001. Identification keys for sorghum varieties [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Sharma, I.K. and D.L. Jones. 1999. Characterisation of natural hybrids between *Pterostylis alveata* Garnet and *Pterostylis ophioglossa* R. (Orchidaceae) by starch gel electrophoresis. Biochem. Sys. Eco. 27 : 499-505.
- Shiotani, I. 1994. Chromosomes in Mitosis and Meiosis. CMUPB-Workshop September 23, 1994. Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai. 4 p.
- Shuda, M., T. Terauchi, A. Sugimoto, T. Nagamine and F. Akamine. 1999. Isozyme application for variety identification and progeny hybridity in Japanese sugarcane [Online]. Available : [http://dbonline2.lib\\_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp](http://dbonline2.lib_cmu.ac.th/cabi/detail.nsp) (28 September 2003).
- Simpson, M.J.A. and L.A. Withers. 1986. Characterization of plant genetic resources using isozyme electrophoresis : a guide to the literature. IBPGR, Rome.120 p.
- Sneath, P.H.A. and R.R. Sokal. 1973. Principles of Numerical Taxonomy. Freeman, San Francisco. 573 p.
- Somsri, S.1998. Improvement of Papaya (*Carica papaya* L.) for South-east Queensland: Investigation of Sex-type and Fruit Quality. Summary of Ph.D. Thesis. The University of Queensland, Gatton. [online] Available : <http://www.newcrops.uq.edu.au/people/peo.6.htm> (9 July 2002)

- Speckmann, G. J. and W. Lange. 1983. Practical exercise in cytogenetics. A paper distributed for International Course on Plant Breeding. The International Agriculture, Wageningen, The Netherlands. 10 p.
- Subhadrabandhu, S. 1990. Lychee and Longan Cultivation in Thailand. Rumthai Publication, Bangkok. 40 p.
- Suriyapananont, S., S. Subhadrabandhu, C. Chandrapasong and N. Kongkathip. 1995. Classification of some tamarind varieties by using peroxidase isozymes. Kasetsart J. (Nat.Sci.) 29:266-278.
- Tanksley, S.D. and C.R. Rick. 1980. Isozymic gene linkage map of tomato : applications in genetics and breeding. Theor. Appl. Genet. 57 : 161-170.
- Torres, A.M. 1983. Fruit Tree, Part B. p. 401-421. *In* S.D. Tanksley and T.J. Orton (eds.). Isozymes in Plant Genetics and Breeding, Part A. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- Vallejos, C.E. 1983. Enzyme activity staining. p. 469-516. *In* S. D. Tanksley and T.J. Orton (eds.) Isozymes in Plant Genetics and Breeding, Part A. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam, The Netherlands.
- Wendel, J.F. and N.F. Weeden. 1989. Visualization and interpretation of plant isozymes. p. 5-45. *In* D.E. Soltis and P.S. Soltis (eds.) Isozymes in Plant Biology, Advances in Plant Sciences Series : Vol. 4. Dioscorides Press, Oregon.