

เอกสารอ้างอิง

- กัญญา แซ่เตียว. 2539. การจำแนกกลุ่มพันธุ์ปทุมมาจากแบบแผนของไอโซไซม์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 96 น.
- คณะบรรณาธิการสำนักพิมพ์บ้านและสวน. 2540. สารานุกรมไม้ดอกไม้ประดับในประเทศไทย. บ้านและสวน. กรุงเทพฯ. 541 น.
- ณ นพชัย ชาญศิลป์. 2546. การผลิตบัวในประเทศไทย. น 13. ใน เอกสารประกอบการอภิปรายในการสัมมนาเรื่อง “พัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ” 16-22 กรกฎาคม 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ปฐมมา เดชะ และ ธวัชชัย รัตน์ชเลศ. 2544. ความผันแปรลักษณะทางไอโซไซม์ของมะม่วงแก้วสายต้นคัด. วารสารเกษตร 17(1): 19-28.
- ปราโมทย์ คำนวล และ เกศณี ระมิงค์วงศ์. 2543. การจำแนกพันธุ์ลูกผสมสตรอเบอรี่โดยวิธีสัมมนาวิทยาและอิเล็กโตรโฟรีซิส. วารสารเกษตร 16(3): 221-230.
- พิณทิพ รื่นวงษา. 2536. คู่มือปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ “เทคนิคทางอนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรม”. สาธารณสุขมูลฐานอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. น 4.1 – 4.9.
- เพ็ญศิริ คุชฎีเมธา. 2546. รวยด้วยบัว. น 8. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “พัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ” 16-22 กรกฎาคม 2546. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- วาสนา ศิริรังษี. 2539. Gel electrophoresis. วิทยาการทันสมัยในการตรวจสอบวินิจฉัยโครโมโซมและยีน. คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. น 8-1 – 8-9.
- สมิต บุญเสริมสุข และ ประวิทย์ จิตต์จ้านงค์. 2533. การศึกษาไอโซไซม์กับพรรณไม้ป่า. วารสาร 48(1): 20-24.
- สุชาติ ศรีเพ็ญ. 2542. พรรณไม้น้ำในประเทศไทย. อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง. กรุงเทพฯ. 312 น.

- สุชาดา ศรีเพ็ญ และ วิรญา บุญเค็ย. 2546. บัวในเมืองไทย. น 7. ใน เอกสารประกอบการสัมมนา เรื่อง“พัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ” 16-22 กรกฎาคม 2546 .มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2545. พันธุ์วิศวกรรมเบื้องต้น. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 282 น.
- สุรีย์ พุทธระกุล. 2535. ชีวเคมีพื้นฐาน 1. ลีฟวิง. กรุงเทพฯ. 301 น.
- เสริมลาภ วสุวัต. 2540. บัว: ไม้ดอกไม้ประดับ. บ้านและสวน. กรุงเทพฯ. 227 น.
- เสริมลาภ วสุวัต. 2546. พัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ. 35 น. ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง“พัฒนาบัวให้เป็นพืชเศรษฐกิจของชาติ” 16-22 กรกฎาคม 2546 .มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- อริยา สาดรพันธุ์, อรดี สหวัชรินทร์, วิจิตร วังใน, รวี เสธภูภักดี และประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ . 2539. การใช้ไอโซไซม์ในการจำแนกสายพันธุ์และคัดเลือกลูกผสมในมะนาว. น 8-13. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 34 30 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2539.
- อภัสสรฯ ชมิคท์. 2537ก. ชีวเคมี. สหมิตรออฟเซต. กรุงเทพฯ. 660 น.
- อภัสสรฯ ชมิคท์. 2537ข. เทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ โพรซีซิง. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 86 น.
- เอื้องฟ้า. 2542. สวนบัวงาม แหล่งจำหน่ายบัวคุณภาพดี. เกษตรเกษตร 23(11): 124-128.
- Anderson, J. K. and S. I. Warwick. 1999. Chromosome number evolution in the tribe Brassiceae (Brassicaceae): evidence from isozyme number. *Plant systematics and evolution* 215(1/4): 255-285.
- Anonymous, 2004a. “Isozyme Electrophoresis Testing Applications.” [Online]. Available <http://www.biodiagnosics.net/isozymetest1.html> (2 February 2004)
- Anonymous, 2004b. “Isozyme research.” [Online]. Available <http://www.horticulture.tamu.edu/rose/index.html> (2 February 2004)

- Apavatjirut, P., S. Anuntalabhochai, P. Sirirugsa and C. Alisi. 1999. Molecular markers in the identification of some early flowering *Curcuma* L. (Zingiberaceae) species. *Ann. Bot.* 84: 529-534.
- Aradhya, M. K., F. T. Zee and R. M. Manshardt. 1995. "Isozyme Variation in Lychee (*Litchi chinensis* Sonn.)." *Scientia Horticulturae* 63: 21-35. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Ausubel, F. M. 1999. Short protocols in molecular biology: a compendium of methods from current protocols in molecular biology, pp. 10.1 – 10.2. John Wiley Publishing, USA.
- Bailey, D. C. 1983. Isozymic variation and plant breeder's right. p. 425 – 440. *In* S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part A*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.
- Buso, G. S. C., P. H. Rangel and M. E. Ferreira. 1998. "Analysis of genetic variability of South American wild rice populations (*Oryza glumaepatula*) with isozymes and RAPD markers." *Molecular Ecology* 7(1): 107-122. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Chase, M. W. and R. G. Olmstead. 1988. "Isozyme number in subtribe Oncidiinae (Orchidaceae): an evolution of polyploidy." *Journal of Botany* 75(7): 1080-1085. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Fossen, T. and O. M. Anderson. 2001. "Cyanidin 3-(6"-acetylgalactoside) and other anthocyanidins from reddish leaves of water lily, *Nymphaea alba*." *J. of Hort. Sci. and Biotech.* 76: 213-215. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Fossen, T., A. Larsen and O. M. Anderson. 1998. "Anthocyanin from flowers and leaves of *N. x marliacea* cultivars." *Phytochemistry* 48: 823-827. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).
- Fossen, T., A. Larsen, B.T. Kiremire and O. M. Anderson. 1999. "Flavonoids from blue flower of *Nymphaea caerulea*." *Phytochemistry* 51: 1133-1137. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).

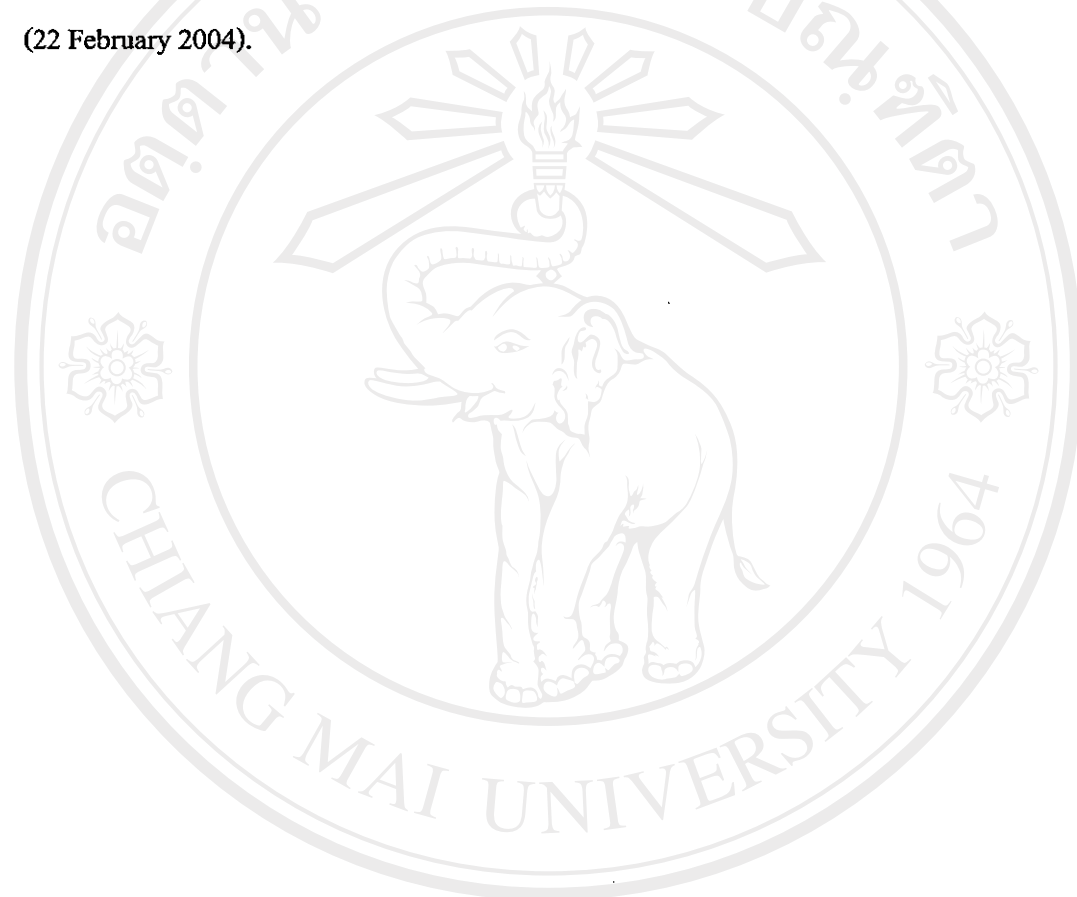
- Fuentes, J. L., F. Escobar, A. Alvarez, G. Gallego, M. C. Duque, M. Ferrer, J. E. Deus and J. M. Tohme. 1999. "Analyses of genetic diversity in Cuban rice varieties using isozyme, RAPD and AFLP markers." *Euphytica* 109: 107-115. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Fukumoto, S., T. Suboi, K. Hirai and C. K. Phares. 1992. "Comparison of isozyme patterns between *Spirometra erinacei* and *S. mansonioides* by isoelectric focusing." *Journal of Parasitology* 78: 735-738. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Galeuchet, D. J., R. Holderegger, R. Rutishauser and J. J. Schneller. 2002. Isozyme diversity and reproduction of *Typha minima* populations on the upper River Rhine. *Aquatic Botany* 74: 19-32.
- Goodman, M. M. and C. W. Stuber. 1983. Maize. p. 1-33. In S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part B*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.
- Hayes, V., E. L. Schneider and S. Carlquist. 2000. Floral development of *Nelumbo nucifera* (Nelumbonaceae). *Int. J. Plant Sci.* 161: 183-191.
- Jambor, J. and L. Skrzypczak. 1991. "Flavonoids from flowers of *Nymphaea alba* L.." *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 60: 119-125. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).
- Jambor, J. and L. Skrzypczak. 1991. "Phenolic acids from the flowers of *Nymphaea alba* L.." *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 60: 127-132. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).
- Jaaska, V. 1983. Rye and triticale. p. 79-101. In S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part B*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.
- Kostova, R., R. Vladova and M. Iovkova. 1980. Electrophoretic study of some enzyme system in ditelocentric line of *Triticum aestivum* L. 'Chinese Spring'. I. Esterase enzyme system. *Genetika i Seleksiya* 13(2): 77-78.

- Kumar, S., V. P. Sharma and H. C. Kapoor. 1995. Isozymic identification of cultivars of ber (*Zizyphus mauritiana* Lamk. Hort. Sci. 70(2): 303-306.
- Lacks, G. D. and H. T. Stalker. 1993. "Isozyme analyses of *Arachis* species and interspecific hybrid." *Peanut Science* 20: 76-81. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).
- Lavid, N., A. Schwartz, O. Yarden and E. Tel-Or. 2001. "The involvement of polyphenols and peroxidase activities in heavy – metal accumulation by epidermal glands of the waterlily (*Nymphaeaceae*)." *Planta* 212: 323-331. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).
- Mackill, D. J., M. A. Salam, Z. Y. Wang and S. D. Tanksley. 1993. "A major photoperiod-sensitivity gene tagged with RFLP and isozyme markers in rice." *Theoretical and Applied Genetics* 85(5): 536-540. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).
- Micales, J. A. and M. R. Bonde. 1994. Isozyme: Methods and applications. p. 115-130. In R. P. Singh and U. S. Singh (eds.). *Molecular Methods in Plant Pathology*. Lewis Publishers, USA.
- Naik, R. and D. Powell. 1973. Changes in protein and isozyme content of apple fruits following infection by *Monochaetia mali*. *Phytopathology* 63: 851-854.
- Orton, T. J. 1983. Celery and celeriac. p. 351-367. In S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part B*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.
- Pagels, W. 2000. "Chromosome Counts of Waterlilies and Other *Nymphaeaceae*." [Online]. Available http://www.victoria-adventure.org/waterlilies/walter_chromosome_counts.html (19 February 2004).
- Protopapadakis. E. E., and A. Yannitsaros. 1994. Identification by isozymes of nine populations of *Tulipa* from Greece. *Hort. Sci.* 69(1): 11-14.
- Quiros, C. F., M. McGrath and J. L. Stites. 1987. Use of stem proteins and isozymes for the identification of celery varieties. *Plant Cell Reports* 6: 114-117.

- Sheen, S. J. 1983. Tobacco. p. 203-227. *In* S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part B*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.
- Shields, C. R., T. J. Orton and C. W. Stuber. 1983. An outline of general resource needs and procedures for the electrophoretic separation of active enzymes from plant tissue. p. 443 – 468. *In* S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part A*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.
- Shrivastava, S. and S. Jha. 2000. "Estimation of protein and prussic acid from some potential aquatic forage plants of Darbhanga." *Range Management & Agroforestry* 21: 107-109. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Smith, B. J. 1948. SDS Polyacrylamide gel electrophoresis of protein. p. 41-56. *In* John M. W. (ed.). *Methods in Molecular Biology vol. 1 Proteins*. Humana Press Publisher.
- Vajpayee, P., R. D. Tripathi, U. N. Rai, M. B. Ali and S. N. Singh. 2000. "Chromium (VI) accumulation reduces chlorophyll biosynthesis, nitrate reductase activity and protein content in *Nymphaea alba* L." *Chemosphere* 41: 1075-1082. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- 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 Pub. B. V., Amsterdam.
- Vanijajiva, O., W. Suvachittanont and P. Sirirugsa. 2003. Isozyme analysis of relationships among *Boesenbergia* (Zingiberaceae) and related genera in Southern Thailand. *Biochemical systematics and ecology* 31(5): 499-511.
- van der Velde, G. 1986. "Developmental stages in the floral biology/s.l. of Dutch Nymphaeaceae (*N. alba* L., *N. candida* Presl., and *Nuphar lutea* (L.) Sm.)." *Acta Botanica Neerlandica* 35: 111-113. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (19 February 2004).
- Wendel, J. F. and N. F. Weeden. 1989. Visualization and interpretation of plant isozyme, p. 5-45. *In* D. E. Soltis and S. S. Pamela. (eds.). *Isozyme in Plant Biology*. Dioscorides Press Publisher.

Wijsman, H. J. W. 1983. *Petunia*, p. 229-252. *In* S. D. Tanksley and T. J. Orton (eds.). *Isozymes in Plant Genetics and Breeding Part B*. Elsevier Science Pub. B. V., Amsterdam.

Zhang, Z. Z., H. N. ElSohly, X. C. Li, S. I. Khan, S. E. Broedel, R. E. Rauli, R. L. Cihlar, C. Burandt and L. A. Walker. 2003. "Phenolic compounds in *N. odorata*." *J. of Natural Products* 66: 548-550. [Online]. Available <http://dbonline2.lib.cmu.ac.th/cabi/detail.nsp> (22 February 2004).



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved