

บรรณานุกรม

- เกียรติเกษตร กาญจนพิสุทธิ, มโนธรรม ลัจจ์ถาวร, อุดลย์ พงศ์สุวรรณ, บรรณ บุรณะ และ
ลิขิต เขียดแก้ว. 2530. ลิ้นจี่ - ลำไย. กลุ่มเกษตรัญจร บางเขน กรุงเทพมหานคร.
โชคชัย อินทพฤษ. 2532. พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นวนน้อย แจ่มจันทา. 2539. การตรวจสอบชนิดของพันธุ์กวาวโดยใช้เทคนิคทางอณูชีววิทยา.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
นิตยศรี แสงเดือน, พัฒนา ศรีฟ้า และวินิตาญ รื่นใจชน. 2537. การพัฒนาพันธุ์หญ้าแฝก
หอม : การใช้ Random Amplified Polymorphic DNA Technique (RAPD) ในการ
จัดจำแนกพันธุ์หญ้าแฝกหอมในประเทศไทย. แบบรายงานความก้าวหน้าโครงการพัฒนา
และรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ
ประมาณ 2537. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญแถม ถาคำฟู (ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย) และมนตรี ทศานนท์ (นักวิชาการ
เกษตร 7). 2541. ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย เชียงราย. การติดต่อสวนตัว.
- บุญรอด สุทธิสันต์ชาญชัย. 2531. การศึกษาหาต้นตอที่เหมาะสมกับยอดพันธุ์ลำไยและลิ้นจี่พันธุ์ดี.
วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชสวน) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
ภาณี เตมีศักดิ์. 2536. เทคนิค RAPD สำหรับ DNA fingerprinting ในการตรวจแยกสายพันธุ์
พืช. เอกสารประกอบคำบรรยายการสัมมนาทางวิชาการ เรื่องความก้าวหน้าของการปรับ
ปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแนวใหม่. สภากรมปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย
ไทย กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- วัชร อัดถพิพพหลคุณ และมนตรี อัดถพิพพหลคุณ. 2536. ทฤษฎีการประยุกต์ใช้ประโยชน์
PCR Technology. คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วี เสรรฐภักดี. 2540. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์และพันธุ์ของลิ้นจี่และลำไย. เอกสารประกอบ
การฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยียุคใหม่ในการผลิตลิ้นจี่และลำไย ระหว่างวันที่ 4 - 6
พฤศจิกายน 2540 ณ โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่.
- วาสนา ศิริรังษี. 2539. Gel electrophoresis. ใน วิทยาการทันสมัยในการตรวจวินิจฉัยโครโมโซม
และยีน. ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

- วีระพงศ์ ลุกลิตานนท์. 2539. Nucleic acid amplification techniques. ใน *วิทยาการทันสมัยในการตรวจวินิจฉัยโครโมโซมและยีน*. ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมศักดิ์ จัตววัฒนกุล. 2527. ผลของ CEPA และ SADH ต่อคุณภาพของลำไยพันธุ์ดอ. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีววิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่*.
- สมศักดิ์ อภิสัทธาวิช, สุมณ มาสุธน, ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ, เสาวณีย์ สุพุทธธาดา และ สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล. 2538. การตรวจหาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของข้าวในสกุล *Oryza* โดยเทคนิค RAPD. *วารสารเกษตรศาสตร์ (วิทย.)* ปีที่ 29 : 454 - 461.
- สวัสดิ์ วีระเดช. 2514. *ข้าวเมืองไทย*. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพมหานคร.
- สันต์ ละของศรี. 2538. ผลของการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำต่อคุณภาพและสีผิวของลิ้นจี่. *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีววิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่*.
- สุภมนตรี พุฒศิริ. 2531. ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาผลลิ้นจี่พันธุ์สงฮวย (*Litchi chinensis* Sonn. cv. Hong Huay). *วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ชีววิทยา) บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่*.
- อาภัสสรฯ ชมิดท์. 2537. เทคนิคอิเล็กโทรโฟรีซิส. *ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์*.
- Abbott, H.C. de S. 1986. Certain chemical constituent of plants consider in relation to their morphology and evolution. *Bot. Gaz.* 11 : 270 - 272.
- Adato, A., Sharon, D., Lavi, U., Hillel, J. and Gazit, S. 1995. Application of DNA fingerprints for identification and genetic analysis of Mango (*Mangifera indica*) genotypes. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 120 (2) : 259 - 264.
- Adam, R.P., Demeke, T. and Abulfatih, H.A. 1993. RAPD DNA fingerprints and terpenoid : clues to past migrations of *Juniperus* in Arabia and east Africa. *Theor. Appl. Genet.* 87 : 22 - 26.
- Ahn, S.N. , Bollich, C.N. , McClung, A.M. and Tanksley, S.D. 1993. RFLP analysis of genomic regions associated with cooked - kernel elongation in rice. *Theor. Appl. Genet.* 87 : 27 - 32.
- Aradhya, M.K., Zee, F.T. and Man shardt, R.M. 1995. Isozyme variation in lychee (*Litchi chinensis* Sonn.) *Scientia Horticulturae.* 63 : 21 - 35.

- Benito, C., Figueiras, A.M., Zaragoza, C., Gallego, F.J. and de la Pena, A. 1993. Rapid identification of *Triticeae* genotypes from single seeds using the polymerase chain reaction. *Plant Mol. Biol.* 21 : 181 - 183.
- Castiglione, S., Wang, G., Damiani, G., Bandi, C., Bisoffi, S. and Sala, F. 1993. RAPD fingerprints for identification and for taxonomic studies of elite poplar (*Populus* spp.) clones. *Theor. Appl. Genet.* 87 : 54 - 59.
- Dallas, J.F. 1988. Detection of DNA fingerprints of cultivated rice by hybridization with a human minisatellite DNA Probe. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 85 : 6831 - 6835.
- Degani, C., Beiles, A., El-Batsri, R., Goren, M. and Gazit, S. 1995. Identifying lychee cultivars by isozyme analysis. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 120 (2) : 307 - 312.
- Doyle, J.J. and Doyle, J.L. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. *Focus.* 12 (1) : 13 - 15.
- Fatokun, C.A., Danesh, D., Young, N.D. and Stewart, E.L. 1993. Molecular taxonomic relationships in the genus *Vigna* based on RFLP analysis. *Theor. Appl. Genet.* 86 : 97 - 104.
- Foolad, M.R., Jones, R.A. and Rodriguez, R.L. 1993. RAPD marker for constructing intraspecific tomato genetic maps. *Plant Cell Rept.* 12 : 293 - 297.
- Gawel, N.J. and Jarret, R.L. 1991. Chloroplast DNA restriction fragment length polymorphisms (RFLPs) in *Musa* species. *Theor. Appl. Genet.* 81 : 783 - 786.
- Gerbes, J.T. and Tracy, W.F. 1994. Diversity of historically important sweet corn inbreds as estimated by RFLPs, morphology, isozymes, and pedigree. *Crop Sci.* 34 : 26 - 33.
- Gottlieb, L.D. 1977. Electrophoretic evidence and plant systematics. *Ann. Mol. Bot. Gard.* 64 : 161 - 180.
- Hu, J. and Quiros, C.F. 1991. Identification of broccoli and cauliflower cultivars with RAPD markers. *Plant Cell Rept.* 10 : 505 - 511.

- Joshi, C.P. and Nguyen, H.T. 1993. RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) analysis based intervarietal genetic relationships among hexaploid wheats. *Plant Sci.* 93 : 95 - 103.
- Kamalay, J.C. and Carey, D.W. 1995. Application of RAPD-PCR markers for identification and genetic analysis of American elm (*Ulmus americana* L.) selections. *J. of Environ. Hort.* 13 (4) : 155 - 159.
- Ko, H.L., Cowan, D.C., Henry, R.J., Graham, G.C., Blackency, A.B. and Lewin, L.G. 1994. Random amplified polymorphic DNA analysis of Australian rice (*Oryza sativa* L.) varieties. *Euphytica.* 80 : 179 - 189.
- Kobayashi, N., Takeuchi, R., Handa, T. and Takayanagi, K. 1995. Cultivar identification of evergreen azalea with RAPD method. *Japan. Soc. Hort. Sci.* 64 (3) : 611 - 616.
- Larsen, A.L. 1969. Isozymes and variated indentification, pp. 5 - 6. In G.W. McKee chemical and biochemical techniques for variety identification. *Seed Sci. and Technol.* 1 : 181 - 199.
- Levi, A. and Rowland, L.J. 1997. Identifying blueberry cultivars and evaluating their genetic relationships using randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) and simple sequence repeat - (SSR) anchored primers. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 122 (1) : 74 - 78.
- Liu, Z. and Fumier, G.R. 1993. Comparison of allozyme, RFLP and RAPD markers for revealing genetic variation within and between trembling aspen and bigtooth aspen. *Theor. Appl. Genet.* 87 : 97 - 105.
- Mailier, R.J., Scarth, R. and Fristensky, B. 1994. Discrimination among cultivars of rapeseed (*Brassica napus* L.) using DNA polymorphisms amplified from arbitrary primers. *Theor. Appl. Genet.* 87 : 697 - 704.
- Menzel, C. 1991. Development of Lychee Production in Vietnam. Maroochy Horticultural Research Station, Queensland Department of Primary Industries, Queensland, Australia.
- Newton, C.R. and A. Graham. 1994. PCR: Introduction to Biotechniques. BIOS Scientific Publishers Limited, Oxford.

- Schnell, R.J. and Knight, R.J. 1993. Genetic relationships among *Mangifera* spp. based on RAPD markers. *Acta. Hort.* 341 : 86 - 92.
- Schnell, R. J., Olano, C. T. Ronning, C. M. and Campbell, R. J. Subtropical Hort. Res. St. 13601 Old Cutler Road, Miami, personal communication.
- Schnell, R.J. , Ronning, C.M. and Knight, R.J. 1994. Identification of cultivars and validation of genetic relationships in *Mangifera indica* L. using RAPD markers. *Theor. Appl. Genet.* 83 : 1 - 17.
- Shatters, R.G. , Schweder, M.E. , West, S.H. , Abdelghany, A. and Smith, R.L. 1995. Environmentally induced polymorphisms detected by RAPD analysis of soybean seed DNA. *Seed Sci. Res.* 5 : 109 - 116.
- Shimada, T. , Haji, T. and Hosaka, K. 1993. Classification and parent determination by RAPD in Mume. Techniques on gene diagnosis and breeding in fruit trees (ed. T. Hayashi *et al.*) FTRS/Japan. 77 - 80.
- Smith, M.B. 1991. Australian Lychee Growers Association. S.E. Queensland, Australian.
- Subhadrabandhu, S. 1990. Lychee and Longan Cultivation in Thailand . Department of Horticulture Kasetsart University Bangkok, Thailand.
- Thompsos, P. G., Hong, L. L. and U. Kittipat. 1997. Genetic linkage of randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) markers in sweetpotato. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 122 (1) : 79 - 82.
- Wang, G., Castiglione, S., Zhang, J., Fu, R., Ma, J., Li, W., Sun, Y. and Sala, F. 1994. Hybrid rice (*Oryza sativa* L.) : Identification and parentage determination by RAPD fingerprinting. *Plant Cell Rept.* 14 : 112 - 115.
- Warburton, M.L. and Bliss, F.A. 1996. Genetic diversity in peach (*Prunus persica* L. Batch) revealed by randomly amplified polymorphic DNA (RAPD) markers and compared to inbreeding coefficients. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 121(6):1012-1019.
- Weising, K., Beyermann, B., Ramser, J. and Kahl, G. 1991. Plant DNA fingerprinting with radioactive and digoxigenated oligonucleotide probes complementary to simple repetitive DNA sequence. *Electrophoresis.* 12:159 - 169.

- Wilkie, S.E., Isaac, P.G. and Slater, R.J. 1993. Random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers for genetic analysis in *Allium*. *Theor. Appl. Genet.* 86 :497- 504.
- Yu, L. X. and Nguyen, H.T. 1994. Genetic variation detected with RAPD markers among upland and lowland rice cultivars (*Oryza sativa* L.). *Theor. Appl. Genet.* 87 : 668 - 672.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University