เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2546. อนุสารสถิติและข้อมูลการเกษตรปี 2544. กรุงเทพฯ: ฝ่ายข้อมูล ส่งเสริมการเกษตร. กองวางแผน กรมส่งเสริมการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

จรัสศรี นวลศรี สมปอง เตชะโต มงคล แซ่หลิม และวิจิตต์ วรรณชิต. 2545. การศึกษาจำนวนโครโมโซม การแยกพันธุ์โดยเทคนิค RAPD และความเป็นไปได้ในการผสมข้ามระหว่างลองกอง ลางสาด และดูกู. รายงานวิจัย ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

จรัสศรี นวลศรี สมปอง เตชะโต มงคล แซ่หลิม และอุษา ชูรักษ์. 2543. การศึกษาความแปรปรวนทางพันธุกรรมของต้นกล้าลองกอง (*Lansium domesticum* Corr.) ที่ได้จากการเพาะเมล็ดโดยเทคนิคอาร์เอพีดี (Random Amplified Polymorphic DNA). รายงานวิจัยภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

จรัสศรี นวลศรี สมปอง เตชะโต มงคล แซ่หลิม และอุษา ชูรักษ์. 2544. การศึกษาความแปรปรวนทางพันธุกรรมของต้นกล้าลองกองโดยเทคนิค RAPD. เอกสารการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 39. 3-7 กุมภาพันธ์ 2544 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จรัสศรี นวลศรี และสุวิมล กลศึก. 2546. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชสกุลลางสาดในเขตภาคใต้ของประเทศไทยโดยการใช้เทคนิคอาร์เอพีดี. เอกสารการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 3. 22-25 เมษายน 2546 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพฯ.

จรัสศรี นวลศรี สุวิมล กลศึก และวิจิตต์ วรรณชิต. 2546. การศึกษาความแปรปรวนทางพันธุกรรมของส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่และพันธุ์พื้นเมืองในเขตจังหวัดสงขลาโดยใช้เครื่องหมายอาร์เอพีดี. ว. สงขลานครินทร์ 25: 577-587.

จรัสศรี นวลศรี และมงคล แซ่หลิม. 2547. การเก็บรวบรวมพันธุ์พืชสกุลลางสาด (*Lansium domesticum* Corr.) และการประเมินความแปรปรวนของแหล่งเชื้อพันธุ์ โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ. รายงานวิจัย ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ฉรงค์ โฉมเฉลา และมงคล แซ่หลิม. 2528. พันธุ์ไม้สกุลลางสาด (*Lansium domesticum* Corr.) ในประเทศไทย. สรุปรายงานการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ไม้สกุลลางสาด. FAO/RAPA.

เต็ม สมิตินันท์. 2523. ชื่อพันธุ์ไม้แห่งประเทศไทย.กรุงเทพฯ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดฟันนีพับลิชชิง.

ประพันธ์ อรรจนกุล. 2534. การศึกษาสัณฐานวิทยาเปรียบเทียบของลองกอง (*Aglaia dookkoo* Griff.) ดูกู (*Aglaia dookkoo* Griff.) และลางสาด (*Aglaia doesticum* Pelleg.) วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ภูวดล บุตรรัตน์. 2528. เทคนิคทางพฤกษศาสตร์. ปัตตานี : ภาควิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ภูวดล บุตรรัตน์. 2531. การศึกษาพัฒนาการของดอก ผล และเมล็ดลองกอง. ปัตตานี : ภาควิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

มงคล แซ่หลิม. 2538. พันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์ของพืชสกุลลางสาด. ว. แก่นเกษตร 22: 59-66.

สกล พันธุ์ยิ้ม. 2536. หลักการและวิธีการเพิ่มปริมาณ DNA ด้วยเทคนิค PCR. รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการเทคนิค PCR ในการวินิจฉัยโรคและแยกวิเคราะห์ยีน นครปฐม: ณ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 13-17 กันยายน 2536 หน้า 1-11.

สมพร จันทเดช. 2538. การศึกษาพัฒนาการของดอก ผล และเมล็ดดูกูและลางสาด. ว.สงขลานครินทร์ 17: 281-289.

สุวิมล กลศึก. 2544. การศึกษาจำนวนชุดโครโมโซมและแยกความแตกต่างระหว่างลองกอง ลางสาด และดูกู (*Lansium domesticum* Correa) โดยใช้เทคนิค RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อุไรวรรณ นามศรี. 2543. การเจริญเติบโตและการพัฒนาของะออเกสรของลองกอง ลางสาด และดูกู. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

Albertini, E., Porceddu, A., Ferranti. F., Reale, L., Barcaccia, G., Romano, B. And Falcinelli, M. 2001. Apospory and parthenogenesis may be uncoupled in *Poa pratensis*: a cytological investigation. Sexual Plant Reproduction 14: 213-217.

Asante, L.K. and Offei, S.K. 2003. RAPD-based genetic diversity study of fifty cassava (*Manihot escolenta* Crantz) genotype. Euphytica 131: 113-119.

Barrett, C., Lefort, F. and Douglass, G.C. 1997. Genetic characterization of oak seedlings, epicorm, crow and micropropagated shoots from mature tree by RAPD and microsatellite PCR. Scientia Horticulturae 70: 319-330.

Bartish, I.V., Hylmo, B. and Nybom, H. 2001. RAPD analysis of interspecific relation ships in presumably apomictic *Cotoneaster* species. Euphytica 120: 273-280.

Bernado, F.A. and Ramirez, D.A. 1959. Cytology of Philippine Plants III. *Lansium domesticum* Corr. The Philippine Agriculturist 43: 375-377.

Bernado, F.A., Jessena, C.C. and Ramirez, D.A. 1961. Parthenocarpy and apomixis in *Lansium domesticum* Correa. The Philippine Agriculturist 44: 415-421.

Boonsermsuk, S., Anai, T., Hasegawa, K. and Hisajima, S. 1996. Establishment of experiment condition on Random Amplified Polymorphic DNA analysis of sago plam. Sago Communication 7: 66-74.

Caceres, M.E., Matzk, F., Busti, A., Pupilli, F. and Arcioni, S. 2001. Apomixis and sexuality in *Paspalum simplex* : characterization of the mode of reproduction in segregation progenies by different methods. Sexual Plant Reproduction 13: 331-339.

Carman, J.G. 1995. Gametophytic angiosperm apomicts and the occurrence of polyspory and polyembryony among their relative. Trends in Plant Science 3: 415-423.

Cipriani, G., Bella, R.D. and Testolin, R. 1996. Screening RAPD primer for molecular taxonomy and cultivar fingerprint in the genus *Actinidia*. Euphytica 113: 245-249.

Claros, M.G., Crespillo, R.M., Aguilar, L. and Canovas, F.M. 2000. DNA fingerprinting and classification of geographically related genotypes of olive-tree (*Olea europaea* L.). Euphytica 116: 131-142.

Corrazza-Nunes, M.J, Machado, M.A., Nunes, W.M.C., Cristofani, M. and Targo, M.L. 2002. Assessment of genetic variability in grapefruits (*Citrus paradisi* Macf.) and pummelos (*C. maxima* (Burm.) Merr.) using RAPD and SSR markers. Euphytica 126: 169-176.

Degani, C., Rowland, L.J., Saunders, J.A., Hokanson, S.C., Ogden, E.L., Goldhirsh, A.G. and Galletta, G.J. 2001. A comparison of genetic relationship measures in strawberry (*Fragaria ananassa* Duch.) based on AFLPs, RAPDs and pedigree data. Euphytica 117: 1-12.

Doyle, J.J and Doyle ,J.L. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. Focus 12: 13-15.

Dulson, K., Kott, L. and Lipley, V. 1998. Efficacy of bulked DNA samples for RAPD DNA fingerprinting of genetically complex *Brassica napus* cultivars. Euphytica 102: 65-70.

Fanizza, G, Colonna, G., Resta, P. and Ferrara, G. 1999. The effect of the number RAPD markers on the evaluation of genotypic distances in *Vitis vinifera*. Euphytica 107: 45-50.

Frost, H.B. and Krug, C.A. 1942. Diploid-tetraploid periclinal chimeras as bud variants in citrus. Genetics 27: 619-633.

Garcia, R., Asins, M.J. and Carbonell, E.A. 1999. Genetic analysis of apomixis in *Citrus* and *Poncirus* by molecular marker. Theoretical and Applied Genetics 99: 511-518.

Gimenes, M.A., Lopes, C.R., Galgaro, M.L., Vall, J.F.M. and Kochert, G. 2000. Genetic variation and phylogenetic relationships based on RAPD analysis in section *Caulorrhizae*, genus *Arachis* (leguminosae). Euphytica 116: 187-195.

Grimanelli, D., Leblane, O., Perotti, E. and Grossniklaus, U. 2001. Development genetics of gametophytic apomixis. Trends in Genetics 17: 597-604.

Grossniklaus, U. 2001. APO2001 : A sexy apomixis in Como. The Plant Cell 13: 1480-1490.

Gunter, L.E., Tuskan, G.A. and Wullschleger, S.D. 1996. Diversity among population of swithgrass based on RAPD marker. Crop Science 36: 1017-1022.

IBPGR. 1986. Genetic Resource of Tropical and Sub-tropical Fruit and Nut (excluding *Musa*) Rome. Italy.

Kaundun, S.S., Zhyvoloup, A. and Park, Y.G. 2000. Evaluation of genetic diversity among elite tea (*Camellia sinensis* var. *sinensis*) accessions using RAPD markers. Euphytica 155: 7-16.

Koltunow, A.M. 1993. Apomixis: Embryosacs and embryos fromed without meiosis of fertilization in ovules. The Plant Cell 5: 1425-1437.

Koltunow, A.M., Bicknell, R.A. and Chaudhury, A.M. 1995. Apomixis: molecular strategies for the generation of genetically identical seeds without fertilization. Plant Physiology 108: 1345-1352.

Koltunow, A.M., Johnson, S.D. and Bicknell, R.A. 2000. Apomixis is not developmentally conserved in related, genetically characterized *Hieracium* plants of varying ploidy. Sexual Plant Reproduction 12: 253-266.

Koltunow, A.M., Vivian-Smith, A., Tucker, M.R. and Peaech, N. 2002. The central role of the ovule in apomixis and parthenocarpy. *In* Plant Reproduction (ed. S.D. O'Neill) pp. 221-256. Sheffield: Academic Press.

Konlasuk, S., Nualsri, C. and Te-chato, S. 2001. Establishment of experimental conditions of RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) analysis in *Lansium domesticum* Corr. II. Identification of longkong langsat and duku. Songklanakarin Journal of Science and Technology 23: 325-334.

Mazzucato A., Barcaccia D., Pezzotti M. and Falcinelli M. 1995. Biochemical and molecular markers for investigating the mode of reproduction in the facultative apomict *Poa pratensis* L. Sexual Plant Reproduction 8: 133-138.

Nassar, N.M.A., Vieira, M.A., Vieira, C. and Grattapaglia, D. 1998a. A molecular and embryonic study of apomixis in cassava (*Manihot escolenta* Crantz). Euphytica 102: 9-13.

Nassar, N.M.A., Vieira, M.A., Vieira, C. and Grattapaglia, D. 1998b. Molecular and embryonic evidence of apomixis in cassava interspecific hybrids (*Manihot* spp.). Canadian Journal of Plant Science 78: 349-352.

Naumova, T.N. 1997. Apomixis in tropical fodder crops: cytological and functional aspects. Euphytica 96: 93-99.

Nybom, H. and Schaal, B.A. 1990. DNA "fingerprints" reveal genotypic distributions in natural populations of Blackberries and Raspberries (*Rubus*, Rosaceae). American Journal of Botany 77: 883-888.

Oraguzie, N.C., Gardiner, S.E., Basset, H.C.M., Stefanati, M, Ball, R.D., Bus, V.G.M. and White, A.G. 2001. Genetic diversity and relationships in *Malus* sp. Germplasm collection as determined by Randomly Amplified Polymorphic DNA. Journal of the American Society for Horticultural Science 126: 318-328.

Othman, Y. and Subhadrabandhu, S. 1995. The Production of Economic Fruits in South-East Asia. Oxford: Oxford University Press.

Pessino, S.C., Ortiz, J.P.A. and Leblanc, O. 1997. Identification of a maize linkage group related to apomixis in *Brachiaria*. Theoretical and Applied Genetics 94: 439-444.

Prakash, N., Lim, A.L. and Manurung, R. 1977. Embryology of duku and langsat varieties of *Lansium domesticum* Corr. Phytomorphology 3: 50-59.

Quarin, C.L., Espinoza, F., Martinez, E.J., Pessino, S.C. and Bovo, O.A. 2001. A rise of ploidy level induces the expression of apomixis in *Paspalum notatum*. Sexual Plant Reproduction 13: 243-249.

Richards, A.J. 1997. Plant Breeding Systems. 2nd Edition. London: Chapman & Hall.

Savidan, Y., Carman, J.G. and Dresselhaus, T. 2001. The flowering of apomixis: from mechanisms to genetic engineering. Sexual Plant Reproduction 14: 253-254.

Schaal, B.A. and Rogstad, S.H. 1989. DNA "fingerprint" can distinguish cultivars of blackberries and raspberries. Acta Horticulture 262: 305-310.

Schmidt, J.M. and Antlfinger, A.E. 1992. The level of agamospermy in a Nebraka population of *Spiranthes cernua* (Orchidaceae). American Journal of Botany 79: 501-507.

Schneller, J., Holderegger, R., Gugerli, F., Eichenberger, K. and Lutz, E. 1998. Patterns of genetic variation detected by RAPD suggest a single origin with subsequent mutation and long-distance dispersal in the apomictic fern *Dryopteris remota* (Dryopteridaceae). American Journal of Botany 85: 1038-1042.

Shi, Y., Gornall, R.J., Draper, J. and Stace, C.A. 1996. Intraspecific molecular variation in *Hieracium* sect. *Alpina* (Asteraceae), an apomictic group. Folia Geobotany Phytotaxonomy 31: 305-313.

Shimada, T., Hayama, H., Nishimura, K., Yamaguchi, M. and Yoshida, M. 2001. The genetic diversities of 4 species of subg. *Lithocerasus* (*Prunus*, Rosaceae) revealed by RAPD analysis. Euphytica 117: 85-90.

Skalinska M. 1987. Further studies in facultative apomixis of *Hieracium auranticum* L. Crop Science 27: 1136-1139.

Song, B.K., Clyde, M.M., Wicknesswari R. and Normah, M.N. 2000. Genetic relatedness among *Lansium domesticum* accessions using RAPD markers. Annals of Botany 86: 299-307.

Spillane, C., Steimer, A and Grossniklaus, U. 2001. Apomixis in agriculture: the quest for clonal seeds. Sexual Plant Reproduction 6: 326-342.

Steck, N., Messmer, M., Schaffner, W. and Bueter, K.B. 2001. Molecular markers as a tool to verify sexual and apomictic off-spring of intraspecific crosses in *Hypericum perforatum*. Planta Media 67: 384-385.

Te-chato, S., Nawarangsan, W. and Lim, M. 1995. Identification of *Lansium domesticum* Corr. by isozyme technique. Songklanakarin Journal of Science and Technology 17: 355-361.

Teng, Y., Tanabe, K., Tamura, F. and Itai, A. 2002. Genetic relationships of *Purus* species and cultivars native to east Asia revealed by Random Amplified Polymorphic DNA Markers. Journal of the American Society for Horticultural Science 127: 262-270.

Thormson, D. and Henry, R. 1998. Use of DNA from dry leaves for PCR and RAPD analysis. Plant Molecular Biology Report 11: 202-206.

Ur-Rahman, H., Janes, D.J., Hadonou, A.M. and Caligari, P.D. 1997. The use of RAPD for verifying the apomictic status of seedling of *Malus* species. Theoretical and Applied Genetics 95: 1080-1083.

van Dijk, P. and van Damme, J. 2000. Apomixis technology and the paradox of sex. Elsevier Science Perspectives 5: 81-84.

Vardi, A. 1988. Application of recent taxonomical approaches and new techniques to citrus breeding. Proceedings, International Society of Citriculture 1: 303-308.

Weising, K., Nybom, H., Wolff, K. and Meyer, W. 2000. DNA Fingerprinting in Plant and Fungi. Florida: CRC Press, Boca Raton.

Werlemark, G. 2000. Evidence of apomixis in hemisexual dogroses, *Rosa* section *Caninae*. Sexual Plant Reproduction 12: 353-359.

Werlemark, G., Uggla, M. and Nybom, H. 1999. Morphological and RAPD markers show a highly shewed distribution in a pair of reciprocal crosses between hemisexual dogroses species, *Rosa* section *Caninae*. Theoretical and Applied Genetics 98: 557-563.

Willams, J.G.K., Kubelik, R.A., Livak, J.K., Rafalski, A.J. and Tingey, V.S. 1990. DNA polymorphisms amplified by arbitrary primers are useful as genetic markers. Nucleic Acids Research 18: 6531-6535.

Winter, P. and Kahl, G. 1995. Molecular marker technologies for plant improvement. World Journal Microbiology and Biotechnology 11: 438-448.

Yamada, T., Hosaka, K., Nakagawa, K., Kaide, N., Misoo, S. and Kamijima, O. 1998. Nuclear genome constitution and other characteristics of somatic hybrids between dihaploid *Solanum acaule* and tetraploid *S. tuberosum*. Euphytica 102: 239-246.

Young, B.A., Sherwood, R.T. and Bashaw, E.C. 1979. Cleared-pistil and thicksectioning techniques for detecting aposporous apomixis in grasses. Canada Journal of Botany 57: 1668-1672.