

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษณา กฤษณพุกต์, วัชรพล เสถียรคช, อุณารุจ บุญประกอบ และ คณพล จุฑามณี. 2548. การเข้า  
กันได้และการเจริญเติบโตในระยะแรกของปลับพันธุ์ Fuyu บนต้นต่อเพาะเมล็ดชนิดต่างๆ.  
น. 89-99. ใน รายงานการประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี  
2548. วันที่ 4 พฤศจิกายน 2548 ฝ่ายวิจัย มูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่.
- กฤษณา รุ่งเรืองศักดิ์ และ ม.ร.ว. ชัยอนุสรณ์ สวัสดิวัตน์. 2521. *ปฏิบัติการและหลักเบื้องต้นในทาง  
ชีวเคมี*. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 358 น.
- กลุ่มเกษตรศาสตร์. 2531. *น้อยหน่า*. สหมิตรออฟเซท, กรุงเทพฯ. 62 น.
- กัลยา คงสกุลวัฒนสุข. 2530. การพัฒนารอยประสานของการติดตาปลับ. วิทยานิพนธ์ปริญญา  
โท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 92 น.
- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2522. *หลักการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 230 น.
- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2528. *ไม้ผลเมืองร้อน*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่, เชียงใหม่. 290 น.
- เกศินี ระมิงค์วงศ์. 2546. *การจัดจำแนกไม้ผล*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่, เชียงใหม่. 417 น.
- จริงแท้ ศิริพานิช. 2531. เอนไซม์และโปรตีนในพืช, น. 14-16. ใน เอกสารประกอบการ  
ฝึกอบรมทางวิชาการ เทคนิคทางอิเล็กทรอนิกส์ในการจำแนกพันธุ์พืช. สถาบันวิจัยและ  
พัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.
- ฉลองชัย แบบประเสริฐ. 2531. เอกสารไม้ผลสกุลน้อยหน่า. พิมพ์ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,  
กรุงเทพฯ. 36 น.
- ฉลองชัย แบบประเสริฐ. 2533. การขยายพันธุ์มะม่วง. น. 215-217. ใน การทำสวนมะม่วง. ศูนย์  
ส่งเสริมและฝึกอบรมการเกษตรแห่งชาติ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

ชวนพิศ อรุณรังสีกุล. 2538. เทคนิคการตรวจสอบและจำแนกพันธุ์โดยใช้ Isozyme Pattern.

น. 16-30. ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ เรื่อง การตรวจแยกสายพันธุ์พืชด้วยการใช้ Isozyme pattern และ RAPD. 24-28 กรกฎาคม 2538. ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

ตระกูล ต้นสุวรรณ และเสริมสกุล พจนการุณ. 2542. อิทธิพลของต้นตอมะม่วงทวายต่อลักษณะนิสัยการเจริญเติบโตของมะม่วง. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 150 น.

เทียมใจ คมกฤต. 2546. *กายวิภาคของพฤษภ*. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 308 น.

นางพร สิทธิเจริญชัย. 2526. การเกิดรอยประสานในการติดตาพุทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 63 น.

นันทวัน บุญยะประกัศร และ อรุณ โชคชัยเจริญพร. 2541. *สมุนไพรพื้นบ้าน*. เล่ม 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. บริษัทประชาชน จำกัด, กรุงเทพฯ. 640 น.

นันทยา วรรณชนะภูติ. 2538. *การขยายพันธุ์พืช*. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 447 น.

นาคยา คำอำไพ, มนตรี ทศานนท์, วัชร สุขวิวัฒน์ และ บุญแถม ถาคำฟู. 2542. การศึกษาคุณภาพของสัสมสายน้ำผึ้งบนต้นตอสัมพันธ์ต่างๆ. *เคหการเกษตร* 23(4): 161-162.

บัณฑูรย์ วาฤทธิ. 2546. *ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำกับพืช*. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 267 น.

ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2538. *เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช*. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 158 น.

ปิยะ เฉลิมกลิ่น. 2544. *พรรณไม้วงศ์กระดังงา*. สำนักพิมพ์บ้านและสวน, กรุงเทพฯ. 368 น.

พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง. 2548. *กายวิภาคและสัณฐานวิทยาของพืชดอก*. สำนักพิมพ์ทอปี, กรุงเทพฯ. 400 น.

ไพโรจน์ ผลประสิทธิ์. 2544. น้อยหน้าและญาติ ๆ. *เคหการเกษตร* 25: 99-104.

เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์. 2531. เทคนิคทางอเล็กโทรโฟรีซิสในการจำแนกพันธุ์พืช. น. 17-33.

ใน เอกสารประกอบการฝึกอบรมทางวิชาการ เทคนิคทางอเล็กโทรโฟรีซิสในการจำแนกพันธุ์พืช. สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

มงคล แซ่หลิม, สมปอง เตชะโต, สายัณห์ สดุดี, พิมพ์พรณ ต้นสกุล และอรุณี ม่วงแก้วงาม. 2533.

การหาพันธุ์พืชที่เหมาะสมสำหรับทำต้นตอมังคุดเพื่อให้ขึ้นได้ในที่แห้งแล้งและความสมบูรณ์ของดินต่ำ. รายงานวิจัย ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, สงขลา. 22 น.

เรื่องศักดิ์ กมขุนทด และฉลองชัย แบบประเสริฐ. 2540. น้อยหน้าลูกผสม “อะติม้วยา”. อุทยานวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม. 173 น.

เรื่องศักดิ์ กมขุนทด, ฉลองชัย แบบประเสริฐ, กวีศรี วานิชกุล, พินิจ กรินทร์ชัยอุยกิจ, กัลยาณี สุวิวัต, รักเกียรติ ชอบเกื้อ, งามอาจ หาญชาญเลิศ, สุรินทร์ณ์ จอมแสง และ สุวรรณ ชอบเกื้อ. 2546. เอกสารประกอบการฝึกอบรมโครงการพัฒนารายได้ของเกษตรกรชาวสวนน้อยหน้าในพื้นที่ จ. นครราชสีมา. สถานีวิจัยปากช่อง อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา, สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 28 น.

ลิลลี่ กาวิตะ. 2546. การเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานวิทยาและพัฒนาการของพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 319 น.

วิทย์ เทียงบูรณธรรม. 2531. พจนานุกรมสมุนไพรไทย. โอ. เอส. พรินต์ติ้งเฮาส์, กรุงเทพฯ. 878 น.

วิภาดา แสงสร้อย. 2546. อิทธิพลของต้นตอต่อการเจริญเติบโตและปริมาณธาตุอาหารของส้มเขียวหวาน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 104 น.

สนั่น ขำเลิศ. 2526. หลักและวิธีการขยายพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 374 น.

สัมฤทธิ์ เพ็ญจันทร์. 2538. แร่ธาตุอาหารพืชสวน. โรงพิมพ์ศิริกัณฑ์ออฟเซ็ท, ขอนแก่น. 604 น.

สุกัญญา สุนทรรส และวิเชียร ริมพานิชยกิจ. 2547. ชิวโมเลกุล. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ. 305 น.

สุนทรีย์ ยิ่งชัชชาลัย. 2535. ชลศาสตร์ในระดับดิน – พืช. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน, นครปฐม. 200 น.

สุรรัตน์ ปัญญาโตนะ. 2526. การศึกษาพัฒนาการของรอยต่อทาบของมะม่วงน้ำดอกไม้บนต้นตอมะม่วงบางชนิด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 48 น.

- เสาวณี สุริยาภณานนท์. 2538. การตรวจสอบสายพันธุ์มะขามโดยใช้ไอโซไซม์. วารสารเกษตร การเกษตร 19 (2) : 119-122.
- อรรวรรณ วงษ์วานิช. 2545. น้อยหน้าลูกผสมพันธุ์ใหม่. เกษตรการเกษตร 26 (9) : 132-135.
- อภัสสรฯ ชมิคท์. 2537. เทคนิคอิเล็กทรอนิกส์. ภาควิชาสรีรวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 106 น.
- อำนาจ คำต้อ. 2522. การศึกษาการผสมระหว่างพันธุ์ของน้อยหน้า การผสมพันธุ์ระหว่าง น้อยหน้ากับอะติมัวยาและการใช้วิธีทางชีวเคมีตรวจสอบพันธุ์และลูกผสม. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท สาขาวิชาพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 150 น.
- Aaouine, M. 1986. Tissue Culture Investigations of Graft Incompatibility among *Persea* species. Ph. D. thesis, University of California, Riverside.
- Abolins, M. 2000. Growth rhythm investigations of apple tree grafting components. Proc. Intl. Conf. "Fruit Production and Breeding" Tartu, Estonia, p. 42-46.
- Alexandre, C. R., A. C. Diniz, J. C. Fachinello, J. B. D. Silva and J. L. C. Faria. 2002. Peroxidases activity and total phenols in the tissue rootstock of *Prunus* sp. In the vegetative development and rest periods. Cienc. Rural, vol. 32 no. 4 Santa Maria, July/Aug: 559-564.
- Aloni, R. 1987. Differentiation of vascular tissues. Ann. Rev. Plant Physiol. 38:179-204.
- Allurwar, M. W. and S. K. Pariha. 1992. Comparative study of root systems of common rootstock of orange. J. Soil and Crops 2: 100-102.
- Andrews, P. K. and C. S. Maquez. 1993. Graft incompatibility. Hort. Rev. 15: 183-218.
- Barnett, J. R. and I. Weatherhead. 1988. Graft formation in Sitka spruce: a scanning electron microscopy study. Ann. Bot. 61: 581-587.
- Bonaventure, L. 1999. The cultivation of the cherimoya and of its hybrid atemoya in Brazil. Acta Hort. 497: 143-146.
- Bonfiglio, R., F. Edwards, N. Hoskins and A. Pantaleo. 2003. Graft incompatibility in New Zealand Merlot vines involves another possible variant of GLRaV-2. [Online]. Available [http://www.riversun.co.nz/articles/aggwm3\\_article.doc](http://www.riversun.co.nz/articles/aggwm3_article.doc). (29 May 2004)
- Buchloh, G. 1960. The lignification in stock-scion junctions and its relation to compatibility. p. 67. In J. B. Pidham, ed. Phenolics in Plants in Health and Disease, Pergamon Press. Long Island city.
- Buck, G. J. and B. J. Heppel. 1970. A bud-graft incompatibility in Rosa. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 95: 442-446.
- Bueso, C. E. 1980. Soursop, tamarind and chironja. p. 375-406. In: S. Nagy and P.E. Shaw (eds) Tropical and Subtropical Fruits. AVI Pub., Westport CT.
- Castle, W.S. 1987. Citrus rootstocks. p. 361-399. In Rom, C.R. and R.F. Carlson, eds. Rootstock for Fruit Crops. John Wiley & Sons, New York.

- Catro, F. A., G. A. Maia, L. F. F. Holanda, Z. B. L. Guedes and F. J. A. Moura. 1984. Características Físicas e Químicas da Graviola. *Pesq. Agrop. Bras, Brasilia*. 19 (3): 361-365.
- Clark, A. M., K. R. Jacobsen, D. E. Bostwick, J. M. Dannenhoffer, M. I. Skaggs and G. A. Thompson. 1997. Molecular characterization of a phloem-specific gene encoding the filament protein, phloem protein1 (PP1) from *Curcubita maxima*. *Plant J*. 12: 49–61.
- Copes, D. 1969. Graft union formation in Douglas-Fir. *Amer. J. Bot.* 56(3): 285-289.
- Copes, D. 1987. Isozyme activities differ in compatible and incompatible Douglas-fir graft unions. *Forest Sci.* 24: 297-303.
- Creelman, R. A. and J. E. Mullet. 1997. Oligosaccharins, brassinolides, and jasmonates: nontraditional regulators of plant growth, development, and gene expression. *Plant Cell* 9 (7): 1211–1223.
- Dannenhoffer, J. M., A. Schulz, M. I. Skaggs, D. E. Bostwick and G. A. Thompson. 1997. Expression of the phloem lectin is developmentally linked to vascular differentiation in cucurbits. *Planta* 201: 405–414.
- Deloire, A. and C. Hebant. 1982. Peroxidase activity and lignification at the interface between stock and scion of compatible and incompatible grafts of *Capsicum* on *Lycopersicum*. *Ann. Bot.* 49: 887–891.
- Dinant, S., A. M. Clark, Y. Zhu, F. Vilaine, J. C. Palauqui, C. Kusiak and G. A. Thompson. 2003. Diversity of the superfamily of phloem lectins (phloem protein 2) in angiosperms. *Plant Physiol.* 131: 114–128.
- Ehlers, K. and R. Kollmann. 1996. Formation of branched plasmodesmata in regenerating *Solanum nigrum*-protoplasts. *Planta*. p. 126–138.
- Ehlers, K. and R. Kollmann. 2001. Primary and secondary plasmodesmata: structure, origin, and functioning. *Protoplasma* 216:1–30.
- Ellstrand, N. C. and J. M. Lee, 1987. Cultivar identification of cherimoya (*Annona cherimola* Mill.) using Isozyme Markers. *Sci. Hort.* 32: 25-31.
- Ermel, F. F., J. L. Poessel, M. Faurobert and A. M. Catesson. 1997. Early scion/stock junction in compatible and incompatible pear/pear and pear/quince grafts: a histological study. *Annal. of Bot.* 79: 505-515.
- Errea, P., D. Treutter and W. Feucht. 1992. Specificity of individual flavan 3-ols interfering with the grafting stress of apricots. *Angewandte Botanik* 66: 21–24.
- Errea, P., D. Treutter and W. Feucht. 1994a. Characterization of flavanol-type polyphenols in apricot cultivar and rootstocks. *Adv. Hort. Sci.* 3: 165–169.
- Errea, P., A. Felipe and M. Herrero. 1994b. Graft establishment between compatible and incompatible *Prunus* sp. *J. Exp. Bot.* 45: 393–401.
- Errea, P., M. Gutmann and W. Feucht. 2000. Physiological implications of flavan-3-ols in apricot-rootstock combinations. *Adv. Hort. Sci.* 14 (3) : 126–134.
- Errea, P., L. Garay and J. A. Marín. 2001. Early detection of graft incompatibility in apricot (*Prunus armeniaca*) using in vitro techniques. *Plant Physiol.* 112:135–141.

- Espelie, K. E., V. R. Franceschi and P. E. Kolattukdy. 1986. Immunocytochemical localization and time course of appearance of an anionic peroxidase associated with suberization in wound-healing potato tuber tissue. *Plant physiol.* 81: 487-492.
- Fernandez, G. N., M. Carvajal and E. Olmos. 2004. Graft union formation in tomato plants: peroxidase and catalase involvement. *Ann. Bot.* 93 (1) : 53–60.
- Fry, S. C. 1986. Polymer-bound phenols as natural substrates of peroxidases. p. 169-182. *In* Greppin, H., C. Penel, and T. H. Gaspar, (eds). *Molecular and physiological aspects of plant peroxidases*. Univ. Genève. Switzerland.
- Fry, S. C., S. Aldington, P. R. Hetherington and J. Aitken. 1993. Oligosaccharides as signals and substrates in the plant-cell wall. *Plant Physiol.* 103 (1) : 1–5
- Garcia, D. L. 1965. Cultivo de la chirimoya y' resultados experimentales alcanzados. *Min. de Agric. Bol. Techn.* 59. 23 p.
- Garcia, L. A., F. Fomers and J.L. Guardiola. 1995. Leaf carbohydrates and flower formation in citrus. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 120 (2): 222-227.
- George, A. P. and R. J. Nissen. 1985. The custard apple. Part 1. Species varieties and rootstock selection. *Aust. Hortic.* 83: 100-107.
- George, A. P. and R. J. Nissen. 1987. Propagation of *Annona* species: a review. *Sci. Hort.* 33: 75-85.
- George, A. P., R. J. Nissen and R. H. Broadle. 1999. Past, present and future of the Australian custard apple industry. p.114-130. *In* Proc. of the 2<sup>th</sup> Australian Custard apple Conference, Twin Waters, Sunshine Coast, 13-14 July 1999.
- Golecki, B., A. Schulz and G. A. Thompson. 1999. Translocation of structural P proteins in the phloem. *Plant Cell* 11: 127–140.
- Golecki, B., A. Schulz, U. C. Behrens and R. Kollmann. 1998. Evidence for graft transmission of structural phloem proteins or their precursors in heterografts of Cucurbitaceae. *Planta* 206: 630–640.
- Gómez G., H. Torres and V. Pallás. 2005. Identification of translocatable RNA-binding phloem proteins from melon, potential components of the long-distance RNA transport system. *Plant J.* 41 (1) : 107–116.
- Gómez, G. and V. Pallás. 2004. A long-distance translocatable phloem protein from cucumber forms a ribonucleoprotein complex in vivo with Hop stunt viroid RNA, *J. Virol.* 78 (18) : 10104–10110.
- Gulen, H., R. Arora, A. Kuden, S. L. Krebs and J. Postman. 2002. Peroxidase isozyme profiles in compatible and incompatible pear-quince graft combinations, *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 127 (2) : 152–157.
- Gulen, H., M. Celik, M. Polat and A. Eris. 2005. Cambial isoperoxidases related to graft compatibility in pear-quince graft combinations. *Turkish J. of Agri. and Fore.* 29: 83-89.
- Hammerschmit, R., E. Nuckles and J. Kuc. 1982. Association of enhanced peroxidase activity with induced systemic resistance of cucumber to *Collectotricum lagenarium*. *Physiol. Plant. Pathol.* 20: 73-82.
- Hartman, H. T., D.E. Kester and F.T. Davies. 1990. *Plant propagation: Principles and Practices*. Prentice-Hall, Inc., Englewood, California. 647 p.

- Hartmann, H. T., D. E. Kester and F. T. Davies. 2002. *Plant Propagation, Principles and Practices*. 5<sup>th</sup> ed. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey. 849 p.
- Hartmann, H. T., D. E. Kester, F.T. Davies and R. L. Geneve. 1997. *Plant Propagation. Principles and Practices* (sixth ed.), Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ. 757 p.
- Haslam, E. 1979. Vegetable tannins. *In*: T. Swain, B. Harborne and F. van Sumere, Editors, *Biochemistry of Plant Phenolics*. 12: 475–523.
- Hernandez, L. V. 1993. La Reproduccion Sexual y Multiplicacio'n Vegetativa de las Anona'ceas . Universidad Veracruzana, Vera Cruz, Me'xico. 35 p.
- Hossain, M. A., M. M. Ahasan, A. K. M. A. Prodhon and M.S. A. Fakir. 1991. Studies on the Proceeding of the Workshop on Bangladesh Agriculture University Research Progress, Mymensingh.
- Huang, F. H., S. Tsai. and R. C. Rom. 1984. An electrophoresis method for water-soluble protein of *Prunus*. *J. Hort. Sci.* 19(2): 242-243.
- Johansen, D. A. 1968. *Plant Microtechnique*. 2<sup>nd</sup> ed. McGraw - Hill Book Company, Inc., New York. 523 p.
- John, M., H. Rohrig, J. Schmidt, R. Walden and J. Schell. 1997. Cell signalling by oligosaccharides. *Trends Plant Sci.* 2(3) : 111–115.
- Jefree, C. E. and M.M. Yeoman. 1983. Development of intercellular connections between opposing cells in a graft union. *New Phytol.* 93: 491–509.
- Jefree, C. E., M. M. Yeoman, M. Parkinson and M. A. Holden. 1987. The chemical basis of cell to cell contact and its possible role in differentiation. *British Plant Growth Regulator Group, Monograph 16. Advances in the Chemical Manipulation of Plant Tissue Cultures*; 73–86.
- Kollmann, R. and C. Glockmann. 1985. Studies on graft unions. I. Plasmodesmata between cells of plants belonging to different unrelated taxa. *Protoplasma* 124: 224–235.
- Kollmann, R. and C. Glockmann. 1990. Sieve elements of graft unions. p. 219–237. *In*: H.-D. Behnke and R.D. Sjolund, eds. *The Sieve Element—Comparative Structure, Induction, Development*. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- Kollmann, R. and C. Glockmann. 1991. Studies on graft unions. III. On the mechanism of secondary formation of plasmodesmata at the graft interface. *Protoplasma* 165 : 71–85.
- Kollmann, R. and C. Glockmann. 1999. Multimorphology and nomenclature of plasmodesmata in higher plants. pp. 149–172. *In*: A. J. E. van Bel and W. J. P. van Kesterenm, eds, *Plasmodesmata: structure, function, role in cell communication*. Springer, Berlin Heidelberg, New York, Tokio.
- Kollmann, R. S. Yang and C. Glockmann. 1985. Studies on graft unions. II. Continuous and half plasmodesmata in different regions of the graft interface. *Protoplasma* 126: 19–29.
- Kostoff, D. 1928. Studies on callus tissues. *Amer. J. Bot.* 15: 509-563.
- Lachaund, S. 1975. Incompatibilit. des greffes et vieillissement chez les v.g.taux. II. IÕincompatibilit. des greffes et ses rapports avec le vieillissement. *Anne'e Biol.* 14: 97-128.

- Leal, F. 1990. Sugar Apple. pp. 149-158. *In* Fruits of Tropical and Subtropical Origin Composition, Properties and Uses. eds. by S. Nagy, Shaw P. E. and Wardowski. W. F. Florida Science Source, Inc., Lake Alfred, Fla.
- Lizana, L. A. and Reginato G. 1990. "Chrimoya" pp. 131-148. *In* : Fruits of Tropical and Subtropical Origin: Composition, Properties and Uses. eds. by S. Nagy, Shaw P. E. and Wardowski W. F. Florida Science Source, Lake Alfred, Florida, USA.
- Lockard, R. G. and G. W. Schneider. 1981. Stock and scion growth relationships and dwarfing mechanism in apple. *Hort. Rev.* 3: 315-371.
- Martens, J., M. Hansen and A. Schulz. 2004. Caged probes—a novel tool in studying symplasmic transport in plant tissues, *Protoplasma* 223 (1) : 63–66.
- Masa, A. 1986. Study of the isoenzymatic structure of some *Vitis vinifera* varieties and rootstocks. Application to the biochemical determination of scion -rootstock affinity. *Connaissance de la Vigne et du Vin*, 20 (1): 1-15,
- Masa, A. 1989. Biochemical affinity between the scion cultivars albarino (*Vitis vinifera* L.) and different rootstocks. *Connaissance de la Vigne et du Vin* 23 (4): 207-214.
- Mattsson, J., W. Ckurshumova and T. Berleth. 2003. Auxin signaling in Arabidopsis leaf vascular development, *Plant Physiol.* 131 (3) : 1327–1339.
- Miller, H. and J. R. Barnett. 1993. The structure and composition of bead - like projections on Sitka spruce callus cells formed during grafting and in culture. *Ann. Bot.* 72 : 441–448.
- Moing, A. and J.P. Carde. 1988. Growth cambial activity and phloem structure in compatible and incompatible peach plum grafts, *Tree Physiol.* 4 (4): 347–359.
- Moing, A., G. Salesses and P.H. Saglio. 1987. Growth and the composition and transport of carbohydrate in compatible and incompatible peach plum grafts. *Tree Physiol.* 3 (4) : 345–353.
- Moreno, M., A. Moing, M. Lansac, J. P. Gaudillere and G. Salesses. 1993. Peach / myrobalan plum graft incompatibility in fruit trees. Commonwealth Agriculture Bureaux, Farnham Royal, Bucks, Kent. 36 p.
- Moore, R. 1983. Studies of vegetative compatibility-incompatibility in higher-plants. 4. The Development of Tensile-Strength in a Compatible and an Incompatible Graft, *Amer. J. Bot.* 70: 226–231
- Moore, R. 1984. A model for graft compatibility - incompatibility in higher plants. *Amer. J. Bot.* 71: 751-758.
- Moore, R. and D. B. Walker. 1981a. Studies of vegetative compatibility-incompatibility in higher plants. IV. The development of tensile strength in a compatible and an incompatible graft. *Am. J. Bot.* 70: 226-231.
- Moore, R. and D. B. Walker. 1981b. Studies on vegetative compatibility-incompatibility in higher plants II. A structural study of an incompatible heterograft between *Sedum telephioides* (*Crassulaceae*) and *Solanum pennli* (*Solanaceae*). *Amer. J. Bot.* 68: 831-842.
- Morton, J.F. 1987. Annonaceae, p. 65-75. *In* C. F. Dowling, Jr., ed. Fruits of Warm Climates. Cre. Reso. Sys. 890, Winteruille, N.C.
- Mosse, B. 1958. Further observations on growth and union structure of double grafted pear on quince. *J. Hort. Sci.* 33: 186-193.



- Mosse, B. 1962. Graft-incompatibility in Fruit Trees. Commonwealth Agriculture Bureaux, Farnham Royal, Bucks, Kent. 36 p.
- Nakasone, H. Y. and R. E. Paull. 1998. *Tropical fruits*. Crop Production Science in Horticulture. CAB International Press, Wallingford, UK. 445 p.
- Nissen, R. J. , A. P. George and R. H. Broadley. 1999. p. 114-130. In Custard Apple Conference, Twin Waters, Sunshine Coast, 13-14 July 1999.
- Parkinson, M., C. E. Jeffree and M. M. Yeoman. 1987. Incompatibility in cultured explantgrafts between members of the Solanaceae. *New Phytol.* 107: 489-498.
- Pascual, L. F. Perfectti, M. Gutierrez and A. M. Vargas. 1993. Characterizing isozymes of spanish cherimoya cultivars. *J. Hort. Sci.* 28(8): 845-847.
- Pina, A. and P. Errea. 2005. A review of new dvances in mechanism of graft compatibility - incompatibility. *Sci. Hort.* 106:1-11.
- Plant It Hawaii, Inc. 2005. "Rollinia" [Online] . Available [http://www.plantithawaii.com/plant\\_guide/rollinia.htm](http://www.plantithawaii.com/plant_guide/rollinia.htm) (8 กุมภาพันธ์ 2549)
- Purohit, A. G. 1995. Annonaceaeous fruits. *In* D. K. Salunkhe and S. S. Kadam (eds.) Handbook of Fruit Science and Technology: Production, Composition, Storage and Processing. Marcel DekkerInc., New York.
- Quessada, M. P. and J. J. Macheix. 1984. Caracterisation d' une peroxydase impliquee specifiquement dans la lignification, en relation avec l' incompatibilite au greffage chez l' abricotier. *Physiol. Veg.* 22: 533-540.
- Richardson, F. V. M., S. M. N. Saoir and B. M. R. Harvery. 1996. A story of the graft union *in vitro* micrografted apple. *Plant Growth Regulation* 20: 17-23.
- Ridley, B.L. M.A. O'Neill and D.A. Mohnen. 2001. Pectins: structure, biosynthesis, and oligogalacturonide-related signaling, *Phytochemistry* 57 (6) : 929-967.
- Rom, R. C. and R. F. Carlson. 1987. *Rootstocks for Fruit Crops*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Roose, M. L, D. A. Cole, D. Atkin and R. S. Kupper. 1989. Yield and tree size of four citrus cultivars on 21 rootstocks in California. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 114(4): 678-684.
- Ros, B. A., R. Muñoz. and F. Sabater. 1988. Lupin peroxidase. I. Isolation and Characterization of cell wall-bound isoperoxidase activity. *Physiol Plant.* 7(4): 448-454.
- Sanewski, G. M. 1991. *Custrad Apples-Cultivation and Crop Protection*. Information Series QI90031, Queensland Department of Primary Industry, Brisbane.
- Santamour, F. S. Jr. 1983. Cambial peroxidase patterns in Quercus related to taxonomic classification and graft compatibility. *Bul. Torrey Bot. Club* 110: 280-286.
- Santamour, F. S. Jr., A.J. McArdle and R.A. Jaynes. 1986. Cambial isoperoxidase patterns in castanea. *J. Environ. Hort.* 4 (1) : 14-16
- Santamour, F. S. Jr. 1988a. Graft compatibility in woody plants: an expanded perspective. *J. Environ. Hort.* 6 (1) : 27-32.
- Santamour, F.S. Jr. 1988b. Cambial peroxidase enzymes related to graft incompatibility in red oak. *J. Environ. Hort.* 6 (3) : 87-93.

- Sass, J. E. 1966. Botanical microtechnique. The Iowa State University Press, Amer., Iowa. 228 p.
- Schmid, P. P. S. and W. Feucht. 1985. Compatibility in *Prunus avium* / *Prunus cerasus* graftings during the initial phase. III. Isoelectrofocusing of proteins, peroxidases and acid phosphatases during union formation, J. Hort. Sci. 60 (3) : 311–318.
- Schöning U. and R. Kollmann. 1995. The function of phloem connections in regenerating *in vitro*-grafts, Bot. Acta 108: 56–62
- Schöning, U. and R. Kollmann. 1997. Phloem translocation in regenerating *in vitro* heterografts of different compatibility, J. Exp. Bot. 48: 289–295.
- Schulz, A. 1990. Wound-sieve elements. p. 199–217. In H. D. Behnke and R.D. Sjolund, Editors, Sieve Elements: Comparative Structure, Induction and Development, Springer, Berlin.
- Schulz, A. 1999. Physiological control of plasmodesmal gating. p. 173–204 In A. J. E. van Bel and W.J.P. van Kesteren, Editors, Plasmodesmata: Structure, Function, Role in Cell Communication, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- Shimomura, T. and K. Fujihara. 1977. Physiological study of graft union formation in Cactus. II. Role of auxin on vascular connection between stock and scion I. Jpn. Soc. Hort. Sci. 45: 397–406.
- Soumelidou, K. , D. A. Morris, N. H. Battey, J. R. Barnett and P. John. 1994. Auxin transport capacity in relation to the dwarfing effect of apple rootstocks. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 69: 719-725.
- Stenzel, N. M. C., I. M. Murata and C. S. V. J. Neves. 2003. Overcoming atemoya and custard apple seed dormancy. Rev. Bras. Frutic., Jaboticabal - SP, 25: 305- 308.
- Stoddard, F. L. and M.E. Mc Cully. 1979. Histology of the development of the graft union in pea roots, Can. J. Bot. 57: 1486–1501.
- Stoddard, F. L. and M. E. McCully. 1980. Effects of excision of stock and scion organs on the formation of the graft union in *Coleus* : a histological study. Bot. Gaz. 141: 401-412.
- Sturrock, D. 1940. Tropical Fruits for Southern Florida and Cuba and Their Uses. Jamaica Plain, Mass: Arnold Arboretum, Harvard University.
- Suriyapananont, V. and S. Suriyapananont. 1990. Bud-union development of apple variety 'Anna' on 'MM 106' and *Docynia* stocks and nutrient levels variation of 'Anna' on *Docynia*. Acta Hort. 279: 599-607.
- Suriyapananont, V. and S. Suriyapananont. 1997. Bud-union behavior of persimmon cultivar 'Fuyu' on 'Kluai Rusi' stock. Acta Hort. 436: 321-330.
- Takahara, T., T. Ogata, K. Kawase, I. Iwagaki, N. Muramutsu, S. Ono, K. Yoshinaga, K. Hirose, Y. Yamada, T. Takatsuji and M. Uchida. 1994. Effect of rootstock on growth and fruit quality of 'Otani Iyokan'. Bulletin of the Fruit Tree Research Station. 26: 39-60.
- Tiedemann, R. 1989. Graft union development and symplastic phloem contact in the heterograft *Cucumis sativus* on *Curcubita ficifolia*, J. Plant Physiol. 134: 427–440.
- Tiedemann, R. and U. Carsens-Behrens. 1994. Influence of grafting on the phloem protein patterns in Cucurbitaceae. I. Additional phloem exudate proteins in *Cucumis sativus* grafted on two *Curcubita* species, J. Plant Physiol. 143:189–194.

- Toll-Jubes, T., H. Martinez, E. Padilla and C. A. Oste. 1975. Effects of mechanical scarification, substrate, seed position and gibberellic acid on germination in cherimoya. *Revista Agronomica del Noroeste Argentino* 12: 161-172.
- Treutter, D. and W. Feucht, 1988. Accumulation of the flavonoid prunin in *P. avium* /*P. cerasus* grafts and its possible involvement in the process of compatibility, *Acta Hort.* 227: 74–78.
- Unal, A. 1995. Anatomy of the graft union and degree of incompatibility of some apricot varieties budded on the plum, almond and peach seedling. *Acta Hort.* 384: 493-496.
- Van Sumere, C. F., K. V. Castele, R. D. Loose and J. Heursel. 1985. Reverse phase-HPLC analysis of flavonoids and the biochemical identification of cultivars of evergreen Azalea, *The Biochemistry of Plant Phenolics* 25: 17–44.
- Vance, C. P. and R. T. Sherwood. 1976. Regulation of lignin formation in reed canary grass in relation to disease resistance. *Plant Physiol.* 58: 915- 919.
- Venkataratnam, L. 1965. Sitaphal and Other Annona Fruits in India, Indian Council Agr. Res. Farm Bulletin (new series) no. 29. New Delhi : Swan Press of Lahore. p. 44.
- Verma, M. K., V. P. Sharma and S.K. Saxena. 2000. Compatibility of ber (*Zizyphus mauritiana* Lamk.) variety on different rootstock. *Indian J. Hort.* 57(1): 13-17.
- Vidal, H. L., M. A. Villegas, V. E. García, A. E. Becerril and Mosqueda V. R. 2002. Anatomical relationships and compatibility of *Annona muricata* L. Sin Fibra grafted on some annonas. *Revista Chapingo Serie Horticultura* Vol. VI (1) p. 89-96.
- Walz, C. M. Juenger, M. Schad and J. Kehr. 2002. Evidence for the presence and activity of a complete antioxidant defence system in mature sieve tubes, *Plant J.* 31 (2) : 189–197.
- Walz, C. P. Giavalisco, M. Schad, M. Juenger, J. Klose and J. Kehr. 2004. Proteomics of curcubit phloem exudate reveals a network of defence proteins, *Phytochemistry* 65 (12) : 1795–1804.
- Wang, Y. and R. Kollmann. 1996. Vascular differentiation in the graft union of *in vitro*-grafts with different compatibility. Structural and functional aspects, *J. Plant Physiol.* 147: 521–533.
- Weatherhead, I. 1986. Causes of graft failure in Sitka spruce (*Picea sitchensis*-Bomg.-Carr.). Ph.D. thesis, University of Reading.
- Wu Leung, W.T. and Flores, M. 1961, INCAP-ICNND food composition table for use in Latin America, Bethesda, Maryland, USA, Interdepartmental Committee on Nutrition for National Defense, National Institute of Health. 132 p.
- Yapwattanaphun, C. 2002. Graft in-compatibility in Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) . Special problem (Ph.D. Program). Kasetsart University, Bangkok.
- Yeoman, M. M. 1984. Cellular recognition systems in grafting. p. 453–472. *In*: H.F. Linkskens and Heslop - Harison, Editors, Cellular Interaction, Encyclopaedia of Plant Physiology, New Series vol. 17, Springer-Verlag, Berlin,
- Yeoman, M. M. and R. Brown, 1976. Implications of the formation of the graft union for organization in the intact plant. *Ann. Bot.* 40: 1265–1276.

- Yeoman, M. M., D. C. Kilpatrick, M.B. Miedzybrodzka and A.R. Gould. 1978. Cellular interactions during graft formation in plants, a recognition phenomenon. *Symp Soc Exp.* 32: 139–160.
- Zajaczowski, S., T. J. Wodzicki and J. Bruinsma. 1983. A possible mechanism for whole plant morphogenesis, *Physiol. Plant.* 57: 306–310.
- Zayas, J. C. 1966. *Las Frutas Anonaceas*. Ediciones Fruticuba. 63 p.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved