

## บรรณานุกรม

จิตราพรรณ พิลึก. (2540). *ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้: ความลับนอกเหนือตำราจากประสบการณ์*.  
กรุงเทพฯ: หน้า 21-32.

จามจุญชะ ฆนบดี. (2525). *การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไอบีเอสโตร, หน้า 102-125.

ภัญชนา มีแก้วกฤษ. (2537). การใช้แนฟทาซีนอาซิติกแอซิด (NAA) เอทรีฟอนและกรด  
จิบเบอเรลลิก ( $GA_3$ ) เพื่อเพิ่มดอกเพศเมียในแตงกวา. *บทความวิจัยประจำปี  
งบประมาณ 2535-2537 ของคณาจารย์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ  
ทหารลาดกระบัง*. (น. 79). กรุงเทพฯ.

รังษุณี กาวีตี๊ะ. (2545). *การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช: หลักการและเทคนิค*. (พิมพ์ครั้งที่ 3).  
กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วีระศักดิ์ จันทวิสูตร และ ชนิตา แพทย์สุวรรณ. (2536). การศึกษาผลของสารควบคุมการ  
เจริญเติบโตบางชนิดต่อการเกิดเพศของแตงกวา. *บทความวิจัยของนักศึกษา  
ปริญญาตรี ปีการศึกษา 2536*. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร  
ลาดกระบัง (น. 237). กรุงเทพฯ.

ศิริลักษณ์ เจริญดี, สุรียา ตันติวิวัฒน์, จิตราพรรณ พิลึก และ ศรีสม สุวรรณวงศ์. (2542). *การ  
เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชหายากบางชนิด: การงอกและระยะพัฒนาการของต้นอ่อน  
กล้วยไม้เอื้องเงินหลวงในสภาพปลอดเชื้อ*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อาคม วังเมือง และ ภูวดล บุตรรัตน์. (2547). ผลของสารเคมีชักนำดอกที่มีต่อการออกดอกและคุณภาพผลผลิตของสับปะรดพันธุ์ภูเก็ต [*Ananas comosus* (L.) Merr. c.v. Phuket].วารสารสงขลานครินทร์. (น. 339-345).

Asao, T., Ohtani, N., Endo, K., Ohta, K., & Hosoki, T. (1997). *In vitro* flowering and fruiting of strawberry through shoot apex culture. *Journal of Japan Society Horticulture Science, Japan*, 66, 419-421.

Asawapan Pakinee. (2004). *In vitro* cross breeding of peanut (*Arachis hypogaea* L.) plant: Life cycle and trial of cross breeding in vitro. Master's Thesis, Master of Biosystem Science, University of Tsukuba, Japan.

Augustin, J. J., Baker, L. R., & Sell, H. M. (1973). Female flower induction on androecious cucumber. *Journal of American Society Horticulture Science*, 98(2), 197-199.

Bernier, G. (1981). The physiology of flowering, Vol.II, Transition to reproductive growth. Boca Raton, CRC Press.

Brewbaker, J. L., & Kwack, B. H. (1963). The essential role of calcium ion in pollen germination and pollen tube growth. *American Journal of Botany*, 50, 747-858.

Bukovac, M. J., & Wittwer, H. S. (1961). Gibberellin modification of sex expression in *Cucumis sativus* L. *Ad. Chem. Ser.* 28, 80-88.

- Chang, C., & Chang, W. C. (2003). Cytokinins promotion of flowering in *Cymbisium ensifolium* var. *misericors* *in vitro*. *Plant Growth Regulator*, 39, 217-221.
- Demeulemeester, M. A. C., & De Proft, M. P. (1999). *In vivo* and *in vitro* flowering response of chicory (*Cichorium intybus* L.): influence of plant age and vernalization. *Plant Cell Report*, 18, 781-785.
- Dicken, S. W. C., & Staden, V. J. (1985). *In vitro* flowering and fruiting of soybean explants. *Journal of Plant Physiology*, 120, 83-86.
- Duan, J. X., & Yazawa, S. (1995). Floral induction and development in *Phalaenopsis* *in vitro*. *Plant Cell Tissue Organization*, 43, 71-74.
- Franklin, G., Pius, P. K., & Ignacimuthu, S. (2000). Factors affecting *in vitro* flowering and fruiting of green pea (*Pisum sativum* L.). *Euphytica*, 115, 65-73.
- Galoch, E., Czapplewska, J., Laukajtys, E. B., & Kopcewicz, J. (2002). Induction and stimulation of *in vitro* flowering of *Pharbitis nil* by cytokinin and gibberellins. *Plant Growth Regulator*, 37, 199-205.
- Gambley, RL., & Dodd, W. (1991). Effect of hypocotyl length on morphogenesis of explants of cucumber (*Cucumis sativus* L.) *in vitro*. *Australian Journal of Plant Physiology*, 19(2), 165-169.

- Harada, H. (1966). Effects of photoperiod on the formation of flower buds by flower stalk sections of *Cichorium intybus* in tissue culture. *Botany Magazine of Tokyo*, 79, 119-123.
- Harada, H., & Murai, Y. (1998). *In vitro* flowering on long-term sub cultured pear shoots. *Journal of Horticulture Science and Biotechnology*, 73, 225-228.
- Hillson, TD., & LaMotte, CE. (1977). *In vitro* formation and development of floral buds on tobacco stem explants. *Plant Physiology*, 60, 881-884.
- Hisajima, S., Aria, Y., & Okazawa, N. (1987). Induction of ears from maize seeds *in vitro* and plant regeneration from ovaries of unfertilized ears. *Agriculture and Biological Chemistry*, 51, 582-584.
- Ishioka, N., Tanimoto, S., & Harada, H. (1991). Roles of nitrogen and carbohydrate in floral-bud formation in *Pharbilis* apex cultures. *Journal of Plant Physiology*, 138, 573-576.
- Jumin, H. B., & Ahmad, M. (1999). High-frequency *in vitro* flowering of *Murraya paniculata* (L.) jack. *Plant Cell Rep*, 18, 764-768.
- Kachonpadungkitti, Y., Hisajima, S., & Arai, Y. (1992). Life cycle of peanut (*Arachis hypogaea* L.) plant *in vitro*. *Bioscience of Biotechnology Biochemistry*. 56, 543-546.

Kachonpadungkitti, Y., Mangkita, W., Romchatngoen, S., Hasegawa, K., & Hisajima, S. (2003). Possibility of cross breeding of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) *in vitro*. *Journal of Science of High Technology in Agriculture*, 15(2), 98-101.

Kachonpadungkitti, Y., Romchatngoen, S., Hasegawa, K., & Hisajima, S. (2001). Efficient flower induction from cultured buckwheat (*Fagopyrum esculentum* L.) node segment *in vitro*. *Plant Growth Regulator*, 35, 37-45.

Kaloo, L., & Franken, S. (1979). Chemical induction of staminate flower in four genocious line of pickling cucumber. *Horticulture Abstract*, 49(5) 298.

Kostenyuk, I., Oh, B. J., & So, I. (1999). Induction of early flowering in *Cymbidium niveo-marginatum* Mak *in vitro*. *Plant Cell Rep*, 19, 1-5.

Kulikowska-Gulewska, H., Majewska, M., & Kopcewicz, J. (2002). Gibberellins in the control of photoperiodic flower transition in *Pharbilis nil*. *Physiologia Plantarum*, 108, 202-207.

Mangkita, W. (2003). *Cross Breeding of Buckwheat (Fagopyrum esculentum Moench) Plant in vitro: Improvement of Establishment of 2<sup>nd</sup> and Further Generation Plants in vitro*. Master's thesis, University of Tsukuba, Master of Biosystem Science.

- Mc Muray, A. L., & Miller, H. C. (1968). The effect of 2-chloroethanephosphonic acid (Ethel) on the sex expression and yield of *Cucumis sativus* L. *Journal of American Society Horticulture Science*, 94, 400-200.
- Metzger, JD. (1988). Hormones and reproductive development. *In: Davies P. J. edition plant hormone 2<sup>nd</sup> edition*. Netherlands: Kluwer Academic Publisher, pp. 617-648.
- Moncur, M. W., & Hasan, O. (1994). Floral induction in *Eucalyptus nitens*. *Tree Physiology*, 14, 1303-1312.
- Msikita, W., Skirvin, R. M., Juvic, J. A., Splittstoesser, W. E., & Ali, N. (1990). Regeneration and flowering *in vitro* of Burpless Hybrid cucumber cultured from excised seed. *Horticulture science*, 25, 474-477.
- Murashige, T., & Skoog, F. (1962). A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue culture. *Physiology of Plant*, 15, 473-497.
- Naoi. (2002). *In vitro cross breeding: cucumber plant as an example*. Master's Thesis, Master of Biosystem Science, University of Tsukuba, Japan.
- Narasimhulu, S. B., & Reddy, G. M. (1984). *In vitro* flowering and pod formation from cotyledon of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). *Theor. Apply Genetic*, 69, 87-91.

- Ndguada, R. S., John, C. K., Parasharami, V. A., Joshi, M. S., & Mascarenhas, A. F. (1997). A comparison of *in vitro* with *in vivo* flowering in bamboo (*Bambusa arundinacea*). *Plant Cell Tissue Organize*, 48, 181-188.
- Norihiko, I., Sato, Y., & Hisajima, S. (2005). Life cycle of *Arabidopsis thaliana* plant *in vitro*. *Journal of SHITA*, 17, 34-38.
- Ohsens Enke Co., (1991). Growing Cucumber in Greenhouse. Roskildevej 325 A, TAASTRUP, Denmark.
- Oparka, K. J., & Wright, K. M. (1988). Osmotic regulation of starch synthesis in potato tubers. *Planta*, 174, 913-916.
- Rastogi, R., & Sawhney, V. K. (1987). The role of plant growth regulators: sucrose and pH in the development of floral buds of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) cultured *in vitro*. *Journal of Plant Physiology*, 128, 285-295.
- Rudich, J., Halevy, A. H., & Kedar, N. (1972). Ethylene evolution from cucumber plants as related to sex expression. *Plant Physiology*, 49, 998-999.
- Simonds, J. (1982). *In vitro* flowering on leaf explants of *Streptocarpus nobilis*: The influence of culture medium components on vegetative and reproductive development. *Canadian Journal of Botany*, 60, 1461-1468.
- Tang, A.F., Cappadocia, M., & Bryne, D. (1983). *In vitro* flowering in cassava (*Manibot esculenta* Crantz). *Plant Cell Tissue Organ culture*, 2, 199-206.

- Tanimoto, S., & Harada, H. (1979). Influence of environmental and physiological conditions on floral bud formation of *Torenia* stem segments culture *in vitro*. *Z pflanzen physiology*, 95, 33-41.
- Tanimoto, S., & Harada, H. (1981). Chemical factors controlling floral bud formation of *Torenia* stem segment cultured *in vitro*: Effects of mineral nutrients and sugars. *Plant Cell Physiological*, 22, 543-541.
- Tanimoto, S., & Harada, H. (1981). Chemical factors controlling floral bud formation of *Torenia* stem segment cultured *in vitro*: Effects of growth regulators. *Plant Cell Physiological*, 22(3), 543-55.
- Tanimoto, S., & Harada, H. (1981). Effects of IAA, zeatin, ammonium nitrate and sucrose on the initiation and development of floral buds in *Torenia* stem segments cultured *in vitro*. *Plant Cell Physiological*, 22, 1553-1560.
- Tazawa, M., & Kawai, N. (1986). Noko-to-Kigen to jinrui-no-rekishii. *original book: Food and its consequences by P.E.L. Smith* pp.41-51 Yuhikaku, Tokyo, Japan.
- Tian, Q. T., & Russell, S. D. (1999). Culture-induced changes in osmolality of tobacco cell suspensions using four exogenous sugar. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 55, 9-13.
- Tissetat, B., Galletta, P. D., & Jones, D. (1990). *In vitro* flowering from citrus lemon lateral buds. *Journal of Plant Physiology*, 136, 56-60.

- Tremblay, L., & Tremblay, F. (1991). Carbohydrate requirements for the development of black spruce (*Picea mariana* (Mill.) B. S. P.) and red spruce (*P. Rubens* Sarg.) somatic embryo. *Plant cell Tissue and Organ Culture*, 27, 95-103.
- Vadigeri, B. G., & Madalageri, B. B. (1992). Response of cucumber genotypes to ethrel and GA<sub>3</sub>. *Horticulture Abstract*, 62(3), 252.
- Wannagul, K . (2006). *In vitro cross breeding of plant: cucumber (Cucumis Sativus L.) plant as an example*. Exchange Student Program Life and Environmental Science, University of Tsukuba, Japan.
- Wang, S., Tang, L., & Chen, F. (2001). *In vitro* flowering of bitter melon. *Plant Cell Reports*, 20, 393-397.
- Wardell, W. L., & Skoog, F. (1969). Flower formation in excised tobacco stem segment: Methodology and effects of plant hormones. *Plant Physiology*, 44, 1402-1406.
- Wareh, H. A., Trolinder, N. L., & Goodin, J. R. (1989). *In vitro* flowering of potato. *Horticulture Science*, 24, 827-829.
- Weaver, J. E., & Bruner, W. E. (1927). *Root development of vegetable crops*. New York, Mc Graw-Hill Book Co.,Inc.
- Zhang, Z., & Leung, D. W. M. (2002). A comparison of *in vitro* with *in vivo* flowering in gentian. *Plant Cell Tissue Organize*, 63, 223-226.

Zhang, Z., & Leung, D. W. M. (2002). Factors influencing the growth of micropropagated shoots and *in vitro* flowering of gentian. *Plant Growth Regulator*, 36, 245-251.