

## เอกสารอ้างอิง

1. ชมรมพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ. (2537). คู่มือไม้ดอกไม้ประดับ. ยูนิเซ็ทบุ๊กส์. กรุงเทพฯ. ISBN 974-88817-3-3. หน้า 76-79.
2. ถิรพัฒน์ วิไลทอง. 2540. พิธีกรรมขั้นพื้นฐานของเครื่องเร่งอนุภาค. พิมพ์ครั้งที่ 1. เชียงใหม่, โรงพิมพ์เมือง.
3. “ไทยเจ๋ง เพาะ'เขือบีรา'ก้านเดียว 3 ดอกครั้งแรกในโลก ตั้งชื่อ'ไตรสยาม'ถวาย'ในหลวง'.” (2550).[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา [http://www.matichon.co.th/news\\_detail.php?id=13748&catid=14](http://www.matichon.co.th/news_detail.php?id=13748&catid=14).
4. ปิยะ เฉลิมกลิ่น (2540). พรรณไม้ในวรรณคดี. ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ. ISBN 974-08-3416-7. หน้า 20.
5. “เขือบีราสองสี 'แดง - เหลือง' ฝีมือนักวิจัยไทยรายแรกของโลก.” 2550. มติชน. 13 กรกฎาคม 2550. หน้า 10.
6. วัลลภ พรหมทอง, (2541). ไม้ดอกไม้ประดับตระกูลคอมโพสิเต้. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์มติชน. หน้า 26-32 และ หน้า 56-57.
7. สุรางค์ นุชประยูร, จินตนา จิรदार และณัฏฐิยา หิรัญกาญจน์. (2546). เวชศาสตร์โมเลกุล (Molecular medicine). จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ. หน้า 34-39.
8. สมเพียร เกษมทรัพย์, (2522). Research on Cultivated Crops and Wild Plant for Dye Production in the Highlands of Northern Thailand. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
9. ศรีนยา จันทร์เดช, (2548). ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร สาขาวิชาพืชศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร .
10. เอี่ยมพร วิสมหมาย และคณะ. 2540. พรรณไม้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Plants for landscape architecture in Thailand). โรงพิมพ์พิมพ์ดี, กรุงเทพฯ. 335 น.
11. Anuntalabhochai, S., Chaingda, J., Chundet, R. and Apavatjirut, P. (2000). Genetic diversity with in Lychee (*Litchi chinensis* Sonn.) based on RAPD analysis. Present in *International Symposium on Tropical and Subtropical Friuts*, Nov 26<sup>th</sup> – Dec 1<sup>st</sup>. Canns, Australia., 45.

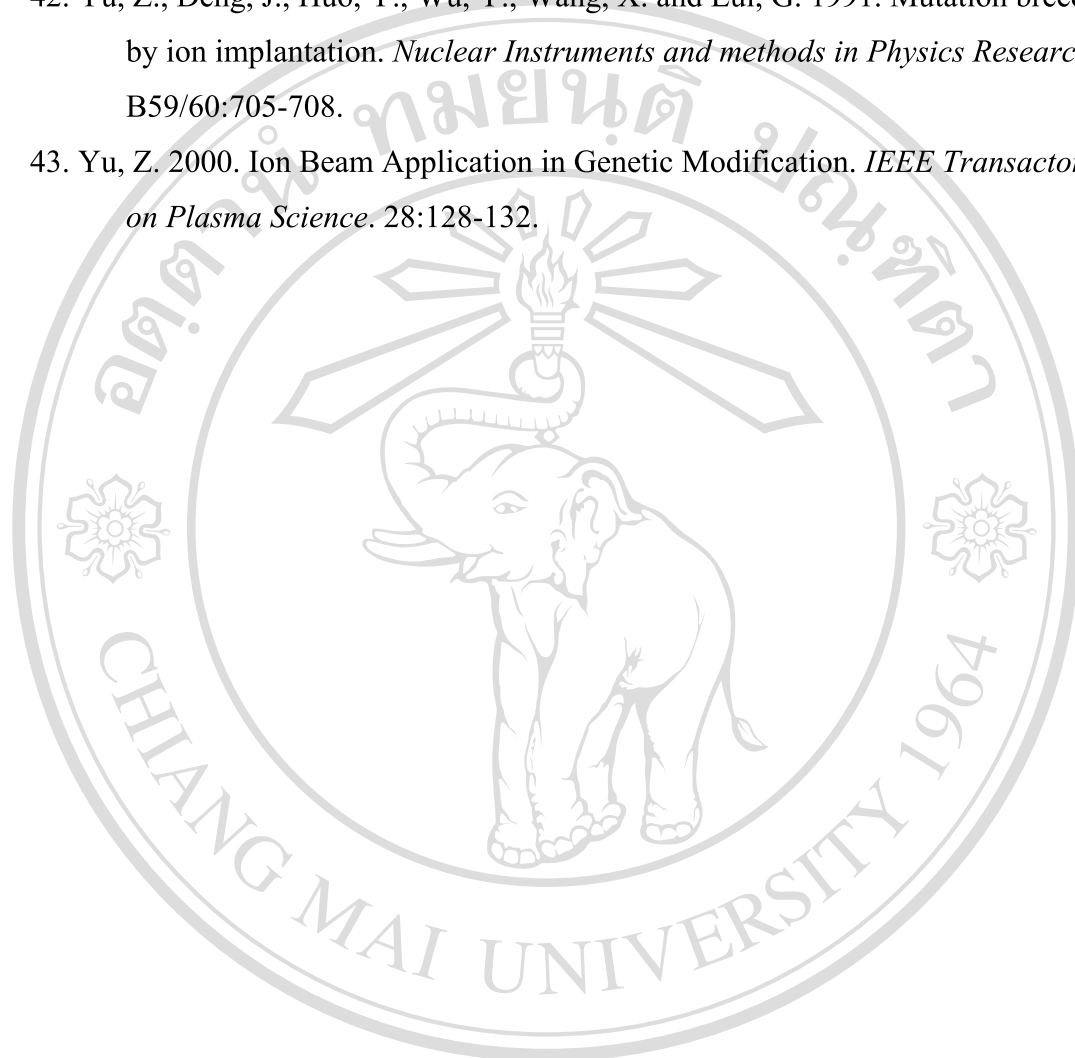
12. Anuntalabochai, S., Chandej, R., Phanchaisri, B., Yu, L.D., Vilaithong, T., Bown, I.G. 2001. Ion-beam-induced deoxyribose nucleic acid transfer. *Applied Physics Letter*. 78:2393-2395.
13. Anuntalabochai S., Pusadee T., Liangdeng Y., Vilaithong T. (2003). Genomic Mutation Induced by Low Energy Ion Beam in Rice (*Oryza sativa* var. indica) KDML105. Conference in Genetics and Sustainable Development. 5-7 June 2003. Narasuan University. Pitsanulok.
14. Apavatjirut, P., Anuntalabochai, S., Sirirugsa P. and Alisi C. (1999). Molecular Markers in the Identification of Some Early Flowering *Curcuma* L. (Zingiberaceae) Species. *Annals of Botany*, Vol. 84, Issue4, 529-534.
15. Apavatjirut P., Alisi C., Phanchaisri B., Yu L.D., Anuntalabochai S., Vilaithong T. (2003). Induction of Exogenous Molecule Transfer Into Plant Cells by Ion Beam Bombardment. *Science Asia*. 29: 99-107.
16. Auerbach C. 1976. Mutation research Problems, results and perspectives. *Redwood Ltd*. New York.
17. Chalmers, K. J., Waugh, R., Sprent, J. I., Simons, A. J. and Powell, W. (1992). Detection of genetic variation between and within population of *Gliricidia sepium* and *G. maculata* using RAPD markers. *Heredity*. 69:465 – 472.
18. Chandrashekhar P., Joshi and Henry T. Nguyen. (1993). RAPD (random amplified polymorphic DNA) analysis based intervarietal genetic relationships among hexaploid wheats. *Plant Science*, Volume 93, Issues 1-2, Pages 95-103.
19. Cutler R.W., Chundet, R., Handa T. and Anuntalabochai S. (2006). Development of sequence characterized DNA markers linked to a temperature dependence for flower induction in lychee (*Litchi chinensis* Sonn.) cultivars. *Scientia Horticulturae*, Volume 107, Issue 3, 6 February, Pages 264-270.
20. Datta S. K., Chakrabarty D., Mandal A. K. A. (2001). Gamma ray-induced genetic manipulations in flower colour and shape in *Dendranthema grandiflorum* and their management through tissue culture. *Plant breeding*. vol. 120, pp. 91-92.
21. Darwin-Regli, A., Charrel, R.N., Bollet, C. and de Mico, P. (1995). Variations in

- DNA concentrations significantly affect the reproducibility of RAPD fingerprint pattern. *Res. Microbiol.* 146:561-568.
22. Davin-Regli, A., Bollet, C., Auffray, J. P., Saux P., and Ph. De Micco. (1996). Use of random amplified polymorphic DNA for epidemiological typing of *Stenotrophomonas maltophilia*. *Journal of Hospital Infection*, Volume 32, Issue 1, 39-50.
  23. Doyle JJ, Doyle JL. 1990. Isolation of Plant DNA from fresh tissue. *Focus* 12:13-15.
  24. Embury, SH., Scharf SJ. and Saiki, RK. (1988). Rapid prenatal diagnosis of sickle cell anemia by a new method of DNA analysis. *International Journal of Gynecology & Obstetrics*. Vol. 26, Issue 1, 168-169.
  25. Fourre, J.L., Berger, P., Niquet, L. and Andre, P. (1997). Somatic embryogenesis and somaclonal variation in Norway spruce: morphogenetic, cytogenetic and molecular approaches. *Theor. Appl. Genet.*, 94:159-169.
  26. Innis, M.A. and Gelfand, D.H. (1990). PCR protocols: A guide to methods and applications. *Academic Press. Inc.* pp. 3-12.
  27. John M. S. Bartlett and David Stirling. (2003). PCR Protocols SECOND EDITION Methods in Molecular Biology. *TTMM Humana press*. 226:117-121.
  28. Krasaechai A., Yu L.D., Sirisawat T., Phornsawatchai T., Bundithya W., Taya U., Anuntalabhochai S., Vilaithong T. (2009). Low-energy ion beam modification of horticultural plants for induction of mutation. *Surface and Coatings Technology*. Vol. 203, Issues 17-18. 2525-2530.
  29. Matsumura A., Nomizu T., Furutani N., Minamiyama Y., Hase Y. (2010). Ray florets color and shape mutants induced by  $^{12}\text{C}^{5+}$  ion beam irradiation in chrysanthemum. *Plant Cell Reports*. Vol. 123, Issue 4, 558-561.
  30. Mattagajasingh, I., Acharya, L., Mukherjee, A.K., Panda P.C. and Das P. (2006). Genetic relationships among nine cultivated taxa of *Calliandra Benth* (Leguminosae: Mimosoideae) using random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. *Scientia Horticulturae*, Vol. 110, Issue 1, 11 September, Pages 98-103.
  31. Miyazaki, K., Suzuki, K., Iwaki, I., Kusumi, T., Abe, T., Yoshida, S. and Fukui, H.

2006. Flower pigment mutation induced by heavy ion beam irradiation in an interspecific hybrid of *Torenia*, *Plant biotechnology*. 23:163-167.
32. Nakatomi S. (2002) Flower color mutant lines of chrysanthemum induced through ion beam irradiation. Institute of Radiation Breeding.
33. Okamura, M., Yasuno, N., Ohtsuka, M., Tanaka, A., Shikazono, N., Hase, Y. 2003. Wide variety of flower-color and shape mutants regenerated from leaf cultures irradiated with ion beams. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research*. B 206:574-578.
34. Phanchaisri B., Chandet R., Yu L.D., Vilaithong T., Jamjod S., Anuntalabhochai S. 2007. Low-energy ion beam-induced mutation in Thai jasmine rice (*Oryza sativa* L. cv. KDML 105). *Surface and coatings technology*. 201:8024 - 8028.
35. Saiki, R.K., Gelfand, D.H., Stoffel, S., Scharf, S.J., Higuchi, R., Horn, G.T., Mullish, K.B. and Erlich, H.A. (1988). Primer-directed enzymatic application of DNA with a thermostable DNA polymerase. *Science*, 239:487-491.
36. Sripalwit, P., Wongsawad, C., Wongsawad P. and Anuntalabhochai S. (2007). High annealing temperature-random amplified polymorphic DNA (HAT-RAPD) analysis of three paramphistome flukes from Thailand. *Experimental Parasitology*. Vol. 115, Issue 1, 98-102.
37. Tamarin H.R. 1982. Principles of genetics. PWS publishers. Boston. 501-523.
38. Vilaithong, T., Yu, L.D., Alisi, C., Phanchaisri, B., Apavattjirut, P. and Anuntalabhochia, S., 2000, A study of low-energy ion beam effects on outer plant cell structure for exogenous macromolecule transferring. *Surface and Coating Technology*.128-129:133-138.
39. Vilaithong, T., Yu, L. D., Apavattjirut, P., Phanchaisri, B., Sangyuenyongpipat, S., Anuntalabhochai S. and Brown I. G. (2004). Heavy ion induced DNA transfer in biological cells. *Radiation Physics and Chemistry*. Vol.71, Issues 3-4, 927-935.
40. Welsh, J.G. and McClelland, M. (1990). Fingerprinting genomes using PCR with arbitary primers. *Nucleic Acids Res.*, 18:7213-7218.
41. Yamaguchi, H., Nagatomi, S., Morishita, T., Degi, K., Tanaka, A., Shikazono N. and Hase Y. (2003), Mutation induced with ion beam irradiation in rose.

*Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, Vol. 206, May, 561-564.

42. Yu, Z., Deng, J., Huo, Y., Wu, Y., Wang, X. and Lui, G. 1991. Mutation breeding by ion implantation. *Nuclear Instruments and methods in Physics Research B59/60:705-708*.
43. Yu, Z. 2000. Ion Beam Application in Genetic Modification. *IEEE Transactons on Plasma Science*. 28:128-132.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved