

เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2519. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 418 น.
- กองบรรณาธิการวารสารบ้านและสวน. 2526. สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทยเล่มที่ 3. อมรินทร์ การพิมพ์, กรุงเทพฯ. 414 น.
- ถกลวรรณ ศิริสวัสดิ์ และ วีรพล พรสวัสดิ์ชัย. 2541. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในน้อยหน่า (*Annona squamosa* Linn.) ด้วยสารละลายโคลชิซินในสภาพปลอดเชื้อ. สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 40 น.
- ธีรนนท์ ชูวีระ. 2544. การชักนำยอดจากส่วนต่างๆของต้นกล้าน้อยหน่าโดยวิธี Thin cell layer. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, เชียงใหม่. 128 น.
- นันทวัน บุญประภักศร. 2541. สมุนไพรพื้นบ้าน(2). บริษัทประชาชน จำกัด, กรุงเทพฯ. 640 น.
- นันทวัน บุญประภักศร และ อรุณ โชคชัยเจริญพร. 2543. สมุนไพรไม้พื้นบ้าน(5). คณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์พันธุศาสตร์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่ง ชาติ, กรุงเทพฯ. 508 น.
- ประศาสตร์ เกื้อมณี. 2538. เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 158 น.
- พิมล เทียงธรรม. 2538. การเพาะเลี้ยงกฤษณาในสภาพปลอดเชื้อ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหา บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 180 น.
- มนตร์ระวี พีราวัชร. 2544. การเจริญเติบโตและการปรับปรุงพันธุ์องุ่น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร- มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 122 น.
- วิชัย อภัยสุวรรณ. 2532. ดอกไม้และประวัติไม้ดอกเมืองไทย. ห้างหุ้นส่วนจำกัดดีแอลเอส, กรุงเทพฯ. 348 น.
- วิมล ขวัญเกื้อ. 2527. การใช้สารโคลชิซินกับพืช. ว.วิทย์. 28(4) : 208-215.
- วิมล ขวัญเกื้อ และ อนันต์ พุทธิยาสถาพร. 2526. การชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในพริกโดยใช้ สารโคลชิซิน. ว.วิทย์. 37(7-8) : 488-492.
- วุฒิ วุฒิชรรณเวช. 2540. สารานุกรมสมุนไพรรวมหลักเภสัชกรรมไทย. โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ. 618 น.

- ศุภฤกษ์ กุลปลั่งกร และ สุมิตรา กงชื่นสิน. 2530. เทคนิคการผสมพันธุ์ในคองคิง. น. 103. ใน
รวมผลงานวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 5 13-15 พฤษภาคม 2530.
- สมสุข มัจฉาชีพ. 2536. ไม้ดอกไม้ประดับ. แพร์พิทยา, กรุงเทพฯ. 215 น.
- สาริณี ไชยเจริญ. 2538. การศึกษาจำนวนโครโมโซม ลักษณะดอกและความสมบูรณ์ในการสืบ
พันธุ์ของกล้วยไม้หวาย (*Dendrobium superbiens*) ดิพลอยด์และออลโพลีเตตราพลอยด์.
ว. วิทย์. กษ. 29(2) : 150-157.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์. 2540. การกลายพันธุ์ของพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 205 น.
- สิรินุช ลามศรีจันทร์, สุมินทร์ สมุทคุปต์ และ อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์. 2526. ถั่วเขียวกลายพันธุ์จาก
การใช้รังสีแกมมา. ว. วิทย์. กษ. 16(6) : 337-357.
- สุทัศน์ ศรีวัฒนาพงศ์. 2528. การปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 353 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2539. การปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกโดยการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์. ภาควิชา
พืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 225 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2539. บทปฏิบัติการ Cytogenetics in Agriculture. ภาควิชาพืชสวน คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 125 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2540. ปัจจัยเพื่อการสนับสนุนระบบการผลิตไม้ตัดดอกและไม้ประดับเป็นการ
ค้าของประเทศไทย. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
เชียงใหม่. 131 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2541. การรวบรวมพืชพื้นถิ่นเพื่อพัฒนาเป็นไม้ดอกไม้ประดับ. ภาควิชาพืชสวน
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 44 น.
- อมร่า คัมภีรานนท์. 2540. พันธุศาสตร์ของเซลล์. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 253 น.
- อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ และ นवलฉวี รุ่งชนะเกียรติ. 2536. รังสีกับการกลายพันธุ์ในไม้ดอกไม้
ประดับ. ว. วิทย์. กษ. 26 (4-6) : 113-127.
- อารีย์ วรรณวุฒิก. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช. โรงพิมพ์อดิศรศักดิ์,
กรุงเทพฯ. 133 น.
- โอพาร พิทักษ์. 2544. ชูรกีงไม้ดอกไม้ประดับในรอบปีที่ผ่านมาและทิศทางในอนาคต. เกษตร 25
(1) : 81-87.
- โอพาร พิทักษ์. 2545. ไม้ดอกไม้ประดับปี 2002. เกษตร 26(1) : 68-74.

- Angelini Rota, R., A. Genga and A. Allavena. 1990. Tissue culture of bean (*P. coccinellus* L.) and their application to breeding. *Acta Hort.* 280 :99-104.
- Anjali, C., C. Laxmi and G.K. Garg. 1998. Regeneration of pigeon pea from hypocotyl and mature embryos (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (30 March 2001).
- Bajaj, Y.P.S. 1970. Effect of gamma-irradiation on growth, RNA, protein and nitrogen contents of bean callus culture. *Ann.Bot.* 34 :1,089-1,096.
- Barbosa, H.M. and J.S. de P. Sema. 1992. Chimerism in bean (*Phaseolus vulgaris* L) plants grown from irradiation seed (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (30 March 2001).
- Brar, M.S., J.M. AL-Khayri, C.E. Shamblin, R.W. McNew, T.E. Morelock and E.J. Anderson. 1990. *In vitro* shoot tip multiplication of cowpea (*Vigna unguiculata* L.) Walp. *In vitro Cell. Dev. Biol-Plant.* 33 :114-118.
- Chaicharoen, S., A. Satrabhandhu and M. Kruatrachue. 1995. *In vitro* induction of polyploidy in white mulberry (*Morus alba* var. S54) by colchicine treatment. *J. Sci and Soc. Thailand.* 21:229-242.
- Chalak, L. and J.M. Legave. 1996. Oryzalin combined with adventitious regeneration for an efficient chromosome doubling of trihaploid kiwifruit. *Plant Cell Rep.* 16:97-100.
- Chen, C.H. and Y. Goeden-Kallemeyn. 1979. *In vitro* induction of tetraploid plant from colchicine-treatment diploid daylily callus. *Euphytica* 28 : 705-709.
- Chiwon, W.L., J.T. Nichol, L. Wang and K. Shanqiang. 1994. Plant regeneration in *Coreopsis lanceolata* L. from leaf tissue cultures. *HortScienc* 29(11) :1353-1354.
- Chohen, D. and Y. Jai-Long. 1996. *In vitro* chromosome doubling of nine *Zantedeschia* cultivars. *Plant Cell, Tiss. and Org. Cult.* 47 :43-49.
- Das, P.K. and S. Kundagrami. 2000. Frequency and spectrum of chlorophyll mutation in grasspea induced by gamma rays (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (30 March 2001).
- Debnath, S.C., D.B. McKenzie and K.B. McRae. 2001. Callus induction and shoot regeneration from stem, rachis and leaf explants in beach pea (*Lathyrus japonicus* Willd) (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (20 March 2001).

- Edriss, M.H. and D.W. Burger. 1984. *In vitro* propagation of 'Troyer' citrange from epicotyl segments. *Scientia Hort.* 23 : 159-162.
- El-Bahr, M.K, A.S. Fahmy, S.A. Ghanem, M.M. Saker and A.E. Badr. 1999. *In vitro* studies on pea (*Pisum sativum* L.). II. Somatic embryogenesis (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (20 March 2001).
- Famiani, F., N. Ferradini, P. Staffolani and A. Stardardi. 1994. Effect of leaf excision time and age, BA concentration and dark treatment on *in vitro* regeneration of M.26 apple rootstock. *J. Hort. Sci.* 69 : 679-685.
- Franklin, G. and S., Ignacimuthu. 1999. Regeneration of pea (*Pisum sativum* L.) from seedling explants via organogenic nodule-like structures (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (20 March 2001).
- Franklin, G., P.K. Pius and S. Ignacimuthu. 2000. Factors affecting *in vitro* flowering and fruiting of greenpea (*Pisum sativum* L.). *Euphytica* 115 :65-73.
- Gai, J.Y. and Z. Guo. 1997. Efficient plant regeneration through somatic embryogenesis from germinated cotyledon of soybean. *Field Crop Abstr.* 50(9) : 888.
- Gao, S.L., D.N. Zhu, Z.H. Cai and D.R. Xu. 1996. Autotetraploid plants from colchicine-treated bud culture of *Salvia miltiorrhiza* Bac. *Plant Cell, Tiss. and Org. Cult.* 47 :73-77.
- Grisenbach, R.J. and R.N. Bhat. 1990. Colchicine induced polyploidy in *Eustoma grandiflorum*. *HortScienc* 25(10) :1284-1286.
- Hancock, J.F. 1997. The colchicine story. *HortScienc* 32(6) :1011-1023.
- Hosoki, T. and Y. Honda. 1995. *In vitro* propagation of perennial pea (*Lathyrus latifolius* L.) by repeated shoot-sectioning (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (20 March 2001).
- Johansen, D.A. 1940. *Plant Microtechnique*. McGraw-Hill Book Co., Inc., New York. 523 p.
- Klu, G.Y.P., E. Jacobsen and A.M. van Harten. 1997. Induced mutations in winged bean (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.) with low tannin content. *Euphytica* 98:99-107.
- Liu, Q.Y., Y.H. Kuang and Y.M. Zheng. 1996. Studies on the radiosensitivity of edible vegetable seeds. *Field Crop Abstr.* 49(5) :432.
- Loiseau, J., N. Michaux-Ferriere and Y. Deunff. 1998. Histology of somatic embryogenesis in pea. *Hort. Abstr.* 69(3) : 295.

- Lu, C. and M.P. Bridgen. 1997. Chromosome doubling and fertility study of *Alstroemeria aurea* × *A. caryophyllaea* Euphytica 94 :75-81.
- Mallick, M.A. and A. Rashid. 1989. Induction of multiple-shoots from cotyledonary node of grain legumes, pea and lentil. (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (20 March 2001).
- Moda-Cirino, V., C. Nicolodi, G. Chichirico and D. Mariotti. 1996. *In vitro* meristematic organogenesis and plant regeneration in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars. Field Crop Abstr. 49(12) : 1,206.
- Pryor, R.L. 1972. A tetraploid *Gerbera*. HortScienc 7(2) :197-198.
- Rabie, K.A.E., S.A.M. Shehata and M.A. Bondok. 1997. Hormone balance, germination, growth and pod shedding of faba bean as affected by gamma irradiation. Field Crop Abstr. 50(8) : 778
- Raruqui, O.R., V.K. Shahi and K. Harsh. 1997. Tissue culture response in *Pisum*. Field Crop Abstr. 50(12) : 235.
- Rao, G.V.S., R. Chandra and R. Polisetty. 2001. Role of amino acid in evolution of ethylene and development of microshoot in *Cajanus cajan* (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (20 March 2001).
- DeSena, J.S.P., H.M. Barbosa and C. Vicira. 1991. Induced mutation in the common bean, *Phaseolus vulgaris* L. affecting flower color and seed characteristics (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (30 March 2001).
- Serebrovskaya, A.A. 1974. The effect of colchicine on pea (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (30 March 2001).
- Singh, R.B and A.K. Singh. 1997. X-ray induced morphological variations in *Clitoria ternatea* L. Flora and Fauna (Jhansi). 1(3) :41-44.
- Singh, K.P., B. Singh, S.P.S. Raghava, R.L. Misra and C.S. Kalia. 1999. *In vitro* induction of mutation in carnation through gamma irradiation (Online). Available <http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstract> (30 March 2001).
- Song, P., W.K. Ellen and B. Pelfley. 1997. Chromosome doubling of *Allium fistulosum* × *A. cepa*. interspecific F1 hybrids through colchicine treatment of regenerating callus. Euphytica 93 :257-262.

- Stewart, R.N. and H. Derman. 1970. Somatic genetic analysis of the apical layer of chimeral sports in *Chrysanthimum* by experimental production of adventitious shoot. *Am.J.Bot.* 57 : 1,061-1,071.
- Supriya, G. and V.P. Patil. 1993. Chromosome morphological of *Clitoria ternatea* L. and *C. biflora* L. *Hort. Abstr.* 64(5) : 498.
- Svanbaev, E.S. and R.G. Butenko. 1988. Organogenesis and regeneration of plants in pea (Online). Available [http:// www.lib.cmu.ac.th./databaseonline/cababstact](http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstact) (30 March 2001).
- Tamura, M., T. Ryutaro and A. Sugiura. 1996. Production of dodecopoid plants of Japanese persimmon (*Diospyros kaki* L.) by colchicine treatment of protoplasts. *Plant Cell Rep.* 15 :470-473.
- Te-chato, S. and R. Sujaree. 1997. Induction mutation mangosteen by colchicine treatment with shoot bud culture *in vitro*. *Songklanak J. of Sci. & Tech.* 21(2) : 155-167.
- Thorpe, T.A. 1995. *In vitro* Embryogenesis in Plant. Kluwer Academic Publ. Inc., Netherlands. 558 p.
- Van Tuyl, J.M., B. Meijer and M.P. van Dien. 1992. The use of oryzalin as an alternative for colchicine in *in vitro* chromosome doubling of *Lilium nerine*. *Acta hort.* 325 :625-630.
- Veeresh, L.C., G. Shivashankan and H. Shailaja. 1995. Effect of seed irradiation on some plant characteristics of winged bean (Online). Available [http://www.lib.cmu.ac.th./databaseonline/cababstact](http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstact) (30 March 2001).
- Venketeswaran, S., M.A.D.L. Dias and U.V. Weyers. 1990. Organogenesis from callus of wing bean. *Acta Hort.* 280 :202-205.
- Verma, R. and S.N.Raina. 1993. Characteristics of colchiploid *Phlox drummondii* Hook. *Plant Breeding Abstr.* 63(10) :1,357.
- Vishkumar, U. and M.S, Patil. 2000. Anther culture studies in pigeon pea (Online). Available [http:// www.lib.cmu.ac.th./databaseonline/cababstact](http://www.lib.cmu.ac.th/databaseonline/cababstact) (20 March 2002).
- Yu, Z.Q., F.H. Zhang, Z.B. Fan and X.L. Huang. 1997. Studies on the radiation effect of ^{60}Co - γ rays on the soyabean plant. *Field Crop Abst.* 50(12) :1231.

Zamani, I., G. Kovacs, E. Gerli-Vavdinoudr, D.G. Roupakias and B. Barnabas. 2000. Regeneration of fertile doubled haploid plant from colchicine supplemented media in wheat anther culture. *Plant Breeding* 119(6) :461-465.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University