

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2528 . การปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ. 203 น.
- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2544 .การปรับปรุงพันธุ์พืชความหลากหลายของแนวคิด. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ . 272 น.
- กองพฤกษศาสตร์และพืช . 2550 . กรมวิชาการเกษตร. [ Online ] Available <http://www.doa.go.th/Botany/hytr.html> (4 /9 / 2550)
- จารุภัทร ประระภาสี. 2549. การศึกษาลักษณะของกล้วยไม้ช้างผสม โขลงที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ,เชียงใหม่ . 86 น.
- ชยาภรณ์ ปริยานนท์. 2547. การปรับปรุงพันธุ์คาร์เนชั่น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 90 น.
- ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ ทิพย์มณี กระจะตะศิลป์ ปรีศนา จริยวิทยาวัฒน์ ศรีสุลักษณ์ ชีรานุพัฒนา และหัตยา กาวิวงศ์ .2546. พันธุศาสตร์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 518 น.
- นันทิยา วรรณษะภูติ. 2545 . คู่มือการปลูกไม้ดอก . ตรีสวินซิลเวอร์บุ๊คส์ , เชียงใหม่ . 248 น.
- นิത്യศรี แสงเดือน. 2541. พันธุศาสตร์พืช.สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ. 295 น.
- นิത്യศรี แสงเดือน. 2542. พันธุศาสตร์พืช. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ . 261 น .
- พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ จินดาจันทร์อ่อน และชยาพร วัฒนศิริ. 2542. การปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์ .สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, กรุงเทพฯ. 432 น.
- นพพร สายมพล. 2543. เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , กรุงเทพฯ. 261 น.
- เนตรวิไล โชติรัตน์. 2548. สันฐานวิทยา กายวิภาควิทยา เซลล์วิทยา และการเจริญของดอกหงส์ เห็นที่รวบรวมจากเขตอำเภอ ดอยสะเก็ด และกิ่งอำเภอแม่ฮ่อน จังหวัดเชียงใหม่ . วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , เชียงใหม่ . 149 น.

- มนต์ระวี พิราวัชร. 2544. การเจริญเติบโตและการปรับปรุงพันธุ์องคาบ.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ .121 น.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ. 2526. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา. 303 น.
- รุ่งนภา โพธิ์รักษา. 2540. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของโป๊ยเซียน.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ .103 น.
- ลิลลี่ กาวิตะ. 2546. การเปลี่ยนแปลงทางสัณฐานและการพัฒนาการของพืช . ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ .320 น.
- ศลิษา รุจิณิกกุล. 2549. การศึกษาลักษณะของกล้วยไม้ว่านจูงนาง ที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ . 119 น.
- ศรีสกุล ทำดี .2539. การรวบรวมพันธุ์และการศึกษาลักษณะของบีโกเนียพื้นเมืองที่พบในเชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ .98 น.
- สืบศักดิ์ เสนาวงค์. 2548. ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของอนิโธกัลม.วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ .182 น.
- องค์การสวนพฤกษศาสตร์. 2541. สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เล่มที่ 4. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 260 น.
- องค์การสวนพฤกษศาสตร์. 2542. สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เล่มที่ 5 . กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 154 น.
- องค์การสวนพฤกษศาสตร์. 2546. สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เล่มที่ 7. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ. 347 น.
- อดิศร กระแสชัย. 2535 . เบญจมาศ . ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ .129 น.
- อุไรวรรณ ถายา. 2548. การปรับปรุงพันธุ์ดอกกรักโดยวิธีการผสมพันธุ์และฉายรังสี .วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ . 91 น.

- Adams ,S.R., S. Pearson and P. Hadley. 1999. The effect of temperature and light intergral on the phases on photoperiod sensitivity in *Petunia x hybrida* . *Annals Botany*. 83 (3) : 263-269 .
- Aimone , T. 1990. Culture Notes : *Impatiens wallerana* In *Grower Talks on Crop Culture*, edited by D. J. Hamrick , Geneva III, USA: Geo. J. Ball Publishing :134-136 .
- Akiyama ,S., H. Ohba and M. Wakabayashi .1991. Taxonomic Notes of The East Himalayan Species of *Impatiens* Studies of Himalayan *Impatiens* ( *Balsaminaceae* ). In H. Onba and S. B.Malla (eds.) , *The Himalayan plants* . University of Tokyo Press, Tokyo Japan . vol 2 : 67-94.
- Allard, A.W. 1964. *Principle of plant breeding*. John Wiley and Sons,Inc., New York. 485 p.
- Andrade-Aguilar, J.A. and M.T. Jackson. 1988. Attempts at interspecific hybridization between *Phaseolus vulgaris* L., and *P. acutifolius* A. Gray using embryo rescue. *Plant Breeding*. 101 : 173 -180.
- Anderberg , A.,A. C. Rydin , and M.Kallersio . 2002. Phylogenetic relationships in the order Ericales : analyses of molecular data from five genes from the plastid and mitochondrial genomes. *American Journal of Botany* . 89 : 677-687 .
- Arditti , J. 1992. *Fundamentals of Orchid Biology*. John Wiley and Sons , Inc; New York . 691p.
- Arisumi ,T.1987. Cytology and morphology of ovule culture-derived interspecific *Impatiens hybrids*. *Journal of American Society for Horticulture Science* 112 (6) : 1,026-1,031.
- Aras, A., G Cevahir , S Yentür and F Eryilmaz . 2007. Investigation of Anthocyanin localization in variousparts of *Impatiens balsamina* L. [ Online ] Available [http:// www. cevahirg @ Istanbul .edu.tr](http://www.cevahirg@Istanbul.edu.tr) (21/1/2007)
- Bailey ,A . 1992. *Hydrangea Introduction to floriculture*. 2nd ed. Academic Press, San Diego .In:R. Larson(ed.). 365-383 .
- Banner , W. and M. Klopmeier . 1995. *New Guinea Impatiens : A Ball Guide* Batavia , U.S.A : Ball Publishing. 278 p.
- Booth ,M. H. 1984 . *The Hydrangeas*. St edmundsbury Press.Great Britain. 217 p.
- Borch , K. and C. Miller . 2003. Improved Drought Tolerance in Marigold by Manipulation of Root Growth with Buffered – phosphorus Nutrition . *Hort Science* . 38 (2) :212-216.

- Bouman ,F. and F.D. Boesewinkel . 1991. The development of bi-and unitegmec ovules and seeds in *Imf Jahrb. Syst. Pflanzengeogr.* 113 : 87-104.
- Broschat ,T. K. and K. K. Moore. 2004. Phytotoxicity of several Iron fertilizer and their effects on Fe Mn Zn Cu and content of African Marigolds and Zonal Geraniums. 39 (3) : 595-598.
- Chadde , M. . 2002. Identifying Characteristic [ Online ] Available [http:// www. botanical. com](http://www.botanical.com) (12/9/2006)
- Chen , Z. Y. 1992. Cytology of Zingiberaceae, a paper distributed for the training course on Cytotaxonomy of Zingiberaceae and some selected plants. Faculty of Science, The Prince of Songkla University, Songkla. 6 p.
- Chunsheng , L. and M. P. Bridgen. 1997. Chromosome doubling and fertility study of *Alstromeria aurea* x *A. Caryophyllaea* . *Euphytica.* 94: 75-81 .
- Corr ,R. 1997. Ball Red Book .16<sup>th</sup> edition . Batavia Illinois, USA. 802 p.
- Fischer ,L.E. 2004. Balsaminaceae *In* K. Kubitzki [ ed.], The families and genera of vascular plants , vol . 6, Flowering plant : dicotyledons. Celastrales, Oxalidales, Rosales, Ericales : 20 – 25 . Springer, Berlin, Germany.
- Gaur,A. and A.Gaur .2000. Growth and flowering in *Petunia hybrida* , *Callistephus chinensis* and *Balsamina* inoculated with mixed AM inocula or chemical fertilizers in a soil of low P fertility. *Scientia Horticulturae* . 84 : 151-162 .
- Gibbons, B. and P. Davies . 1994 . Field Guide to Wild Flowers of Britain and Northern Europe . The Crowood Press Ltd Ramsbury , Marlborough Wiltshire . 320 p.
- Gill, B.S., J.G. Waines. And H.C. Sharma. 1981. Endosperm abortion and the production of viable *Agilops squarrosa* x *Triticum boeoticum* hybrids by embryo culture. [http:// www. cabonline/ search.nsp.](http://www.cabonline/search.nsp) (13/10/2005) [ Online ] Available
- Gonzulea, L.,G. and B.V. Ford-lioyd. 1987. Fertilization of wild crossing through embryo rescue and pollen storage in interspecific hybridization of cultivated *Allium* species. *Plant Breeding.* 98:318 - 322 .
- Grey, W.,C. 1997. Impetuous balsams . A-Z Gardening . Timber Press, Inc. Second Avenue , Suite 450 Portland , Oregon 583 p.

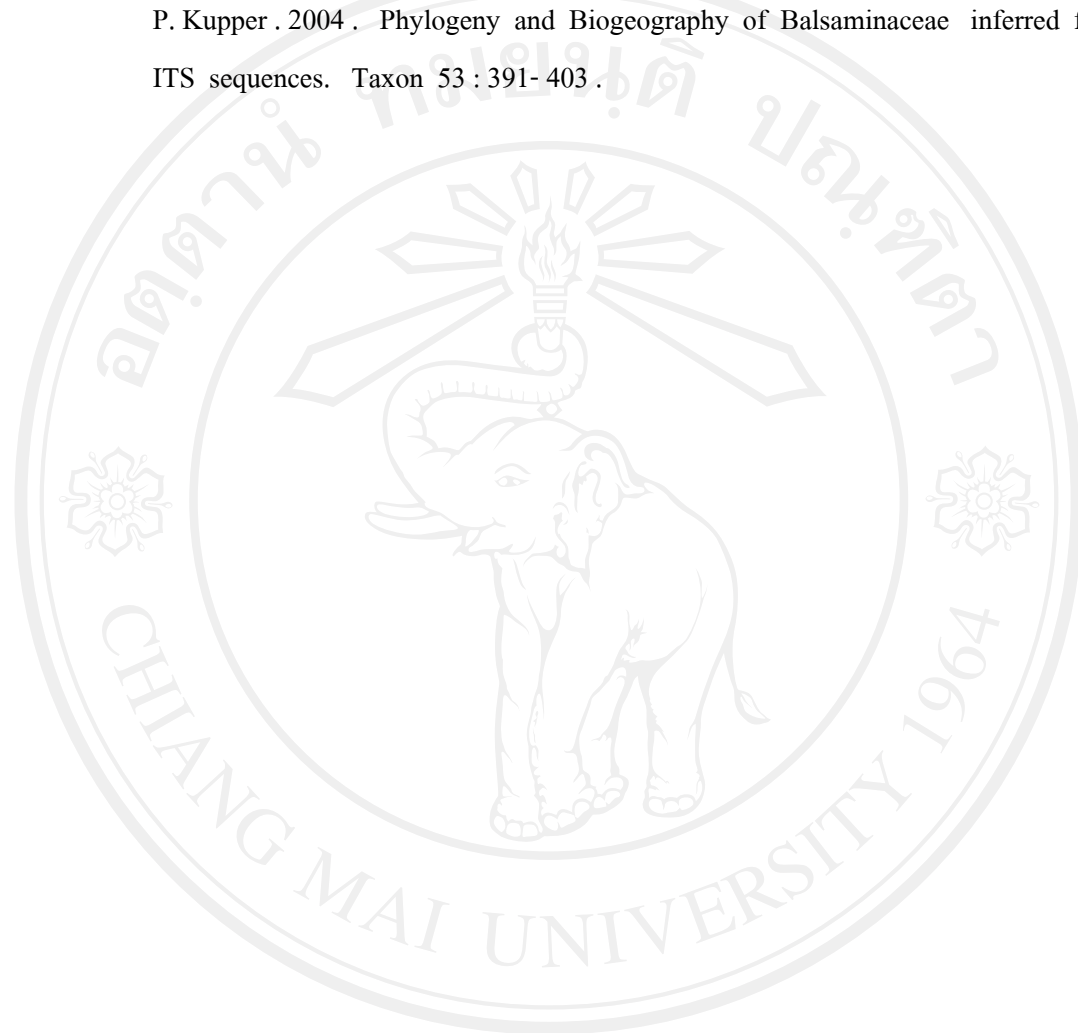
- Hooker, J.D. 1905. An epitome of the British Indian species of *Impatiens*. *Rec. Bot. Surv. Ind.* 4 : 1-58.
- Innes, C. 1995. *Alpines The Illustrated dictionary*. Timber Press, Inc. Second Avenue, Suite 450 Portland, Oregon 94 p.
- Ishizaka, H. and J. Usmatsu. 1994. Amphidiploids between *Cyclamen persicum* Mill. and *C. hederifolium* Aiton. Induced through colchicines treatment of ovules *in vitro* and plant. *Breeding Science* .44 (2) : 161-166.
- Johansen, D.A. 1940. *Plant Microtechnique*. McGraw-Hill Book Co., Inc., New York. 523 p.
- Kimberly, K. M. 200. Post-production performance of *Impatiens* plants grown in substrate containing compost. *Journal of Plant Nutrition*. 26 (2) : 127-133.
- Kenneth, A., B. and A. Bonar. 1993. *A-Z of Popular Garden Plants*. Chancellor Press Fulham Road London. 256 p.
- Mathis, R., S. Espinosa and G. Robbelen. 1990. A new embryo rescue procedure for interspecific hybridization. *Plant Breeding*. 104 : 258-261.
- McAbee, M., J. R. K. Kuzoff, and C. S. Gasser. 2005. Mechanisms of Derived Unitegmy among *Impatiens* Species. *Plant Cell*. : 17 (6) : 1674-1684.
- Merlin, C., M. and W.F Grant. 1986. Hybridization studies in the genus *Impatiens*. *Canadian Journal of Botany* : 64 (5) : 1,069-1,074.
- Murashige, P and F. Skoog. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissues culture. *Physiological Pl.* 15 : 473-497.
- Narayana, L.L. 1965. Contributions to the embryology of Balsaminaceae (2) *J. Bot.* 40 : 104-116.
- Reimherr, P. 1984. *Impatiens repens* advance of flowering. *Deutscher Gartenbau*; German Federal Republic. 38 (40) : 1,760-1,762.
- Riffle, R. L. 1998. *The Tropical Look. An Encyclopedia of Dramatic Landscape Plants*. Timber Press, Inc. Second Avenue, Suite 450 Portland, Oregon. 94 p.
- Salisbury, F.M. 1966. *The Flowering Process*. Pergamon Press, London. 243 p.
- Sangduen, N. 1983. Pollen germination and pollen tube growth following self-pollination and interspecific pollination of *Medicago* species. *Euphytica* 32: 527-534.



- Smith, R.,B. and P. Fisher. 2004. Growth and Pigment content of container – grown Impatiens and Petunia in relation to root substrate p.H and applied micronutrition concentration . Hort Science. 39 (6) : 1421-1425.
- Song Y., P. Kupfer, and Y. Y. Ming . 2003. Chromosomal evolution in Balsaminaceae ,with cytological observation on 45 species from Southeast Asia .Caryologia : Department of Plant Biology,University of Florence , Florence , 56 (4) : 463 - 483.
- Sood , S. K. 1989. Embryology and systematic position of Liparis ( Orchidaceae). Pl. Syst. Evol . 166 (1-2) : 1- 9.
- Stevens , P.E. 2004. Angiosperm phytoeny . [ Online ] Available [http:// www.mobot. Org/ MOBOT/ research / APweb /](http://www.mobot.Org/MOBOT/research/APweb/). (10 / 1/2006)
- Stroka , S. and J. Nowak . 2001. The effect of phosphorus nutrition on growth flowering and chlorophyll fluorescene of New Guine impatiens “ Pago Pago . Acta Hort :561-565.
- Takao ,S. 1966. Embryo sac development in *Impatiens balsamina* . Bot.Mag. Tokyo 79 : 437-446 p.
- Takamura ,T.,T. Tomihama and I.Miyajima .1995. Inheritance of yellow – flowered characteristic and yellow pigments in diploid cyclamen (*Cyclamen persicum* Mill) cultivars. Scientia Horticulturae 64 (1/2) : 55-63.
- Takamura ,T., and I.Miyajima .1996. Cross – compatibility and the ploidy of progenies in crosses between diploid and tetraploid cyclamen ( *Cyclamen persicum* Mill.). J.Japan. Soc. Hort. Sci. 64 : 883 – 889.
- Tian, J. K. Liu and G. Hu .2004. Pollination Ecology and Pollination System of *Impatiens reptans* (Balsaminaceae) Endermic to China. Annals Botany 93 : 167-175.
- Van Iersel .,M.W., P.A. Thoms and R.B.Beverly . 1998 . Fertilizer effect on the growth of Impatiens ,Petunia ,Salvia and Vinca Plug Seedling. Hort Science. 33(4) :678-682.
- Van Tuyl, J.M. 1997. Interspecific hybridization of flower bulbs : Acta Hort. 430 :465 – 470.
- Van Went , J. L.1981. Some cytological and ultrastructure aspects of male sterility in Impatiens. Acta Societatis Batanicorum Poloniae ; Agricultural University Arboretumlaan, Wageningen, Netherlands. 50 (1/2) : 249 -252 .
- Watson L. and M.J. Dallwitz. 2006. The Families of Flowering Plants. [ Online ] Available <http:// biodiversity.uno.edu/delta>. (19/12/2006)

Welsh, J.R. 1979. Fundamental of plant genetics and breeding. John Wiley and Sons.  
New York. 290 p.

Yuan ,Y.M, Song , K. Geuten , E. Rahelivololona , S. Wohlbauser , E. Fischer , E. Smets and  
P. Kupper . 2004 . Phylogeny and Biogeography of Balsaminaceae inferred from  
ITS sequences. Taxon 53 : 391- 403 .



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved