เอกสารอ้างอิง

กฤษฎา สัมพันธารักษ์. 2531. หลักการปรับปรุงพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 90 น.

ฉันทนา สุวรรณธาดา. 2533. ไม้ดอกประเภทหัว. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 153 น.

ฉันทนา สุวรรณธาดา. 2537. ว่านสี่ทิศ. เอกสารประกอบการเรียนการสอนกระบวนวิชา 359411. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 2 น.

ฉันทนา สุวรรณธาดา พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ และ พิศิษฐ์ วรอุไร. 2540. การสร้างดอกของไม้ดอกประเภทหัว. รายงานการประชุมวิชาการไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ธันวาคม 2540. เชียงใหม่. หน้า 1-6.

ชัยฤกษ์ มณีพงษ์. 2527. เซลล์พันธุศาสตร์ : Cytogenetics. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 213 น.

ณพพร ดำรงศิริ. 2536. พฤกษอนุกรมวิธาน. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพฯ. 770 น.

ตวงทิพย์ วิทยศักดิ์. 2539. ลักษณะทางสัณฐานวิทยา กายวิภาควิทยา และเซลวิทยาของว่านสี่ทิศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. .105 น.

นวรัตน์ ธวินชัย. 2534. การขยายพันธุ์ว่านนางคุ้มและผลของ BA ที่มีต่อการขยายพันธุ์ด้วยวิธี coring. ปัญหาพิเศษปริญญาตรี สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 28 น.

ปรีดี เอกะวิภาต และ วิลาวัณย์ มณีรัตน์. 2522. ว่านสี่ทิศ. วารสารพืชสวน 14 (3) : 17 – 30.

พิกุล สุรพรไพบูลย์. 2539. การสร้างหัวของว่านมหาลาภ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 175 น.

ภูวดล บุตรรัตน์. 2528. เทคนิคทางพฤกษศาสตร์. ภาควิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี, สงขลา. 213 น.

รุ่งนภา โพธิ์รักษา. 2540. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของโป๊ยเซียน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 103 น.

ลาวัลย์ รักสัตย์. 2539. ละอองเรณู. โอ.เอส. พริ้นติ้ง เฮ้าส์, กรุงเทพ ฯ. 145 น.

วนิดา โศภิณเวทยา. 2523. การใช้ colchicine ชักนำให้เกิด polyploid ในหัวว่านสี่ทิศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 49 น.

วัฒนาวดี จินตภากร. 2542. การเจริญเติบโตของหัวว่านสี่ทิศ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 109 น.

วินัย ภาณุสัณฑ์. 2536. ว่านสี่ทิศ (Amaryllis). หน้า 45-54. *ใน* อุตสาหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ. นิตยสารเคหการเกษตร, กรุงเทพฯ. 206 น.

วิสุทธิ์ ใบไม้. 2536. พันธุศาสตร์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพฯ. 640 น.

ศิริพร หาญนันทวิวัฒน์. 2541. ชีววิทยาของดอกว่านมหาลาภ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 152 น.

สนั่น ขำเลิศ. 2526. หลักและวิธีการขยายพันธุ์พืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพ ฯ . 374 น.

สุชาดา พัฒนกนก และ อรดี สหวัชรินทร์. 2540. การสร้างลูกผสมว่านสี่ทิศกับรางนาค. รายงานการประชุมวิชาการไม้ดอกไม้ประดับแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ธันวาคม 2540. เชียงใหม่. หน้า 60-68.

สุปรานี วนิชชานันท์. 2540. ไม้ตัดดอก. สำนักพิมพ์เพื่อนเกษตร, นนทบุรี. 279 น.

อมรา คัมภิรานนท์. 2540. พันธุศาสตร์ของเซลล์. ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 253 น.

อดิศร กระแสชัย. 2539 ก. บทปฏิบัติการวิชา Cytogenetics in Agriculture (359704). ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรสาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ . 89 น.

อดิศร กระแสชัย. 2539ข. Pollen. เอกสารอ่านประกอบบทปฏิบัติการวิชา Cytogenetics in Agriculture (359704) . ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรสาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่ . 60 น.

Amico Roxas, U., G. V. Zizzo, S. Agnello, A. Sciortino and G. Iapichino. 1994. Effect of seed storage and seed size on germination emergence and bulblet production of *Amaryllis belladonna* L. Acta Hort. 362 : 281-288.

Arroyo, S. 1982. The chromosome of *Hippeastrum*, *Amaryllis* and *Phycella* (Amaryllidaceae). Hort. Abstr. 52 (11) : 715.

Baruchin, F., Z. Elkaparov, I. Ben Asher and I. Ephrat. 1994. A study of cutting methods for the propagation of *Hippeastrum*. Hort. Abstr. 64(8) : 868.

Bhandal, I.S. and R. Bala. 1991. Heavy metal inhibition of *in vitro* pollen germination and pollen tube growth in *Amaryllis vittata* (Ait). Plant Breeding Abstr. 61(7) : 867.

Bleasdale, J.K.A. 1973. Plant Physiology in Relation to Horticulture. The Macmillan Press Ltd., London. 144 p.

Bose, T.K., B.K. Jana and T. P. Mukhopadhyay. 1981. A note on the propagation of *Hippeastrum* from scale-stem sections. Hort. Abstr. 51(10) :737.

Bowes, S.A. 1990. Long–term storage of Narcissus anthers and pollen in liquid nitrogen. Plant Breeding Abstr. 60(12) : 1,570.

Brandham, P.E. and J.P. West. 1994. Correlation between nuclear DNA values and differing optimal ploidy levels in *Narcissus*, *Hyacinthus* and *Tulipa* cultivars. Plant Breeding Abst. 64(9) : 1,366.

Brewbaker, J.L. and H.K. Beyong. 1963. The essential role of calcium ion in pollen germiantion and pollen tube growth. Amer. J. Bot. 50(9) : 859 – 865.

Carpenter, W.J. and E.R. Ostmark. 1989 a . Sensitivity of seed germination of amaryllis to light and temperature. Hort. Abstr. 59(6) : 571 .

Carpenter, W.J. and E.R. Ostmark. 1989 b . Moisture content, freezing and storage conditions influence germination of amaryllis seed. Hort. Abstr. 59(6) : 571 .

Coop. Vereniging Bloemenveilingen Aalsmeer. 1982. Flowers Unlimited. B.V. Vereningde, Bearijven RCO, Velp. 120 p.

De Bruyn, M.H., D.I. Ferreira, M.M. Slabbert and J. Preforius. 1994 . *In vitro* propagation of *Amaryllis belladonna*. Plant Breeding Abstr. 64(5) : 765 .

Donald, H. S. and J. E. Watkins. 1990. Amaryllis Culture [Online]. Available : http// ianrwww.un/ .edu/ ianr/ pubs/ extnpubs/ hort/ g188. html [1996, December 14].

Doorduin, J. C. 1990. Growth and development of *Hippeastrum* grown in glasshouses. Acta Hort. 266 : 123-131.

Dyer, A. F. 1979. Investigating Chromosome. Edward Arnold Ltd., London. 138p.

Esau, K. 1977. Anatomy of Seed Plant. John Wiley and Sons, New York. 767p.

Fahn, A. 1977. Plant Anatomy. Pergamon Press, Oxford. 611p.

Grassotti, A. 1998. The effects of scale incubation temperature treatments on number and growth of regenerated bulblets, to reduce production time of commercial lily bulbs. Hort. Abstr. 68(12) :1,419.

Griesbach. R.J. and S.M. Berberich. 1995. The early history of research on ornamental plants at US. Department of Agriculture from 1862 to 1940. HortScience 30(3) : 421-425.

Hartmann, H.T. and D.E. Kester. 1968. Plant Propagation : Principles and Practices. 2nd ed. Prentice Hall Inc., New Jersey. 702 p.

Hartmann, H.T. and D.E. Kester. 1975. Plant Propagation : Principles and Practices. 3rd ed. Prentice Hall Inc., New Jersey. 662 p.

Hartman, H.T., D.E. Kester and F.T. Davies. 1990. Plant Propagation : Principles and Practices. 5th ed. Prentice Hall Inc., New Jersey. 647 p.

Huang, C.W., H. Okubo and S. Uemoto. 1985. Effect of growth regulators on twin-scales propagation of *Hippeastrum hybridum* cultured *in vitro*. HortScience 20(2) : 419-420.

Huang, C.W., H. Okubo and S. Uemoto. 1990 a. Comparison of the bulblet formation from twin scales and single scales in *Hippeastrum hybridrum* cultured *in vitro*. Hort. Abstr. 60(8) : 738.

Huang, C.W., H. Okubo and S. Uemoto. 1990 b . Importance of two scales in propagation *Hippeastrum hybridum* by twin scaling. Hort. Abstr. 60(8) : 738 .

International Trade Centre UNCTAD / GATT. 1987. Floricultural Products : A Study of Major Markets. ITC., Geneva. 333 p.

Jana, B.K. 1991. A new flower – colour pattern of Royal Dutch amaryllis (*Hippeastrum hybridum*). Plant Breeding Abstr. 61(8) : 993.

Johansen, D.A. 1940. Plant Microtechnique. McGraw – Hill Book Co., Inc., New York. 523 p.

Karihaloo, J.L. 1985. A 45 chromosome variety of *Hippeastrum* hybrids. Hort. Abstr. 55(2) :152.

Khaleel, T.F. and D. Siemsen. 1989 . Cytoembryology of *Amaryllis* hybrids. Hort. Abstr. 59(11) : 1,059.

Kurita, S. 1989. Variation and evolution in the karyotype of *Lycoris*, Amaryllidaceae.VI. Intrapopulational and/or intraspecific variation in the karyotype of *L. sanguinea* Max. var. Kiushiana and *L. sanguinea* Max. var. Koreana (Nakai) Koyama. Hort. Abstr. 59(6) : 572.

Kyndl, J. 1969. Methods of propagation and incubating hyacinth bulbs. Hort. Abstr. 39(5) :1,046.

Laksmi, N. 1980. Cytotaxonomical studies in eight genera of Amalyllidaceae. Cytologia 45: 663-673.

Loewus, F.A. and M.W. Loewus. 1992 . Collection and storage of pollen from *Lilium longiflorum*. Plant Breeding Abstr. 62(12) : 1,439 .

Mahlstede, J.P. and S.H. Ernest. 1957. Plant Propagation. John Wiley and Sons, New York. 413 p.

Matsuo, E. and J.M. Van Tuyl. 1986. Early scale propagation results in forcible bulbs of easter lily. HortScience 21(4) :1,006-1,007.

Matsuo, E. and K. Arisumi. 1979. Difference in chilling effects on shoot emergence from the bulb and on leaf emergence from the scale bulblet in *Lilium longiflorum* Thunb. HortScience 14(1) : 68-69.

Matsuo, E., T. Ohkurano, K. Arisumi and Y. Sakata. 1986. Scale bulblet malformations seen in *Lilium longiflorum* during scale propagation. HortScience 21(1) : 150.

Meerow, A.W. 1991. New trends in amaryllis (*Hippeastrum*) breeding. Plant Breeding Abstr. 61 (8) : 993.

Meerow, A.W., T.K. Broschat and M.E. Kane. 1992. Breeding of new *Hippeastrum* cultivars using dipliod species. Acta Hort. 325 : 583-590.

Mujib, A., B.K. Jana and P.D. Ghosh. 1993 . Plantlet regeneration from flower bud callus in *Hippeastrum hybridum* cv. Belladona. Plant Breeding Abstr. 63(2) : 263.

Niimi, Y. and Y. Shiokawa. 1994 . A study on the storage of *Lilium* pollen. Plant Breeding Abstr. 64(10) : 1,528 .

Niimi, Y., M. Nakano and K.I. Maki. 1996 . Production of interspecific hybrids between *Lilium regale* and *L. rubellum* via ovule culture. Plant Breeding Abstr. 66(6) : 913.

Nwankiti, O. C. 1985. Cytotaxonomy of the Harmattan lily. Hort. Abstr. 55(8) : 639.

Okubo, H. 1993. Hippeastrum. *In* The Physiology of Flower Bulbs. A. A. de Hertogh and M. le Nard. eds., Elsevier, Amsterdam. p. 321-334.

Okubo, H., C. W. Huang and S. Uemoto. 1991. Role of outer scale in twin – scale propagation of *Hippeastrum hybridum* and comparison of bulblet formation from single - and twin – scales. Hort. Abstr. 61(7) : 706.

Pierik, R.L.M., J.S. Blokker, M.W.C. Dekker, H. de Does, A.C. Kuip, T.A. van der Made, Y.M.J. Menten and N.C.M.H. de Vetten. 1992 . Micropropagation of *Hippeastrum* hybrids. Plant Breeding Abstr. 62(3) : 346.

Pindel, Z. 1990. Effect of conditions and time of seed storage on the germinating ability in Hippeastrum. Seria B, Rosliny Ozdobne.15 : 51-58.

Pindel, Z. 1993. Effect of intensity of bulb division in *Hippeastrum x hortorum* Maatsch cv. Red Lion on the quantity and quality of the progeny. Hort. Abstr. 63(9) : 890.

Preece, J.E. 1986. A laboratory exercise for scaling of hyacinths. HortScience 21(5) : 1,229-1,231.

Price, D. 1988. No doubt : Chips bulbs must be dipped. Grower 109(6) : 21-23.

Roberts, A.V. 1985. The chromosome of *Nerine*. Hort. Abstr. 55(2) : 136.

Sandler-Ziv, D., A. Cohen, A. Ion, M. Kochba, H. Efron and D. Amit. 1998 b. Improving *Hippeastrum* propagation and bulbil yield by cutting and incubation techniques. Hort. Abstr. 68(12) : 1,424.

Sandler-Ziv, D., A. Cohen, A. Ion, H. Efron and D. Amit. 1998 a. A two–year production cycle of Israeli-grown *Hippeastrum* bulbs from bulb chipping to Christmas flowering. Hort. Abstr. 68(12) : 1,424.

Sass, J.E. 1966. Botanical Microtechnique. The Iowa State University Press, Iowa. 228 p.

Sharma, S., M.B. Singh and C.P. Malik. 1982. Dark CO_2 fixation during germination of *Amaryllis vittata* pollen in suspension cultures. Hort. Abstr. 52(5) : 293-294.

Sidhu, R.K., A.S. Basra and C.P. Malik. 1986. Hormonal effects on tube elongation, $^{14}CO_2$ fixation and phosphoenolpyruvate carboxylase activity in *Amaryllis* pollen : Promotion by abscisic acid. Hort. Abstr. 56(10) : 856 .

Suh, J.K., J.S. Lee and J.S. Lee. 1995. Propagation by bulb scaling and leaf cutting of *Lilium* Asiatic hybrid. Hort. Abstr. 65(9) : 1,161.

Suh, J.K., M.S. Roh and J.S. Lee. 1998. Leaf cutting propagation, growth and flowering of *Lachenalia*. Hort. Abstr. 68(12) : 1,424-1,425.

Suzuki, M. and T. Tamura. 1981. Studies on the breeding of *Hippeastrum hybridum*. Cross-compatibility of cultivars and characteristics of F_1 seedling. Hort. Abstr. 51(6) : 425.

Szczepaniak, S. 1997. Possibilities for increasing the propagation coefficient of alstroemeria. Hort. Abstr. 67(12) : 1,367.

Takamura, T., T. Nakao and M. Tanaka. 1996. Effects of light and temperature on the *in vitro* germination of cyclamen pollen grains. Plant Breeding Abstr. 66(11) : 1,654.

Thind, S. K. and C. P. Malik. 1996. Proline protects pollen germination under adverse temperature in *Amaryllis vittata*. Hort. Abstr. 66(3) : 303.

Thind, S. K., D. S. Bhatia and C. P. Malik. 1996. Plant hormanes in developing and germinating pollen grains of *Amaryllis vittata* Ait. Hort. Abstr. 66(3) : 303.

Tombolato, A. F. C., C. Azevedo and V. Nagai. 1995. Effects of auxin treatments on *in vivo* propagation of *Hippeastrum hybridum* Hort. by twin scaling. Hort. Abstr. 65(1) : 65-66.

Traub, H.T. 1958. The *Amaryllis* Manual. The Macmillon Company, New York. 338 p.

Tsuchiya, T., A. Hang, W.E. Healy Jr. and H. Hughes. 1988. Chromosome studies in genus *Alstroemeria*. I. Chromosome numbers in 10 cultivars. Hort. Abstr. 58(9) : 664.

Van Leeuwen, P.J. and J.A. van der Weijden. 1998. Propagation of speciality bulbs by chipping. Hort. Abstr. 68(12) : 1,419.

Vijverberg, A.J. 1981. Growing Amaryllis. Grower Books, London. 57 p.

Vreeburg, P.J.M. 1984. Disinfection of scooped and cut hyacinths. Hort. Abstr. 54(5) : 376.

Vreeburg, P.J.M and N.A.A. Hof. 1988. Cut and scooped bulb need disinfection. Hort. Abstr. 58(4) : 355.

Wang, J.F., C.L. Jia and B. Jin. 1990. An investigation on the growth habit of tissue cultured plantlets of Barbados lily (*Amaryllis vittata* Ait.). Plant Breeding Abstr. 60(1) : 119.

Wu, Y. and C. Zhou. 1992. An ultrastructural study on pollen protoplasts and pollen tube germinated from them in *Gladiolus gandavensis*. Plant Breeding Abstr. 62(7) : 816.

Zhang, S.A. and T. Pinfang. 1995. An experiment on the culture of Hippeastrum. Journal of Shanghai Agricultural College 13(2) : 139-143.

Zhang, X.F., Y.O. Yan, H.W. Liu and Q.H. Ren. 1996. Reproductive biology of *Lilium dauricum*. (V) -The scale cutting of *Lilium dauricum*. Hort. Abstr. 66(5) : 542.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University