

## เอกสารอ้างอิง

- เกศดา เจริญฤทธิ์ชัย. 2523. การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำตาลในหัวมันฝรั่ง. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 39 น.
- ขนิษฐา อภิชนกิจ. 2517. การเจริญเติบโตของต้นอ่อนในวันอาหารถ่ายขวดที่ใส่กล้วยซึ่งมีความสุก ห่าม และปริมาณซูโครสต่างๆ กัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 76 น.
- คนัย บุญยเกียรติ. 2539. สรีรวิทยาของพืช. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 216 น.
- ธีรพล พรสวัสดิ์ชัย. 2535. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการงอกและการพัฒนาของโปรโตคอร์มของรองเท้านารีเหลืองปราจีน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 160 น.
- นิภาพร ชัยทนต์. 2542. การศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเมล็ดและการพัฒนาต้นอ่อนของกล้วยไม้ดินลิ้นมังกรและนางอ้วตสาคริก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 60 น.
- ปิยะนุช ปิยะตระกูล. 2547. ปัจจัยที่มีผลต่อการงอกและการพัฒนาต้นอ่อนกล้วยไม้ดินลิ้นมังกร (*Habenaria rhodocheila* Hance). วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 171 น.
- พิมพ์ใจ อภาวษุทธ์ม. 2544. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชากล้วยไม้วิทยา. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 2 น.
- รังสฤษฎ์ กาต๊ะวี. 2541. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ : หลักการและเทคนิค. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 219 น.
- อบจันท์ ไทยทอง. 2544. กล้วยไม้เมืองไทย. สำนักพิมพ์บ้านและสวน, กรุงเทพฯ. 461 น.
- Arditti, J. 1967. Factor affecting the germination of orchid seed. p. 1-97. อ้างโดย ขนิษฐา อภิชนกิจ. การเจริญเติบโตของต้นอ่อนในวันอาหารถ่ายขวดที่ใส่กล้วยซึ่งมีความสุก ห่าม และปริมาณซูโครสต่างๆ กัน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 76 น.
- Arditti, J. 1979. Aspects of the physiology of orchids. p. 421-655. Cited by H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.

- Arditti, J. 1992. *Fundamentals of Orchid Biology*. John Wiley & Sons Inc., New York. 691 p.
- Arditti, J. and A.K.A. Ghani. 2000. Tansley Review No. 110 Numerical and physical properties of orchid seeds and their biological implication. *New Phytol.*: 367-421.
- Arditti, J., M.A. Clement, G. Fast, G. Hadley and R. Ernst. 1982. Orchid seed germination and seedling culture : a manual. p. 243-370. *In* J. Arditti (ed.). *Orchid Biology Reviews and Perspective, II*. Cornell University Press. New York.
- Arditti, J. and R. Ernst. 1992. *Micropropagation of Orchids*. John Wiley & Sons Inc., New York. 682 p.
- Barnell, H.R. 1940. The food Value of banana. P. 486-488. อ้างโดย ขนิษฐา อภิชนกิจ. การเจริญเติบโตของต้นอ่อนในวัสดุอาหารถ่ายขวดที่ใส่กล้วยซึ่งมีความสุก ห่าม และปริมาณซูโครสต่างๆ กัน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- Barroso, J., P. Fevreiro, M.M. Oloveira and M.S.S. Pais. 1990. *In vitro* seed germination, differentiation and production of minitubers from *Ophrys lutea* Cav., *Ophrya fusca* Link. and *Ophrys speculum* Link. *Scientia Hort.* 42 : 329-337.
- Batty, A.L., K.W. Dixon, M. Brundrett and K. Sivasithamparam. 2001. Constraints to symbiotic germination of terrestrial orchid seed in a mediterranean bushland. *New Phytol.* 152 : 511-520.
- Bhuyan, J. and P.C. Deka. 1999. Seed culture of *Phaius tankervilleae* Bl. *Indian Forester* 125 : 910-912.
- Borris, H. 1969. Samenvermehrung und Anzucht europäischer Erdorchideen. p. 74-78. *Cited by* H.N. Rasmussen. *Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant*. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Bose, T.K. and T.P. Mukherjee. 1974. Effect of growth substances on seedling growth and differentiation from callus of *Vanda in vitro* culture. *Orchid Review* 82 : 148-149.
- Chang, C. and W.C. Chang. 1998. Plant regeneration from callus culture of *Cymbidium ensifolium* var. *misericors*. *Plant Cell Reports* 17 : 251-255.
- Chu, C.C. and K.W. Mudge. 1994. Effect of prechilling and liquid suspension culture on seed germination of yellow lady's slipper orchid (*Cypripedium calceolus* var. *pubescens*) *Lindleyana* 9 : 153-159.

- Clement, M.A. 1982. The germination of Australian orchid seed in Proceeding of the Orchid Symposium, 13<sup>th</sup> International Botanical Congress, Sidney *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Collin, M.T. and K.M. Dixon. 1992 Micropropagation of an Australian terrestrial orchid *Diuris longifolia* R.Br. Australian Jour. of Experimental Agriculture 32 : 131-135.
- Croix, I and E. la Corix. 1997. African orchids in the wild and cultivation. Timber Press, Inc. , Oregon . 379 p.
- Cribb, P. 1997. The Genus *Cyripedium*. Timber Press, Inc. Oregon. 301 p.
- Devi, C.G., M. Damayanti and G.J. Sharma. 1998. Aseptic embryo culture of *Vanda coerulea* Griff. J. Orchid Soc. India 12 : 83-87.
- Devi, J., M. Nith, M. Devi and P.C. Deka. 1990. Effect of different media on germination and growth of some north-east Indian species of *Dendrobium*. J. Orchid Soc. India 4 : 45-49.
- Eiberg, H. 1970. Asymbiotisk frøspiring og kulturforsøg hos nogle europæiske jordorkideer *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Gangaprasad, A.N., W.S. Decrose, S. Seeni and M. Sarojini. 1999. Micropropagation and restoration of the endangered *Malaba daffodil* orchid *Ipsa mamabaica*. Lindleyana 14 : 36-46.
- Geetha, S. and S.A. Shetty. 2000. *In vitro* propagation of *Vanilla planifolia*, a tropical orchid. Current Science 79 : 886-889.
- George, P.S. and G.A. Ravishankar. 1997. *In vitro* multiplication of *Vanilla planifolia* using axillary bud explant. Plant Cell Reports 16 : 490-494.
- Harrison, C.R. 1977. Ultrastructural and histochemical changes during the germination of *Cattleya aurantiaca* (Orchidaceae). *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Harvais, G. and G. Hadley. 1967. The development of *Orchis purpurella* in asymbiotic and inoculated cultures. p. 217-230. *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.

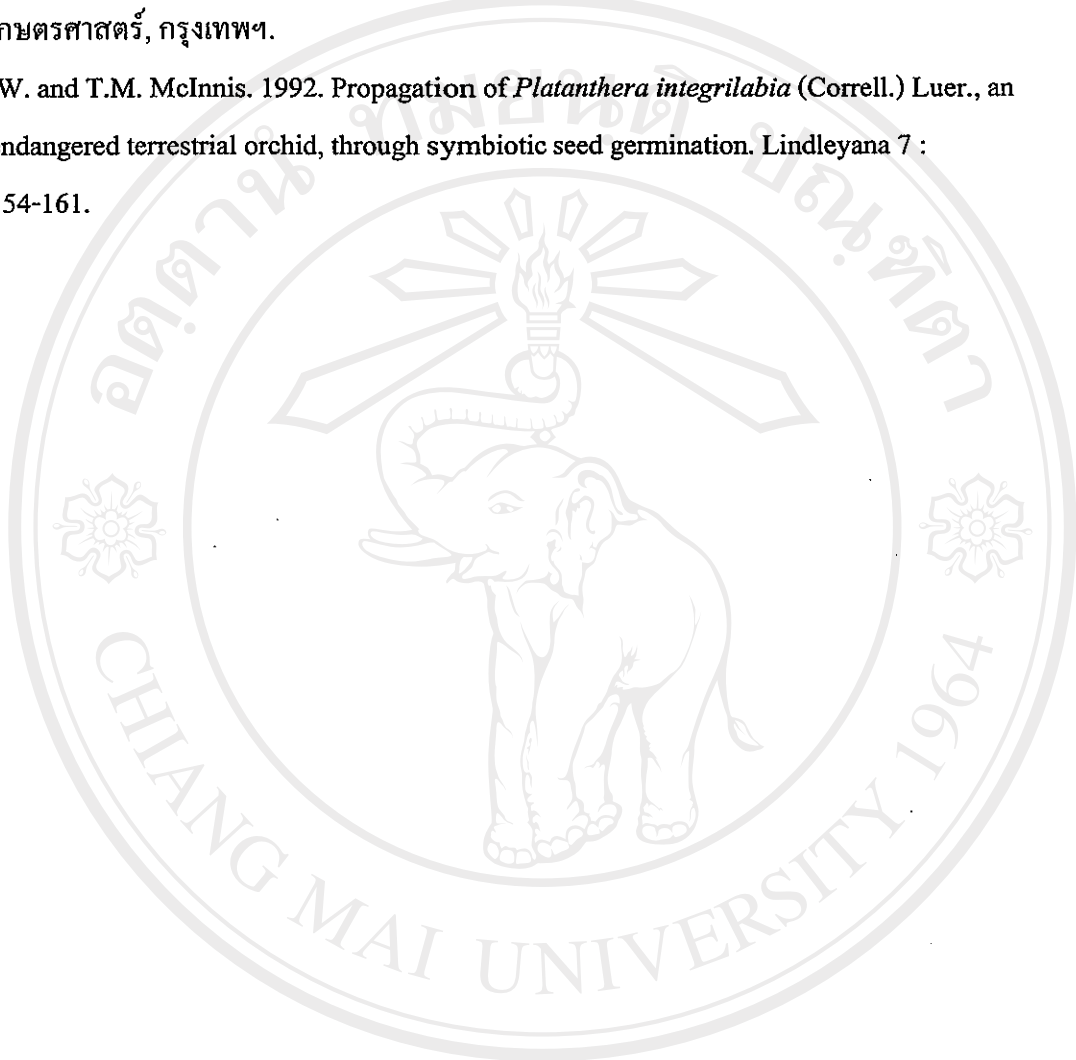
- Hawkes, A.D. 1965. Encyclopaedia of Cultivated Orchid. Faber and Faber Limited, London. 602 p.
- Henrich, J.E., D.P. Stimart and P.D. Ascher. 1981. Terrestrial orchid seed germination *in vitro* on a defined medium. J. American Soc. Hort. Sci. 106 : 193-196.
- Huang, L.C., C.J. Lin, C.I. Kua, B.L. Huang and T. Murashige. 2001. *Paphiopedilum* cloning *in vitro*. Scientia Hort. 91 : 111-121.
- Ichihashi, S. 1979. Studies on the media for orchid seed germination IV Influence of the characteristics of some culture media on the growth of orchid seedling. J. Japanese Soc. Hort. Sci. 48 : 345-352.
- Ichihashi, S. and H. Hiraiwa. 1996. Effect of Solidifies, coconut water and carbohydrate source on growth of embryogenic callus in *Phalaenopsis* and Allied genera. J. Orchid Soc. India 10 : 81-88
- Ichihashi, S. and M.O. Islam. 1999. Effect of complex organic additives on callus growth in three orchid genera, *Phalaenopsis*, *Doritaenopsis* and *Neofinetia*. J. Japanese Soc. Hort. Sci 68 : 269-274.
- Khalifah, R.A. 1966. Gibberellin – like substance from the develop banana fruit. p. 771-773.
- อ้างโดย ขนิษฐา อภิชนกิจ. การเจริญเติบโตของต้นอ่อนในวัสดุอาหารถ่ายขวดที่ใส่กล้วยซึ่งมีความสุก ห่าม และปริมาณชูโครสต่างๆ กัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- Kititrakunyanun, K., S. Tantiwivat, C. Piluk and S. Surawatananon. 1999. Effects of paclobutrazol and light intensity on survival rate of Ueang Pak Nok Kaew (*Dendrobium cruentum* Rchb. F.) after transplanting. The 37<sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference, 3-5 Febuary, 1999. 256-261.
- Lee, J.S., J.M. Lee, I.S. So and K.W. Kang. 1999. Effect of medium and plant growth regulators on *in vitro* growth of *Sarcanthus scolopendrifolius*. J. Korean Soc. Hort. Sci. 40 : 742-746.
- Leroux, G., D. Barabe and J. Vieth. 1995. Comparative morphogenesis of protocorm of *Cypeipedium acaule* (Orchidaceae) grown *in vitro* with and without sugar. Canadian Jour. of Botany 73 : 1391-1406.

- Linder, H.P. and H. Kurzweil. 1999. Orchids of Southern Africa. AA. Balkema, Rotterdam. 492 p.
- Manning, J.C. and J. Van Staden. 1987. The development and mobilization of seed reserves in some African orchids. p. 343-353. *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Mathews, V.H. and P.S. Rao. 1980. *In vitro* multiplication of *Vanda* hybrids through tissue culture technique. Plant Science Letter 17 : 383-389.
- Mead, J.W. and C. Bulard. 1979. Vitamin and nitrogen source on asymbiotic germination and development of *Orchis laxiflora* Lank. p. 129-136. *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Nagaraju, V. and V.A. Parthasarathy. 1994. Propagation of *Phaius tankervilleae* using seed and protocorm explant. J. Orchid Soc. India 8 : 77-78.
- Nagashima, T. 1989. Embryogenesis, seed formation and immature seed germination *in vitro* in *Ponerorchis graminifolia* Reichb. f. J. Japanese Soc. Hort. Sci. 58 : 187-194.
- Nakamura, S.I. 1976. Atmospheric conditions required for the growth of *Galeola septentrionalis* seedling. p. 211-218. *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Nayak, N.R., S.P. Rath and S. Patnaik. 1997. *In vitro* propagation of three epiphytic orchids, *Cymbidium alofolium* (L.) Sw., *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) Fisch. and *Dendrobium moschatum* (Buch-Ham.) Sw. through tridiazuron-induced high frequency shoot proliferation. Scientia Hort. 71 : 243-250.
- Pan, R.C., Q.S. Ye and C.S. Hew. 1997. Physiology of *Cymbidium sinense* : a review. Scientia Hort. 70 : 123-129.
- Pauw, M.A. de, W.R. Remphrey and C.E. Palmer. 1995. The cytokinin preference for *in vitro* germination and protocorm growth of *Cypripedium candidum*. Ann. Bot. 75 : 267-275.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In vitro* Culture of Higher Plants. Kluwer Academic Publishers, Netherlands. 348 p.
- Pritchard, H.W. 1984. Liquid nitrogen preservation of terrestrial and Epiphytic orchid seed. p. 295-300. *Cited by* H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.

- Quay, L., J.A. McComb and K.W. Dixon. 1995. Methods for *ex vitro* germination of Australian terrestrial orchids. Hort. Science 30 : 1445-1446.
- Rasmussen, H.N. 1995. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Rasmussen, H.N., T.F. Andersen and B. Johansen. 1990a . Light stimulation and darkness requirement for the symbiotic germination of *Dactylorhiza majalis in vitro*. p. 226-230. Cited by H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Rasmussen, H.N., T.F. Andersen and B. Johansen. 1990b. Temperature sensitivity of *in vitro* germination and seedling development of *Dactylorhiza majalis* (Orchidaceae) with and without a mycorrhizal fungus. p. 171-177. Cited by H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Reedy, P.V., K. Nanjan and K. G. Shamugavelu. 1992 *In vitro* studies in tropical orchids : seed germination and seedling growth. J. Orchid Soc. India 6 : 75-78.
- Riley, C.T. 1983. Hardy orchids – horticultural seed germination and commercial potential. In North American Terrestrial Orchids. Symposium II. Cited by H.N. Rasmussen. Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Roy, J. and N. Banerjee. 2001. Cultural requirement for *in vitro* seed germination, protocorm growth and seedling development of *Geodorum densiflorum* (Lam.) Schltr. Indian J. Exp. Bio. 39 : 1041-1047.
- Roy, J. and N. Banerjee. 2002. Rhizome and shoot development during *in vitro* propagation of *Geodorum densiflorum* (Lam.) Schltr. Scientia Hort. 94 : 181-192.
- Satinder, K. and C.M. Sarma. 1997. Selection of best medium for *in vitro* propagation of *Dendrobium lindleyi* Steud. Advances in Plant Science 10: 1-5.
- Seidenfaden, G. 1977. Orchid Genera in Thailand V. Udgivet af dansk botanisk forening, København. 149 p.
- Sharma, J. 1998. Studies on *Vanda* : effect of age of capsules(pods) on *in vitro* seed germination. J. Orchid Soc. India 12 : 43-45.

- Sharma, S.K. and P. Tondon. 1990. Asymbiotic germination and seedling growth of *Cymbidium elegans* Lindl. and *Coelogyne punctulata* Lindl. as influenced by different carbon sources. *J. Orchid Soc. India* 4 : 149-159.
- Sharon, M. and G. Vasundhara. 1990. Micropropagation of *Dendrobium Joannie* Ostenhault. *J. Orchid Soc. India* 4 : 145-148.
- Sheelavantmath, S.S., H.N. Murthy, A.N. Pyati, H.G.A. Kumar and B.V. Ravishankar. 2002. *In vitro* propagation of the endangered orchid *Geodorum densiflorum* (Lam.) Schltr. through rhizome section culture. *Pt. Cell Tiss. and Org. Cul.* 60 : 151-154.
- Sheena, Mc.K. 2000. " *In vitro* germination of orchids : a manual." [online] Available <http://www.ceiba.org/documents/CFTCpropman.doc>. (9 February 2002).
- Stoutamire, W.P. 1974. Terrestrial orchid seedlings. *Cited by* H.N. Rasmussen. *Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant*. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Szendrak, E. and P.E. Read. 2000. *In vitro* propagation and anatomical studies of temperate of *Encyclia boothiana* var. *erythronioides*, an endangered Florida orchid. *Lindleyana* 13 : 101-112.
- Teng, W.L., L. Nicholson and M.C. Teng. 1997. Micropropagation of *Spathoglottis plicata*. *Plant Cell Reports* 16 : 931-935.
- Thomale, H. 1957. Die Orchideen. Einführung in die Kultur und Vermehrung tropischen und einheimischen. 2<sup>nd</sup> *Cited by* H.N. Rasmussen. *Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant*. Cambridge University Press, New York. 444 p.
- Vejsadova, H., K. Latalova and R. Rizkova. 2002. Growth regulators impact in cultivation of terrestrial orchid seedlings under *in vitro* conditions. *Acta Pruhoniana* 73 : 27-36.
- Vejsadova, H. and M. Mala. 1996. Seed germination of endangered terrestrial orchids under aseptic conditions. *Acta Pruhoniana* 63 : 77-84.
- Wagner, J. and A. Hansel. 1994. *In vitro* seed germination of *Cypripedium calceolus* L. at various embryogenic stages. *Angewandte Botanik* 68 : 5-9.
- Withner, C.L. 1953. Germination of *Cypr*. p. 473-477. *Cited by* H.N. Rasmussen. *Terrestrial Orchids from Seed to Mycotrophic Plant*. Cambridge University Press, New York. 444 p.

- Yates, C.R. and J.T. Curtis. 1949. The effect of sucrose and other factor on the shoot – root ratio of orchid seedling. p. 819-821. อ้างโดย ขนิษฐา อภิชนกิจ. การเจริญเติบโตของต้นอ่อนใน วัสดุอาหารถ่ายขวดที่ใส่กล้วยซึ่งมีความสูง ห่าม และปริมาณชูโครสต่างๆ กัน. มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- Zettle, L.W. and T.M. McInnis. 1992. Propagation of *Platanthera integrilabia* (Correll.) Luer., an endangered terrestrial orchid, through symbiotic seed germination. *Lindleyana* 7 : 154-161.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved