

เอกสารอ้างอิง

คณานศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2533. รายงานฉบับสมบูรณ์ แผนแม่บทการจัดการ
อุทายนแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุย จังหวัดเชียงใหม่. 85 น.

ครรชิต ธรรมศิริ. 2547. เทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้. ออมรินทร์พรินติ้ง แอนด์พับลิชชิ่ง, กรุงเทพฯ.
283 น.

จิตราพรรณ พลึก, ปราโมทย์ ไตรบุญ, ชูเกียรติ เพพสาร และดิเรก ตนพยอม. 2544. การอนุรักษ์
กล้วยไม้ป่าเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในจังหวัดแม่ฮ่องสอน. เอกสารประกอบการ
สัมมนาเรื่อง กล้วยไม้ไทยเพื่อการส่งออก วันที่ 20-21 มกราคม 2544 ณ โรงแรมวังใต้
จังหวัดสุราษฎร์ธานี. น.59-71.

เนติมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 276 น.

ณัฐวุฒิ รุ่งจินดา. 2549. รายงาน โดยไฟฟ้าที่ผลิตสารต้านจุลินทรีย์จากพืชสกุล *Garcinia*.
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
สงขลา. 156 น.

ดนัย บุญยเกียรติ. 2544. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 230 น.

สวัชชัย สันติสุข. 2549. ป่าของประเทศไทย. สำนักหอพรรณ ไม้ กรมอุทายนแห่งชาติ สัตว์ป่าและ
พรรณพืช. 119 น.

เนาวรัตน์ ศิวศิลป. 2527. คู่มือการปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน พืช และปุ๋ย. ภาควิชาปัจจัยศาสตร์และ
อนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 136 น.

พรวิวรรณ โพธารสินธุ. 2550. ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาของกล้วยไม้ดินบางชนิด
ในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณของจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์
มหาบัณฑิต มหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ,
เชียงใหม่. 214 น.

ยงยุทธ โอสถสก. 2543. ชาตุอาหารพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 424 น.

ศลิษา รุจิวนิชย์กุล. 2549. การศึกษาลักษณะของกล้วยไม้awan jungsang ที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาหัวยื่ง
ไกรร้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต
(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชสวน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- สมจิต อญ่าเป็นสุข. 2549. ไนคอร์ไรชา (Mycorrhiza). ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 103 น.
- สลิด สิทธิสังธรรม และ นฤมล กฤณณชาัญดี. 2545. คู่มือกล้าวยไม้. สำนักพิมพ์สารคดี , กรุงเทพฯ. 248 น.
- สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ 2543. กล้าวยไม้ไทย เล่ม 6. โอ. เอส. พรินซ์ เฮส์ , กรุงเทพฯ. 292 น.
- ส่วนศึกษาและวิจัยอุทายนแห่งชาติ. 2547. “โครงการศึกษาขีดความสามารถในการรองรับได้ของพื้นที่อุทายนแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.dnp.go.th/NPRD/detailproject/cc_doisuthep.php (15 กันยายน 2552).
- สุกัญญา แสงทอง. 2545. ผลของรา่อนโดยไนคอร์ไรชาต่อการเจริญของอึ่งแซะและลูกผสม. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. 153 น.
- เสวียน เปรมนประสิทธิ์. 2538. การศึกษาเชิงนิเวศวิทยาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสัมคมพืชในป่าเต็งรังกับคุณสมบัติของดิน บริเวณอุทายนแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่.
- วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาปฐพีศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่. 176 น.
- อบฉันท์ ไทยทอง. 2543. กล้าวยไม้เมืองไทย. สำนักพิมพ์บ้านและสวน, กรุงเทพฯ. 376 น.
- อรรวรรณ นัตรสีรุจ. 2551. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. หน่วยพิมพ์และผลิตเอกสาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 253 น.
- อำพรรัตน์ พรมศิริ. 2547. เอกสารประกอบการเรียนการสอนปฏิบัติการวิชาจุลชีววิทยาทางดินภาคเรียนที่ 1/2547 (ฉบับปรับปรุง). สาขาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 69 น.
- Anderson A. B. 1991. Symbiotic and asymbiotic germination and growth of *Spiranthes magicamporum* (Orchidaceae). p. 183-186. Cited by H. N. Rasmussen. Terrestrial Orchid from seed to Mycotrophic plant. Cambridge University Press, New York. 444 pp.
- Arditti, J. and Ernst, R. 1984. Physiology of germinating orchids seeds. In J. Arditti (ed.). Orchid Biology Reviews and Perspective, III. Cornell University Press, New York. p. 177-222.
- Arditti, J. and Ernst, R. 1992. Micropropagation of orchids. John Wiley & Sons Inc, New York. 640 p.

- Arnold, A.E., Mejia, L.C., Kyllo, D., Rojas, E., Maynard, Z., Robin, N. and Herre, E.A. 2003. Fungal endophytes limit pathogen damage in a tropical tree. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 100: 15649-15654.
- Arnold, A.E., Z. Maynard, G.S. Gilbert, P.D. Coley and T.A. Kursar. 2000. Are tropical fungal endophytes hyperdiverse?. Ecology Letters 3: 267-274.
- Athipunyakom, P., L. Manoch, C. Piluek, S. Artjariyasripong and S. Tragulrung. 2004. Mycorrhizal fungal from *Spathoglottis plicata* and the use of these fungal to germinate seeds of *S. plicata* *in vitro*. Kaset. J. Nat. Sci. 38(1) : 83-93.
- Azevedo, J.L., Maccheroni Jr., W., Pereira, J.O. and Araújo, W.L. 2000. Endophytic microorganisms: a review on insect control and recent advances on tropical plants. Elec. J. Biot. 3: 40-65.
- Bacon, C. W. and J. F. White, Jr. 2000. Microbial Endophytes. Marcel Dekker, Inc., New york. 487 pp.
- Barry, D.A. J. and M.H. Miller. 1989. Phosphorous nutrition requirement of maize seedlings for maximum yield. Agron. J. 81 : 95-99.
- Brock, T. D. 1984. Mycorrhizal : Biology of Microorganism. Whitehall Book Ltd., California. 481 pp.
- Calvo. R. N. 1990. Inflorescence Size and Fruit Distribution Among Individuals in Three Orchid Species . Am. J. Bot. 77(10) : 1378-1381.
- Carmichael, J.W., K.W. Bryce, I.L. Conners and L. Singler. 1980. General Hyphomycetes. Hignell Printing Ltd., Manitoba. 386 pp.
- Carroll, G. 1995. Forest endophyte : pattern and process. Can. J. Bot. 73 : 1316-1324.
- Case, F. W. Jr. 1962. Growing Native Orchids of the Great lakes Region. American Orchid Society Bull. 31:437-445.
- Cooper, A. 1973. Root Temperature and Plant Growth. Common Wealth Agricultural Bureaux, London. 73 pp.
- Dressler R. L. 1981. The orchids: natural history and classification. Harvard University Press, Cambridge. 332 pp.
- Dressler R. L. 1993. Phylogeny and classification of the orchid family. Dioscorides Press, Portland. 314 pp.

- Ellis, M.B. 1971. Dermatiaceous Hyphomycetes. Cambrian News. Aberystwyth. Dyfed. 608 pp.
- Ellis, M.B. 1976. More Dermatiaceous Hyphomycetes. Cambrian News. Aberystwyth. Dyfed. 507 pp.
- Fiona, C., Lunt, I. D. and Spooner, P. 2005. Grassland indicator species predict flowering of endangered Gaping Leek-orchid (*Prasophyllum correctum* D. L. Jones). *Eco. Manag. & Resto.* 6 (1): 69–71.
- Freeman, S. and Rodriguez, R.J. Genetic conversion of a fungal plant pathogen to a nonpathogenic, Endophytic Mutualist. *Science.* 260: 75-78.
- Gill, D. E. 1989. Fruiting failure, pollinator inefficiency, and speciation in orchids. In D. Otte and J.A. Endler [eds.], *Speciation and its consequences*, Sinauer, Sunderland. p. 458-481.
- Hackskaylo E. 1971. Mycorrhizae. U.S. Government Printing Office, Washington. 255 pp.
- Hadley G., 1982. Orchid mycorrhiza, In: Arditti J, ed. *Orchid biology—reviews and perspectives II.* Comstock: Cornell University Press. p 85–115.
- Hagn, A., K. Pritsch, M. Schloter and J.C. Munch. 2003. Fungal diversity in agricultural soil under different farming management systems, with special reference to biocontrol strains of *Trichoderma* spp. *Biol. Fert. Soils* 38: 236-244.
- Harley, J.L. and S.E. Smith. 1983. Mycorrhizal symbiosis. Academic Press, London. 483 pp.
- Hawksworth et al., 1995. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. CAB International. University Press, Cambridge, Oxon. 445 pp.
- Hawksworth. D.L., P.M. Kirk, B.C. Sutton and D.N. Pegler. 1991. Ainsworth & Bisby's Dictionary of the fungi. CAB International, Walingford. 619 pp.
- Helmke, P. A. and L. Sparks. 1996. Lithium, sodium, potassium, rubidium and cesium. In D.L. Sparks, A. L. Page, P. A. Helmke, R. H. Loepert, P. N. Soltanpour, M. A. Tabatabai, C. T. Johnston and M. E. Summer. (ed.) SSSA. Book Series : 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. USA. p. 551 – 574.
- Houba, V. J. G., J. J. Van Der Lee, I. Novozamsky and J. Wallinga. 1988. Determination of Phosphorus. Department of Soilscience and Plant Nutrition, Wageningen Agricultural University. Wageningen. p. 1 – 10.

- Huang, Y., Wang, J., Li, G., Zheng, Z. and Su, W. 2001. Antitumor and antifungal activities in endophytic fungi isolated from pharmaceutical plants *Taxus mairei*, *Cephalataxus fortunei* and *Torreya grandis*. FEMS Immunology and Medical Microbiology. 31: 163-167.
- IUCN/SSC Orchid Specialist Group. 1996. Orchids-Status survey and conservation action plan. IUCN, Gland Switzerland and Cambridge. 153 pp.
- Kershaw, K.A. 1973. Quantitative and dynamic plant ecology. Edward Arnold, London, UK.
- Kindlmann, P. and Balounova, Z. 1999. Flowering Regimes of Terrestrial Orchids: Unpredictability or Regularity. J. Veget. Science 10(2) : 269-273.
- Kirk, P.M., Cannon, P.F., David, J.C. and Stalpers, J.A. 2001. Anisworth & Bisby's Dictionary of the Fungi. United Kingdom: CAB International. Walingford. 655 pp.
- Kodsueb, R., E.H.C. McKenzie, S. Lumyong and K.D. Hyde 2008. Diversity of saprobic fungi on Magnoliaceae. Fungal Diversity 30: 37-53.
- Krebs, C. J. (1999). Ecological methodology. 2nd. ed., Longman, New York. 678 pp.
- Lacap, D.C., K.D. Hyde and E.C.Y. Liew. 2003. An evaluation of the fungal 'morphotype' concept based on ribosomal DNA sequences. Fungal Diversity 12: 53-66.
- Lee, J., Strobel, G.A., Lobkovsky, E. and Clardy, J.C. 1996. Torreyanic acid: a selectivity cytotoxic quinine dimmer from the endophytic fungus *Pestalotiopsis microspora*. J. Organ. Chem. 61: 3232-3233.
- Liu, J.Y., Song, Y.C., Zhang, Z., Wang, L., Guo, Z.J., Zou, W.X. and Tan, R.X. 2004. *Aspergillus fumigatus* CY018, an endophytic fungus in *Cynodon dactylon* as a versatile producer of new and bioactive metabolites. J. Biotec. 114: 279-287.
- Lu, H., Zou, W. X., Meng, J. C., Hu, J. and Tan, R. X. 2000. New Bioactive metabolites produced by *Collectotrichum* sp., an endophytic fungus in *Artemisia annua*. Plant Science 151: 67-73.
- Ma, Y. M., Li, Y., Liu, J. Y., Song, Y. C. and Tan, R. X. 2004. Anti-Helicobacter pylori metabolites from *Rhizoctonia* sp. Cy064, an endophytic fungus in *Cynodon dactylon*. Fitoterapia 75: 451-456.

- Maccheroni Jr., W., Araujo, W.L. and Azevedo, J.L. 2004. Ambient pH-regulated enzyme secretion in endophytic and pathogenic isolates of the fungal genus *Collectotrichum*. *Scientia Agricola*. 61: 298-302.
- Marx, D.H. 1973. Growth of ectomycorrhizal and nonmycorrhizal shortleaf pine seedlings in soil with *Phytophthora cinnamomi*. *Phytopathology* 63 : 18-23.
- Maxwell, J.F. and S. Elliot. 2001. Vegetation and Vascular Flora of Doi Sutep-Pui National Park, Chiang Mai Province, Northern Thailand. Thai Study in Biodiversity No. 5 : 1-205.
- McCormick et al. 2004. Mycorrhizal diversity in photosynthetic terrestrial orchids. *New Phytologist* 163 : 425-438.
- McMichael, B.L. and J.J. Burke. 1998. Soil temperature and root growth. *HortSci.* 33 (6) : 947-951.
- Müller, J. 2003. Artificial infection by endophytes affects growth and mycorrhizal colonization of *Lolium perenne*. *Func. Pl. Biol.* 30: 419-424.
- Nanakorn, W. and S. Indharamusika. 1998. Ex-situ Conservation of Native Thai Orchids at Queen Sirikit Botanic Garden. *Pure Appl. Chem.* 70 (11) : 41.
- Neiland, M.R.M. and Wilcock, C. C. 1998. Fruit set, nectar reward, and rarity in the Orchidaceae. *Amer. J. Bot.* 85: 1657–1671.
- Nelson, D. W. and L. E. Sommers. 1996. Total Carbon, Organic Carbon and Organic Matter. In D.L. Sparks, A.L. Page, P.A. Helmke, R. H. Loepert, P. N. Soltanpour, M. A. Tabatabai, C. T. Johnston and M. E. Summer. (ed.) SSSA. Book Series : 5 Method of Soil Analysis Part 3 Chemical Method. SSSA. p. 961 – 1010.
- Niere, B., Gold, C.S and Coyne, D. 2004. Can fungal endophytes control soil borne pests in banana? *Bulletin OILB/SROP*. 27: 203-209.
- Nikolcheva, L.G. and F. Bärlocher. 2005. Seasonal and substrate preferences of fungi colonizing leaves in streams: traditional versus molecular evidence. *Environ. Microbiol.* 7: 270-280.
- Novozamsky, V. J. G. Houba, R. Van Eck and W. Van Verk. 1983. A novel digestion technique for multi-element plant analysis. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 14 : 239-248.
- Pauw et al. 1995. The cytokinin preference for in vitro germination and growth of *Cypripedium candidum*. *Annals of Botany, London*. 75: 267-275.
- Perry, J.U.N. 1995. Spatial analysis by distance indices. *J. Ani. Eco.* 64: 303-314.

- Petrini O., J. Stone and F.E. Carroll. 1982. Endophytic fungi in evergreen shrubs in western Oregon: a preliminary study. Can. J. Bot. 60: 789-796.
- Pianka, E. R. 1983 : Evolutionary ecology. Ed. 3. – Harper & Row, New York. 468 pp.
- Pinnoi, A., S. Lumyong, K.D. Hyde and E.B.G. Jones. 2006. Biodiversity of fungi on the palm *Eleiodoxa conferta* in Sirindhorn peat swamp forest, Narathiwat, Thailand. Fungal Diversity 22: 205-218.
- Puangpaka et al. 2001. In vitro Studies on the Effect of Light Intensityon Plant Growth of *Phaius tankervilliae* (Banks ex L' Herit.) Bl. and *Vanda coerulea* Griff. J. Sci. Soc. Thai. 27 (4): 203-292.
- Rasmussen, H. N. 1995. Terrestrial orchid from seed to mycotrophic plant. Cambridge University Press, New York. 444 pp.
- Richter, W. 1982. Orchid care, a guide to cultivation and breeding. Van Nostrand Reinhold Co., New York. 212 pp.
- Rubini, M.R., Silva-Ribeiro, R.T., Pomella, A.W.V., Maki, C.S., Araújo, W.L., dos Santos, D.R. and Azedo, J.L. 2005. Diverisity of endophytic fungal community of cacao (*Theobroma cacao* L.) and biological control of *Crinipellis perniciosa*, causal agent of Witches' broom disease. Inter. J. Biol. Sci. 1: 24-33.
- Saikkonen, K., S. H. Faeth, M. Helander and T. J. Sullivan. 1998. Fungal endophyte : a continuum of interaction with host plants. Annual Review of Ecology and Systematic 29 : 319-343.
- Schardl, C.L. and Phillips, T.D. 1997. Protective grass endophytes: Where are they from and where are they going ? Plant Disease. 81: 430-438.
- Schuiteman, A. and de Vogel, E. 2000. Orchid Genera of Thailand, Laos, Cambodia, and Vietnam. Nationaal Herbarium Nederland, Leiden. 272 pp.
- Schwarz, M., Köpcke, B., Weber, R.W.S., Sterner, O. and Anke, H. 2004. 3-Hydroxypropionic acid as a nematicidal principle in endophytic fungi. Phytochemistry. 65: 2239-2245.
- Seidenfaden, G., and T. Smitinand. 1959 – 1965. The orchids of Thailand. A Preliminary List. 4 vols. The Siam Society, Bangkok. 870 pp.

- Sherameti, I., Shahollari, B., Venus, Y., Altschmied, L., Varma, A. and Oelmuller, R. 2005. The endophytic fungus *Piriformospora indica* stimulates the expression of nitrate reductase and the starch-degrading enzyme glucan-water dikinase in tobacco and *Arabidopsis* roots through a homeodomain transcription factor that binds to a conserved motif in their promoters. *J. Biol. Chem.* 280: 26241-26247.
- Singh, A., Sharma, J., Rexer, K.H., Varma, A. 2000. Plant productivity determinants beyond minerals, water and light: *Piriformospora indica*-a revolutionary plant growth promoting fungus. *Current Science.* 79: 1548-1554.
- Smith, R. L. and T. H. Smith. 2001. *Ecology & Field Biology*. Sixth Edition. Addison Wesley Longman, Inc., California. 390 pp.
- Sopalun, K. 2004. Production and characterization of phytase from an endophytic fungus MEC1. M.Sc. Thesis, Mahidol University, Thailand. 119 pp.
- Souza, A.Q.L., Souza, A.D.L., Astolfi Filho, S., Belém Pinheiro, M.L., Sarquis, M.I.M. and Pereira, J.O. 2004. Antimicrobial activity of endophytic fungi isolated from amazonian toxic plant: *Palicourea longiflora* (abul.) rich and *Strychnos cogens* bentham. *Acta Amazonica.* 34 : 185-195.
- Stoutamire, W. P. 1963. Relationships of the purple-fringed orchids *Platanthera psycodes* and *P. grandiflora*. *Brittonia* 26 : 42-58.
- Stoutamire, W. P. 1968. Mosquito pollination of *Habenaria obtusata* (Orchidaceae). *Michigan Botanist.* 7 : 203-212.
- Strobel, G. and Daisy, B. 2003. Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products. *Microbiol. Mole. Biol. Re.* 67 : 491-502.
- Strobel, G.A. 2002. Rainforest endophytes and bioactive products. Critical Review in Biotechnology. 22 : 315-333.
- Strobel, G.A., Ford, E., Worapong, J., Parper, J.K., Arif, A.M., Grant, D.M., Fung, P.C.W. and Chan, K. 2002. Ispoesacin, and isobenzofuranone from *Pestalotiopsis microspora*, possessing antifungal and antioxidant activities. *Phytochemistry.* 60: 179-183.
- Suryanarayanan, T.S. and S. Thennarasan. 2004. Temporal variation in endophyte assemblages of *Plumeria rubra* leaves. *Fungal Diversity* 15: 197-204.
- Sutcliffe, J. 1977. *Plants and Temperature*. Edward Arnold (Publisher) Limited, London. 57 pp.

- Sutton, B.C. 1971. The Coelomycetes: Fungal imperfecti with Pycnidia, Acervuli and Stoma. Surray: Commonwealth Mycological Institute. 696 pp.
- Varma, A., Verma, S., Sudha, Sahay, N., Bütehorn, B. and Franken, P. 1999. *Piriformospora indica*, a cultivable plant-growth-promoting root endophyte. Appl. Envi. Micro. 65: 2741-2744.
- Von Arx, J.A. 1981. The Genera of Fungi Sporulating in Pure Culture. A.R. Gantner, Vanduz. 422 pp.
- Wagenaar, M., Corwin, J., Strobel, G.A. and Clady, J. 2000. Three new cytochalasins produced by an endophytic fungus in the genus *Rhinocladiella*. J. Nat. Pro. 63: 1692-1695.
- Waller, F., Achatz, B., Baltruschat, H., Fodor, J., Becker, K., Fischer, M., Heier, T., HÜckelhoven, R., Neumann, C., Wettstein, D.V., Franken, P. and Kogel, K.H. 2005. The endophytic fungus *Piriformospora indica* reprograms barley to salt-stress tolerance, disease resistance, and higher yield. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 102: 13386-13391.
- Wang, J.W., Wu, J.H., Huang, W.Y. and Tan, R.X. 2006. Laccase production by *Monotospora* sp., an endophytic fungus in *Cynodon dactylon*. Bioresource Technology. 97: 786-789.
- Wiyakrutta, S., Sriubolmas, N., Panphut, W., Thongon, N., Danwisetkanjana, K., Ruangrungsi, N. and Meevootisom, V. 2004. Endophytic fungi with anti-microbial, anti-cancer and antimalarial activities isolated from Thai medicinal plants. World Journal of Microbiology and Biotechnology. 20: 265-272.
- World Conservation Monitoring Center. 1992. Global biodiversity: Status of the earth's living resources. Chapman & Hall, London. 614 pp.
- Zettler, L.W. and McInnis, T. M. Jr. 1993. Symbiotic seed germination and development of *Spiranthes cernua* and *Goodyera pubescens* (Orchidaceae: Spiranthaideae) Lindleyana 8 : 155-162.
- Zhang, G., Salituro, G., Szalkowski, D., Li, Z., Zhang, Y., Royo, I., Vilella, D., Dez, M., Pelaez, F., Ruby, C. Kedall, R.L., Mao, X., Griffin, P., Calayday, J., Zierath, J.R., Heck, J.V., Smith, R.G. and Moller, D.E. 1999. Discovery of small molecule insulin mimetic with antidiabetic activity in mice. Science. 284 : 974-981.