

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กนกอร โคตรนนท์. 2545. กายวิภาคเปรียบเทียบและสัณฐานวิทยาของสปอร์เฟิร์นสกุล *Pyrrosia* Mirbel ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- กิตติมา เมฆโกมล. 2549. การสำรวจเฟิร์นในบริเวณอุทยานแห่งชาติภูพาน. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์. 30 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 275-281.
- กิตติมา เมฆโกมล และจักรพงษ์ แห่งทอง. 2551. เฟิร์นบนเส้นทางศึกษาธรรมชาติในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว. ใน เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46: สาขาวิชาวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 452-459.
- จรัญ มากน้อย และ ประชญา ศรีสง่า. 2553. หนังสือชุดพรรณไม้เมืองไทย. พันธุ์ไม้เขาหินปูนภาคกลาง. เชียงใหม่: องค์การสวนพฤกษศาสตร์.
- ณัฐฐิน ตลิ่งไธสง. 2551. การศึกษาเปรียบเทียบกายวิภาคศาสตร์ของใบพืชในสกุล *Lagerstroemia* L. (Lythraceae) ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ทวีศักดิ์ บุญเกิด, มณฑกานติ วัชรภักย์, สุทธพรรณ ตวีรัตน์, เยาวลักษณ์ มณีรัตน์, อปฉันท์ ไทยทอง และ นาฏจลวย หลายชูไทย. 2530. การเก็บรักษาตัวอย่างพรรณไม้. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์อมรินทร์ พรินติ้ง กรุ๊ป.
- ธวัชชัย สันติสุข. 2555. ป่าของประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช.
- ปิยะเกษตร สุขสถาน. 2541. อนุกรมวิธาน นิเวศวิทยา พืชกลุ่มเฟิร์นที่เป็นพืชอิงอาศัยและพืชเกาะหินบริเวณดอยเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปิยพงศ์ ราชตา. 2541. การศึกษาทางอนุกรมวิธานของเฟิร์น และพืชกลุ่มใกล้เคียงเฟิร์น บริเวณวนอุทยานน้ำตกขุนกรณ์ จังหวัดเชียงราย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พนารัตน์ เจริญไทย. 2541. การศึกษาปากใบของเฟิร์นบางชนิดในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- ไพบูลย์ บุญไชย. 2549. ภูมิศาสตร์กายภาพเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: โอเดียนสโตร์.
- มณฑล นอแสงศรี, ไพศาล ทองสอน, นเรศ ชมบุญ และจุฬาลักษณ์ ลาเกิด. 2554. การศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้เขาหินปูน อุทยานแห่งชาติภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่น. การประชุมครั้งที่ 1 อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย. 2-4 พฤษภาคม 2554 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์. หน้า 126.
- มานิต คิดอยู่. 2543. กายวิภาคเปรียบเทียบพืชสกุล Cassia ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ราชบัณฑิตยสถาน. 2545. อักขรานุกรม ภูมิศาสตร์ไทย เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร: อรุณการพิมพ์.
- รุ่งโรจน์ จุกมงคล, ปณต ไกรโรจนานันท์ และ มงคลสวัสดิ์ เหลืองวรรณ. 2550. เลย. พิมพ์ครั้งที่ 3. นายรอบรู้สำนักเดินทาง. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์สารคดี.
- วสินี ไชว์พันธุ์. 2548. ความหลากหลายของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์นบริเวณเขาเขียว อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วสินี ไชว์พันธุ์ และคณะ. 2554. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง ความหลากหลายของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์นในอุทยานแห่งชาติภูผาม่าน จังหวัดขอนแก่นและจังหวัดเลย. สถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- วิลาวัลย์ รัตนศิริกุล. 2545. อนุกรมวิธานของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์น บริเวณอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้าจังหวัดพิษณุโลก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สถาบันวิจัยและพัฒนา. 2550. ความหลากหลายของเฟิร์นในระบบนิเวศภูเขา: เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง จังหวัดเลย. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://www.rdi.ku.ac.th/kufair50/plant/42_1_plant/plant_42.1.htm [2554, พฤศจิกายน 24]
- สำนักงานเกษตรจังหวัดเลย. 2552. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดเลย. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: <http://www.loeidoae.go.th/story/stry2.htm> [2554, พฤศจิกายน 24]
- สำนักธรณีวิทยา. 2550. แหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา. กรมทรัพยากรธรณี. กรุงเทพฯ.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2548. มหัศจรรย์พันธุ์ดิน. กรุงเทพมหานคร: กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ศิลปากร, กรม. 2542. วัฒนธรรม พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ เอกลักษณ์และภูมิปัญญา จังหวัดเลย. กรุงเทพมหานคร: ศรุสภา.

- อัจฉรา ธรรมถาวร และสมพงษ์ ธรรมถาวร. 2526. การสำรวจเฟิร์นที่ทนต่อแสงแดดบนภูกระดึง. ใน รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 21: สาขาพืช. 31 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2526 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 638-646.
- อุตุนิยมวิทยา, กรม. 2553ก. ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา สถานีอากาศเกษตรเลย อ.เมือง จ.เลย, 1971-2010. กรุงเทพมหานคร: งานบริการข้อมูล กลุ่มภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา
- อุตุนิยมวิทยา, กรม. 2553ข. เอกสารวิชาการ ความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประเทศไทยและการคาดการณ์ในอนาคต. กรุงเทพมหานคร: กรมอุตุนิยมวิทยา.
- อุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช, กรม. 2556. ภูผาม่าน. [ออนไลน์]. แหล่งที่มา: http://park.dnp.go.th/visitor/nationparkshow.php?PTA_CODE=1070 [2556, มีนาคม 22]

ภาษาอังกฤษ

- Abulfatih, H.A. 2003. Ecological anatomy of xerophytic leaves from Qatar. Journal of King Saud University – Science 16(1): 19-29.
- Ashton, P.M.S. and Berlyn, G.P. 1992. Leaf Adaptations of Some Shorea Species to Sun and Shade. New Phytologist 121(4): 587-596.
- Beddome, R. H. 1969. Handbook to the Ferns of British India. New Delhi: Today and Tomorrow's Printers & Publishers.
- Boonkerd, T. 2006. A new species of *Microsorium* (Polypodiaceae) from Thailand. Blumea 51: 143-145.
- Boonkerd, T. and Nootboom, H.P. 2001. A new species of *Microsorium* (Polypodiaceae) from Thailand. Blumea 46: 581-583.
- Boonkerd, T., and Pollawatn, R. 2011. *Adiantum capillus-junonis* Rupr.: An additional species of *Adiantum* L. (Pteridaceae) for Thailand. ScienceAsia 37: 370-372.
- Boonkerd, T., and Pollawatn, R. 2012. *Asplenium cardiophyllum*, a species of fern newly discovered in Thailand. ScienceAsia 38: 125-128.
- Bosabalidis, A.M., and Kofidis, G. 2002. Comparative effects of drought stress on leaf anatomy of two olive cultivars. Plant Science 163: 375-379.
- Bosman, M.T.M. 1991. A Monograph of the Fern Genus *Microsorium* (Polypodiaceae). Rijksherbarium/Hortus Botanicus: Leiden.

- Bower, F.O. 1928. The Fern (filicales). Volume 3. The leptosporangiate ferns. University Press, Cambridge: United State of America.
- Brighigna, L., Bennici, A., Tani, C., and Tani, G. 2002. Structural and ultrastructural characterization of *Selaginella lepidophylla*, a desiccation-tolerant plant, during the rehydration process. Flora. 197: 81-91.
- Cotthem, W.V. 1970. Comparative Morphological Study of the Stomata in the Filicopsida. Bulletin du Jardin botanique national de Belgique / Bulletin van de National Plantentuin van België. 40: 81-239.
- Craib, W.G. 1911. Contributions to the Flora of Siam. II. List of Siamese Plants, with Descriptions of New Species. Bulletin of Miscellaneous Information. 10: 385-448.
- Craib, W.G. 1912. Contributions to the Flora of Siam (Dicotyledones). United Kingdom: University of Aberdeen.
- Craib, W.G. 1913. Contributions to the Flora of Siam (Monocotyledones). United Kingdom: University of Aberdeen.
- Cutler, D.F., Botha, C.E.J., and Stevenson, D.W. 2008. Plant Anatomy: An Applied Approach. United States of America : Blackwell Publishing.
- Devol, C.E. and Shieh, W.C. 1994. Schizaeaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 84-90. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Dickinson, W.C. 2000. Integrative Plant Anatomy. United State of America: Academic Press.
- Ennajeh, M., Vadel, A.M., Cochard, H., and Khemira, H. 2010. Comparative impacts of water stress on the leaf anatomy of a drought-resistant and a drought-sensitive olive cultivar. Journal of Horticultural Science & Biotechnology. 85(4): 289–294.
- Esau, K. 1977. Anatomy of Seed Plants. 2nd ed. Singapore: John Wiley & Sons.
- Fahn, A. 1989. Plant Anatomy. 3rd ed. New York: Pergamon Press.
- Gracano, D., Azevedo, A., and Prado, J. 2001. Leaf anatomy of Pteridaceae species from Rio Doce State Park (PERD). Rev. Bras. Bot. 24(3): 333-347.
- Hevly, R.H. 1963. Adaptations of Cheilanthoid ferns to desert environments. Journal of the Arizona Academy of Science 2: 164-175.

- Hietz, P. 2010. Fern adaptations to xeric environments. In Mehlreter, K., Walker, L.R., and Sharpe, J.M. (ed.) Fern Ecology. pp. 140-170. United State of America : University Press, Cambridge
- Hovenkamp, P.H. 1986. A Monograph of the Fern Genus *Pyrrhosia* (Polypodiaceae). E.J. Brill: Leiden.
- IPCC, 2007. Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, USA.
- Johansen, D.A.1940. Plant Microtechnique. New York: McGraw Hill Book. อ้างถึงใน มานิต ดิตอยู่. 2543. กายวิภาคเปรียบเทียบพืชสกุล *Cassia* ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- Kessler, M., and Siorak, Y. 2007. Desiccation and rehydration experiments on leaves of 43 pteridophyte species. American Fern Journal 97(4): 175-185.
- Lee, C.L., and Li, R.A. 1981. Anatomical observations of assimilating branches of nine xerophytes in Gansu. Acta Botanica Sinica 23(3): 181-185.
- Lindsay, S., Middleton, D.J., and Suddee, S. 2008. Two new species of ferns from Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 36: 46-51.
- Lindsay, S., Suksathan, P., and Middleton, D.J. 2010. A new species of *Adiantum* (Pteridaceae) from northern Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 38: 67-69.
- Middleton, D.J. 2007. A new species of *Wrightia* (Apocynaceae: Apocynoideae) from Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 35: 80-85.
- Morais, H., Medri, M.E., Marur, C.J., Caramori, P.H., Ribeiro, A.A., and Gomes, J.C. 2004. Modifications on leaf anatomy of *Coffea arabica* caused by shade of pigeonpea (*Cajanus cajan*). Brazilian Archives of Biology and Technology. 47(6): 863-871.
- Murtaza, G. 2006. Anatomical and palynological studies on some filicales from Neelum valley, Muzaffarabad, Azad Kashmir [Pakistan]. Pakistan Journal of Botany 38(4): 921-929.
- Norsaengsri, M., Tathana, N., and Yenjaem, S. 2012. Vegetation on limestone mountains in Tam Luang- khun Nam Nang Norn forest park, Chiang Rai. The 2nd Conference on Taxonomy and Systematic in Thailand. 10.

- Ogura, Y. 1972. Comparative Anatomy of Vegetative Organs of the Pteridophytes. Berlin: Gebruder Borntraeger.
- Pompelli, M.F., Martins, S.C.V., Celin, E.F., Ventrella, M.C. and DaMatta, F.M. 2010. What is the influence of ordinary epidermal cells and stomata on the leaf plasticity of coffee plants grown under full-sun and shady conditions? Brazilian Journal of Biology. 70(4): 1083-1088.
- Rao, A.R. and Srivastava, P. 1966. On the morphology and anatomy of *Antrophyum plantagineum* (Cav.) Kaulf. Proc. Natl. Inst. Sci. India 34: 276-282.
- Rudall, P.J. 2007. Anatomy of Flowering Plants. 3rd ed. United State of America : University Press, Cambridge
- Salisbury, E.J. 1927. On the causes and ecological significance of stomatal frequency, with special reference to the woodland flora. Philosophical Transactions of the Royal Society of London . Series B, Containing Papers of a Biological Character 216: 1-65.
- Schmidt, J. 1900. Flora of Koh Chang. Copenhagen: Bianco Luno.
- Shieh, W.C. 1994. Adiantaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 234-253. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C. 1994. Dennstaedtiaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 50-171. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C. 1994. Pteridaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 206-233. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C. and Devol, C.E. 1994. Ophioglossaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 63-73. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C., Devol, C.E. and Chiou, W.L. 1994. Vittariaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 254-263. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.

- Shieh, W.C., Devol, C.E. and Kuo, C.M. 1994. Aspleniaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 449-464. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C., Devol, C.E. and Kuo, C.M. 1994. Athyriaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 414-498. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C., Devol, C.E. and Kuo, C.M. 1994. Polypodiaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 469-519. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C., Devol, C.E. and Yang, T.Y. 1994. Davalliaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp.186-198. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Shieh, W.C., Devol, C.E., Kuo, C.M. and Wang, J.C.1994. Dryopteridaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 303-351. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Smith, A.R., Pryer, K.M., Schuettpelz, E., Korall, P., Schneider, H. & Wolf, P.G. 2006. A classification for extant ferns. Taxon. 55 (3): 705–731.
- Sridith, K. 2009. A new species record of Argostemma (Rubiaceae) for Thailand. Thai Forest Bulletin (Botany) 37: 140-143.
- Taft, D.L. 1950. The Effects of Habitat on Stomatal Frequency. Transactions of the Kansas Academy of Science. 53 (4): 477-487.
- Tagawa, M., and Iwatsuki, K. 1979. In Smitinand, T., and Larsen, K. (eds), Flora of Thailand. vol. 3(1). Bangkok: The Tistr Press.
- Tagawa, M., and Iwatsuki, K. 1985. In Smitinand, T., and Larsen, K. (eds), Flora of Thailand. vol. 3(2). Bangkok: Phonphan Printing Company.
- Tagawa, M., and Iwatsuki, K. 1988. In Smitinand, T., and Larsen, K. (eds), Flora of Thailand. vol. 3(3). Bangkok: Chutima Press.
- Tagawa, M., and Iwatsuki, K. 1989. In Smitinand, T., and Larsen, K. (eds), Flora of Thailand. vol. 3(4). Bangkok: Phonphan Printing Company.

- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Asplénioidées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 7. pp. 212-282. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Davallioidées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 6. pp. 103-117. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Dennstaedtioidées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 6. pp. 90-102. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Dryoptéridées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 8-9. pp. 297-441. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Gymnogramméoïdées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 7. pp. 166-196. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Hyménophyllacées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 6. pp. 53-72. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Oléadroidées-Nephrolépidioidées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 7-8. pp. 283-292. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Ophioglossacées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 6. pp. 5-13. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Polypodioïdées-Chaetopteridées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 9. pp. 443-446. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Polypodioïdées-Lépidoptérides. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 9. pp. 446-538. Masson et Cie, Paris : Editeurs.

- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Ptéridoïdées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 6-7. pp. 135-165. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Schizaeacées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 6. pp. 33-43. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- Tardieu, M.L., and Christensen, C.F. A. 1939. Vittarioidées. In Humbert, H. (ed.), Flore Générale De L'Indo-Chine. Tome VII (2e Partie), Fasc. 7. pp. 196-205. Masson et Cie, Paris : Editeurs.
- The International Plant Names Index. 2013. International Plant Names Index [Online]. Available from: <http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do> [2013, March 20].
- Tsai, J.L. and Shieh, W.C. 1994. Hymenophyllaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 99-133. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Tsai, J.L. and Shieh, W.C. 1994. Lomariopsidaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 352-363. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Tsai, J.L. and Shieh, W.C. 1994. Selaginellaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 45-57. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Tsai, J.L. and Shieh, W.C. 1994. Thelypteridaceae. In Huang, T.C. (eds), Flora of Taiwan. 2nd ed, Vol 1, pp. 364-413. Taipei: The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University.
- Wannaphrukphichan, Phraya. 1923. List of Common Trees. Shrubs. etc.. in Siam. Bangkok: Bangkok Times Press.
- Xianchun, Z., Nooteboom, H.P., and Kato, M. 2012. Selaginellaceae. In: Flora of China. [online]. Available from: http://flora.huh.harvard.edu/china/mss/volume02/Selaginellaceae_final-30Apr2012.htm [2013, March 20].
- Yesilyurt, J.C. & Schneider, H. 2010. The new fern genus *Calciphlopteris* (Pteridaceae). Phytotaxa. 7: 52-59.

Youxing, L., and Viane, R. 2012. Aspleniaceae. In: Flora of China. [online]. Available from: http://flora.huh.harvard.edu/china/mss/volume02/Aspleniaceae_final-27July2012.htm [2013, April 6].

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

อภิธานศัพท์

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
กระดูกอ่อน	cartilaginous
กลม	round
กลุ่มอับสปอร์	sorus, sori
กลุ่มอับสปอร์คล้ายช่อเชิงลด	spike
กลุ่มอับสปอร์เป็นพืด	acrostichoid; coenosori
กาง, แผ่ออก	patent
ก้าน	stalk
ก้านใบ	stripe
การเรียงเส้นใบแบบดรายอะนารอยด์	dryanaroid venation
การเรียงเส้นใบแบบเมนิสซิออยด์	meniscioid venation
กิ่งค้ำ, กิ่งให้ราก	rhizophore
กิ่งสามเหลี่ยม	subdeltoid
เกล็ด	scales
เกลี้ยง	glabrous
เกาะเลื้อย	creeping
เกือบเกลี้ยง	glabrescent; glabrate
แกนกลางใบ	rachis
แกนกลางใบชั้นที่ 1	primary rachis
แกนกลางใบชั้นที่ 2	secondary rachis
ไกลแกน	abaxial
ขน	trichome
ขนสั้นนุ่ม	pubescent
ขนาน	parallel

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
ขยายออก	dilated; amplate
ขาวซีด	paler
ขึ้นบน	ascending
ครีบ, ปีก, กลีบคู่ข้าง	wing
คล้ายกระดาษ	chartaceous
คล้ายทรงกระบอก	terete
คล้ายแผ่นหนัง	coriaceous
คล้ายราก	rhizoid
คล้ายรูปไข่	ovoid
คลุมเครือ	obscure
คอร์เทกซ์	cortex
แคบ	narrowly
โค้งจรดกัน	anastomosing
เฉียงใบหอก	hastate
จักฟันเลื่อย	serrate
ช่วงต่อโคนก้านใบ, ฟิลล์โลโปเดียม	phyllopodium
ช่องว่างแห	areole
ช่องอากาศ	aerophore
เชื่อมติด	adnate
ซ้อนเหลื่อม	imbricated
ซอโรฟอร์	sorophore
เซลล์ข้างเซลล์คุม	subsidiary cell
เซลล์ผนังหนา	clathrate
ไซเล็ม	xylem
ด้านบน	ventral
ด้านล่าง	dorsal
เดี่ยว	simple

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
ต้นย่อย	bulbil
ตรงข้าม	opposite
ตัดตรง	truncate
ตามง่าม, ตามซอก	axillary
ตามยาว	longitudinal
ติ่งใบ	auricle
ติดกัน	united
ติดทน	persistent
แตกเป็นง่าม	forked
ทวิสัณฐาน	dimorphic
ทอดนอน	prostrate; procumbent; trailing
เนื้อแผ่นใบ	texture
เนื้อเยื่อชั้นในสุด (ของคอร์เทกซ์)	endodermis
เนื้อเยื่อชั้นผิว	epidermis
เนื้อเยื่อชั้นรองจากผิว	hypodermis
แนบชิด	appressed
แนบแน่น	adpressed
บนดิน	terrestrial
แบบก้านปิด	peltate
แบบขนนก	pinnate
แบบขนนกปลายคี่	imparipinnate; odd-pinnate
แบบขนนกสองชั้น	bipinnate
แบบขนนกสามชั้น	tripinnate
แบบขนนกสี่ชั้น	quadripinnate
แบบขนนกหนึ่งชั้น	pinnate
แบบร่างแห	reticulate; netted
ใบ, แผ่นใบ	frond

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
ใบประกอบต้น	nest-leaves
ใบเป็นหมัน	sterile frond
ใบไม่สร้างอับสปอร์	trophophyll
ใบย่อยชั้นที่สอง	pinnule
ใบสร้างอับสปอร์	fertile frond
ใบสามแฉกลึกสุด	tripartite
ปากใบ	stoma; stomate
เป็นกระจุก	tuft; floccule
เป็นขนครุย	ciliate
เป็นข้อ	articulate
เป็นครีบ	decurrent
เป็นติ่งหนาม	mucronate
เป็นเยื่อ	membranous
เป็นรอยขีด	aciculate
เป็นสัน	carinate; cristate; keeled
เปลือย	naked
ผิวเคลือบคิวทิน	cuticle
เฟื้อ	proliferous
พหุสัณฐาน	polymorphic
พาเรงคิมา	parenchyma
พืชขึ้นบนหิน	lithophyte
พืชอิงอาศัย	epiphyte
พู	lobe
แพลลิวัด	palisade
ฟิลโลโมฟอรั	phyllomophore
โฟลเอ็ม	phloem
ม้วนขึ้น	involute

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
ม้วนลง	revolute
มีไซฟิลล์	mesophyll
มีเยื่อคลุมกลุ่มอับสปอร์	indusiate
มีสามใบย่อย	trifoliolate
มีสีเหมือนกัน	concolorous
มีหาง	tailed
มีไหล	stoloniferous
ไม่มีก้าน	sessile
ไม่มีปีก	wingless
ยับย่น	crisp
ยาวคล้ายหาง	caudate
ยาวคล้ายหาง	caudate
ยืดยาวออกไป	elongate
เยื่อคลุมกลุ่มอับสปอร์	indusial
แยกกัน	free
แยกสองแฉก	dichotomous
รอยเชื่อมเดียว	monolete
รอยเลื้อย	scandent
รูปขอบขนาน	oblong
รูปขอบขนาน	oblong
รูปไข่	ovate
รูปเคียว	falcate
รูปจันทร์เสี้ยว	luniform; crescent-shaped;
	lunate
รูปช้อน, รูปพาย	spatulate
รูปดาว	stellate
รูปแถบ	linear

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
รูปใบหอก	lanceolate
รูปรี	elliptic; elliptical
รูปลิ่ม	cuneate
รูปลิ่มแคบ	subulate
รูปวงกลม	orbicular; orbiculate
รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	parallelogram
รูปหัวใจ	cordate
รูหยาดน้ำ	hydathode
เรียวยาว	slender
เรียวแหลม	acuminate
ลำต้น	rhizome
ลิ้นใบ	ligule
เวียน	spiral; acyclic
สเกลอแรงคิมา	sclerenchyma
สตรีอบิไลต์	strobilus
สปองจีฟาแรงคิมา	spongy parenchyma
สปอโรฟิลล์	sporophyll
สลับ	alternate
ส่วนปลาย	apex
ส่วนเว้า	sinus
สองซีกเหมือนกัน	bilateral
สอบเรียว	attenuate
สีน้ำตาลอมแดง	castaneous
สีฟาง	stramineous
สีสนิม	ferruginous
สีเหลือบ	iridescence
คู่ส่วนโคน	basisopic

ศัพท์บัญญัติ (ราชบัณฑิตยสถาน)	คำศัพท์
สู่ส่วนยอด	acroscopic
เส้นกลางใบ	midrib
เส้นกลางใบ	costa
เส้นกลางใบย่อย	costule
เส้นแทรก	paraphysis
เส้นใบ	nerve, vein
เส้นใบย่อย	veinlet
ไส้ไม้	pith
หนาค้ำยหนัง	leathery
หนาม	spine; thorn
หยักซี่ฟัน	dentate, tooth
หยักซี่ฟันถี่	denticulate
หยักมน	crenate
หยักมน	crenate
หยักลึกสุดแบบขนนกหนึ่งชั้น	pinnatisect
หยักเว้าแฉกแบบขนนกสี่ชั้น	quadripinnatifid
หลัง	posterior
ห้อย	pendulous; cernuous
เหง้า	rhizome
แหลม	acute
อยู่ระดับต่ำกว่า	sunken
อ้วนสั้น	stout
อับเมกะสปอร์	megasporangium
อับไมโครสปอร์	microsporangium
อับสปอร์ติดกัน	synangium
อับสปอร์แถวเดียว	monostichous

ภาคผนวก ข

รายชื่อวิทยาศาสตร์

	หน้า
<i>Adiantum capillus-junonis</i> Rupr.	67
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	67
<i>Adiantum caudatum</i> L.	69
<i>Adiantum malesianum</i> J. Ghatak	70
<i>Adiantum membranifolium</i> S.Linds. & Suksathan	71
<i>Adiantum philippense</i> L.	72
<i>Adiantum soboliferum</i> Wall. ex Hook.	74
<i>Adiantum zollingeri</i> Mett. ex Kuhn	75
<i>Antrophyum callifolium</i> Blume	77
<i>Arthropteris palisotii</i> (Desv.) Alston	108
<i>Asplenium calcarum</i> Boonkerd (ined)	79
<i>Asplenium cardiophyllum</i> (Hance) Baker	80
<i>Asplenium confusum</i> Tardieu & Ching	81
<i>Asplenium humbertii</i> Tardieu	82
<i>Athyrium cumingianum</i> (C.Presl) Milde	86
<i>Calciophlopteris ludens</i> (Wall. ex Hook.) Yesilyurt & H.Schneider	53
<i>Cheilanthes fragilis</i> Hook.	52
<i>Cyclosorus dentatus</i> (Forssk.) Ching	93
<i>Cyclosorus nudatus</i> (Roxb.) B.K.Nayar & Kaur	94
<i>Cyclosorus opulentus</i> (Kaulf.) Nakaike	96
<i>Cyclosorus papilio</i> (C.Hope) Ching	97
<i>Cyclosorus subelatus</i> (Baker) Ching	98
<i>Cyclosorus truncatus</i> (Poir.) Farw.	100
<i>Didymoglossum bimarginatum</i> (Bosch) Ebihara & K.Iwats.	44
<i>Didymoglossum sublimbatum</i> (Mull.Berol.) Ebihara & K.Iwats.	45
<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	88

<i>Drynaria bonii</i> Christ	123
<i>Drynaria rigidula</i> (Sw.) Bedd.	124
<i>Goniophlebium subauriculatum</i> (Blume) C.Presl	126
<i>Hymenasplenium excisum</i> (C.Presl) S.Linds.	84
<i>Hypodematium crenatum</i> (Forssk.) Kuhn	102
<i>Leptochilus ellipticus</i> (Thunb.) Noot.	128
<i>Lygodium flexuosum</i> (L.) Sw.	47
<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	90
<i>Microlepia puberula</i> Alderw.	50
<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel.	129
<i>Nephrolepis falciformis</i> J.Sm.	106
<i>Ophioglossum petiolatum</i> Hook.	42
<i>Parahemionitis cordata</i> (Roxb. ex Hook. & Grev.) Fraser-Jenk.	56
<i>Phymatosorus cuspidatus</i> (D.Don) Pic.Serm.	131
<i>Platycterium holttumii</i> de Jonch. & Hennipman	133
<i>Polystichum lindsaeifolium</i> Scort. ex Ridl.	104
<i>Pteris biaurita</i> L.	58
<i>Pteris decrescens</i> Christ	59
<i>Pteris ensiformis</i> Burm.f.	61
<i>Pteris venusta</i> Kunze	62
<i>Pteris vittata</i> L.	64
<i>Pyrrrosia lanceolata</i> (L.) Farw.	134
<i>Pyrrrosia piloselloides</i> (L.) M.G.Price	136
<i>Pyrrrosia porosa</i> (C.Presl) Hovenkamp var. <i>tonkinensis</i> (Giesenh.) Ching	138
<i>Pyrrrosia stigmosa</i> (Sw.) Ching	139
<i>Selaginella helferi</i> Warb	36
<i>Selaginella mairei</i> H. Lév.	37
<i>Selaginella pulvinata</i> (Hook. & Grev.) Maxim.	38
<i>Selaginella repanda</i> (Desv. ex Poir.) Spring	39
<i>Tectaria devexa</i> (Kunze) Copel.	110

<i>Tectaria fuscipes</i> (Wall. ex Bedd.) C.Chr.	112
<i>Tectaria impressa</i> (Fee) Holttum	113
<i>Tectaria rockii</i> C.Chr.	115
<i>Tectaria simonsii</i> (Baker) Ching	116
<i>Tectaria</i> sp. 1	117
<i>Tectaria</i> sp. 2	118
<i>Wibelia denticulata</i> (Burm.f.) M.Kato & Tsutsumi	120

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวชุตติมา นิยมดี เกิดวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2530 ที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาคชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ในปีการศึกษา 2552 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา พฤษศาสตร์ ภาควิชาพฤษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี 2553- 2555

