

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

เกียรติก้อง พิตรปรีชา. 2542. รายงานความก้าวหน้าการเจริญเติบโตของไม้ยางนาที่มีระยะปลูก
ต่าง ๆ กัน. ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิชาการ กรมป่าไม้.

คณะวนศาสตร์. 2540. 36 ปี การทดลองปลูกไม้ยางนาในพระตำหนักจิตรลดารโหฐาน 2504-2540.
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (โรเนียว)

คณาจารย์ภาควิชาวนวัฒนวิทยา. 2547. เอกสารประกอบการสอนวิชาการฐานวนวัฒนวิทยา.
ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จงรัก วัชรินทร์รัตน์. 2547. เอกสารประกอบการสอนวิชาการปลูกสร้างสวนป่า. ภาควิชาวนวัฒน
วิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จงรัก วัชรินทร์รัตน์. 2548. ความเป็นไปได้ในการปลูกเพื่อเศรษฐกิจ, หน้า 1-10. ใน การประชุม
วิชาการ สร้างคุณภาพให้เป็นโอกาส. สถาบันพัฒนาทรัพยากรชุมชน ร่วมกับมหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

จินตนา บุพบรรพต, ณัฐกร เสมสันต์ และรัตนะ ไทยงาม. 2542. การเจริญเติบโตของไม้ยางนา
ในสวนป่าที่เตรียมกล้าภายใต้ระดับแสงที่ต่างกัน, น. 146-160. ในลดาวัลย์ พวงจิตร และ
บุญวงศ์ ไทยอุดสาห์, บรรณาธิการ. เอกสารการสัมมนาทางวิชาการ ไม้ยางนาและไม้ใน
วงศ์ไม้ยาง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับกรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

ดอกรัก มารอด. 2538. แบบแผนการทดแทนขั้นทุติยภูมิในสังคมป่าผสมผลัดใบของสถานีวิจัยต้น
น้ำแม่กลอง จังหวัดกาญจนบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ทวี ไชยเรืองศิริกุล. 2529. ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชป่าดิบแล้งในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธนพงศ์ โพธิ์แท่น. 2542. ลักษณะโครงสร้างของป่าดิบเขาและป่าสนเขาบนอุทยานแห่งชาติภูกระดึง จังหวัดเลย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธิตี วิสารัตน์, ประดิษฐ์ หงษ์ทอง และสมบูรณ์ บุญยืน. 2536. ยางนา, หน้า 80-94. ใน เอกสารการส่งเสริมการปลูกไม้ป่า. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ.

ธิตี วิสารัตน์. 2534. ความเป็นไปได้ในการปลูกไม้พะยุง มะค่าโมง ยางนา และตะเคียนทอง ภายใต้เรือนยอดไม้กระถินยักษ์และพื้นที่โล่ง, หน้า 331-337. ใน เอกสารการประชุมวิชาการป่าไม้ประจำปี 2534. กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

นรากร ศรีเลิศ. 2547. การเติบโตของไม้สัก แดง ประดู่ ยางนา และตะเคียนทอง ที่ปลูกแบบผสม ณ สวนป่าทองผาภูมิ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี, น. 259-281. ใน นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์. เอกสารงานวิจัยและสัมมนา ณ สวนป่าทองผาภูมิ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

บุญวงศ์ ไทยอุดคำห์. 2535. การปลูกสร้างสวนป่าบนที่สูง. ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงศ์ธร บรรณโศภิชฐ์. 2532. ขบวนการสืบพันธุ์ในป่าดิบชื้นเขาสก จังหวัดสุราษฎร์ธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู. 2521. การเติบโตของต้นไม้. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู. 2524. วนวัฒนวิทยาขั้นสูง. ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู. 2522. วิธีการวิเคราะห์ลักษณะการเจริญเติบโตของพืช. ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู, ปรีชา ธรรมานนท์, มณฑล จำเริญพฤกษ์ และ ชูบ เข้มนาค. 2536. รายงานการ
วิจัยผลของการปลูกป่า พื้นที่กร้าง และป่าธรรมชาติต่อสภาพแวดล้อมของสระเกษ.

ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

พงษ์ศักดิ์ สหุณาฟู. 2538. ผลผลิตและการหมุนเวียนธาตุอาหารในระบบนิเวศป่าไม้. ภาควิชา
วนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เพียว สายดี. 2537. การฟื้นฟูป่าโดยวิธีปลูกเสริมป่าธรรมชาติ, น. 43 – 45. ใน เพิ่มศักดิ์ มกรา
ภิรมย์ และ ทศนีย์ อ่อนมาน, บรรณาธิการ. รายงานการสัมมนาเรื่องการฟื้นฟูป่าโดยวิธีช่วย
ต้นไม้ให้สืบพันธุ์ตามธรรมชาติ. ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
ฟิสิก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ภาควิชาวนวัฒนวิทยา และสถานีวิจัยวนเกษตรตราด. 2546. รูปแบบการพัฒนานวนเกษตรในพื้นที่
ลุ่มน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน. เสนอของงบประมาณปี 2548 โดย
ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ และสถานีวิจัยวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและ
พัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

มโนชญ์ มาตรพลากร. 2532. การเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ป่า 9 ชนิด เมื่ออายุ 30 เดือน ที่ปลูกบน
ดินเหมืองแร่เก่า อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร. ปัญหาพิเศษ. บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

ระเบียบ ศรีกงพาน. 2545. โครงสร้างสังคมพืชป่าไม้ในอุทยานแห่งชาติเขาคิชฌกูฏ จังหวัด
จันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วันชัย อรุณประภารัตน์ กาญจน์เขจร ชูชีพ และมณฑล จำเริญพฤกษ์. 2541. การศึกษาเพื่อพัฒนา
ระบบวนเกษตรครบวงจร โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ
ภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแรง-คลองพืด. รายงานผลการวิจัย
ประจำปี ทูลอดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2541 โครงการวิจัยรหัส
พ.9.2.41. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วิชญ์ภาส สังพาลี. 2545. ลักษณะนิเวศวิทยาบางประการของสังคมพืชป่าผลัดใบตามการเปลี่ยนแปลงความสูงจากระดับน้ำทะเลในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์.

วิสุทธิ สุวรรณภินันท์. 2535. ระบบวนวัฒนูปแบบที่สูง. เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาป่าไม้ในที่สูง. ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วิสุทธิ สุวรรณภินันท์. 2539. ระบบวนวัฒน. ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สถานีวิจัยวนเกษตรตราด. 2544. ชุดโครงการวิจัย (2545-49) เรื่องรูปแบบการพัฒนานวนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพื่อการเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน. สถานีวิจัยวนเกษตรตราด สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์. 2538. สรีรวิทยาของพืช. ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สมบูรณ์ กิรติประยูร. 2529. การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบโครงสร้างของป่าดงดิบชื้นที่มีห้วย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมศักดิ์ สุขวงศ์. 2520. นิเวศวิทยาป่าไม้. คู่มือการปฏิบัติงานภาคฤดูร้อน. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุทธิ มโนธรรมพิทักษ์, นพวรรณ บุญชูดวง และธีรพงษ์ พิमानพรหม. 2529. การทดลองปลูกพันธุ์ไม้ภาคใต้, หน้า 75-89. ใน รายงานผลงานวนวัฒนวิจัย ปี 2527-2528 เล่มที่ 2. ฝ่ายวนวัฒนวิจัย กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

สุภาวดี ศิริรัตนกร. 2537. ลักษณะโครงสร้างของป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อิสรา วงศ์ข้าหลวง. 2526. **หลักนิเวศวิทยา**. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อุดมพันธ์ อินทรโยธา. 2532. **ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชป่าดิบแล้งบริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา**. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อุทิศ กุญอินทร์. 2524. **การวิเคราะห์สังคมพืชป่า**. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

อุทิศ กุญอินทร์. 2542. **นิเวศวิทยาพื้นฐานเพื่อการป่าไม้**. ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Assmann, E. 1970. **The principles of forest yield study**. Pergamon Press, Oxford.

Baker., F. S. 1950. **Principle of Silviculture**. McGraw – Hill Book Company, New York. 414 p.

Burkill, I.H. 1966. **A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula**. vol. I. Governments of Malaysia and Singapore, Ministry of Agriculture and Co-operative, Malaysia.

Clapham, A.R. 1932. The form of the observational unit in quantitative ecology. **J. Ecol.** 20: 192-197.

Curtis, J.T. 1959. **The Vegetation of Wisconsin, An Ordination of Plant Communities**. University of Wisconsin Press, Madison.

Davis, T.A.W. and P.W. Richards. 1933. The vegetation of moraballi creek, Guiana: an ecological study of a limited area of tropical rain forest Part I. **J. Ecol.** 21: 310 - 354.

- Desmarais, P.A. and A. Vazquez. 1970. Upper canopy crown closure at El Verde: **A Tropical Rain Forest, Book I**. Office of Information Service U.S. Atomic Energy Commission, Washington, D.C.
- Dhanmanonda, P. 1988. **Gap Regeneration in a Dry Dipterocarp Forest at Sakaerat**. Ph.D. Dissertation, Kyoto University.
- FAO. 1985. **Dipterocarps of Southeast Asia**. FAO Regional Office for Asia and the Pacific. Bangkok, Thailand.
- Gleason, H.A. 1920. **Some application of the quadart method**. Bull. Torrey. Botan. Club.
- Glumphabutr, P. 2004. **Nutrients dynamics of natural evergreen forest of Thailand**. B.S. Thesis. Graduate school, Kasetsart University.
- Greig-Smith, P. 1964. **Quantitative Plant Ecology**. 2nd ed., Butterworths, London.
- Grubb, P.J., J.R. Lloyd, T.P. Pennigton and T.C. Whitmore. 1963. A comparison of montane and lowland rain forest in Equador. I. The forest structure, Physiognomy and Floristics. J. **Ecol.** 72: 567-601.
- Hocker, H. W., Jr. 1979. **Introduction of Forest Biology**. John Wiley & Sons Inc., New York.
- Husch, B., C. I. Miller and T. W. Beers. 1972. **Forest Mensuration**. The Ronard Press Company, New York. 410 p.
- Kershaw, K.A. 1964. **Quantitative and dynamics ecology**. Edward Arnold, London.
- Kramer, F. 1926. **Onderzoek naar de natuurlijke verjanging denuitkap in Preanger gebergte-basch**. Mededelingen Proefstation Boor Het Banschwezen Bogor.

- Kramer, F. 1933. De natuurlike verjonging in her Goenoeng Gedeh complex. **Tectona** 26: 156-185.
- Kruk, R., R.A.A. Oldeman and V.H. Heywood. 1987. **The tropical rain forest**. Springer-Verlag, Berlin.
- Lincoln, R.J., G.A. Bashall and P.F.C. Clark. 1982. **A dictionary of ecology, evolution and systematics**. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Matsui, M. 2005. **Effects of the Stem Debarking Treatment on Growth and Wood Specific Gravity of Domesticated *Aquilaria crassna* Pierre ex Lec.** M.S.Thesis, Kasetsart University.
- Mueller-Dombois, D. and H. Ellenberg. 1974. **Aims and Method of Vegetation Ecology**. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Naka, K. 1982. Community dynamics of evergreen broadleaf forest in southern Japan. IO Wind damaged trees and canopy gaps in a evergreen oak forest. **Bot. Mag. Tokyo** 95: 385-399.
- Nakamura, S., S. Kiratiprayoon and K. Pitpreecha. 1992. **Growth of *Azadirachta indica*, *Dipterocarpus alatus*, *Hopea odorata* and *Dalbergia cochinchinensis* seedling planted under different relative light intensities created by artificial shading cages**. Research and Training in Re-afforestation Project. Royal Forst Department.
- Odum, E.P.1963. **Fundamental of ecology**. Holt Reinhart & Winston Inc., New York.
- Ogawa, H. and T. Kira. 1977. **Method of estimating forest biomass JIPB synthesis : 16**. The University of Tokyo press, Tokyo.
- Ogawa, H., K. Yoda, T. Shidie and K. Ogino. 1965. Comparative ecological studies on three main types of forest vegetation in Thailand: I. Structure and floristic composition. Nature and Life in Southeast Asia. Kyoto: **Fauna and Flora Res. Soc.** 4: 1-80.

- Oosting, H.J. 1956. **The Study of Plant Communities**. 2nd ed. W.H. Freeman, San Francisco.
- Osoguchi, T. 2002. **Domestication of *Aquilaria crassna* Tree in *Hevea brasiliensis* Plantation, Huai Raeng-Klong Peed Watershed, Trat Province, Eastern Thailand**. M.S.Thesis, Kasetsart University.
- Ovington, J.D. 1962. Quantitative ecology and the woodland ecosystem concept. Adv. **Ecol. Res.** 1: 103-192.
- Philip, M.S. 1968. **The Dynamics of Seedling Population in a Moist Semi-Deciduous Tropical Forest in Uganda**. In : Proc. 9th Brit. Comm. For. Conference (New Delhi).
- Phillips, E.A. 1959. **Method of vegetation study**. Henry Holtand Company, Inc., New York.
- Richards, P.W. 1957. **The Tropical Rain Forest**. The University Press, Cambridge, London.
- Risser, P.G. and E.L. Rice. 1971. Phytosociological analysis of Oklahoma upland forest species. **Ecol** 52: 940-945.
- Runkle, J.R. 1979. **Gap phase dynamics in climax mesic forests**. Ph.D. Dissertation, Cornell Univ. Press, U.S.A.
- Shimwell, D.W. 1971. **The Description and Classification of Vegetation**. Sidgwick and Jackson, London.
- Smith, D.M. 1962. **The Practice of Silviculture**. 7th ed. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Tansley, A.G. 1939. **The British Islands and Their Vegetation**. 2nd ed. Cambridge.

- Todokoro, T. 2005. **Domestication of *Aquilaria crassna* Tree in Home Garden, Klong Sathorn Village in Wang Num Kheaw District, Nakhon Rachasima Province, Northeastern Thailand.** Special Problems, Kasetsart University
- Toumey, J. W. 1947. **Foundations of Silviculture.** John Wiley & Sons Inc., New York.
- Walter, H. 1955. Klimagramme als Mittel Zue Beuteilung der Klimverhalthniss fur Okologische, Vegetationskundliche and Landwirt Schafliche Zweche. Ber. Dtsch. Not. **Ges.** 68: 331-344.
- Waring, Richard H. and William H. Schlesinger. 1985. **Forest ecosystems : concepts and management / Richard H. Waring, William H. Schlesinger.** Academic Press. Orlando.
- Whitmore, T.C. 1975. **Tropical Rain Forest of Far East.** Clarendon Press, Oxford.
- Whitmore, T.C. 1978. Gaps in the forest canopy, pp. 639-655. *In* P.B. Tomlinson and M.H. Zimmermann (eds.). **Tropical Trees as Living System.** London : Cambridge University Press, Cambridge.
- Yamakura, T., A. Hagihara, S. Sukardjo and H. Ogawa. 1986. Above ground biomass of tropical rain forest stands in Indonesian Borneo. **Vegetation** 68: 1-158.
- Zabala, N. O. 1994. **Mass multiplication of clonal planting material and establishment of plantation of Dipterocarps in the Phiippines.** UNDP/FAO Regional Project on Tree Breeding and Propagation. Phiippines.