



(ต่อจากหน้า 1)

ลำห้วย มีต้นไม้อุดมสมบูรณ์เป็นแถบอยู่ลึกไม่ถึง 10 เมตรหรือหก โหลปลูกผักไปอีก 2-3 แถวก็น้อยแล้ว ความชุ่มชื้นจากลำห้วย และจากต้นไม้มืออยู่เต็มแล้ว ก็จะช่วยให้ต้นไม้ใหม่เจริญ พอ ต้นไม้ใหม่เจริญแข็งแรงก็แล้วก็ปลูกต้นแนวตัดลึกขึ้นไปเรื่อยๆ การทำแบบนี้ก็หมายความว่า การที่เราจะสร้างป่า พระองค์ท่าน ทรงมองโดยไม่ได้ทรงหวังว่าจะสำเร็จเสร็จสิ้นเร็วหรือช้าภายในปี หนึ่งหรือ 2 ปี ค่อยทำค่อยไปอาศัยธรรมชาติเป็นเกณฑ์ ค่อน นั้นที่รับสั่งกับผม ผมก็ไม่ค่อยเข้าใจ คิดว่า “เอ ถ้าปลูกอย่างนี้ อีกกี่สิบปี เราจะได้ต้นไม้ขึ้นไปถึงบนยอดภูเขา” แต่ก็ได้สะท้อน ถึงความคิด ความเพียรของพระองค์ท่านว่า ถ้าอะไรมันลำบาก เกินไป ทวีพยากรณ์พอ ก็ทำเฉพาะในส่วนที่พอจะทำได้ และ อาศัยเวลา อาศัยความเพียรเป็นที่ตั้ง อันนี้ก็เป็นตัวอย่างหนึ่ง และผมก็ยึดถือเอามาเป็นแนวปฏิบัติมาจนถึงบัดนี้ อะไรที่ผม ไตร่ตรองรอบคอบแล้วว่า เวื่อนี้มันดีและเราตัดสินใจว่าจะทำอะไร พอบอกว่าจะทำอะไร ก็ทำไป วันนี้จะเล็กน้อยแค่วันก็ทำ เหมื่อนนักก็พัก แล้วก็ทำต่อ ค่อยทำค่อยไปอย่างนี้ บ้านเมือง ของเราก็อึดแน่นแล้ว อย่าไปถือ แต่ทุกวันนี้ ปัญหาที่คือ คนเราถือ แล้วถืออย่างที่เราองค์ท่านทรงรับสั่งนี้ ไม่ใช่ถืออะไร คือให้ค่อยทำค่อยไป ผมก็ได้รู้สึกคิดในแง่นี้

เนื่องในโอกาสงานเกษมศานต์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีความสำคัญในพระมหากรุณาธิคุณเป็นอย่างมาก ในฐานะชาวมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ควรจะทำอะไรสักอย่างเพื่อพระองค์ท่าน ขอให้อาจารย์ทุกท่านแนะนำด้วย

คือถ้าเราอยากทำอะไรถวาย ก็คงจะต้องดูบทบาทของ แต่ละคนที่ไม่เหมือนกัน ในส่วนของบัณฑิต พระบรมราชาบาทก็ พระราชทานแก่บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ น่าจะยึดเชิญ โถงไว้ในใจของตนและเป็นแนวปฏิบัติ ประกอบอาชีพการมาต่างๆ ในส่วนของครูบาอาจารย์ในส่วนของผู้ที่ มีงานพระราช ดำริหลายอย่างที่สุดที่จะคนนั้น ในงานพระราชดำริเหล่านั้น เรา ทำความเข้าใจให้ต้องแน่แล้ว เราจะขอเข้าไปมีส่วนร่วม ด้วย ความจริงใจได้หรือไม่ ไม่ใช่เข้าไปร่วมเพื่อที่อยากจะได้รับสิ่ง คอบแทนอะไรนะ เพราะพระองค์ท่านนี้ ทรงกระทำสิ่งใดนี้ พระองค์ทรงเป็นผู้ให้มากกว่าที่จะเป็นผู้รับ ถ้าเรายึดแนวทาง อย่างนี้ได้ก็ดี

ที่ผมกล่าวขานขุดเจนนี้อย่างนี้ ก็เพราะว่า มีอยู่ปีหนึ่งที่ ผมได้สนองพระราชดำริอยู่ในโครงการที่เดี๋ยวนี้อีกว่าศูนย์ บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผล ได้ดำเนินงานอยู่ใน พื้นที่แห่งหนึ่งที่หมู่บ้านวังพร้าว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ราษฎรยากจนจำนวนมาก พระองค์ท่านได้เสด็จฯ ไปทอดพระเนตรในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2527 ผมก็กราบบังคมทูลถวายคำ อธิบายสรุปถึงงานที่ทำ พระองค์ท่านทรงมีพระเมตตาอย่างสูง รับสั่งว่า



“ที่อาจารย์มาทำนี่ เป็นประโยชน์ถึงประชาชนอย่าง แท้จริง เลื่อมใส” จึงได้เตรียมการที่จะขยายงานโดยที่จะสร้าง อย่างสำหรับที่จะกักเก็บน้ำในพื้นที่อีกหลายแห่ง ซึ่งจะช่วยให้สามารถ ช่วยราษฎรได้มากถึง 4,500 ครอบครัว แทนที่จะช่วยได้เพียง 30-40 ครอบครัวเท่านั้น และทรงรับสั่งว่า “งานนี้อาจได้หยุดไว้ถ้า ต่อไป ชาวอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ให้มาช่วยงานกันให้มากขึ้น ช่วยไปถึงประชาชน”

ผมวิเคราะห์ดู พระองค์ท่านจะทำอะไร หรือว่าความ สำเร็จในการพัฒนาบ้านเมืองนั้น พระองค์ท่านทรงถือว่า ประโยชน์ถึงประชาชนเป็นสำคัญ อันนี้เป็นคำที่เราจะมาติดอยู่ กับใจเราว่า เราทำอะไรแล้วเป็นประโยชน์ถึงประชาชนหรือไม่ คำนี้เป็นคำที่ผมชอบ เรียกว่าอยู่กับใจ ประโยชน์ถึงประชาชน และอาจารย์เข้ามาช่วยกันให้มากขึ้น

เพราะฉะนั้น คำถามที่ถามมาสำคัญ ผมมีความรู้สึก ว่า เราถ้ามีความเต็มใจ ด้วยความจริงใจที่จะออกไปช่วยกัน ทำ อะไรก็ได้ ทำอยู่ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ก็ได้ แต่ว่าขอให้ เป็น ประโยชน์ถึงประชาชน ไม่ใช่ไปเป็นประโยชน์กลุ่มบุคคลกร ของมหาวิทยาลัยเท่านั้น จะเป็นประโยชน์กว้างออกไป ประชาชนนี้จะเป็นประชาชนที่ไหนก็ได้ นี่ผมเข้าใจว่าอย่างนั้น จะเป็นประชาชนในสังคมเมือง สังคมชนบทเราก็ไม่ว่ากัน แต่ว่า ต้องถึงประชาชนให้เกิดประโยชน์

การให้แนวทางให้แนวคิดชี้แนะสังคมให้เขาปฏิบัติดี เป็นไปตามที่พระองค์ท่านได้ทรงหวังที่จะเห็นบ้านเมืองของเรา ได้รับการพัฒนา มีคุณธรรม ผมว่า ถิ่นบทบาทของครูบาอาจารย์ เจ้าหน้าที่ทั้งหลายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะปฏิบัติเป็น ตัวอย่างนำก็ได้ หรืออาจจะชี้แนะก็ได้แต่การชี้แนะใดๆ จะไม่ดี เท่าการที่เราจะทำเป็นตัวอย่างนำ นำให้ได้ นี่ก็เป็นแนวคิดของผม ไม่ทราบว่าจะทำได้ผลหรือไม่

ข่าวสมาชิก

๔ เยี่ยมสมาชิกใหม่

ในช่วงเดือนมิถุนายนที่ผ่านมา ทางคณะเจ้าหน้าที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ได้ไปเยี่ยมโรงเรียนสมาชิกใหม่ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ได้แก่ โรงเรียนบดินทร์เดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โรงเรียนสายปัญญา โรงเรียนสตรีวิทยา 2 โรงเรียนรัศมีโกสินทร์สมโภช บางเขน และโรงเรียนราชประชาสมาสัย ซึ่งโรงเรียนสมาชิกเหล่านี้ได้เริ่มสำรวจพร้อมไม้ไปบ้างแล้ว และบางโรงเรียนก็ได้จัดทำป้ายชั่วคราวแล้ว

๕ เยี่ยมเยือนโรงเรียนสมาชิกฯ จ. เพชรบูรณ์

วันที่ 13-15 กรกฎาคม 2541 โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ จัดประชุมขยายผลสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนให้แก่โรงเรียนใกล้เคียง ในจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมี ดร.คงศักดิ์ พงษ์เทพ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ.สมชาย วรรณรัตน์ศึกษานิเทศก์เขต 7 และคุณณัฐติ สมบูรณ์ทรัพย์ รองหัวหน้าสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ฝ่ายบุคลากร ไปร่วมเป็นวิทยากรในการประชุมครั้งนี้ และคณะผู้ร่วมประชุมทั้งหมดได้เยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน สวนวรรณคดี และสวนกาญจนาภิเษกของโรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคมด้วย ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2541 คณะเจ้าหน้าที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ได้แวะเยี่ยมชมความก้าวหน้าของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โรงเรียนวิทยานุกูล อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ทางผู้อำนวยการโรงเรียนและอาจารย์ผู้ประสานงานให้การต้อนรับและพาชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนห้องสมุดของโรงเรียน ซึ่งมีการลงระบบบาร์โค้ดมาใช้ในการยืมหนังสือ และชมสวนกาญจนาภิเษก ซึ่งนำเอาลักษณะของเมืองเพชรบูรณ์ ตามคำขวัญมาก่อนสร้างย่อส่วนขนาดเล็กไว้ และทางโรงเรียนได้มอบข้อมูลพรรณไม้ซึ่งบันทึกลงแผ่นซีดีให้แก่ทางโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สวนจิตรลดา ด้วย

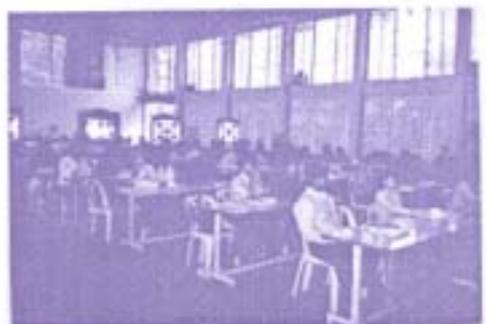
๔ ประชุมการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานศึกษา

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2541 กรมสามัญศึกษาได้จัดประชุมเกี่ยวกับการจัดหาแนวทางนำระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมาใช้ในสถานศึกษา (ISO-14000) ซึ่งกรมสามัญจะนำระบบการจัดการที่มาใช้กับโรงเรียน โดยมีโรงเรียนในสังกัดกรมสามัญศึกษามาร่วมประชุมด้วย 8 โรงเรียน เพื่อเริ่มเป็นแกนนำ ในครั้งนี้คุณพรชัย จุฬามาศ ได้เข้าร่วมประชุมและชี้แจงเรื่องสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนด้วย

เนื่องจากในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมนั้น มีข้อกำหนดที่เกี่ยวกับพื้นที่สีเขียวของโรงเรียน คือต้นไม้ด้วย ซึ่งงานทั้ง 2 อย่างนี้ น่าจะสอดคล้องกันได้ดีในเรื่องของแนวความคิดและการปฏิบัติ จากการประชุมในครั้งนี้ ได้มีโรงเรียนที่ให้ความสนใจเกี่ยวกับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อาทิ โรงเรียนนนทรีวิทยา โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย โรงเรียนสารวิทยา และโรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย ซึ่งทางโรงเรียนได้ขอเข้ามาเยี่ยมชมที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ สวนจิตรลดา ในช่วงวันที่ 17-23 มิถุนายน 2541



เยี่ยมโรงเรียนวิทยานุกูล จ. เพชรบูรณ์



จัดประชุมขยายผลฯ ที่โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม จ. เพชรบูรณ์

ก้าวไกลไปกับเทคโนโลยีชีวภาพ (ตอน5)

เรียบเรียงโดยปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์
piyarat@thai.com



ก้าวไกลไปกับเทคโนโลยีชีวภาพ ในฉบับนี้จะ
คุณได้ทำความรู้จัก **ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)**
กันแล้วแล้วแต่ยังมีขอบเขตในเชิงชีวภาพจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
คือ การให้ความสำคัญกับสายพันธุ์ต่าง ๆ ที่ลดลง เมื่อเวลา
จะกล่าวถึงคำว่า ความหลากหลายทางชีวภาพ ความ
หลากหลายทางชีวภาพหมายถึง มีชีวิตหลากหลายชนิด
ของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ในชุมชนหนึ่งหรือที่ใดก็ตามในโลกนี้
โดยมี องค์ประกอบประกอบอยู่ 3 ประการ คือ ความ
หลากหลายทางสายพันธุ์ (Species) ความ
หลากหลายทางพันธุกรรม (Genetic) และความ
หลากหลายของระบบนิเวศ (Ecosystem)

ความหลากหลายทางชีวภาพมีอยู่ 3 ระดับที่นัก
ชีววิทยาเรียกเป็นรูปในไทย ซึ่งแบ่งจัดออกเป็นกลุ่มใหญ่
เป็น 6 สาขาคือ (Kingdom) ได้แก่ เมตาโซอัว - สัตว์,
พืช (Plantae), จุลินทรีย์ (รวมทั้งเชื้อราและเห็ดที่มี
ลักษณะพิเศษ), โปรติสตา (สาหร่ายและสิ่งมีชีวิต
เซลล์เดียว), ไฟโล (สัตว์) และไวรัส (ไม่มีเซลล์)
และตอนนี้มีสิ่งมีชีวิตที่ถึงตอนแล้วประมาณ 1.7 ล้านชนิด
แต่ได้ศึกษาจำนวนแล้วแต่สิ่งมีชีวิต และไวรัสได้ประมาณ
จะมีสิ่งมีชีวิตคือแบคทีเรีย ไวรัสและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ อีกนับ
ล้านชนิด

ความหลากหลายในสิ่งมีชีวิต สิ่งมีชีวิตที่มี
ลักษณะเฉพาะ (Genus) ที่แตกต่างกันไปจนทำให้ต่าง
ชนิดในที่สุดสายพันธุ์ที่ 2 ของโลกมีที่ 100 ล้านปีได้ประมาณ
แล้ว สิ่งมีชีวิตเริ่มมีถิ่นฐานอยู่บนที่และต่างกันไป เป็น
เนื่องจากกระบวนการวิวัฒนาการ การปรับตัวเพื่อ
ความอยู่รอดของสิ่งมีชีวิตที่ต่างกันไป เพื่อ
ปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของโลกที่มันอยู่ได้
ดีกว่า และนี่คือกระบวนการคัดเลือกโดยธรรมชาติ
ให้ สิ่งมีชีวิตที่ปรับตัวได้ จะอยู่รอดในสภาพแวดล้อม
ทุกในระยะเวลาของชนิดพันธุ์นั้นไม่มีความแตกต่าง
ของเวลาอยู่รอดของมัน นี่คือการคัดเลือกโดย

ความหลากหลายในระบบนิเวศ ซึ่งแต่ละ
ระบบนิเวศนั้นมีความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งที่อยู่ต่างๆ
(habitat) ของกลุ่มสิ่งมีชีวิต (community) ซึ่งมีความ
แตกต่างกันไป ระบบนิเวศในโลกถูกจัดกลุ่มไปใหญ่มี
แบบต่างๆ เช่น ป่าดิบชื้น ป่าเขตอบชื้น น้ำจืด ทะเลสาบ
ของเค็ม และทุ่งหญ้า หรือถ้าหากเป็นประเภททะเล ได้แก่
ป่าดงดิบ ป่าชายหาด ป่าชายเลน ป่าหญ้า ทะเลสาบ
และปะการัง

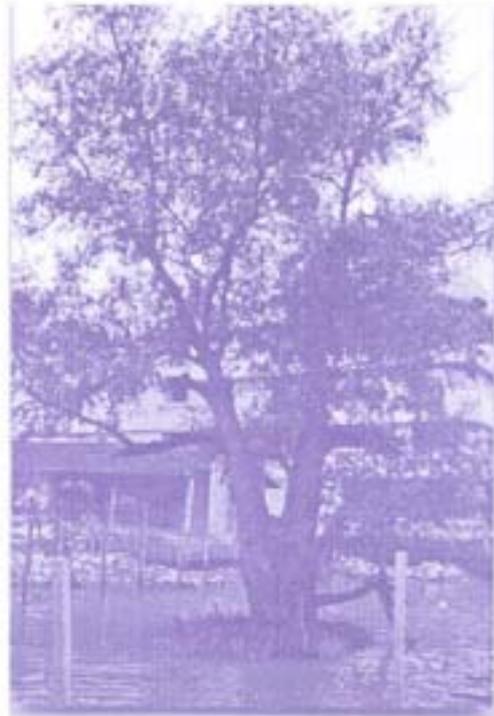
ซึ่งก็กำลังถึงในเมืองไทย เมื่อเวลาที่ผ่านมา
ซึ่งได้เริ่มเกิดผลกระทบกับตัวความหลากหลายทางชีวภาพ
จะเห็นได้ว่าผลกระทบในด้านพันธุกรรม ความหลากหลายทาง
พันธุกรรมที่ลดลง และยังมีส่วนในการอนุรักษ์ มีทั้งการ
และสิ่งแวดล้อม นำมาใช้ประโยชน์ หรือทำให้สูญพันธุ์ได้
การอนุรักษ์ความหลากหลายของระบบนิเวศก็ทำด้วย
การจำกัดการใช้ (ไม่ระบบนิเวศในเวลาเดียวกัน โดย
ดูเป็นข้อๆ เราอาจดูถึงคุณสมบัติของป่าที่ความ
หลากหลายทางชีวภาพ จะเห็นว่ามีบทบาทอย่างไรกับ
ความหลากหลายทางชีวภาพ



การอนุรักษ์ความหลากหลายของระบบนิเวศที่ช่วย
อนุรักษ์ชนิดพันธุ์ในระบบนิเวศในเวลาเดียวกัน

บทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ : โดย ศ.พิเศษ ดร. ประชิด วามานนท์

ต้นลำพู



ฉบับนี้ได้คัดย่อบทความ ต้นลำพู จากเอกสาร บทความเรื่องต้นลำพู ของท่าน ศ.พิเศษ ดร. ประชิด วามานนท์ มาให้สมาชิกฯ ได้รู้จักลำพูในอีกแง่มุมหนึ่ง นอกเหนือจากข้อมูลทางด้านพฤกษศาสตร์ที่จะหาอ่านกันได้ในสมุดพฤกษศาสตร์ของโรงเรียน

วิจารณ์ “ลำพู” เป็นชื่อเดิมที่ถูกเปลี่ยนเป็นลำพู ต่างจากคำในพระนิพนธ์รายไม้ลำภู ลำแพง (ลำแพน) ที่ทรงใช้ชื่อ ไม้ลำภู ซึ่งมีความหมายอย่างตรงไปตรงมา ถูกต้องต่อคุณลักษณะพันธุ์ของไม้ เกิดในถิ่นที่อยู่คือภูเขา ริมธารน้ำใส จึงทรงเรียกว่า ไม้ลำภู สกุล *Duabanga* แยกจากไม้ลำพู สกุล *Sonneratia* อีกต้นหนึ่งขึ้นอยู่ชายเลน ซึ่งได้แยกตรงกับชื่อทางวิทยาศาสตร์ต่างสกุล (Genus) ชนิดพันธุ์ (Species) จึงเป็นข้อยืนยันได้แล้วว่า คำเรียกชื่อตั้งขึ้นตามท้องถิ่นนั้นถูกต้องด้วยคำในภาษา พยัญชนะเดิมด้วยความหมาย แต่ปรากฏในปัจจุบัน ชื่อพันธุ์ไม้ที่ถูกเปรียบเคียงพยัญชนะ คำใหม่ รวมไปถึงตัด เดิมสระ เช่น คำลำพู, สะภา ในพจนานุกรมฉบับราช บัญญัติยสถาน พ.ศ. 2525 จะไม่มีคำนี้ เปลี่ยนเป็น ลำพู, ขบา ผิดความหมายในทางอ้างอิงนามถิ่นกำเนิด (Local name) หรือชื่อสามัญ (Common name) ถ้วนเป็น

ประวัติดั้งเดิม ความผันผวนเช่นนี้นักวิชาการทาง พฤกษศาสตร์ (Taxonomy) ต้องบัญญัติ ศัพท์ใหม่เรียกแยกเพิ่มเติมคำว่า “ลำพู เป็นลำพู” ถ้า จะพูดกันโดยหลักภาษาถิ่นกำเนิดแล้ว ชื่อเฉพาะนั้นๆ ไม่น่าจะเปลี่ยนแปลงทั้งอักษร สระ และพยัญชนะ จน กลับกลายหลงประวัติพรรณพฤกษศาสตร์ ถ้าเป็นศิลปะ เรียกว่า สับสนหลงสมัย ทมตคุณค่าทางความหมาย ลักษณะทางคุณสมบัติตกต่ำไร้ค่านิยม ทำให้ต้อง เปลี่ยนไปจากค่านิยมความหมายของ ปู ย่า ตา ยาย ของเราเหลือให้ชนรุ่นหลังได้เรียนรู้ มากด้วยคำถิ่นมิดี กว่าหรือ

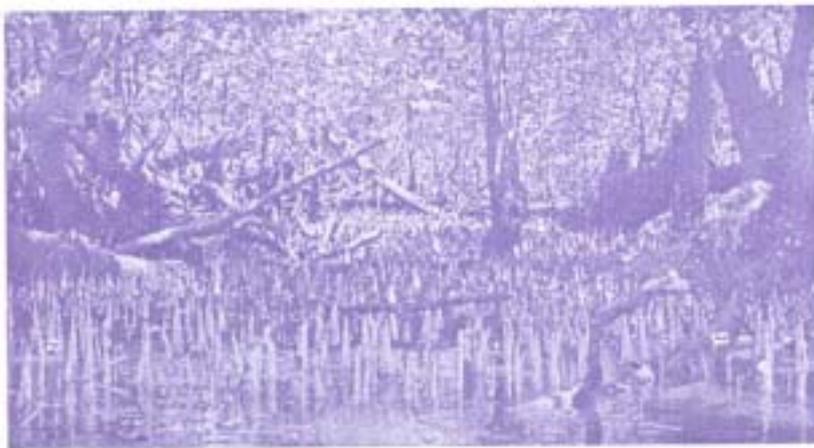
ประโยชน์ ไม้ลำพู ต้น ราก ใช้ทำจุกขวด ภาชนะปิดฝาโอ่ง โท ที่มีคุณค่ามากมาก่อนเป็นวัสดุอื่น แทน จึงทำให้ต้นลำพูหมดค่า ชาดการดูแลขยายพันธุ์ ต้นลำพูยังป้องกันพื้นดินลื่น กันน้ำเซาะได้ดี และดูดซึมน้ำเสียเป็นน้ำดีด้วย

ต้นลำพูสยาม

จากบันทึกจดหมายเหตุ การเดินทางสู่ประเทศสยามของบาทหลวงกวีย์ตาซาร์ด นักบวชชาวฝรั่งเศส ในคณะบาทหลวงเยซุอิต 6 รูป ชุดแรกที่เดินทางมายังกรุงศรีอยุธยา ในรัชกาลสมเด็จพระนารายณ์มหาราช บาทหลวงคณะนี้เข้ามาในขบวนเรือของคณะราชทูต เซอวาเลียร์ เดอ โชมองต์ ซึ่งได้รับบัญชาจากพระเจ้าหลุยส์ที่ 14 แห่งฝรั่งเศส เดินทางวันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2228 ถึงปากน้ำปลายเดือนกันยายน พ.ศ. 2228 เป็นเวลา 7 เดือน ถึงประเทศสยาม

‘เราเดินทางทวนน้ำขึ้นไปตลอดทั้งคืน ในระหว่างนี้เราได้เห็นสิ่งที่เจริญตาเป็นอันมากคือ “หิ้งห้อย” เป็นจำนวนเหลือคณานับ จับอยู่เต็ม “ต้นไม” (ต้นลำพู) ที่ขึ้นอยู่ตามชายตลิ่งแม่น้ำทั้งสองฟาก แต่ละต้นราวกับโคมระย้า แก้วอันแพรวพราวไปด้วยจุดแสงนับมิถ้วน สะท้อนแสงลงบนผิวน้ำที่ราบเรียบ ราวกับแผ่นกระจก เป็นการทวีปริมาณขึ้นไปอีกจนสุดสายตา ในขณะที่เราเพลิดเพลีนอยู่นี้ ก็ถูกหอมล้อมด้วยยุงหรือยุงทะเลยุงใหญ่ เป็นยุงชนิดเล็กที่ร้ายกาจมาก เพราะมันเจาะทะลุเสื้อผ้าเข้าไป ทำให้บังเกิดอาการคันคะเยออยู่ช้านาน’

บันทึกคำแปลของบาทหลวงกวีย์ ตาซาร์ด ขึ้นชมแสงหิ้งห้อยซึ่งมีความหมายอาศัย “ต้นลำพู” ชายน้าของเมืองสยาม หากไม่มีต้นลำพูแล้วก็คงจะไม่พบแสงหิ้งห้อย นับได้ว่าความสำคัญของต้นลำพูคู่กับหิ้งห้อย ตามบทความที่นำมาบรรยายไว้ ณ ที่นี้ ถือว่าบันทึกของบาทหลวง กวีย์ ตาซาร์ด ให้อุปลโยชน์ทางประวัติศาสตร์และภูมิศาสตร์แก่หิ้งห้อยพันธุ์สัตว์แมลงกับพรรณพฤกษ (ไม่ได้ระบุชื่อ) ต้นลำพูไว้แก่สยามประเทศในอดีตด้วยความประทับใจอย่างยิ่งของท่านราชอาคันตุกะในสมเด็จพระนารายณ์มหาราชที่ยิ่งใหญ่ในราชไมตรีจากพระเจ้าหลุยส์ที่ 14 ทรงสมัญญาสุริยราชแห่งฝรั่งเศส



ดอกลำพู



ดอกลำแพน



ผลลำพู



ผลลำแพน

ประวัติพรรณไม้ในพระราชวัง

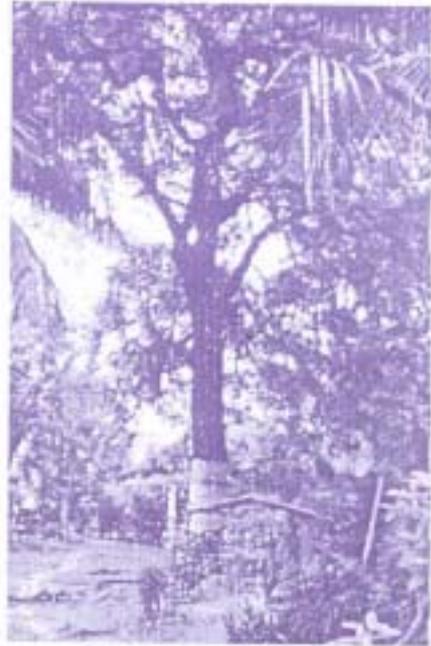
เรียบเรียงโดย ปิณฑิณี

ตะเคียนทอง ที่วังสุโขทัย

สวัสดิ์ค่ะ พบกันอีกตามสัญญา คราวนี้เราจะไปดูต้นตะเคียนทองที่วังสุโขทัย ถนนสามเสน ตะเคียนทองต้นนี้เป็นต้นที่มีอายุประมาณได้กว่า 80 ปี (หรือมากกว่านั้น คำว่าณคามาอายุการสร้างวังสุโขทัย) อยู่บริเวณท้ายวัง ซึ่งเป็นที่พักอาศัยของข้าราชการบริพารในสมัยรัชกาลที่ 7

ถ้าจะกล่าวถึงต้นตะเคียนและความเชื่อเกี่ยวกับเรื่องราวต่างๆ หรืออิทธิปาฏิหาริย์ที่เรามักจะได้ยินได้ฟังเกี่ยวกับต้นตะเคียนนั้นมีมากมาย ซึ่งจะเป็นเรื่องที่เรามองไม่เห็น (เรื่องเหลือเชื่อ) เป็นส่วนใหญ่ และความเชื่อต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องนางไม้บางตะเคียนเหล่านี้ก็ยังคงมีเล่าสืบต่อกันมาไม่รู้จบ อย่างเช่น ชาวพบไม้ตะเคียน 2 ท่อนในสระน้ำ ที่กรมป่าไม้ เมื่อเร็ว ๆ นี้ ก็เป็นข่าวฮือฮาถึงปาฏิหาริย์กันไป แต่ครั้งนี้เราจะนำเรื่องราวของต้นตะเคียนที่มีปลูกอยู่ในวังในวังมาเล่าสู่กันฟัง หลายคนคงเคยได้ยินมาบ้างว่าต้นตะเคียนเป็นต้นไม้อีกชนิดหนึ่งที่ไม่นิยมปลูกตามบ้านเรือนอยู่อาศัย และมักจะปล่อยให้ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติหรืออยู่ตามวัด และที่สำคัญจะต้องมีปลูกไว้ทุกวัง โดยเฉพาะตะเคียนทอง เพราะเหตุใดจึงต้องมีปลูกไว้ตามวังและพระราชฐานที่ประทับ หลายคนคงอยากทราบ

จากเอกสารบทความเรื่อง *ต้นไม้ใหญ่ในวังในวังและวัด* ของ ศ.พิเศษ ดร. ประชิด วามานนท์ กล่าวถึงต้นตะเคียนไว้ตอนหนึ่งว่า ...ความสำคัญของต้นตะเคียนทอง เป็นไม้ใช้สร้างเรือรบ (ใช้ฝีพายกำลังคน) และเรือราชพิธีกระบวนพยุหยาตราชลมารค เรือพระราชทานยศขุนนาง ใช้เป็นพาหนะประจำตำแหน่ง เรือไม้ตะเคียนนี้มีประสิทธิภาพ ไม่จม ถมลอยน้ำกอดเกาะกู้เรือ สามารถใช้งานทำการรบได้ทันที... ต้นตะเคียนทองในพระมหากษัตริย์ราชวงศ์จักรี และวังเจ้านายจะต้องปลูกต้นตะเคียนทองไว้เพื่อราชการสงคราม.....



และอีกตอนหนึ่งกล่าวถึงเมื่อครั้งพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 7 เมื่อครั้งดำรงพระอิสริยยศเป็นพระเจ้าน้องยาเธอ กรมขุนสุโขทัยธรรมราชา ในพระบาทสมเด็จพระเชษฐาธิราช รัชกาลที่ 6 ประทับ ณ วังสุโขทัย ถนนสามเสน บริเวณสวนและพระตำหนักทั่วไปโปรดเกล้าปลูกพันธุ์ไม้ป่าของไทยตามประเพณีนิยม ทั้งต้นตะเคียนทอง มะขาม และกระเบาใหญ่ ทรงปลูกไว้เป็นการสืบทอดเจตนารมณ์แห่งราชวงศ์จักรี ใช้ไม่ทางยุทธการศึก.... และในรัชกาลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลปัจจุบัน ก็ทรงปลูกต้นตะเคียนทองไว้ที่พระตำหนักสวนจิตรลดา พระตำหนักทักษิณราชินิเวศน์

เราก็ได้คำตอบมาแล้วนะค่ะว่าเหตุใดจึงต้องมีการปลูกต้นตะเคียนไว้คู่พระราชวัง หรือวังเจ้านายสมัยก่อน ถึงแม้ในปัจจุบันนี้เราไม่ต้องทำศึกสงครามแบบสมัยก่อนนี้แล้วก็ตาม การปลูกต้นตะเคียนไว้คู่กับพระราชวังหรือพระตำหนักที่สร้างขึ้นใหม่ก็ยังคงมีอยู่เพื่อเป็นการสืบทอดราชประเพณี จะเห็นได้ว่าไม่มีเรื่องของการปลูกต้นตะเคียนไว้ในวังในวังแต่อย่างใด แต่ถึงที่เรามองไม่เห็นและพิสูจน์ไม่ได้ ก็ไม่ใช่ว่าเป็นเรื่องไร้สาระเสมอไป เขาเรียกว่า ไม่เชื่อแต่อย่าลบหลู่ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ



ยำขนัต

ส่วนผสมผัก

| | |
|------------|----------|
| มะเขือ | 1/2 ถ้วย |
| ผักบุ้ง | 1/2 ถ้วย |
| หัวปลี | 1/2 ถ้วย |
| ถั่วงอกยาว | 1/2 ถ้วย |
| พริกหยวก | 1/2 ถ้วย |
| มะเขือยาว | 1/2 ถ้วย |

ส่วนผสมของน้ำพริก

| | |
|-----------------------|------------|
| หอม | 2 ซ่อนโต๊ะ |
| กระเทียม | 3 ซ่อนโต๊ะ |
| ข่าหั่นฝอย | 1 ซ่อนชา |
| พริกแห้ง | 7 เม็ด |
| หมูสับ | 1/2 ถ้วย |
| ปลาดุกหรือปลาช่อนย่าง | 1 ตัว |
| ปลาร้า | 2 ซ่อนโต๊ะ |

เครื่องโรยหน้า

| | |
|-----------------|------------|
| หอมแดงเจียวกรอบ | 2 ซ่อนโต๊ะ |
| งาขาวคั่ว | 1 ซ่อนชา |

น้ำปรุงรส

| | |
|------------|------------|
| น้ำปลา | 3 ซ่อนโต๊ะ |
| น้ำตาลทราย | 1 ซ่อนโต๊ะ |



วิธีทำ

1. ผักทุกชนิด นึ่งหรือลวกแล้วหั่นชิ้นเล็กๆ ยาวๆ
2. โขลก หอม กระเทียม ข่า พริกแห้ง เข้าด้วยกันให้ละเอียด
3. ต้มปลาร้า แล้วกรอง ปลาร้าแฉะเอาแต่เนื้อละลายในน้ำปลาร้า พร้อมกับหมู ผสมเข้าด้วยกัน
4. ทิ้งกะทะใต้น้ำมัน ผัดน้ำพริกให้หอม ใส่ส่วนผสมในข้อ 3 ปรุงรส
5. จัดผักใส่จาน เมื่อจะรับประทานจึงราดด้วยน้ำที่ปรุงไว้ในข้อ 4 โรยด้วยเครื่องโรยหน้า

วิธีลวกผักให้กรอบเขียว

ต้องการลวกผักให้กรอบและมีสีเขียวจัด ให้ยึดหลัก 4 ประการ คือ...

1. นำน้อย
2. ไฟแรง
3. ปิดฝา
4. เวลาสั้น ถ้าทำตามหลักนี้ผักจะกรอบและมีสีเขียวสด

ต้องลวกผักในน้ำต้มที่เดือดพล่าน ใต้อ่างลวกลงไปใต้น้ำเล็กน้อย ผักจึงจะกรอบและเขียวสดน่ารับประทาน



มูมนี่มีรางวัล

สวัสดิ์ครับ น้องๆ สมาชิกา ฉบับนี้ออกมาล่าช้าไปสักหน่อย แต่ไม่ต้องกังวลนะครับสำหรับน้องๆ ที่ตอบปัญหาฉบับที่แล้วมา เรายังมีของรางวัลให้เช่นเดิม คอยรับของรางวัลนะครับ สำหรับฉบับนี้ก็มีเกมมาให้เล่นเหมือนเคยจะเป็นรูปแบบไหนติดตามดูได้เลย ไม่ยากแน่นอน และถึงแม้ว่าจุลศักราช ฉบับนี้จะส่งช้าไป แต่เราก็ยึดเวลารับคำตอบปัญหาไปด้วย เมื่อน้องๆ ได้รับจุลศักราช แล้ว ก็ส่งคำตอบปัญหาฉบับนี้มาได้เลยนะครับ ที่เตรียมอยู่แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าครับ

ที่ได้

อักษรปริศนา

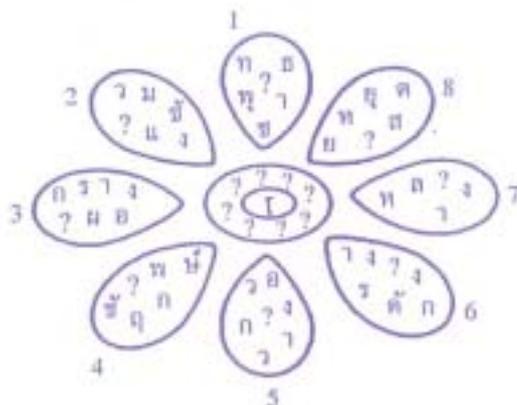
วิธีเล่น

1. ใ้หาอักษรหรือสระ มาแทนที่เครื่องหมาย ? ในกตอกไม้ ทั้ง 8 คำ เพื่อประสมอักษรในแต่ละคำให้ได้คำที่มีความหมาย (ซึ่งเป็นชื่อของดอกไม้)
2. นำตัวอักษรในวงกลมที่ได้จาก 8 คำนั้นมาเติมในเกษตรของดอกไม้ ซึ่งมีพยัญชนะทั้งหมด 9 ตัว รวมทั้งพยัญชนะกำไบ (ไ) ด้วย จะได้คำที่มีความหมายอีก 1 คำ (เป็นชื่อของดอกไม้)

ตัวอย่าง



ช่อกุ๊กกั๊ก



1. ท พู ช ๑ ๒
2. ว ม ช ๑ ๒
3. ก ร ๑ ๒ ๓ ๔
4. ช ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖
5. ว ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖
6. ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙
7. ท ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙
8. ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙

ที่ได้ _____

ที่ปรึกษาทางวิชาการ : ศ.พิเศษ ดร. ประจักษ์ วัฒนกุล, ผศ.จิราวุฒิน จันทระประสม, ศ.ทเยาว์ เถนียนวงษ์ญาดี, คณะอาจารย์ภาควิชา
พฤษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, คณะอาจารย์ภาควิชาพฤษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
ที่ปรึกษาฝ่ายผลิตและเทคนิค : คุณธีระมานพ พิกทองพรรณ, คุณสมศักดิ์ ธีรมณี, คุณเอกวุฒิ อนุชาตานนท์, คุณฉวีวรรณ วุฒิสุโข, คุณสุนทรวิทย์ เสดืออ.

ผลิตที่ : ฝ่ายผลิตสื่อฯ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สวนจิตรลดา
เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10303.

ติดต่อได้ที่ : คุณพรชัย จุฬามาศ

สำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

สวนจิตรลดา อ.ราชวิถี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10303. โทร. 282 0665, 282 1850 โทรสาร. 282 0665