

มช.ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก

เมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 18 ส.ค. รศ.ดร. สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธุ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล รอง ผอ.สนง. คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สกว.) ศ.ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมคณะนักวิจัย ร่วม แถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับ พระราชทานนาม “พรหมจุฬากรณี” จาก ศ.ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่บริเวณโถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะ วิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ ดร.ธรณินทร์ เชาวสุ สังกัดภาควิชา ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และ น.ส.อาณิสรา

คำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชา ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และนายกิติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้ วงศ์กระดังงาในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน” โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำ หนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วน จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัย รุ่นใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species)

ในสกุลมหพรหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนใน จ.นครศรีธรรมราช มีลักษณะเด่นเป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1 ซม. สีขาวเด่น และเปลี่ยน เป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลาง คล้ายกลิ่นดอกไม้ก สลับดอกชั้นในประกบกันเป็น รูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

เนื่องในโอกาสที่ ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรี



ค้นพบใหม่ ดร.ธรณินทร์ เชาวสุ สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ หัวหน้าคณะวิจัยค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกที่ได้รับ พระราชทานนาม “พรหมจุฬากรณี” เตรียมพัฒนา เป็นยาต้านมะเร็ง.

สวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเจริญพระชนมายุ ครบ 5 รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงได้กราบทูล ขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬากรณี” สำหรับ พืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระ- ราชทานนามระบุนชนิด “chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Mitrephora chula bhorniana Damth., Aongyong & Chao-wasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อัน เป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นอย่างยิ่ง

การค้นพบ “พรหมจุฬากรณี” จัดได้ว่าเป็น งานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดใน สาขาต่างๆ เปรียบเสมือนกับต้นน้ำที่ค่อยๆ ไหลไป ยังกลางน้ำและปลายน้ำ คือการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน ถ้าขาดพื้นฐาน ประเทศชาติ ย่อมขาดโอกาสในการพัฒนาต่อยอด การพัฒนา ยารักษาโรคจากพืชสมุนไพรก็เป็นหนึ่งในแนวทาง การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน พบว่าพืชสกุลมหพรหม หลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึง เป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬากรณีอาจจะมีสารเคมี ทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยา

ต้านมะเร็งได้ในอนาคต ซึ่งการรักษาโรคมะเร็ง และพัฒนาต่อยอดต้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธาน ของ ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณ วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย

สำหรับพรหมจุฬากรณี หรือ Mitrephora chulabhorniana Damth., Aongyong & Chao-wasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร วิชาการระดับนานาชาติ Brittonia เมื่อวันที่ 7 พ.ค.2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กใน อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช สมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐ ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคนต้อง ช่วยกันวางแผนหาหินปูนในประเทศไทย เพื่อ อนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจาก ประเทศไทยและจากโลก.