

# แนวหน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,500

Section: ทั่วไป/หน้าแรก - ทั่วไป  
วันที่: อังคาร 20 สิงหาคม 2562  
ปีที่: 40 ฉบับที่: 13994  
Col.Inch: 40.20 Ad Value: 60,300  
คอลัมน์: คุณแทนกอสซิป

หน้า: 13(ซ้าย)  
PRValue (x3): 180,900

ศิลปิน: สีสี่



●● สัปดาห์ที่ผ่านมา **ศ.นพ.ชูชีพ สหกิจรุ่งเรือง** ได้รับเชิญไปเป็น GUEST SPEAKER ในการประชุมแพทย์ครั้งใหญ่ THE SINGAPORE COLORECTAL WEEK แพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศต่างๆ มาร่วมเป็นจำนวนมาก อาทิ สหรัฐฯ, ยุโรป, ออสเตรเลีย และสิงคโปร์ เป็นการติดต่อกัน 3 วัน ความจริงแล้วท่านศาสตราจารย์ได้รับเชิญให้ไปแสดงปาฐกถาต่อที่เขตปกครองพิเศษฮ่องกง แต่ปรากฏว่าเหตุการณ์ประท้วงรัฐบาลฮ่องกงเกิดบานปลาย ฝ่ายเจ้าภาพผู้จัดการประชุมจึงได้แจ้งขอเลื่อนกำหนดดังกล่าวชั่วคราว...●●

มิตรสหายหลายคนของ **พล.อ.ท.วัชรกร รณนภากาศ ฤทธาคนี** ออกปากชมและคอมเมนต์ว่าน่าทึ่งเหลือเชื่อทางสังคม-การเมือง ควรดูท่านอดีตนักบินรบเป็นแบบอย่างที่ดี กล่าวคือท่านเคลื่อนไหวในสิ่งที่เชื่อ แต่ก็ยอมรับสภาพในเรื่องของคดีความที่ตามมา อีกทั้งมีความมั่นใจในกระบวนการยุติธรรมไทยสูง ปล่อยให้การดำเนินการเป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมาย หน้าที่ของท่านคือไปปรากฏตัวตามที่ศาลนัด และวางตัวให้สลายเป็นไปตามธรรมชาติ ดูแลภาระหน้าที่ในฐานะหัวหน้าครอบครัวให้ดี ซึ่งก็มีข่าวดีที่คดีของท่าน ศาลได้ยกฟ้องไปหนึ่งสำนวนแล้ว...●●

**พระมหาไพฑูริย์** แห่งวัดป่าดอนหายโศก อุดรธานี จัด Live ทางเฟซและออกอากาศรายการ "ธรรมะรับอรุณ" ทางวิทยุแห่งประเทศไทยคลื่น 93.5 FM ทุกเช้าวันเสาร์ เวลา 05.00-06.00 น. โดยมี **เดือนใจ สันตฉนิก** ลูกศิษย์เอก ร่วมสนทนาในรายการด้วย...น่าสนใจติดตาม...●● **ม.ร.ว.หญิง จิราวดี จุฑาสมิต** ได้รับเชิญวางผ้าไตรในงานฌาปนกิจ **คุณแม่อุไร พันธุ์เมธา** ที่วัดมกุฏาเมื่อ

วันเสาร์ที่ผ่านมา...●● งาน Big Bad Wolf 2019 ซึ่งรวบรวมหนังสือดี ๆ หลายปกมาจัดจำหน่ายในราคามิตรภาพตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อ 18-19 ส.ค. ที่ผ่านมา ณ เมืองทองธานี มีหนอนหนังสือไปชมงานกันคับคั่ง **ชาครีย์นรทิพย์ เสวิกุล** อัครราชทูตที่ปรึกษา สถานทูตไทย ณ กรุงอังการา กับครอบครัว ซึ่งมาเมืองไทยช่วงนี้พอดี นอกจากจะไปดูหนังสือที่ตัวเองเขียนแล้ว ยังเป็นสปอนเซอร์ใหญ่ให้ลูกและภรรยา เลือกซื้อหา "อาวุธทางปัญญา" กันแบบไม่อั้น ส่วน **คุณย่าชุตินา** ของลูกๆ ถึงกับลากกระเป๋าเดินทางไปซื้อหาหนังสือกลับมามากมายเลยทีเดียว เพราะบ้านนี้ปลูกฝังให้รักการอ่านหนังสือมาหลายรุ่นแล้วนั่นเอง...●●

สวด **ลิตธา อรุณประสพสุข** บิดา **ไพฑูริย์ อรุณประสพสุข** วัดอุทัยธาราม (พระราม 9) ศาลา 2 ถึง 21 ส.ค. 19.00 น. และพิธีงเด็ก ..พิธีฝัง 23 ส.ค. ณ สุสานห้วยไผ่ จ.ชลบุรี....●●

ขอแสดงความยินดีกับ คณะวิทยาศาสตร์ มช. ที่ถือฤกษ์ วันวิทยาศาสตร์ แถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกที่ป่านครศรีธรรมราช ได้รับพระราชทานนามว่า "พรหมจุฬารัตน์...●●

"งานพิราบขาวคืนรัง" วันที่ 13 ก.ย.นี้ ที่คณะกรรมการมวลชน มช.จัดตั้งแต่เช้า 09.30 น. มีพบปะคณาจารย์อาวุโส และเยี่ยมชมคณะ พร้อมรับทานอาหารกลางวันร่วมกัน ตกค่ำเป็น "งานคืนสู่เหย้าชาวแมสคอม 55 ปี" งานจัดที่ โรงแรมกรีนเลคเรสอร์ท เชียงใหม่...ใครยังไม่ได้จองตั๋วเครื่องบิน หรือจองที่พัก รีบจัดกันได้แล้ว...●●

ส่วนงาน "ช้างเหล็กคืนถิ่น" ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มช. จัดกันวันที่ 23 พ.ย.ตอนเช้ามีงานวิ่งการกุศลด้วย ตกค่ำเป็น งาน Home Coming...ใครใคร่ร่วมวิ่งตอนเช้าสมัครได้ที่ entaneer.cmurun.com ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป...กลับมาเยือนถิ่นเก่าที่เราเคยเรียนกันมากๆ นะเจ้าคะ !!!...●●

วิเศษมาก

# 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 ชาวสุก 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)

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

เนื่องในโอกาสที่ ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรี



**ค้นพบใหม่** ดร.ธรณินทร์ ชาวสุก 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 พบว่าพืชสกุลมหพาพรหม 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.

# 'มช.'ค้นพบ'พรหมจุฬารักษ์' พืชชนิดใหม่ในโลกที่นครศรีฯ เลี้ยงพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็ง

ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกตระกูล  
กระดังงาที่นครศรีฯ คณะวิทยาศาสตร์  
มช.แจ้ง เผยกลิ่นหอมปานกลางคล้าย  
ดอกโมก ได้รับพระราชทานนาม  
พรหมจุฬารักษ์ (อ่านต่อหน้า 5)

ต่อจากหน้า 1

## 'พรหมจุฬารักษ์'

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม ที่ห้องชั้น 1 อาคาร  
40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
(มช.) รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหาชว  
ราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รอง  
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)  
ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วม  
แถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้  
รับพระราชทานนาม "พรหมจุฬารักษ์" ระหว่าง  
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค  
ประจำปี 2562

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์กล่าวว่า ทีม  
คณะนักวิจัยนำโดยอาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เชาวสุ  
สังกัฒภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มช.  
น.ส.อานิสรา คำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิต  
ศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพ  
และชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะ  
วิทยาศาสตร์ มช. และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นัก  
วิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง อนุกรม  
วิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์  
กระดังงา (Annonaceae) ในประเทศไทยที่หาย  
ากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการ  
ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โครงการวิจัยนี้เป็นส่วน  
หนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่ง  
ประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการ  
สนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม

เสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)  
ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

"การวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก  
(new species) ในสกุลมหารพรม (Mitrephora  
(Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขา  
หินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช พืชชนิดนี้มี  
ลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน  
2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้น  
ผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น  
และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มี  
กลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอก  
ชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้  
เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม"  
รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์กล่าว

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์กล่าวว่า ด้วย  
สำนึกในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จ  
พระเจ้าน้อยนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์  
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติย  
ราชนารี ทรงสนพระทัยการศึกษาวิจัยในสาขา  
วิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพและ  
การแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดย

เฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ  
ทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ เพื่อ  
สนับสนุนการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดัง  
กล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของ  
มนุษยชาติ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ  
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้อยนางเธอ เจ้า  
ฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระ  
ศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาส  
ที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนาม  
ไทย พรหมจุฬารักษ์ สำหรับพืชชนิดใหม่  
ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทาน  
นามระบุชนิด chulabhorniana เพื่อเป็นชื่อ  
วิทยาศาสตร์ว่า Mitrephora chulabhorniana  
Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับ  
พระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้  
วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง

ดร.ธนวัฒน์กล่าวว่า พรหมจุฬารักษ์  
หรือ Mitrephora chulabhorniana Damth.,  
Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ใน  
วารสารวิชาการระดับนานาชาติ Brittonia เมื่อ  
วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2562 เป็นพันธุ์ไม้ใกล้  
สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด (critically endangered)  
พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูน  
ขนาดเล็กใน อ.ลิซล จ.นครศรีธรรมราช อยู่ห่าง  
เขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ  
พันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาดินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่  
เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ  
ไม่พบที่อื่นใดอีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์



พรหมจุฬารักษ์ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) แถลงข่าวค้นพบพืชชนิดใหม่ของ  
โลกตระกูลกระดังงาที่ อ.ลิซล จ.นครศรีธรรมราช ได้รับพระราชทานนาม พรหมจุฬารักษ์ เล็งนำไปวิจัย  
เพื่อพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งในอนาคต ทีมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม

สูง เขาหินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารณนี้มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน ก็ต้องช่วยกันห่วงหาเนหาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารณให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่างๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารณ

ดร.ธนวัฒน์กล่าวว่า การค้นพบพรหมจุฬารณนี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่างๆ เปรียบเสมือนกับต้นน้ำที่ค่อยๆ ไหลไปยังกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งก็คือการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ถ้าขาดพื้นฐาน ประเทศชาติย่อมขาดโอกาสในการพัฒนาต่อยอด การพัฒนายารักษาโรคจากพืชสมุนไพร ก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน พบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารณก็อาจจะมีสารเคมี

ทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต การรักษาโรคมะเร็งและพัฒนายาต้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย

## อี้อหาค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก



เมื่อเวลา 15.00 น. วันที่ 18 ส.ค. ที่อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทศว.) ศาสตราจารย์ ดร.ชรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เชาวสกู ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมด้วย น.ส.อานิสรา คำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักศึกษาคณะ อ้อยย่อง นักวิจัยอิสระ ร่วมแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬากรณี”

ในการค้นพบครั้งนี้คณะทำงานได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลมหัพราหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนใน จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งพืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่ทรงสนพระทัย การศึกษาวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬากรณี เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดังกล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ

กอปรับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ 5 รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬากรณี” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสองอันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง.

## กรุงเทพธุรกิจ กรุงเทพมอเน็ตอร์

### มช.ค้นพบพืชชนิดใหม่วงศ์กระดังงา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดยนายธนาวัฒน์ เชาวสุก สังกัดภาควิชาชีววิทยา ร่วมด้วย นางสาวอานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพ และชีววิทยาชาติพันธุ์ และนายกิติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ แลกเปลี่ยนการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกในสกุลมทพรหม ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬารัตน์” จากสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี จากการดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annoaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย ได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือชื่อใหม่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ทีมวิจัยได้ตีพิมพ์ผลการค้นพบในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Brittonia พ.ศ. 2562 ระบุเป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด พบเพียงไม่กี่ต้นบริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็ก



ใน อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม่พบที่อื่นได้อีกเมื่อถูกคุกคามมีโอกาสูญพันธุ์สูง

“พรหมจุฬารัตน์” จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สามารถพัฒนาต่อยอดในสาขาต่างๆ โดยเฉพาะยารักษาโรคจากพืชสมุนไพร เนื่องจากพืชสกุลมทพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารัตน์ก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต

# ผู้จัดการ 360

GOTOMANAGER 360

HOME	COVER STORY	NEW&TREND	ON GLOBALIZATION	LIFE	PR NEWS	
------	-------------	-----------	------------------	------	---------	--

Home > New&Trend > นักวิจัยมช.พบพันธุ์ไม้ชนิดใหม่ของโลก 'พรมจุฬารัตน์' รอดภัยอดตายด้านมะเร็ง

## นักวิจัยมช.พบพันธุ์ไม้ชนิดใหม่ของโลก 'พรมจุฬารัตน์' รอดภัยอดตายด้านมะเร็ง



manager360 สิงหาคม 19, 2019 New&Trend

0

นักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกในสกุลมหาพรม ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ” จากป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในนครศรีธรรมราช พร้อมเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อขยายพันธุ์ให้มากขึ้นและพัฒนาเป็นยาด้านมะเร็งต่อไป

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการแถลงข่าวพืชชนิดใหม่ของโลกในสกุลมหาพรม (*Mitrephora* (Blume) Hook.f. & Thomson) ซึ่งได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ” จากศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี โองานสปีดาคาวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ อาคาร ๔๖ ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการภารกิจจัดสรรงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมแถลงข่าว

คณะนักวิจัยนำโดย ดร.ธนวัฒน์ เชื้อสกุล สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ น.ส.อานิสรา คำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องบ่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annoaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือชื่อใหม่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

พืชชนิดนี้มีลักษณะเด่น คือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน ๒ เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกไม้ กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบดอก เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกมีสีแดงอมส้ม

ด้วยสำนักในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่ทรงสนพระทัยการศึกษาวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬารณ เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดังกล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๕ รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรมจุฬารณ” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku ซึ่งได้รับพระราชทานนามทั้งสองอันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง

‘พรมจุฬารณ’ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ *Brittonia* เมื่อเดือนพฤษภาคม 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด พบเพียงไม่กี่ต้นบริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาคันทรงนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมีพืชพันธุ์ที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม่พบที่อื่นใดอีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขาคันทรงแห่งนี้จึงมีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งคนไทยทุกคนต้องช่วยกันหวงแหนเขาคันทรง เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพโดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรมจุฬารณให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่างๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรมจุฬารณ

ดร.ธนวัฒน์ระบุว่า การค้นพบ “พรมจุฬารณ” จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่างๆ เปรียบเสมือนกับต้นน้ำที่ค่อย ๆ ไหลไปยังกลางน้ำและปลายน้ำ นั่นคือการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน หากขาดพื้นฐานแล้วประเทศชาติย่อมขาดโอกาสในการพัฒนาต่อยอด การพัฒนารักษาโรคจากพืชสมุนไพรก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เนื่องจากพบว่าพืชสกุลมหาพรมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรมจุฬารณก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยาด้านมะเร็งได้ในอนาคต ซึ่งการรักษาโรคมะเร็งและพัฒนาต่อยอดด้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้า นักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย



ผู้จัดการ 360 <http://gotomanager.com>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 05:46

Site Value: 30,000

PRValue (x3): 90,000

หัวข้อข่าว: นักวิจัยมช.พบพันธุ์ไม้ชนิดใหม่ของโลก 'พรมจุฬาภรณ์' รอต่อยอดยาด้านมะเร็ง



ผู้จัดการ 360 <http://gotomanager.com>

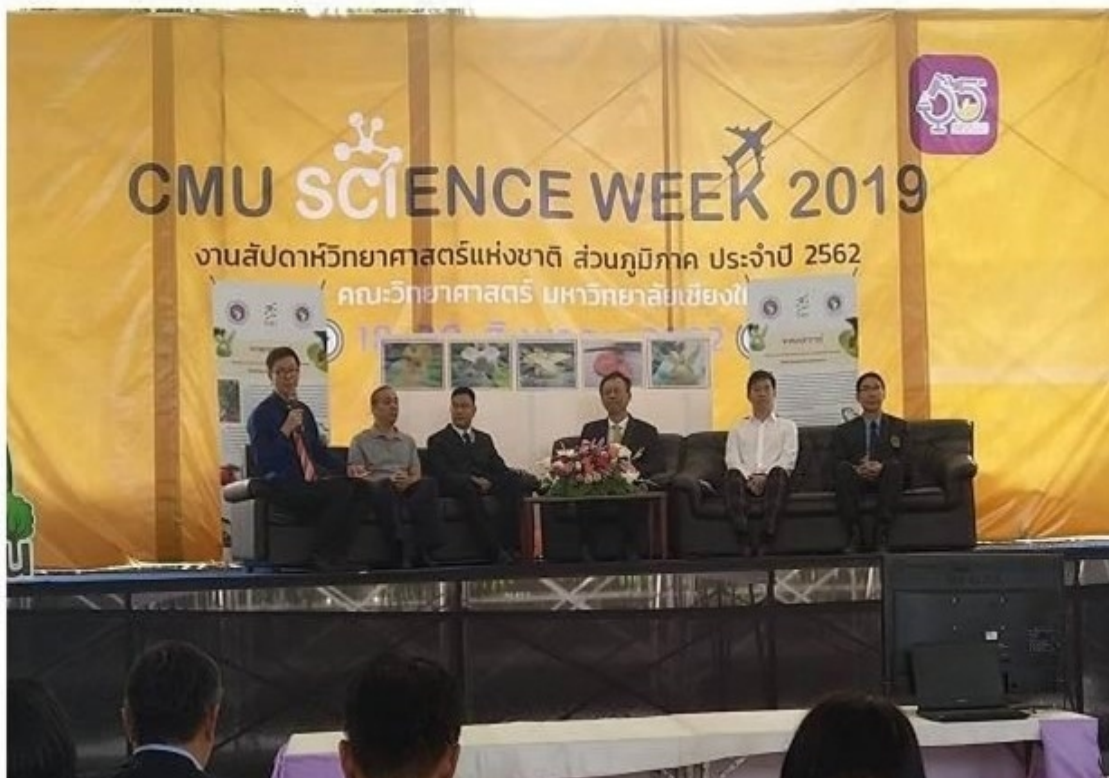
Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 05:46

Site Value: 30,000

PRValue (x3): 90,000

หัวข้อข่าว: นักวิจัยมช.พบพันธุ์ไม้ชนิดใหม่ของโลก 'พรมจุฬาภรณ์' รอต่อยอดยาต้านมะเร็ง



รหัสข่าว: I-190820000302

หน้า: 4/4



การศึกษา

## มช.เผยค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬารักษ์”

🕒 7 นาที

📅 19 สิงหาคม 2019

เขียนโดย  Workpoint News

มช.เผยค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬารักษ์” เตรียมพัฒนา หลังพบอาจมีสารต้านมะเร็ง

วันที่ 19 ส.ค. 62 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ , รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) และ ดร.ธนวัฒน์ เชาวสกู อาจารย์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะนักวิจัย แถลง ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก “พรหมจุฬารักษ์” ในสกุลมหาพรหม โดยค้นพบจากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัด นครศรีธรรมราช



ดร.ธนวัฒน์ กล่าวว่า ได้ร่วมกับ คณะนักวิจัยทำการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annonaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จักเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน”

ซึ่งโครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือชื่อใหม่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลมหาพรหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช พืชชนิดนี้มีลักษณะเด่น คือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬารณ” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “Chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora Chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นอย่างยิ่ง



พรหมจุฬารักษ์ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Brittonia เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม้พุ่มที่อื่นใดอีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง

เขาหินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารักษ์นี้ มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน ต้องช่วยกันหวงแหนเขาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่น สูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก

นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารักษ์ให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่าง ๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารักษ์



การค้นพบ “พรหมจุฬารักษ์” นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการพัฒนาการรักษาโรคจากพืชสมุนไพร ก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยพบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่า ต้นพรหมจุฬารักษ์ก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต ซึ่งการรักษาโรคมะเร็งและพัฒนา ยาต้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย

# THE STANDARD

STAND UP FOR THE PEOPLE

HOME NEWS CULTURE LIFESTYLE OPINION VIDEO PODCAST MAGAZINE CONTACT

## ม.เชียงใหม่พบพืชชนิดใหม่ ได้พระราชทานนาม 'พรมจุฬารณย์' เตรียมต่อยอดพัฒนายาต้านมะเร็ง

โดย THE STANDARD TEAM  
19.08.2019



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้รับพระราชทานนาม 'พรมจุฬารณย์'

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2562 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ด้วยคณะนักวิจัย นำโดย ดร.ธนวัฒน์ เขาสุก สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมด้วย อานิศรา ต่าทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ กิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้นำเสนอโครงการวิจัยเรื่อง 'อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annonaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน'

ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลมหาพรม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งพืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 12:15

Site Value: 5,000

PRValue (x3): 15,000

หัวข้อข่าว: ม.เชียงใหม่พบพืชชนิดใหม่ ได้พระราชทานนาม 'พรมจุฬารัตน์' เตรียมต่อยอดพัฒนาชาด้า่มะเร็ง

ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย 'พรมจุฬารัตน์' สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด 'chulabhorniana' เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง

สำหรับพรมจุฬารัตน์ หรือ *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ *Brittonia* เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขานหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม่พบที่อื่นได้อีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขานหินปูนลูกที่พบต้นพรมจุฬารัตน์นี้มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพารา และสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน จักต้องช่วยกันหวงแหนเขานหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรมจุฬารัตน์ให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่างๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรมจุฬารัตน์

ที่สำคัญคือ พืชสกุลมหาพรมหลายชนิดมีสารเคมีที่ดัดแปลงที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่า ต้นพรมจุฬารัตน์ก็อาจจะมีสารเคมีที่ดัดแปลงที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต

ภาพ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พิสูจน์อักษร: ภาวิกา ชันดีศรีสกุล

อ้างอิง:

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



LINE TODAY

Top ดูดวง ทั่วไป บ้านเหิง กีฬา ไลฟ์สไตล์ แฟชั่น บิวตี้ More >

# ม.เชียงใหม่พบพืชชนิดใหม่ 'ได้ พระราชทานนาม 'พรหมจุฬารักษ์' เตรียมต่อยอดพัฒนาสายพันธุ์มะเร็ง

THE STANDARD | [thestandard.co](http://thestandard.co)

เผยแพร่ 19 สิงหาคม 2562 เวลา 16.03 น.

แก้ไข 19 สิงหาคม 2562 เวลา 16.03 น.

♥ 3

💬 1



ม.เชียงใหม่พบพืชชนิดใหม่ ได้พระราชทานนาม 'พรหมจุฬารักษ์' เตรียมต่อยอดพัฒนาสายพันธุ์มะเร็ง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้รับพระราชทานนาม 'พรหมจุฬารักษ์'

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2562 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ด้วยคณะนักวิจัย นำโดย ดร.ธนวัฒน์ เชาวสุก สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย อานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ กิติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้นำเสนอโครงการวิจัยเรื่อง 'อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annonaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน'

ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลมหาพรหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งพืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย 'พรหมจุฬากรณี' สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด 'chulabhorniana' เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง

สำหรับพรหมจุฬารณ หรือ *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ *Brittonia* เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม้พบที่อื่นได้อีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขาหินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารณนี้มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน จึงต้องช่วยกันห่วงแหนเขาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารณให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่างๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารณ

ที่สำคัญคือ พืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่า ต้นพรหมจุฬารณก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต

ภาพ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พิธีสุนักษร: ภาวิกา ขันติศรีสกุล

อ้างอิง:

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
[ดูข่าวต้นฉบับ](#)

กรมประชาสัมพันธ์ <http://www.prd.go.th>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 12:11

Site Value: 40,000

PRValue (x3): 120,000

หัวข้อข่าว: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก



**NNT**

สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์  
NATIONAL NEWS BUREAU OF THAILAND

หน้าหลัก

หมวดหมู่ข่าว

วิดีโอย้อนหลัง

ถ่ายทอดสด

PRD sharing

## มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก





19 ส.ค. 2562 | เข้าชม : 40

## คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬากรณ” เตรียมพัฒนาต่อยอด

ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดเผยว่า คณะวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ในสกุลมหาพรหม จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒนวรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ และด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณของพระองค์ท่าน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬากรณ” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เป็นชื่อวิทยาศาสตร์

ว่า *Mitrephorachulabhorniana*Damth., Aongyong&Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง

สำหรับพรหมจุฬากรณเป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็กสูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม การค้นพบ “พรหมจุฬากรณ” นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่างๆ และพบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬากรณอาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต

#มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก #สำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์ #NNT #ILOVETHAILAND



🕒 19 สิงหาคม 2562 / 16:11:11

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก..//



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม "พรมจุฬาภรณ์" เตรียมพัฒนาต่อยอด..//

ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เปิดเผยว่า คณะวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง "อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรมไม้วงศ์กระดังงา ในประเทศไทยที่ยากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน" ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ในสกุลมหาพรม จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒนวรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 6 รอบ และด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณของพระองค์ท่าน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย "พรมจุฬาภรณ์" สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด "chulabhorniana" เป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephorachulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับ

พระราชทานนามทั้งสอง สำหรับพรหมจุฬารัตน์ เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกไม้ กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม การค้นพบ "พรหมจุฬารัตน์" นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่าง ๆ และพบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารัตน์อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต

ข่าวโดย : ธิตติมา พันรอด ทีมข่าวสวท.เชียงใหม่

บรรณาธิการ : ธิตติมา พันรอด

หน่วยงาน : สวท.เชียงใหม่

อ่าน : 511



**NNT** สำนักข่าว กรมประชาสัมพันธ์  
NATIONAL NEWS BUREAU OF THAILAND

ร่างพระราชบัญญัติเหรียญรัตนาภรณ์ รัชกาลที่ 10 พ.ศ. ... 3



หน้าหลัก

หมวดหมู่ข่าว

วิดีโอย้อนหลัง

ถ่ายทอดสด

PRD sharing

## มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก

19 ส.ค. 2562 | เข้าชม : 53



### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬากรณ์” เตรียมพัฒนาต่อยอด

ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เปิดเผยว่า คณะวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ในสกุลมหาพรหม จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒนวรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ และด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณของพระองค์ท่าน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬากรณ์” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *MitrephorachulabhornianaDamth., Aongyong&Chaowasku* และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง



กรมประชาสัมพันธ์ <http://www.prd.go.th>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 12:10

Site Value: 40,000

PRValue (x3): 120,000

หัวข้อข่าว: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก

สำหรับพรหมจุฬารักษ์ เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม การค้นพบ “พรหมจุฬารักษ์” นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่าง ๆ และพบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารักษ์อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต


#มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ #ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก #สำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์ #NNT #ILOVETHAILAND

### ข้อมูลข่าวและที่มา

ผู้สื่อข่าว : ธิติมา พันรอด

ผู้เรียบเรียง : ศนัญชัช คุ้มสมบัติ

แหล่งที่มา : สวท.เชียงใหม่

	ABOUT	NEWS & ACTIVITY	SCHEDULE	RADIO ON DEMAND	PODCASTS
	เกี่ยวกับ	ข่าวและกิจกรรม	ผังรายการ	รายการย้อนหลัง	สื่อภาพและเสียง

คณะวิทย์ มช. จัดงานแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ”



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ” โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชราพันธ์ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ศาสตราจารย์ ดร.รณนันทน์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.รณวัฒน์ เขวสฤ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมด้วยนางสาวอานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ร่วมแถลงข่าว ในวันอาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2560 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์

ด้วยคณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.รณวัฒน์ เขวสฤ สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมด้วยนางสาวอานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annonaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งโครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือชื่อใหม่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลพรม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งพืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน ๒ เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร สีขาวเด่นและเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก ก้านดอกขึ้นในประทุนกันเป็นรูปโดม โคนก้านดอก ปล่อยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

ด้วยสำนักในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่ทรงสนพระทัยการศึกษาวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมี

วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬารณ เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดังกล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ ก่อปรกฏเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๕ รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬารณ” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง

พรหมจุฬารณ หรือ *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ *Brittonia* เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม้พุ่มที่อื่นใดอีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขาหินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารณนี้มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน จักต้องช่วยกันวางแผนเขาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารณให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่าง ๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารณ

การค้นพบ “พรหมจุฬารณ” นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่าง ๆ เปรียบเสมือนกับต้นน้ำที่ค่อย ๆ ไหลไปยังกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งก็คือการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ถ้าขาดพื้นฐาน ประเทศชาติย่อมขาดโอกาสในการพัฒนาต่อยอด การพัฒนายารักษาโรคจากพืชสมุนไพร ก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน พบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีกุกฤตที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารณก็อาจจะมียารักษาโรคมะเร็งที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาด้านมะเร็งได้ในอนาคต ซึ่งการรักษาโรคมะเร็งและพัฒนายาด้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย

เขียนเมื่อ 19 สิงหาคม 2562 06:58:07 น. (view: 26)

# iCHIANGMAI PR

ICHIANGMAIPR.COM

หน้าแรก ฟากข่าวประชาสัมพันธ์ ปฏิทินกิจกรรม SCOOP PR ติดต่อสอบถาม

## คณะวิทยาศาสตร์ มช. ค้นพบพืชชนิดใหม่ ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารักษ์”

ที่มา: iChiangmaiPR-สิงหาคม 19, 2019



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬารณ์” โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.), ศาสตราจารย์ ดร.ธรมินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เขาวสุก ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับนางสาวอานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ร่วมแถลงข่าว ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2560 ที่ผ่านมา

# CM108.com

เว็บไซต์ผู้สื่อข่าวชวบทที่สุด อันดับ 1

HOME หน้าแรก ข่าวเชียงใหม่ ข่าวทั่วไป ข่าวกิจกรรม งานอีเว้นท์ต่างๆ



## คณะวิทย์ มช. ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬารัตน์”

By ผู้สื่อข่าวออนไลน์ CM108 (3) - 19/08/2019

👁 4487

## คณะวิทย์ มช. ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ”

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดงานแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ” โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เข้าวสกุ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยนางสาวอานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ร่วมแถลงข่าว ในวันอาทิตย์ที่ 18 สิงหาคม 2560 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์



ด้วยคณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เชาวสุก สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมด้วยนางสาวอานิสรา ดำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annoaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งโครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือชื่อใหม่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่





ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลมหาพรหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งพืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน ๒ เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม

ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าแม่จ๋องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่ทรงสนพระทัยการศึกษาวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดังกล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าแม่จ๋องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๕ รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬารณ” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง



พรหมจุฬารณณ์ หรือ *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ *Brittonia* เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม่พบที่อื่นได้อีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขาหินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารณณ์นี้มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน จักต้องช่วยกันหวงแหนเขาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารณณ์ให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่าง ๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารณณ์



การค้นพบ “พรหมจุฬารักษ์” นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่าง ๆ เปรียบเสมือนกับต้นน้ำที่ค่อย ๆ ไหลไปยังกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งก็คือการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ถ้าขาดพื้นฐาน ประเทศชาติย่อมขาดโอกาสในการพัฒนาต่อยอด การพัฒนาการรักษาโรคจากพืชสมุนไพร ก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน พบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ด้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารักษ์ก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ด้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต ซึ่งการรักษาโรคมะเร็งและพัฒนาต้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย

LINE <https://line.me>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 05:47

Site Value: 50,000

PRValue (x3): 150,000

หัวข้อข่าว: คณะวิทย์ มช. แลกของขวัญ “พรมจุฬารัตน์” อนาคตอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็ง

LINE TODAY

Top

ดูดวง

ทั่วไป

บันเทิง

กีฬา

ไลฟ์สไตล์

แฟชั่น บิวตี้

More ▾

# คณะวิทย์ มช. แลกของขวัญ “พรมจุฬารัตน์” อนาคตอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็ง

77kaoded | 77 ข่าวเด็ก

เผยแพร่ 19 สิงหาคม 2562 เวลา 8:19 น.

♥ 5

💬 3



รหัสข่าว: I-190820000309

หน้า: 1 / 7

 iQNewsClip  
www.iqnewsclip.com

บริษัท อินโฟเวสต์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
☎ 02-253-5000, 02-651-4700 📠 02-253-5001, 02-651-4701 ✉ help@iqnewsclip.com

เชียงใหม่ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แลงงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก ได้ รับพระราชทานนาม “พรหมจุฬารณ” อาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต



คณะนักวิจัย นำโดย อาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เชาวสุก สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมด้วยนางสาวอานิสรา ด่าทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชา ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและ วิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annoaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่ เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งโครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ จัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หรือชื่อใหม่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

LINE <https://line.me>

Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อังคาร 20 สิงหาคม 2562 เวลา 05:47

Site Value: 50,000

PRValue (x3): 150,000

หัวข้อข่าว: คณะวิทย์ มช. แลกของขวัญค้นพบ “พรมจุฬาภรณ์” อนาคตอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็ง



ในการวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลมหาพรหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งพืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน ๒ เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๑ เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม







ด้วยสำนักในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ที่ทรงสนพระทัยการศึกษาวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬากรณ เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดังกล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๔ รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย “พรหมจุฬากรณ” สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด “chulabhorniana” เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างยิ่ง

พรหมจุฬารักษ์ หรือ *Mitrephora chulabhorniana* Damth., Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ *Brittonia* เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เป็นพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่งยวด (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กในอำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งอยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบาง และมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือ ไม่พบที่อื่นใดอีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขาหินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารักษ์นี้ มีโอกาสถูกคุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัวของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึงสมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งประชาชนคนไทยทุกคน จักต้องช่วยกันหวงแหนเขาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิตเฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและจากโลก นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารักษ์ให้มีจำนวนมากขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์ หรือสถานที่ราชการต่าง ๆ เป็นการลดโอกาสการสูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารักษ์





การค้นพบ “พรมจุฬารักษ์” นี้ จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาต่อยอดในสาขาต่าง ๆ เปรียบเสมือนกับต้นน้ำที่ค่อย ๆ ไหลไปยังกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งก็คือการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ถ้าขาดพื้นฐาน ประเทศชาติย่อมขาดโอกาสในการพัฒนาต่อยอด การพัฒนาการรักษาโรคจากพืชสมุนไพร ก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน พบว่าพืชสกุลมหาพรมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรมจุฬารักษ์ก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต ซึ่งการรักษาโรคมะเร็งและพัฒนาต้านมะเร็งเป็นหนึ่งในพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของปวงชนชาวไทย