

## พืชใหม่ 'พรหมจุฬารักษ์' กลิ่นหอมคล้ายดอกโมก เกิ้ลึงต่อยอดยาต้านมะเร็ง

คณะวิทย์ มช. เจ้ ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก  
ตระกูลกระดังงาที่นครศรีฯ เผยกลิ่นหอมปาน  
กลางคล้ายดอกโมก (อ่านต่อหน้า 12)

### ต่อจากหน้า 1

### 'พรหมจุฬารักษ์'

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม ที่ห้องชั้น 1 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวรพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ศาสตราจารย์ ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมแถลงข่าวการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้รับพระราชทานนาม "พรหมจุฬารักษ์"

ระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2562

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์กล่าวว่า ทีมคณะนักวิจัยนำโดยอาจารย์ ดร.ธนวัฒน์ เขาวสูกู ลังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มช. น.ส. อานิสรา คำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มช. และนายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annoaceae) ในประเทศไทยที่ยากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โครงการวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand)



**พรหมจุฬารักษ์** - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) แถลงข่าวค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกตระกูลกระดังงาที่ อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช ได้รับพระราชทานนาม พรหมจุฬารักษ์ ส่งนำไปวิจัยเพื่อพัฒนาเป็นยาด้านมะเร็งในอนาคต ทีมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม

และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

"การวิจัยครั้งนี้ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (new species) ในสกุลหมากพรหม (Mitrephora (Blume) Hook.f. & Thomson) จากป่าบนเขาหินปูนในจังหวัดนครศรีธรรมราช พืชชนิดนี้มีลักษณะเด่นคือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 1 เซนติเมตร สีขาวเด่น และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกสีแดงอมส้ม" รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์กล่าว

รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์กล่าวว่า ด้วยสำนึกในพระกรุณาธิคุณ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงสนพระทัยการศึกษาวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์เคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะสหสาขาวิทยาศาสตร์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ทรงริเริ่มการก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ เพื่อสนับสนุน

การศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ในสาขาดังกล่าว อันมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษยชาติ กอปรกับเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้กราบทูลขอพระราชทานนามไทย พรหมจุฬารักษ์ สำหรับพืชชนิดใหม่ของโลกชนิดนี้ และกราบทูลขอพระราชทานนามระบุชนิด chulabhorniana เพื่อเป็นชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Mitrephora chulabhorniana Damth., Aongyong & Chaowasku และได้รับพระราชทานนามทั้งสอง อันเป็นเกียรติแก่คณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นอย่างดี

ดร.ธนวัฒน์กล่าวว่า พรหมจุฬารักษ์ หรือ Mitrephora chulabhorniana Damth., Aongyong & Chaowasku ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Brittonia เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2562 เป็นพันธุ์ไม้ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (critically endangered) พบเพียงไม่กี่ต้น บริเวณป่าดิบแล้งบนเขาหินปูนขนาดเล็กใน อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช อยู่นอกเขตอนุรักษ์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบบนิเวศเขาหินปูนนั้นเป็นระบบนิเวศที่เปราะบางและมักพบสิ่งมีชีวิตที่จำเพาะ กล่าวคือไม่พบที่

# มติชน

Matchon  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: จันทร์ 19 สิงหาคม 2562

ปีที่: 42

ฉบับที่: 15135

หน้า: 1 (ล่างซ้าย), 12

Col.Inch: 62.64

Ad Value: 97,092

PRValue (x3): 291,276

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: พี่ช้ใหม่'พรหมจุฬารณ'กลิ่นหอมคล้ายดอกไม้กลิ้งต๋อยอดยาด้านมะเร็ง

อื่นได้อีก เมื่อถูกคุกคามมีโอกาสสูญพันธุ์สูง เขา  
หินปูนลูกที่พบต้นพรหมจุฬารณนี้มีโอกาสถูก  
คุกคามในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากการขยายตัว  
ของสวนยางพาราและสวนปาล์มน้ำมัน หรือแม้  
กระทั่งการระเบิดหินปูนเพื่อการใช้ประโยชน์ จึง  
สมควรอย่างยิ่งที่หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง  
ประชาชนคนไทยทุกคน จักต้องช่วยกันวางแผน  
เขาหินปูนในประเทศไทย เพื่ออนุรักษ์ไม่ให้สิ่งมีชีวิต  
เฉพาะถิ่นสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทยและ  
จากโลก นอกจากนี้ ยังสามารถใช้เทคโนโลยี  
ชีวภาพ โดยเฉพาะการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อ  
ช่วยขยายพันธุ์ต้นพรหมจุฬารณให้มีจำนวนมาก  
ขึ้น และนำไปปลูกอนุรักษ์ไว้ในสวนพฤกษศาสตร์  
หรือสถานที่ราชการต่างๆ เป็นการลดโอกาสการ  
สูญพันธุ์ของต้นพรหมจุฬารณ

ดร.ธนวัฒน์กล่าวว่า การค้นพบพรหมจุฬารณนี้  
จัดได้ว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่สำคัญยิ่งต่อ  
การพัฒนาต่อยอดในสาขาต่างๆ เปรียบเสมือนกับ  
ต้นน้ำที่ค่อยๆ ไหลไปยังกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งก็  
คือการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ถักขาด  
พื้นฐาน ประเทศชาติย่อมขาดโอกาสในการพัฒนา  
ต่อยอด การพัฒนายารักษาโรคจากพืชสมุนไพร  
ก็เป็นหนึ่งในแนวทางการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน  
พบว่าพืชสกุลมหารพรมหลายชนิดมีสารเคมีทุติย  
ภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหม  
จุฬารณก็อาจจะมีการผลิตทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้าน  
มะเร็งและอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต  
การรักษาโรคมะเร็งและพัฒนายาต้านมะเร็งเป็น  
หนึ่งในพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระ  
เจ้าญาณองนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์  
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติย  
ราชนารี เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์อันเป็นที่รักยิ่งของ  
ปวงชนชาวไทย