



HOME

NEWS & ACTIVITIES

ABOUT US

JOB NEWS

BOOKING ORDER

ARTICLES ▾

มช.พบพันธุ์ไม้ใหม่ของโลก ‘พรมจุฬารณ’ รอวิจัยต่อยอดหาสารต้านมะเร็ง

20 สิงหาคม 2562

Like 56K

Share 0

192



ลักษณะของดอกพรมจุฬารณ มีสีขาวและเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2562 ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดการแถลงข่าวพืชชนิดใหม่ของโลกในสกุลมทพรม (*Mitrephora* (Blume) Hook.f. & Thomson) ได้รับพระราชทานนาม “พรมจุฬารณ” จากศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2562 ณ อาคาร 46 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย รศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล รองผู้อำนวยการภารกิจจัดสรรงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ร่วมแถลงข่าวด้วย

คณะนักวิจัยนำโดย ดร.ธนวัฒน์ เซาวสกุ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ น.ส.อานิสรา ตำทองดี นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ภาคชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ นายกิตติศักดิ์ อ่องย่อง นักวิจัยอิสระ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง “อนุกรมวิธานและวิวัฒนาการชาติพันธุ์ของพรรณไม้วงศ์กระดังงา (Annoaceae) ในประเทศไทยที่หายากและยังไม่เป็นที่รู้จัก เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำหนังสือพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) และได้รับการสนับสนุนบางส่วนจากฝ่ายวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ภายใต้ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่



(ภาพถ่าย) คณะนักวิจัย (ภาพขวา) บรรรยากาศการแถลงข่าว ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



(ภาพถ่าย) ดร.ธนวัฒน์ เชาวสุก (ภาพขวา) ผลของพรหมจุฬารณเมื่อสุกจะมีสีแดงอมส้ม

สำหรับ "พรหมจุฬารณ" มีลักษณะเด่น คือ เป็นไม้ต้นขนาดเล็ก สูงไม่เกิน 2 เมตร มีดอกขนาดเล็กที่สุดในสกุลมหาพรหม ดอกสีขาว และเปลี่ยนเป็นสีครีมเมื่อดอกมีอายุมากขึ้น มีกลิ่นหอมปานกลางคล้ายกลิ่นดอกโมก กลีบดอกชั้นในประกบกันเป็นรูปโดม โคนกลีบคอด เผยให้เห็นช่องว่างระหว่างกลีบ ผลเมื่อสุกมีสีแดงอมส้ม

ดร.ธนวัฒน์ กล่าวอีกว่า การค้นพบ "พรหมจุฬารณ" สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ในหลาย ๆ ด้าน หนึ่งในนั้นได้แก่การพัฒนาต่อยอดเป็นยารักษาโรคมะเร็งจากพืชสมุนไพร เนื่องจากพบว่าพืชสกุลมหาพรหมหลายชนิดมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง จึงเป็นที่น่าสนใจว่าต้นพรหมจุฬารณก็อาจจะมีสารเคมีทุติยภูมิที่มีฤทธิ์ต้านมะเร็ง และอาจพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งได้ในอนาคต