



(https://www.banmuang.co.th/home)



(https://truehits.net/stat.php?login=banmuang) (https://www.facebook.com/Banmuangonline)

Home

(https://www.banmuang.co.th/home) การเมือง (https://www.banmuang.co.th/news/politic)

อาชญากรรม (https://www.banmuang.co.th/news/crime) เศรษฐกิจ (https://www.banmuang.co.th/news/economy)

ยานยนต์ (https://www.banmuang.co.th/news/auto) มันทึ่ง (https://www.banmuang.co.th/news/entertain)

กีฬา (https://www.banmuang.co.th/news/sport) การศึกษา (https://www.banmuang.co.th/news/education)

กทม-สาธารณสุข (https://www.banmuang.co.th/news/bangkok) ภูมิภาค (https://www.banmuang.co.th/news/region)

สังคม-สตรี (https://www.banmuang.co.th/news/social) โปรโมชัน (https://www.banmuang.co.th/news/promotion)

การศึกษา

ม.มหิดล สร้างองค์ความรู้ใหม่แก่วงการพฤกษศาสตร์โลก

วันอังคาร ที่ 01 มิถุนายน พ.ศ. 2564, 12.41 น.

ถูกใจ 0 แชร์ 0 Tweet แชร์

ติดตามข่าวด่วน กระแสข่าวนบน Facebook คลิ๊กที่นี่

ถูกใจ มีคนถูกใจ 1.2 แสน คน สมัครใช้งาน เพื่อดูสิ่งที่เพื่อนของคุณถูกใจ



ม.มหิดล สร้างองค์ความรู้ใหม่แก่วงการพฤกษศาสตร์โลก



มหาวิทยาลัยมหิดล ได้สร้างองค์ความรู้ใหม่แก่วงการพฤกษศาสตร์โลก จากการค้นพบพืชชนิดใหม่ในวงศ์ผักบุ้ง สกุลหนาวเดือนห้า (Erycibe Roxb.) จำนวน 3 ชนิด จากประเทศอินโดนีเซีย และมาเลเซีย โดย นายพงศกร โกภัยพัฒน์ นักศึกษาปริญญาเอก ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ค้นพบขณะศึกษาวิจัยพืชสกุลนี้ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ร่วมกับ Dr.Timothy M.A. Utteridge ผู้เชี่ยวชาญจากสวนพฤกษศาสตร์หลวงเมืองคิว (Royal Botanic Gardens) หรือ "สวนคิว" (Kew Gardens) แห่งสหราชอาณาจักร ซึ่งเป็นสถานที่ศึกษาริวิจัยทางด้านพฤกษศาสตร์ระดับโลก โดยพืชชนิดใหม่ทั้ง 3 ชนิดดังกล่าว ได้รับการตีพิมพ์ใน "Phytotaxa" ประเทศนิวซีแลนด์ ซึ่งเป็นวารสารทางด้านพฤกษศาสตร์ที่มีชื่อเสียงระดับโลก

หน้าแรก (https://www.banmuang.co.th/home) » การศึกษา (https://www.banmuang.co.th/news/education)



Top 5 ข่าวการศึกษา

(https://www.banmuang.co.th/news/education)

more

(https://www.banmuang.co.th/news/education)

- รถพุ่มพวงพระท่า! บริการทุกที่ทุกวินาทีทุกปีฟรีสู้อยู่โควิด (https://www.banmuang.co.th/news/education, 10 มิ.ย. 2564)
- นศ.นิเทศฯ ม.ธุรกิจบัณฑิตย์ คว่ำรองชนะเลิศ อันดับ 1 RAPเปลี่ยนความคิด หยอดคิดฆ่าตัวตาย (https://www.banmuang.co.th/news/education, 10 มิ.ย. 2564)
- เครือข่ายนักสันติวิธี จัดประชุม "เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ : การยกระดับการสนทนาข้ามศาสนาและเสริมภาพในศาสนาและความเชื่อ" ที่อินโดนีเซีย (https://www.banmuang.co.th/news/education, 10 มิ.ย. 2564)
- CITE DPU ชูการผลิตแบบสืบ 4.0 หัวใจหลักฟาร์มิกฤต (https://www.banmuang.co.th/news/education, 10 มิ.ย. 2564)

นายพงศกร โกชัยพัฒน์ เล่าว่า ในระหว่างที่ตนได้ทำการศึกษาตัวอย่างพันธุ์ไม้สกุลหนาวเดือนห้าจากประเทศอินโดนีเซีย และมาเลเซีย ด้วยทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริภา ไตรเพิ่ม อาจารย์ประจำภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชวงศ์ ผักมุ้ง และ Dr.Timothy M.A. Utteridge ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นั้น ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ในวงศ์ผักมุ้ง สกุลหนาวเดือนห้า (Erycibe Roxb.) 3 ชนิด ได้แก่ 1. E. brunneopilosa Koichaiph. & Utteridge 2. E. sangiheensis Koichaiph. & Utteridge และ 3. E. trichocorpa Koichaiph. & Utteridge ซึ่งถึงแม้ว่าพืชทั้งสามชนิดจะไม่ได้อาศัยในประเทศไทย แต่ก็มีประโยชน์ต่อโลกได้ เนื่องจากเป็นทรัพยากรของโลก

ซึ่งพืชที่ค้นพบใหม่ทั้ง 3 ชนิดนี้ จัดอยู่ในวงศ์ผักมุ้ง แต่มีโครงสร้างของดอกแตกต่างจากผักมุ้งปกติ กล่าวคือ ดอกของผักมุ้งโดยทั่วไปจะเป็นทรงกรวยปากแคบกว้าง แต่พืชทั้ง 3 ชนิดนี้ มีลักษณะกลีบดอกเวียนเหมือนกงจักร 5 แฉก ซึ่งจากการค้นพบดังกล่าวจะได้มีการศึกษาต่อยอดดงหาสารที่มีคุณสมบัติใช้เป็นยารักษาโรคเพื่อประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติต่อไป

รศ.ดร.ปริภา ไตรเพิ่ม กล่าวเพิ่มเติมว่า พืชชนิดใหม่ในวงศ์ผักมุ้ง สกุลหนาวเดือนห้าทั้ง 3 ชนิด ที่นายพงศกร โกชัยพัฒน์ ได้ร่วมค้นพบเป็นครั้งแรกกับ Dr.Timothy M.A. Utteridge นั้น มีลักษณะดอกคล้าย "ต้นพลู" ซึ่งเป็นไม้เถาสกุลหนาวเดือนห้าอีกชนิดหนึ่งที่ขึ้นอยู่ตามริมลำธารของน้ำตกพลู จังหวัดจันทบุรี อันเป็นที่มาของชื่อน้ำตก ซึ่งพืชในสกุลหนาวเดือนห้าทั่วโลกมีประมาณ 70 ชนิด พบในประเทศไทยประมาณ 10 ชนิด สำหรับเรื่องคุณสมบัติทางยา เคยมีรายงานวิจัยว่าพืชสกุลหนาวเดือนห้าบางชนิดสามารถรักษาโรคมะเร็งได้ หรืออาการปวดข้อได้ และขณะนี้นักศึกษาศรีปริญาโทในภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำลังศึกษาหาสารสำคัญที่อาจใช้เป็นประโยชน์ทางยาในพืชสกุลนี้

รศ. ดร.ปริภา ไตรเพิ่ม ได้ให้ข้อมูลอีกว่า หลักการระบุชนิดของพืชโดยทั่วไป จะใช้โครงสร้างของดอกเป็นหลัก แต่เนื่องจากดอกของพืชสกุลนี้ไม่ได้ดอกทุกปี จึงจำเป็นต้องศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาในส่วนอื่นของพืช เช่น ใบ และลำต้นอย่างละเอียด เพื่อใช้ประกอบในการระบุชนิดพืชในกรณีที่ไม่พบดอก เพราะเมื่อไม่นานมานี้มีข่าวการนำส่วนของต้นพืชสกุลหนาวเดือนห้าชนิดหนึ่ง มาใช้ต้มดื่มเพื่อประโยชน์ทางยา แต่กลับพบว่าเป็นพืชชนิดอื่นที่ผิด อาจเป็นไปได้ว่าน่าพืชชนิดชนิดมาบริโภค เพราะพืชในสกุลหนาวเดือนห้ามีทั้งชนิดที่เป็นประโยชน์และโทษ "อนุกรมวิธานพืช" จึงเปรียบเทียบเหมือนรากฐานสำคัญต่อการศึกษาในทุกๆ สาขาทางด้านพืช เนื่องจากการระบุชนิดพืชอย่างถูกต้องนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งก่อนที่จะนำพืชนั้นๆ ไปศึกษาต่อยอดในด้านอื่นๆ เพื่อที่เราจะสามารถใช้ประโยชน์จากพืชได้อย่างเต็มที่และยั่งยืนต่อไป

ยังมีพืชอีกมากมายในโลกใบนี้ที่รอการค้นพบเพื่อศึกษาประโยชน์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมให้คำปรึกษาเพื่อทุกการค้นพบของพืชชนิดใหม่ได้เป็นที่ประจักษ์และยังประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติต่อไป ติดต่อทาง inbox ได้ที่ Facebook: Plant Science @ Mahidol University

Email ข่าวการศึกษา เยาวชน ศิลปวัฒนธรรม saowaporn@hotmail.com และ bat_mamsao@yahoo.com

ติดตามข่าวด่วน กระแสข่าวน Facebook คลิ๊กที่นี่

ถูกใจ มีคนถูกใจ 1.2 แสน คน **สมัครใช้งาน** เพื่อดูสิ่งที่เพื่อนของคุณถูกใจ

(https://www.source=giraff.



ข่าวที่! สาวใหญ่ถูกหลอกหลายล้านเผยเคล็ดลับของเธอในการเรียกทรัพย์!

Women'sbeauty

(https://thaibestoffer.com/click.php?key=tluh96ukjukjaykckuy&cost=0.0776&c1=1915813&c2=252935)



ข่าวในหมวดการศึกษา

(https://www.banmuang.co.th/ne

more

(https://www.banmuang.co.th/ne



(https://www.banmuang.co.th/news/ed CITE DPU ชุกรการผลิตแบบลิ้น 4.0 หัวใจหลักฝ่าวิกฤต

(https://www.banmuang.co.th/news/ed 17:56 น.

▪ รถมพวงพระท่า! บริการทุกที่ทุกวันที่ทุกปีฟรีสู่ภัยโควิด (https://www.banmuang.co.th/news/education, 17:02 น.

▪ เครือข่ายนักสันติวิธี จัดประชุม "เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ : การยกระดับการสนทนาข้ามศาสนาและเสรีภาพในศาสนาและความเชื่อ" ที่อินโดนีเซีย (https://www.banmuang.co.th/news/education, 15:00 น.

▪ นศ.นิเทศฯ ม.ธุรกิจบัณฑิตย์ คว่ำรองชนะเลิศ อันดับ 1 RAPเปลี่ยนความคิด หยอดคิดฆ่าตัวตาย (https://www.banmuang.co.th/news/education, 11:49 น.

▪ อินโฟเฟดมอบทุนศึกษา 1 ล้านบาททีมชนะเลิศ UEC Championship 2020 (https://www.banmuang.co.th/news/education, 22:14 น.



มีทางแก้, เงินไหลเข้ามาเหมือนแม่เหล็ก แต่คุณเก็บสิ่งนี้ไว้ที่บ้าน (https://code.yengo.com/click/?

x=RVEUoGwVbfnBRqm57SfLLrertFfInCnHhNvsq9jSYpzkAVI2XF7sBK740vs8fa94Dd2tPIA1yw0daPoEfmRdN_fnF4BhkOAU9X3NDh1tiR37ErXWGopf6kDnDKPfcgl_1IzMMi_oKuaxwBl1VvkPFsu6AI4mIN

(https://www.yengo.com/text/why_show?lp_adaptive_mode_a&ad=adp_172758&lang=th)

Advertisement for XM investment. Text: รับโบนัสเทรด \$30 เปิดบัญชี. Includes XM logo and a small image of a person.