



## ม.มหิดล เล็งพัฒนายารักษาโรคจากผักบุ้ง

โซเชี่ยลนิวส์

1 มิ.ย. 2564

120 views

ขนาดตัวอักษร

ก

ก

นายพงศกร โกชัยพัฒน์ กล่าวไว้ ในระหว่างที่ตนได้ทำการศึกษาตัวอย่างพันธุ์ไม้สกุลหนวดเดือนห้าจากประเทศอินโดนีเซีย และมาเลเซีย ด้วยทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปท.) โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา ไตรเพิ่ม อาจารย์ประจำภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชวงศ์ผักบุ้ง และ Dr. Timothy M.A. Utteridge ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกัน ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ในวงศ์ผักบุ้ง สกุลหนวดเดือนห้า (*Erycibe Roxb.*) 3 ชนิด ได้แก่ 1. *E. brunneopilosa* Kochoaiph. & Utteridge 2. *E. sangiheensis* Kochoaiph. & Utteridge และ 3. *E. trichocarpa* Kochoaiph. & Utteridge ซึ่งถึงแม้ว่าพืชทั้งสามชนิดจะไม่ได้ค้นพบในประเทศไทย แต่ก็ยังมีประโยชน์ต่อโลกได้ เนื่องจากเป็นทรัพยากรของโลก

แชร์ให้เพื่อน

Share

Tweet

Share





พืชที่ค้นพบใหม่ทั้ง 3 ชนิดนี้ จัดอยู่ในวงศ์ผักนึ่ง แต่มีโครงสร้างของดอกแตกต่างจากผักนึ่งปกติ กล่าวคือ ดอกของผักนึ่งโดยทั่วไปจะเป็นทรงกรวยปากแตรกว้าง แต่พืชทั้ง 3 ชนิดนี้ มีลักษณะกะลิมดอกเวียนเหมือนงจักร 5 แฉก ซึ่งจากการค้นพบดังกล่าวจะได้มีการศึกษาถอดรหัสสารที่มีคุณสมบัติใช้เป็นยารักษาโรคเพื่อประโยชน์ต่อมวลมนุษยชาติต่อไป

Phytotaxa 494 (1): 103–112  
<https://www.mapress.com/j/p/pt/>  
 Copyright © 2021 Magnolia Press

Article

ISSN 1179-3155 (print edition)  
**PHYTOTAXA**  
 ISSN 1179-3163 (online edition)

<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.494.1.6>

Three new species of *Erycibe* (Convolvulaceae) from Malesia

PHONGSAKORN KOCHAIPHAT<sup>1,3</sup>, PAWEENA TRAIPEERM<sup>1,4\*</sup> & TIMOTHY M.A. UTTERIDGE<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup> Department of Plant Science, Faculty of Science, Mahidol University, Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand.

<sup>2</sup> Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AE, UK.

<sup>3</sup> [phongsakorn.s@gmail.com](mailto:phongsakorn.s@gmail.com); <https://orcid.org/0000-0001-7152-4846>

<sup>4</sup> [paweena.tra@mahidol.edu](mailto:paweena.tra@mahidol.edu); <https://orcid.org/0000-0001-8051-5722>

<sup>5</sup> [t.utteridge@kew.org](mailto:t.utteridge@kew.org); <https://orcid.org/0000-0003-2823-0337>

\* Corresponding author: [paweena.tra@mahidol.edu](mailto:paweena.tra@mahidol.edu)

Abstract

As part of a comprehensive review of the genus *Erycibe* (Convolvulaceae) in South-East Asia, three new species are described and illustrated: *E. sangiheensis* Koichaiph. & Utteridge *sp. nov.* from Sangihe Island, North Sulawesi Province in Indonesia and two from Borneo (*E. trichocarpa* Koichaiph. & Utteridge *sp. nov.* and *E. brunneopilosa* Koichaiph. & Utteridge *sp. nov.*). A distribution map, line drawings and preliminary IUCN conservation assessments are provided for all three species.

**Keywords:** Borneo, Erycibaceae, South-East Asia, Malaysia, Indonesia, taxonomy, Solanales

เรื่องน่าสนใจ



Google อัปเดตชุดข้อมูลผลข้างเคียงวัคซีนโควิด-19

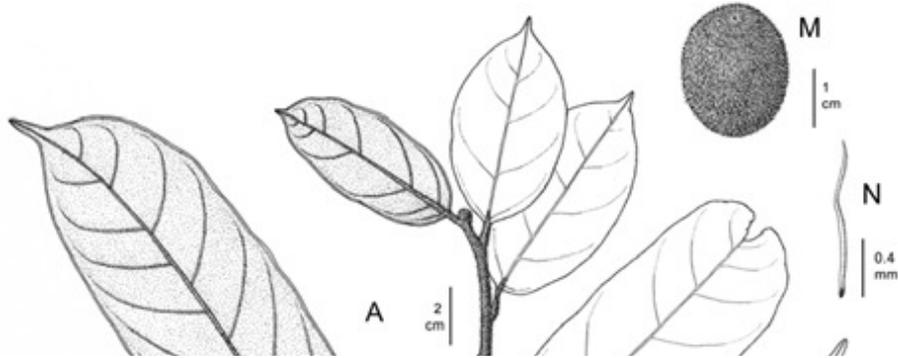


ร่วมป้องกันปัญหาน้ำท่วมเมืองพิทญา  
 สั่งทุกหน่วยร่วมป้องกันปัญหาน้ำท่วมเมืองพิทญา



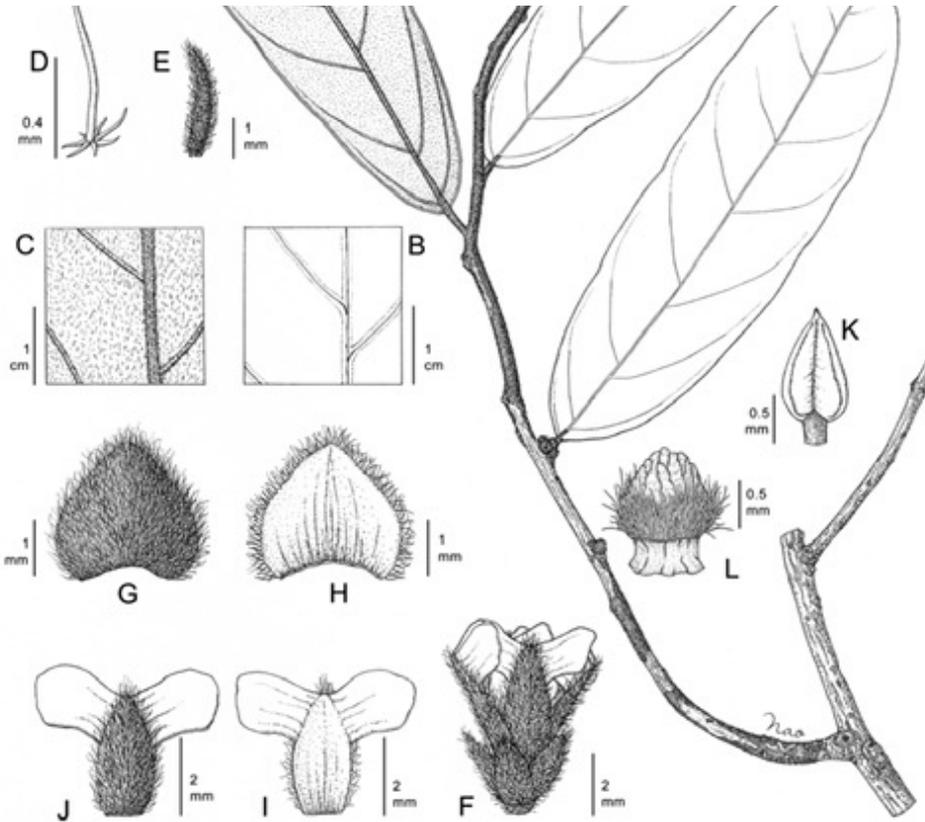
หมอยง ชีผลข้างเคียงวัคซีนโควิดชนิดซิโนแวค-แอสตราต่างกัน หลังฉีดมีอาจมีไข้ 1-2 วัน

รองศาสตราจารย์ปวีณา ไตรเพ็ญ กล่าวว่่า พืชชนิดใหม่ในวงศ์ฝักม้ง สกุลหนาวเดือนห้าทั้ง 3 ชนิด ที่ นายพงศกร โกศัยวัฒน์ ได้ร่วมค้นพบเป็นครั้งแรกกับ Dr.Timothy M.A. Utteridge นั้น มีลักษณะดอกคล้าย "ต้นพลู่" ซึ่งเป็นไม้เถาสกุลหนาวเดือนห้าอีกชนิดหนึ่งที่ขึ้นอยู่ตามริมลำธารของน้ำตกพลู่ จังหวัดจันทบุรี อันเป็นที่มาของชื่อน้ำตก ซึ่งพืชในสกุลหนาวเดือนห้าทั่วโลกมีประมาณ 70 ชนิด พบในประเทศไทยประมาณ 10 ชนิด สำหรับเรื่องคุณสมบัติทางยา เคยมีรายงานวิจัยว่าพืชสกุลหนาวเดือนห้าบางชนิดสามารถรักษาโรคมาดอยด์ หรืออาการปวดข้อได้ และขณะนี้นักศึกษาศรีอยุธยาโทในภาควิชาพฤกษศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำลังศึกษาหาสารสำคัญที่อาจใช้เป็นประโยชน์ทางยาในพืชสกุลนี้



หน้าหลัก ข่าว บันเทิง วิทยุ โทรทัศน์ LIVE

สมาชิก MCOT



หลักการระบุชนิดของพืชโดยทั่วไป จะใช้โครงสร้างของดอกเป็นหลัก แต่เนื่องจากดอกของพืชสกุลนี้ไม่ได้ออกทุกปี จึงจำเป็นต้องศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาในส่วนอื่นของพืช เช่น ใบ และลำต้นอย่างละเอียด เพื่อใช้ประกอบในการระบุชนิดพืชในกรณีที่ไม่พบดอก เพราะเมื่อไม่นานมานี้มีข่าวการนำส่วนของต้นพืชสกุลหนาวเดือนห้าชนิดหนึ่ง มาใช้ต้มดื่มเพื่อประโยชน์ทางยา แต่กลับพบว่าเป็นพิษจนถึงแก่ชีวิต อาจเป็นไปได้ว่านำพืชชนิดนี้มาบริโภค เพราะพืชในสกุลหนาวเดือนห้ามีทั้งชนิดที่เป็นประโยชน์และโทษ "อนุกรมวิธานพืช" จึงเปรียบเหมือนรากฐานสำคัญต่อการศึกษาในทุกๆ สาขาทางด้านพืชเนื่องจากการระบุชนิดพืชอย่างถูกต้องนั้นมีความจำเป็นอย่างยิ่งก่อนที่จะนำพืชนั้นๆ ไปศึกษาต่อยอดในด้านอื่นๆ เพื่อให้เราสามารถได้ประโยชน์จากพืชได้อย่างเต็มที่และยั่งยืนต่อไป