

หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ

หัวข้อข่าว : ม.อ.พบ “ตำหยาวสีซิด” พืชใหม่ของโลก

## ม.อ.พบ “ตำหยาวสีซิด” พืชใหม่ของโลก

ผศ.ดร.จรัล สิริตวงค์ จากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) เปิดเผยว่า ม.อ.ได้ร่วมกับ ดร.เปยะ เฉลิมกลิ่น จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และ Prof. Dr. David Johnson จากมหาวิทยาลัย Ohio Wesleyan ประเทศสหรัฐอเมริกา ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกเรียกว่า “ตำหยาวสีซิด” (*Alphonsea annulata* Leerat & Chalermglin) สกุดตำหยาว (*Alphonsea*) วงศ์กระดังงา (*Annonaceae*) มีลักษณะเป็นไม้ต้นใบเดี่ยว เรียงตัวแบบสลับ มีรูปรีจนถึงรูปขอบขนานจนถึงรูปใบหอก ปลายใบเรียวแหลม มีขนปกคลุมบริเวณแผ่นใบด้านล่าง ช่อดอกมี 1-3 ดอกย่อย ออกตรงตำแหน่ง เลขชอกใบขึ้นมา มีกลีบเลี้ยง 3 กลีบ แยกจากกัน สีเขียวแกมน้ำตาล มีกลีบดอก จำนวน 6 กลีบ เรียงเป็น 2 ชั้น ชั้นละ 3 กลีบ สีเหลืองแกมน้ำตาล แต่ละกลีบ มีโคนกลีบโค้งเข้าด้านในเป็นรูปคล้ายอุ้ง ปลายโค้งออกด้านนอก เป็นลักษณะเด่นของพืชสกุลตำหยาว ผลเป็นกลุ่ม มีผลย่อยจำนวนมาก ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด เวลาผลย่อยแห้งจะมีส่วนฉิวมนรูปร่างแบนเรียงตามแนวขวางจำนวน 2-7 วง ซึ่งเป็นลักษณะที่บอกความแตกต่างจากพืชชนิดอื่นๆในสกุลเดียวกัน

ผศ.ดร.จรัลกล่าวว่า พืชชนิดใหม่ของโลกนี้ ถูกค้นพบครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.2562 จากบริเวณน้ำตกสีซิด อุทยานแห่งชาติน้ำตกสีซิด อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช และตัวอย่างพรรณไม้ที่ถูกเก็บรักษาไว้ที่พิพิธภัณฑ์พืชแห่งม.อ. ยังไม่มีการระบุชื่อพรรณไม้ระดับชนิดมาก่อนเมื่อมีการตรวจสอบลักษณะต้นฐาน วิทยาอย่างละเอียด พร้อมกับตรวจสอบเอกสารงานวิจัยทางอนุกรมวิธาน ที่เกี่ยวข้องสามารถยืนยันได้ว่า ตำหยาวสีซิด เป็นพืชชนิดใหม่ของโลก ม.อ. เตรียมนำข้อมูลพื้นฐานต่อยอดในการศึกษาคุณสมบัติผ่านกระบวนการวิเคราะห์ทางเคมี เพื่อนำไปใช้เป็นสารสกัดต่อต้านเชื้อโรค.

หนังสือพิมพ์ผู้จัดการรายวัน

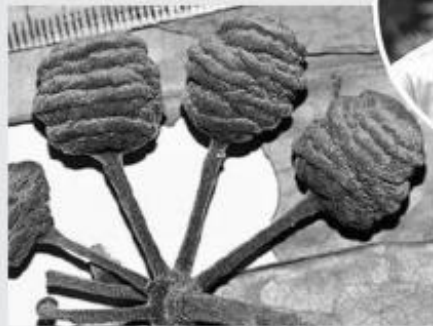
หัวข้อข่าว : นักพฤกษศาสตร์ ม.อ.ค้นพบ “ตำหยาวสีซีด” พืชชนิดใหม่ของโลกในอุทยานแห่งชาติน้ำตกสีซีด

# นักพฤกษศาสตร์ ม.อ.ค้นพบ “ตำหยาวสีซีด” พืชชนิดใหม่ของโลกในอุทยานแห่งชาติน้ำตกสีซีด

**ศูนย์ข่าวหาดใหญ่** – นักพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ค้นพบ “ตำหยาวสีซีด” พืชชนิดใหม่ของโลก ในอุทยานแห่งชาติน้ำตกสีซีด อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช พร้อมเร่งศึกษาและวิจัยคุณสมบัติ ต่อยอดสกัดสารต้านเชื้อโรค

นักพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ผศ.ดร.จรัส สิริตวงศ์ ร่วมกับ ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และ Prof.Dr.David Johnson จากมหาวิทยาลัย Ohio Wesleyan ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก “ตำหยาวสีซีด (Alphonsea annulata Leerat. & Chalermglin)” ซึ่งเป็นพืชอยู่ในสกุลตำหยาว (Alphonsea) วงศ์กระดังงา (Annonaceae) ตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ สาขาพฤกษศาสตร์ Kew Bulletin จากบริเวณน้ำตกสีซีด อุทยานแห่งชาติน้ำตกสีซีด จ.นครศรีธรรมราช

ผศ.ดร.จรัส สิริตวงศ์ กล่าวว่า “ตำหยาวสีซีด” มีลักษณะเป็นไม้ต้น ใบเป็นใบเดี่ยว เรียงตัวแบบสลับ มีลักษณะรูปรีจนถึงรูปขอบขนานจนถึงรูปใบหอก ปลายใบเรียวแหลม มีขนปกคลุมบริเวณแผ่นใบด้านล่าง มีช่อดอกที่มี 1-3 ดอกย่อย ออกตรงตำแหน่งเลยช่อใบขึ้นมา มีกลีบเลี้ยง 3 กลีบแยกจากกัน สีเขียวแกมน้ำตาล มีกลีบดอกจำนวน 6 กลีบ เรียงเป็น 2 ชั้นๆ ละ 3 กลีบ สีเหลืองแกมน้ำตาล แต่ละกลีบมีโคนกลีบโค้งเข้าด้านในเป็นรูปคล้ายตุ้ม ปลายโค้งออกด้านนอก ซึ่งเป็นลักษณะเด่นของพืชสกุลตำหยาว ผลเป็นผลกลุ่ม มีผลย่อยจำนวนมาก ผลแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด เวลาผลย่อยแห้งจะมีส่วนผิวรูปวงแหวน เรียงในแนวตามขวาง จำนวน 2-7 วง ซึ่งเป็นลักษณะที่บอกความแตกต่างจากพืชชนิดอื่นๆ ในสกุลเดียวกัน พืชชนิดใหม่ของโลกนี้ถูกค้นพบครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.2562 จากบริเวณน้ำตกสีซีด อุทยานแห่งชาติน้ำตกสีซีด อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช



ผศ.ดร.จรัส สิริตวงศ์

และตัวอย่างพรรณไม้นี้ถูกเก็บรักษาไว้ที่พิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU Herbarium) โดยยังไม่มีกรรมสิทธิ์พรรณไม้ระดับชนิดมาก่อน

เมื่อมีการตรวจสอบลักษณะสันฐานตัวอย่างละเอียด พร้อมกับตรวจสอบเอกสาร

งานวิจัยทางอนุกรมวิธานที่เกี่ยวข้อง สามารถยืนยันได้ว่า “ตำหยาว” เป็นพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้ตั้ง

ชื่อวิทยาศาสตร์ตาม

ลักษณะของผลย่อยเวลาแห้งผิวจะมีลักษณะคล้ายรูปวงแหวนว่า Alphonsea annulata ซึ่งการค้นพบในครั้งนี้ เป็นผลจากการศึกษาพบทวนอนุกรมวิธานพืชสกุลตำหยาว (Alphonsea) ในประเทศไทย

สำหรับโครงการพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทยของพืชวงศ์กระดังงา ผศ.ดร.จรัส กล่าวว่า งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาเกี่ยวกับงานทางด้านอนุกรมวิธานของพืช เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการศึกษาพืชวงศ์กระดังงา (Annonaceae) ในโครงการพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทย (Flora of Thailand) โดยพืชสกุลนี้คือ สกุลตำหยาว (Alphonsea) ปัจจุบันจากการศึกษาสามารถพบพืชสกุลดังกล่าวจำนวน 16 ชนิด ซึ่งรวมถึงต้นตำหยาวสีซีดด้วย โดยม.อ.เตรียมนำข้อมูลพื้นฐาน ต่อยอดในการศึกษาคุณสมบัติผ่านการวิเคราะห์ทางเคมี เพื่อนำไปใช้เป็นการสกัดต่อต้านเชื้อโรค ซึ่งคาดว่าจะมีพืชตัวเลือกอีกชนิดหนึ่งในการสกัดสารเพื่อใช้ประโยชน์เกี่ยวกับสุขภาพ

โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รวบรวมเว็บไซต์สำหรับ New Species ที่ค้นพบโดยนักวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ที่ <https://www.sci.psu.ac.th/news/category/new-species/>.

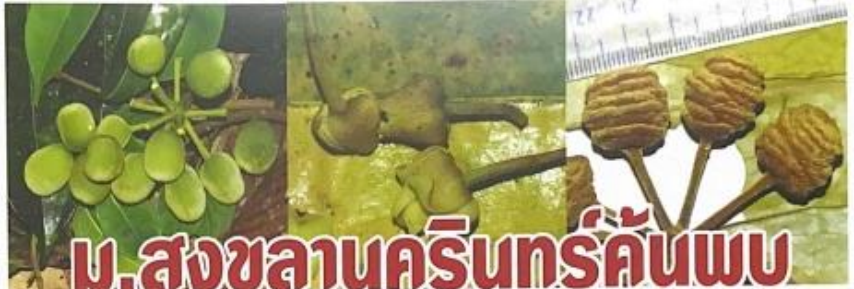
หนังสือพิมพ์สงขลาโฟกัส

หัวข้อข่าว : ม.สงขลานครินทร์ค้นพบ “ตำหยาวสีขีด” พืชชนิดใหม่ของโลก



นักพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ค้นพบ “ตำหยาวสีขีด” พืชชนิดใหม่ของโลก บริเวณอุทยานแห่งชาติน้ำตกสีขีด จ.นครศรีธรรมราช

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัล สิริวิวงศ์ ร่วมกับ ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และ Prof. Dr. David Johnson จากมหาวิทยาลัย Ohio Wesleyan ประเทศสหรัฐอเมริกา ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก “ตำหยาวสีขีด” (*Alphonsea annulata* Leerat. & Chalermglin) สกุลตำหยาว (*Alphonsea*) วงศ์กระดังงา (*Annonaceae*) จากการศึกษาทบสวนอนุกรมวิธานพืชสกุลตำหยาว (*Alphonsea*) ในประเทศไทย ภายใต้โครงการพรรณพฤกษชาติแห่งประเทศไทยของพืชวงศ์กระดังงา โดยได้ตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการระดับนานาชาติสาขาพฤกษศาสตร์ Kew Bulletin



## ม.สงขลานครินทร์ค้นพบ “ตำหยาวสีขีด” พืชชนิดใหม่ของโลก

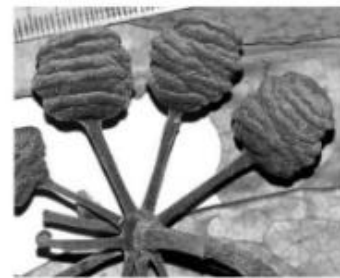
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จรัล สิริวิวงศ์ กล่าวว่า ตำหยาวสีขีด มีลักษณะเป็นไม้ต้น ใบเดี่ยว เรียงตัวแบบสลับ มีลักษณะรูปรีจนถึงรูปขอบขนานจนถึงรูปใบหอก ปลายใบเรียวแหลม มีขนปกคลุมบริเวณแผ่นใบด้านล่าง ช่อดอกมี 1-3 ดอกย่อย ออกตรงตำแหน่งรอยงอกใบขึ้นมา มีกลีบเลี้ยง 3 กลีบ แยกจากกัน สีเขียวแกมน้ำตาล มีกลีบดอก จำนวน 6 กลีบ เรียงเป็น 2 ชั้น ๆ ละ 3 กลีบ สีเหลืองแกมน้ำตาล แต่กลีบมีโคนกลีบโค้งเข้าด้านในเป็นรูปคล้ายถุง ปลายโค้งออกด้านนอก ซึ่งเป็นลักษณะเด่นของพืชสกุลตำหยาว ผลเป็นกลุ่ม มีผลย่อยจำนวนมาก ผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด เวลาผลย่อยแห้งจะมีส่วนผิวหนังปรูงแหวน เรียงตามแนวขวาง จำนวน 2-7 วง ซึ่งเป็นลักษณะที่บอกความแตกต่างจากพืช

ชนิดอื่น ๆ ในสกุลเดียวกัน โดยพืชชนิดใหม่ของโลกนี้ถูกค้นพบครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2562 จากบริเวณน้ำตกสีขีด อุทยานแห่งชาติน้ำตกสีขีด อำเภอสีขีด จังหวัดนครศรีธรรมราช และตัวอย่างพรรณไม้นี้ถูกเก็บรักษาไว้ที่พิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU Herbarium) โดยยังไม่มีการระบุชื่อพรรณไม้ระดับชนิดมาก่อน เมื่อมีการตรวจสอบลักษณะต้นฐานวิทยาอย่างละเอียด พร้อมกับตรวจสอบเอกสารงานวิจัยทางอนุกรมวิธานที่เกี่ยวข้องสามารถยืนยันได้ว่า ตำหยาว เป็นพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้ตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ว่า “*Alphonsea annulata*” ตามลักษณะของผลย่อยเวลาแห้งมีวงจะมีลักษณะคล้ายปรูงแหวน

หนังสือพิมพ์แนวหน้า

หัวข้อข่าว : ม.อ.ค้นพบ ‘ตำหยาวสี่ขีด’ พืชชนิดใหม่ของโลก เร่งศึกษาคุณสมบัติ ต่อยอดสกัดสารต้านเชื้อโรค

## ม.อ.ค้นพบ ‘ตำหยาวสี่ขีด’ พืชชนิดใหม่ของโลก เร่งศึกษาและวิจัยคุณสมบัติ ต่อยอดสกัดสารต้านเชื้อโรค



**นักพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ค้นพบ ‘ตำหยาวสี่ขีด’ พืชชนิดใหม่ของโลก** บริเวณอุทยานแห่งชาติน้ำตกสี่ขีด จังหวัดนครศรีธรรมราช มีลักษณะเป็นไม้ต้น ใบเดี่ยว เรียงตัวแบบสลับรูปรี จนถึงรูปขอบขนาน จนถึงรูปใบหอก ปลายใบเรียวแหลม โดยตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ “Alphonsea annulata” ตามลักษณะของผลย่อยเวลาแห้งจะมีลักษณะคล้ายรูปวงแหวน พร้อมเดินทางไปศึกษาและวิจัยคุณสมบัติสกัดสารเพื่อใช้ประโยชน์เกี่ยวกับสุขภาพในอนาคต

สำหรับพืชชนิดใหม่นี้ ถูกค้นพบครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2562 จากบริเวณน้ำตกสี่ขีด อุทยานแห่งชาติน้ำตกสี่ขีด อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช และตัวอย่างพรรณไม้ที่ถูกเก็บรักษาไว้ที่พิพิธภัณฑ์พืชแห่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PSU Herbarium) โดยยังไม่มีการระบุชื่อพรรณไม้ระดับชนิดมาก่อน เมื่อมีการตรวจสอบลักษณะสัณฐานวิทยาอย่างละเอียด พร้อมกับตรวจสอบเอกสารงานวิจัยทางอนุกรมวิธานที่เกี่ยวข้อง สามารถยืนยันได้ว่าตำหยาว เป็นพืชชนิดใหม่ของโลก โดยได้ตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ว่า

“Alphonsea annulata” ตามลักษณะของผลย่อยเวลาแห้งจะมีลักษณะคล้ายรูปวงแหวน และเตรียมนำข้อมูลพื้นฐาน ต่อยอดในการศึกษาคุณสมบัติ ผ่านการวิเคราะห์ทางเคมีเพื่อนำไปใช้เป็นสารสกัดต่อต้านเชื้อโรค ซึ่งคาดว่าจะ เป็นพืชตัวเลือกอีกชนิดหนึ่งในการสกัดสารเพื่อใช้ประโยชน์เกี่ยวกับสุขภาพ