

# ว.สกักตสารต้านมะเร็งจาก 'บุหงช้าง-ดอกตู' พืชชนิดใหม่



**พันธุ์ไม้ใหม่** : ต้นบุหงช้างและต้นบุหงดอกตู พรรณไม้ชนิดใหม่ของโลกที่ค้นพบในไทย ได้รับการตรวจสอบและเผยแพร่ใน Systematic Botany วารสารการจำแนกพรรณไม้นานาชาติ ปีที่ 34 ฉบับที่ 2 ประจำปี 2552 ณ สหรัฐอเมริกา

**สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์วอดโฌม** 'บุหงช้าง-บุหงดอกตู' พรรณไม้ชนิดใหม่ของโลกที่พบในไทย กระจายตัวอย่างให้นักเภสัชวิทยา 3 มหาวิทยาลัยศึกษาเชิงลึก หวังพัฒนาเป็นยาต้านมะเร็งในอนาคต

ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า "บุหงช้าง-บุหงดอกตู" เป็นพรรณไม้ใหม่ที่เพิ่งค้นพบในไทย วิเคราะห์เบื้องต้นพบมีสารสำคัญชื่อ Dasymaschalon ออกฤทธิ์คล้ายสารต้านเซลล์มะเร็งจึงส่งตัวอย่างลำต้นให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล และจุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัยศึกษารายละเอียดที่สกัดได้ หวังพัฒนาเป็นยารักษามะเร็งในอนาคต

ต้นดอกบุหงช้างและต้นดอกบุหงดอกตู พบที่ อ.แม่ฟ้าหลวง และ อ.เมือง จ.เชียงราย ส่วนต้นบุหงช้างพบที่ อ.แวง จ.นราธิวาส ทีมงานพยายามขยายพันธุ์ด้วยการทาบกิ่ง แต่ขณะนี้ ทำได้เฉพาะต้นบุหงตู ส่วนบุหงช้างอยู่ในพื้นที่เสี่ยงอันตราย ไม่สะดวกเข้าไปดำเนินการจึงไม่สามารถขยายพันธุ์ได้อย่างที่ตั้งเป้าทำได้เพียงเก็บตัวอย่างต้นที่พบในครั้งแรกเท่านั้น

บุหงช้าง ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ว่า Dasymaschalon grandiflorum Jing

Wang Chalermglin & R.M.K. Saunders สืบค้นพบครั้งแรกเมื่อปี 2544 ลักษณะพิเศษคือ เป็นบุหงเพียงชนิดเดียวที่เป็นเถาเลื้อย (บุหงชนิดอื่นทั้งหมดเป็นไม้พุ่ม) มีดอกและผลขนาดใหญ่ที่สุดในสกุลบุหง เถาเลื้อยไปได้ไกลถึง 15 เมตร ออกดอกบานในเดือน ก.พ.-เม.ย.

บุหงดอกตู ถูกสำรวจพบมากกว่า 10 ปี ชื่อทางวิทยาศาสตร์ Dasymaschalon obtusipetalum Jing Wang Chalermglin and R.M.K. Saunders ออกดอกบานในเดือน พ.ค.-มิ.ย.

"เหตุที่รายงานการค้นพบบุหงตูได้ช้า

ทั้งที่พบมากกว่า 10 ปีแล้ว เนื่องจากกระยะแรกที่ค้นพบนั้น เข้าใจผิดคิดว่าเป็นบุหงพันธุ์เดียวกับที่มีในจีนจึงขาดช่วงศึกษาอย่างจริงจัง กระทั่งมีโอกาสวิจัยร่วมกับจีน จึงทราบว่าบุหงตูเป็นพรรณไม้ชนิดใหม่ของโลก" นักวิจัยกล่าว

ทั้งนี้ ชาวท้องถิ่นนิยมนำลำต้นของบุหงช้างและบุหงตูมาต้มเหล้าขาว โดยเชื่อว่า มีสรรพคุณรักษาอาการปวดเมื่อยแต่ยังไม่มีรายงานทางการแพทย์ยืนยัน รวมทั้งไม่มีการรับรองถึงความปลอดภัยต่อร่างกาย ทีมวิจัย วว.จึงสนใจศึกษาวิจัย เพื่อประโยชน์ในการสร้างองค์ความรู้ให้แก่ประเทศไทยในอนาคต