



SEARCH ค้นหาข่าววันนี้ Text Size ก ก ก ก

หน้าแรกผู้จัดการ Online | หน้าแรกวิทยาศาสตร์ | ธรรมชาติ [RSS](#)

[HOME](#)

[ธรรมชาติ](#) ▶ [พืชและสัตว์](#) [RSS](#)

[เข้าสู่ระบบ](#) | [สมัครสมาชิก](#)



เปิดตัวพืชไทย "วงศ์ชบา" พันธุ์ใหม่ 6 ชนิด

โดย ASTVผู้จัดการออนไลน์ 18 ธันวาคม 2556 17:11 น.

คลิกที่ภาพเพื่อดูขนาดใหญ่ขึ้น



ดร.ปราโมทย์ ไตรบุญ

ว.เปิดตัวพืชไทย "วงศ์ชบา" พันธุ์ใหม่ 6 ชนิด เตรียมเพาะขยายเป็นพันธุ์ไม้สวยงามทางเศรษฐกิจ สร้างอาชีพและอนุรักษ์พันธุ์ พร้อมวางแผนเก็บรักษาไว้ในรูปเมล็ดพันธุ์ในห้องอุณหภูมิต่ำที่ธนาคารเชื้อพันธุ์พืช ที่จะเปิดทำการปีหน้า อีกทั้งมีศึกษาคุณสมบัติทางยาต่อไป

นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เปิดเผยว่า นักวิจัยของสถาบันได้ค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลกในวงศ์ชบา (Family Gesneriaceae) 6 ชนิด ได้แก่ เศวดแดนสรวง ข้าวดอกโยนก หนูงากระเกด เนตรม่วง สดุดีดาว และมาลัยพอนเล็บ ซึ่งทั้งหมดเป็นพรรณไม้สวยงาม และจะนำมาเพาะพันธุ์ทางเศรษฐกิจต่อไป

ด้าน ดร.ปราโมทย์ ไตรบุญ นักวิจัยฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร วว. และหัวหน้าโครงการวิจัยธนาคารเชื้อพันธุ์พืช ซึ่งเป็นผู้ออกสำรวจพืชในวงศ์ชบา กล่าวอธิบายแก่ทีมข่าววิทยาศาสตร์ ASTV- ผู้จัดการออนไลน์ว่า เริ่มออกสำรวจ

ASTV MANAGER VDO CHANNEL YouTube

URL แบบย่อ <http://astv.mobi/AU9gHed>



เศวตแดนสรวง



เนตรม่วง



ข้าวดอกโยนก

พืชในวงศ์ชากาษามาได้ประมาณ 5 ปี ซึ่งเป้าหมายแท้จริงไม่ใช่การค้นหาพืชพันธุ์ใหม่ แต่มีหน้าที่ในการรวบรวมพันธุ์พืชเพื่อป้องกันการสูญหาย โดยเก็บไว้ในรูปเชื้อพันธุ์คือเพาะในแปลงปลูก และเก็บไว้ในรูปของเมล็ดพันธุ์

“ตอนนี้เก็บเมล็ดพันธุ์ส่วนหนึ่งไว้ในตู้เย็น แต่ออนาคตรจะมีห้องอุณหภูมิต่ำที่เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ไว้ในธนาคารเชื้อพันธุ์พืชที่ลำตะคอง จ.นครราชสีมา ซึ่งภายในปี 2557 น่าจะเริ่มใช้งานได้” ดร.ปราโมทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชวงศ์ขิง วงศ์เทียนและวงศ์ชากาษากล่าว

แนวทางในการขยายพันธุ์พืชทั้ง 6 ชนิดนั้น ดร.ปราโมทย์แจ้งว่าจะเพาะขยายด้วยเมล็ด เนื่องจากฝักของพืชมีเมล็ดมากกว่า 500 ชนิด ซึ่งในธรรมชาติอาจมีโอกาสรอดได้เนื่องจากไปตกในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม แต่เชื่อว่าการปลูกทดลองน่าจะโอกาสเกิดขึ้นหรือเกิดครบทั้งหมด และยังเป็นวิธีที่มีต้นทุนต่ำกว่าการเพาะขยายด้วยเนื้อเยื่อ

สำหรับพืชในวงศ์ชากาษานั้นเป็นพืชล้มลุกที่เจอเฉพาะฤดูฝน และส่วนใหญ่มีอายุสั้นเพียง 1 ปี เมื่อถึงฤดูแล้งจะเหี่ยวตายไป ยกเว้นเศวตแดนสรวงที่ทีมวิจัยพบว่าน่าจะอยู่ได้ถึง 10 ปี โดยเมื่อเหี่ยวเฉาไปแล้วจะมีหน่อใหม่ขึ้นมาทดแทน ลักษณะเด่นของพืชวงศ์นี้คือดอกมี 5 แฉก แบ่งเป็นด้านบน 2 แฉก และด้านล่าง 3 แฉก อาศัยในพื้นที่แล้ง และเกิดตามซอกหิน มีฝักสำหรับกระจายเมล็ด ซึ่งเมื่อฝักแห้งจะแตกและบิดเกลียว ทำให้ลมพัดกระจายไปได้ไกล

สำหรับที่มาของชื่อวงศ์นั้น ดร.ปราโมทย์กล่าวว่า มีการนำใบของพืชวงศ์นี้มาตากแห้งเพื่อผลิตเป็นชา จึงเป็นไปได้ว่าพืชวงศ์นี้จะมีคุณสมบัติทางยา ซึ่งต้องศึกษาในเรื่องนี้ต่อไป แต่สำหรับพืช 6 ชนิดใหม่ที่ค้นพบนี้เป็นพืชที่นำออกมาจากป่า และยังไม่มีการตั้งชื่อเรียกสามัญ รวมถึงชื่อเรียกทางวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ ทั่วโลกมีพืชวงศ์ชากาษาประมาณ 3,900 ชนิด ซึ่งในการตรวจสอบว่าเป็นพืชชนิดใหม่หรือไม่นั้น นักวิจัยซึ่งมีข้อมูลและเอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับพืชวงศ์นี้ส่วนหนึ่งแล้ว จะเปรียบเทียบลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพืชที่เก็บตัวอย่างมาศึกษา หากไม่ซ้ำกับลักษณะที่มีอยู่เดิม ก็ถือเป็นพันธุ์ใหม่ และทำการตั้งชื่อทางวิทยาศาสตร์ที่เป็นภาษาละติน โดยตั้งชื่อได้หลายลักษณะ เช่น ตั้งชื่อตามผู้ค้นพบ หรือลักษณะเด่นของพืช เป็นต้น และปัจจุบันยังมีเทคโนโลยีจัดหมวดหมู่พืชที่ตรวจสอบได้ถึงระดับดีเอ็นเอ

สำหรับชากาษาทั้ง 6 ชนิดนี้ ทีมวิจัยได้เปรียบเทียบข้อมูลจากเดนมาร์ก เนเธอร์แลนด์ และฝรั่งเศส ซึ่งมีพืชในวงศ์เดียวกับ และพบว่าไม่ซ้ำ จึงได้ตีพิมพ์ลงวารสารวิชาการไทยฟอเรสต์บูลเลติน (Thai Forest Bulletin) ซึ่งเป็นวารสารที่ได้รับการยอมรับระดับโลก เมื่อประมาณ 2 สัปดาห์ที่ผ่านมา นอกจากนี้ทีมวิจัยยัง

เครื่องมือจัดการเว็บ

SMS MGR News

เท่าทันทุกความเคลื่อนไหว

✉ ส่งบทความนี้ต่อ

📄 พิมพ์หน้านี้

👤 ชาวที่มีผู้ส่งมากที่สุด



มาลัยพอนเล็บ



สุดดีดาว



บุหงาการะเกด

พบด้วยว่าชวาฤกษ์ชนิดใหม่เกือบทั้งหมดอยู่ในระบบนิเวศที่ค่อนข้างเปราะบางซึ่งง่ายต่อการถูกคุกคาม เช่น มาลัยพอนเล็บ และสุดดีดาว ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ซึ่งมีการระเบิดหิน ในอนาคตจึงอาจต้องเสนอเป็นพืชกลุ่มหายากหรือพืชถูกคุกคามที่ต้องขึ้นบัญชี

รายละเอียดของพืชวงศ์ชวาฤกษ์ชนิดใหม่ ดังนี้

เศวตแดนสรวง หรือชื่อวิทยาศาสตร์ พาราโยเอี้ย มิเดิลโทนี (*Parabowa middletonii*) เป็นไม้ล้มลุกอายุหลายปี ขึ้นบนเกาะหิน ลำต้นตั้งตรง สูง 10-30 เซนติเมตร ใบเรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ชิดติดกันบริเวณส่วนปลายของลำต้น ดอกสีขาวบานช่วงต้นเดือน ส.ค.-ต.ค. ค้นพบทางภาคเหนือ ในเขต จ.น่าน ขึ้นบนหินปูนในร่มรำไร ที่ความสูง 1,000 - 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเล

ข้าวตอกโยนก หรือชื่อวิทยาศาสตร์ ไมโครชิริตา อัลบิฟลอร่า (*Microchirita albiflora*) เป็นไม้ล้มลุกปีเดียว ลำต้นจมน้ำ สีเขียวอ่อน ใบเรียงตรงข้าม ดอกสีขาวบานช่วงต้นเดือน ส.ค.-ปลายเดือน ต.ค. ค้นพบทางภาคเหนือ ในเขต อ.แม่ฟ้าหลวง และ อ.แม่สาย จ.เชียงราย ที่ความสูง 500-1,000 เมตรจากระดับน้ำทะเล

บุหงาการะเกด หรือชื่อทางวิทยาศาสตร์ ไมโครชิริตา คาราเกติ (*Microchirita karaketii*) ไม้ล้มลุกปีเดียว สูงได้ถึง 60 ซม. ใบเรียงตรงข้าม ช่อดอกเกิดบนใบ ดอกสีขาวมีแต้มสีม่วงและสีเหลือง บานช่วงปลายเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ค้นพบทางภาคเหนือ ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ (อำเภอเชียงดาว) พบตามป่าผลัดใบแบบผสม ตามภูเขาหินปูน ที่ความสูง 530-750 ม.จากระดับน้ำทะเล

เนตรม่วง ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ไมโครชิริตา พัวร์พูเรีย (*Microchirita purpurea*) ไม้ล้มลุกปีเดียว สูง 0.25-1 ม. ใบเรียงตรงข้าม ช่อดอกเกิดบนใบ ดอกสีม่วงบานช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม ค้นพบทางภาคตะวันออกเฉียงใต้ ในเขตจังหวัดจันทบุรี (อำเภอแก่งหางแมว) พบตามหน้าผาหินปูนแบบเปิดหรือบริเวณปากถ้ำ

สุดดีดาว ชื่อทางวิทยาศาสตร์ ไมโครชิริตา สุดดีอี (*Microchirita suddeeii*) เป็นไม้ล้มลุกปีเดียว ตั้งตรง สูงได้ถึง 40 ซม. ใบเรียงตรงข้าม แผ่นใบบาง รูปไข่ ช่อดอกเกิดบนใบที่รอยต่อของก้านใบกับแผ่นใบ ดอกสีขาวนวลหรือสีม่วงอ่อน บานช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคม ค้นพบทางภาคเหนือ ในเขตอ.ร่องขวาง จ.แพร่ และ อ.จาว อ.แจ้ห่ม และอ.บ้านสา จ.ลำปาง พบตามหินปูนในป่าดิบแล้งและป่าผลัดใบแบบผสม ที่ความสูง 200-600 เมตรจากระดับน้ำทะเล

มาลัยฟอนเล็บ ไมโครชิริตา วูดี้ (Microchirita woodii) เป็นไม้ล้มลุกปีเดียว ลำต้นสูงได้ถึง 50 เซนติเมตร ใบเรียงตรงข้าม แผ่นใบรูปไข่ ช่อดอกเกิดบนใบ ดอกสีเหลืองอ่อนมีแต้มสีน้ำตาลแดง บานช่วงต้นเดือน ส.ค.ถึงปลายเดือน ต.ค. ค้นพบทางภาคเหนือ ในเขต อ.เมือง จ.น่าน ขึ้นตามเขาหินปูน ในป่าดิบแล้งและป่าผลัดใบ