



กระดานข่าวงานวิจัยใช้ได้จริง “พืชอาหาร พืชสมุนไพร”

กลุ่มวิจัยพฤกษศาสตร์และพืชไร่พืชสวน
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ปัญญาชนพันธุ์เชียงราย 2

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino ชื่อวงศ์ : Cucurbitaceae
ชื่อพันธุ์ : ‘ปัญญาชนพันธุ์เชียงราย 2’ (‘Jiaogulan Chiangrai 2’)
ที่มาของพันธุ์ : ได้รับการรับรองเป็นพืช “พันธุ์แนะนำ” เมื่อปี พ.ศ. 2562
ผู้ปรับปรุงพันธุ์ : นางศศิธร วรปิตรังสี และคณะ สังกัดกรมวิชาการเกษตร

ลักษณะประจำพันธุ์

‘ปัญญาชนพันธุ์เชียงราย 2’ มีรากใต้ดินและบริเวณข้อของลำต้นเหนือดิน ลำต้นเป็นเถาเลื้อย ยาวได้ถึง 5 เมตร ลำต้นหนา 1.5-2 มิลลิเมตร มีขนปกคลุมกระจายทั่วไปและหนาแน่นบริเวณข้อ ก้านใบยาว 3.8-5.6 เซนติเมตร ก้านใบย่อยสั้น มีขนกระจายทั่วไป ใบค่อนข้างคล้ายตีนเป็ด มีใบย่อย 7 ใบ (subpedately 7-foliolate) ใบย่อยส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นรูปรี ใบย่อยกลางมีขนาดใหญ่สุด ประมาณ 3 x 5 เซนติเมตร ใบย่อยด้านนอกมีขนาดเล็กสุด ใบมีสีเขียวเข้ม ใบด้านบนมีขนปกคลุมกระจายทั่วไป ด้านล่างใบมีขนปกคลุมเฉพาะเส้นใบ ขอบใบหยัก ไม่พบการติดดอกและผล

การขยายพันธุ์ : ใช้ลำต้นปักชำ

พื้นที่ปลูก : เหมาะสมทั้งพื้นที่ดอนและพื้นที่ลุ่มที่ระบายน้ำได้ดี และเป็นพื้นที่ที่มีร่มเงา หรือปลูกในโรงเรือนที่มีตาข่ายพรางแสง

ประโยชน์ : ส่วนของใบและลำต้นทำแห้งขงเป็นชาสมุนไพร ให้สารซาโปนินสูง ใบสกัดสารคลอโรฟิลล์เพื่อใช้ประโยชน์ด้านอาหาร

