

เจียวกู่หลาน (*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino)

พันธุ์เชียงราย 02

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10900
โทรศัพท์ 081-3730-948

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

เจียวกู่หลานพันธุ์เชียงราย 02 เป็นพันธุ์ที่ได้มาจากการคัดเลือก โดยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร ได้รวบรวมพันธุ์ที่ขึ้นตามสภาพธรรมชาติจากพื้นที่บ้านปากกล้วย อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เมื่อปี พ.ศ. 2556 จากนั้นนำมาปลูกทดสอบการเจริญเติบโต การปรับตัว และทดสอบผลผลิต และคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตดี สมบูรณ์ แข็งแรง ขยายพันธุ์โดยการตัดชำ ปลูกทดสอบผลผลิต เป็นเวลา 4 ปี ในปีพ.ศ. 2560 จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าเชียงราย 02

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย เจียวกู่หลานหรือปัญญาขันธุ์ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino วงศ์ Cucurbitaceae พืชสมุนไพร ไม้ล้มลุก
ราก	ต้นที่เพาะจากเมล็ดเป็นระบบรากแก้ว (tap root system) และมีรากพิเศษ (adventitious root) ที่อยู่บริเวณข้อของลำต้นที่ทอดเลื้อยไปบนดิน
ต้น	เป็นเถาเลื้อย ลำต้นเป็นเหลี่ยมกว้าง 2 - 3 มิลลิเมตร ยาวมากกว่า 3.58 เมตร สีเขียว ลำต้นมีความเหนียว กรอบ และแข็ง จำนวนกิ่งแขนงต่อต้นประมาณ 40 กิ่ง ลำต้นที่ทอดเลื้อยไปบนดินหรือไหล (stolon) สามารถใช้ขยายพันธุ์ได้
ใบ	ใบประกอบ มีใบย่อย 3 - 5 ใบ ส่วนใหญ่มี 3 ใบ ใบย่อยรูปรีถึงรูปไข่ ใบย่อยที่ใหญ่ที่สุด กว้าง 5.10 - 5.46 เซนติเมตร ยาว 11.82 - 12.63 เซนติเมตร สีเขียวเข้ม (RHS 2015 139A) ปลายใบแหลม ขอบใบหยัก เส้นกลางใบและเส้นใบเป็นร่องลึก แผ่นใบสาก หนา มีขนสีขาวปกคลุมแผ่นใบและใต้ท้องใบ
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแยกเพศ ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) หรือช่อกระจุกแน่น (condensed racemes) ดอกเพศผู้มักมีกลีบดอก 5 แฉก สีขาว ดอกเพศเมียมีรังไข่สีเขียว
ผล/เมล็ด	ผลกลม สีเขียว มีขน เมื่อแก่เป็นสีดำ ภายในมี 3 เมล็ด สีเขียวและคล้ำขึ้นเมื่อแก่เต็มที่
ลักษณะอื่นๆ	<ol style="list-style-type: none"> 1. อายุปลูกถึงวันเก็บเกี่ยว 105-110 วัน 2. ขยายพันธุ์โดยการตัดชำ 3. ผลผลิต 1.4-1.9 ต้นต่อไร่ 4. ปริมาณสารซาโปนินรวม 5 กรัม ต่อน้ำหนักแห้ง 100 กรัม 5. ปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบ 347.60 มิลลิกรัมต่อตารางเมตร

6. มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการผลิตชาสมุนไพร หรือเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ



เจียวกู่หลานพันธุ์ เชียงราย 02