



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๑๑ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. ทูเรียนพันธุ์เหลืองสุนทอน (*Durio zibethinus* 'Luang-Soontorn')
๒. ถั่วเขียวพันธุ์เคยูเอ็มแอล8 (*Vigna radiata* 'KUMML8')
๓. โกสนพันธุ์จันทิรา (*Codiaeum variegatum* 'Jantira')
๔. โกสนพันธุ์ชอคอดมทรัพย์ (*Codiaeum variegatum* 'Chok-au-domsub')
๕. โกสนพันธุ์ตรีตระการ (*Codiaeum variegatum* 'Treetrakarn')
๖. โกสนพันธุ์เพชรพรรณราย (*Codiaeum variegatum* 'Pechpannarai')
๗. โกสนพันธุ์เฟื่องฟูอนันต์ (*Codiaeum variegatum* 'Feuangfuarnan')
๘. โกสนพันธุ์มณีนาคราช (*Codiaeum variegatum* 'Manenakarat')
๙. โกสนพันธุ์รุ่งลาววัลย์ (*Codiaeum variegatum* 'Runglarwan')
๑๐. โกสนพันธุ์รุ่งอรุณ (*Codiaeum variegatum* 'Rung-arroon')
๑๑. โกสนพันธุ์หลักชัย (*Codiaeum variegatum* 'Lakchai')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมบัติ ตงเต้า)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ทุเรียนพันธุ์เหลืองสุทอน  
(*Durio zibethinus* 'Luang-Soontorn')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายบัณฑิต ทวีสัตย์  
ที่อยู่ เลขที่ 68/4 หมู่ 6 ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000  
โทรศัพท์ 083-1135789 และ 085-0941237

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ทุเรียนพันธุ์เหลืองสุทอนถูกตัดพันธุ์จากต้นทุเรียนลูกผสมระหว่างพันธุ์ชะนีกับพันธุ์กบสาวน้อย ที่นายบัณฑิต ทวีสัตย์ ได้เพาะและปลูกไว้จำนวน 15 ต้นในพื้นที่สวนของครอบครัวทวีสัตย์ ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เมื่อประมาณปี พ.ศ. 2527 ต่อมาประมาณปี พ.ศ. 2552 นายบัณฑิต ทวีสัตย์ จึงได้สังเกตพบว่า ทุเรียนพันธุ์นี้ซึ่งมีลักษณะโดดเด่นคือ เนื้อมีสีเหลือง เส้นใยน้อย รสมันอมหวาน เข้มข้นปานกลาง เนื้อมีลักษณะเป็นครีมเมื่อสุก และกลิ่นอ่อน จึงติดตามความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์เป็นเวลาประมาณ 12 ปี โดยในอดีตเจ้าของได้ขายผลบ้าง แต่เนื่องจากไม่ใช่พันธุ์การค้าหลักจึงไม่เป็นที่นิยมของผู้บริโภค แต่ในช่วงหลังเริ่มมีการตื่นตัวของผู้บริโภคต่อพันธุ์ย่อย จึงนำมาขอขึ้นทะเบียนชื่อพันธุ์

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2527	เพาะและปลูกลูกผสมระหว่างพันธุ์ชะนีกับพันธุ์กบสาวน้อย จำนวน 15 ต้น	ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
2552	พบทุเรียน 1 ต้น มีลักษณะโดดเด่น	
ติดตามความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์เป็นเวลาประมาณ 12 ปี		

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

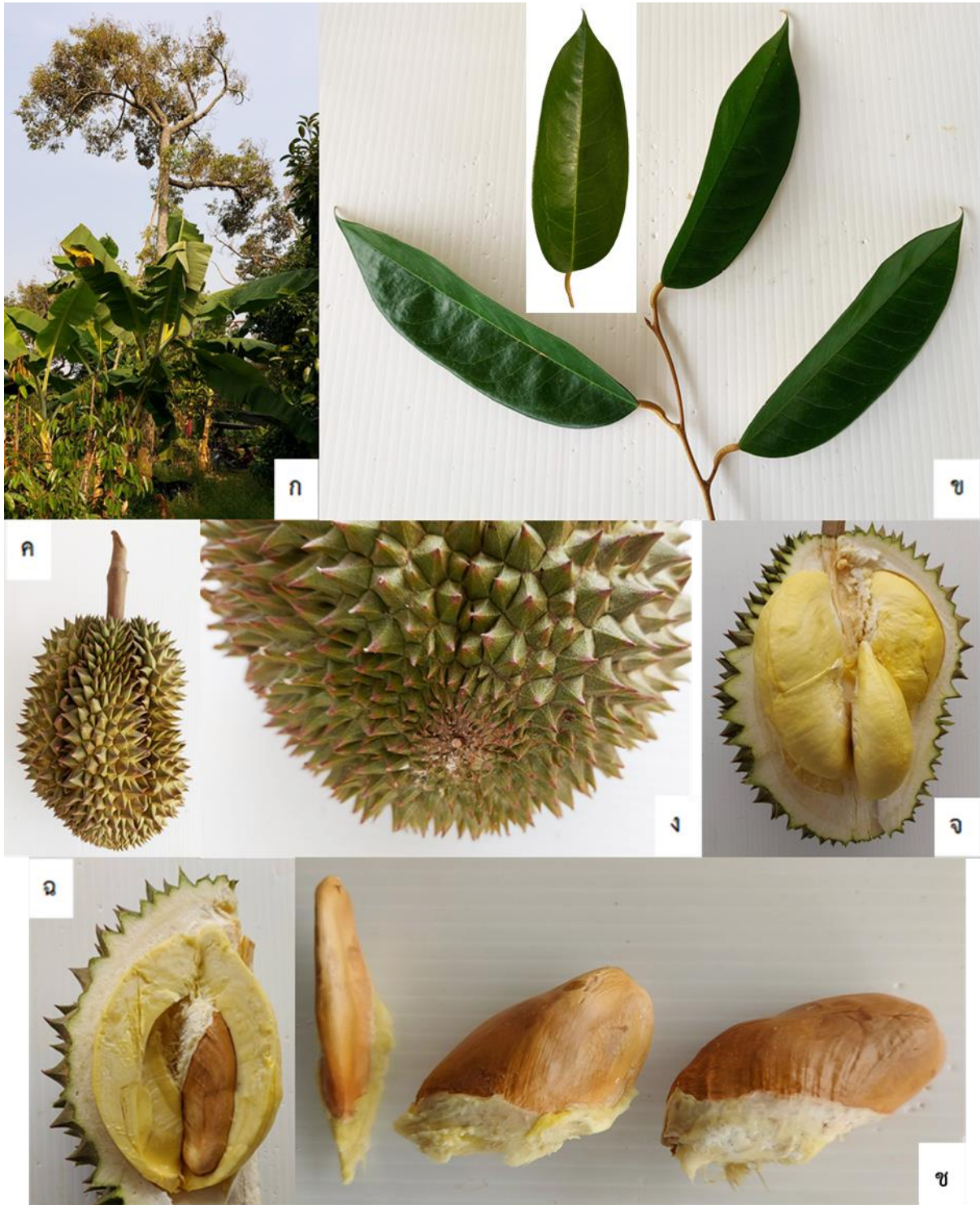
ชนิด/ประเภท ชื่อไทย ทุเรียนพันธุ์เหลืองสุทอน ชื่อวิทยาศาสตร์ *Durio zibethinus* 'Luang-Soontorn' วงศ์ Malvaceae ไม้ต้น ไม้ผล

ราก ต้นแม่ที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีระบบรากแก้ว

ต้น ทรงพุ่มรูปทรงไม่ชัดเจน เนื่องจากกิ่งด้านล่างหักหมด แต่ปลายมน กิ่งก้านทำมุมเกือบเป็นมุมแหลมกับลำต้น สูงประมาณ 23 เมตร

ใบ ใบเดี่ยว เรียงเวียนสลับ รูปไข่ กว้างประมาณ 5.8 เซนติเมตร ยาวประมาณ 16.9 เซนติเมตร ปลายใบยาว เรียวแหลม โคนใบมน ขอบใบเรียบ แผ่นใบค่อนข้างเรียบเป็นมัน สีเขียวเข้ม หลังใบสีน้ำตาลอ่อนอมเทา เป็นเงา ก้านใบยาวประมาณ 2.5 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 0.3 มิลลิเมตร

<b>ดอก</b>	ช่อดอกแบบช่อเชิงหลั่น ดอกออกตามลำต้นและกิ่ง ดอกตูมรูปไข่กลับค่อนข้างกลม ปลายดอกมน กลีบดอกสีขาวครีม เกสรเพศผู้จำนวนมาก
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยว รูปไข่กึ่งรี กว้างประมาณ 16.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 23 เซนติเมตร ก้านผล ยาวประมาณ 8.0 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.8 เซนติเมตร รอยต่อข้อผล แบบนูนน้อย ฐานผลแบน บวมเป็นแอ่งเล็กน้อย ปลายผลมน มี 5 – 6 พู ร่องพูตื้น เปลือกสีเขียวอมเทาน้ำตาล ร่องหนามสีเขียว ร่องกลางพูสีเขียว เปลือกกลางพูหนาประมาณ 0.8 เซนติเมตร หนามสีน้ำตาลอมเทา ปลายหนามสีน้ำตาลแดง หนามค่อนข้างหนาแน่น หนามบริเวณกลางพู มีลักษณะนูนปลายแหลม ยาวประมาณ 1.4 เซนติเมตร และหนาม บริเวณร่องพู มีลักษณะปลายแหลม แขนหนาประมาณ 3.0 เซนติเมตร ระยะเริ่มสุกพอดี เนื้อสีเหลือง ละเอียด ไม่มีเส้นใย เนื้อแน่นปานกลาง มีน้ำในเนื้อปานกลาง รสมันอมหวาน เข้มข้นปานกลาง มีรสเปรี้ยว เล็กน้อย ระยะสุกมาก เนื้อมีลักษณะคล้ายครีมมากขึ้น รส เปลี่ยนเป็นหวานอมมัน เข้มข้นปานกลาง เนื้อหนาประมาณ 1.8 เซนติเมตร ที่สันเมล็ด และหนาประมาณ 0.5 – 3.0 เซนติเมตร ที่ปลายเมล็ด กลิ่นอ่อน น้ำหนักผล 2.5 – 5.0 กิโลกรัม อายุประมาณ 110 วัน
<b>เมล็ด</b>	เมล็ดรูปไข่ เมล็ดสมบูรณ์ ยาวประมาณ 7.0 เซนติเมตร สูงประมาณ 4.0 เซนติเมตร หนาประมาณ 2.5 – 3.0 เซนติเมตร สีน้ำตาลอ่อน และมีเมล็ดลีบประมาณร้อยละ 20



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของทุเรียนพันธุ์เหลืองสุนทอน  
 ก ต้น ข ใบ ค ผล ง ก้นผล จ-ฉ เนื้อ ช เมล็ด

ทุเรียนพันธุ์เหลืองสุนทอน

**ถั่วเขียวพันธุ์เคยูเอ็มแอล8**  
(*Vigna radiata* 'KUML8')

**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

- ชื่อ - สกุล** 1. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ที่อยู่** 1. เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120  
2. เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
- โทรศัพท์** 1. 0-2564-7000 ต่อ 1321  
2. 0-2942-8929

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

ถั่วเขียวพันธุ์เคยูเอ็มแอล8 (KUML8) เป็นสายพันธุ์ที่คัดเลือกมาจากลูกผสมระหว่างถั่วเขียวสายพันธุ์ VC3670-92 กับถั่วเขียวสายพันธุ์ VC3541B ซึ่งทั้งสองพันธุ์เป็นสายพันธุ์พ่อแม่ที่คัดเลือกมาจากสายพันธุ์ถั่วเขียวของ Asian Vegetable Research and Development Center (ปัจจุบัน คือ World Vegetable Center) ปรับปรุงพันธุ์โดย รศ.ดร. ประกิจ สมท่า และ ศ.ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ภาควิชาพืชไร่ นา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม คัดเลือกจากประชากรชั่วรุ่น 2 ต้นที่ 127 แล้วปลูกแบบต้นต่อแถวในชั่วรุ่นต่อมาและคัดเลือกต้นที่ 15 ของแถว จากนั้นปลูกแบบต้นต่อแถวในชั่วรุ่นต่อมาและคัดเลือกต้นที่ 28 ของแถว แล้วปลูกแบบต้นต่อแถวในชั่วรุ่นต่อมาเมื่อพบว่าไม่มีการกระจายตัวแล้ว จึงเก็บเมล็ดรวมและนำไปทดสอบผลผลิต ให้ผลผลิตสม่ำเสมอทั้งในฤดูแล้งและฤดูฝน แต่เหมาะสำหรับฤดูแล้งมากกว่าฤดูฝน ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 200 กิโลกรัมต่อไร่ ในฤดูแล้งบางพื้นที่ให้ผลผลิตมากกว่า 270 กิโลกรัมต่อไร่ ไม่เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่ดินต่าง

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2555	คัดเลือกมาจากลูกผสมระหว่างถั่วเขียวสายพันธุ์ VC3670-92 กับถั่วเขียวสายพันธุ์ VC3541B	ภาควิชาพืชไร่ นา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	↓ คัดเลือกจากประชากรชั่วรุ่น 2 ต้นที่ 127	วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
	↓ ปลูกแบบต้นต่อแถว	
2556	↓ คัดเลือกต้นที่ 15 ของแถว	

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
	คัดเลือกต้นที่ 28 ของแถว ↓ เก็บเมล็ดรวมและนำไปทดสอบผลผลิต	

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ถั่วเขียวพันธุ์เคยูเอ็มแอล8 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Vigna radiata</i> 'KUML8' วงศ์ Leguminosae ไม้เถาล้มลุก
ต้น	เป็นพุ่มค่อนข้างทอดยอด สูงประมาณ 75 เซนติเมตร โคนลำต้นสีม่วง มีขนปกคลุม
ใบ	ใบประกอบแบบขนนก เรียงสลับ ใบย่อย 3 ใบ รูปไข่กว้าง กว้าง 13.04 เซนติเมตร ยาว 15.97 เซนติเมตร แผ่นใบมีขนปกคลุม ที่โคนก้านใบย่อยมีหูใบ 2 อัน ก้านใบประกอบ ยาว 21.4 เซนติเมตร ก้านใบย่อยยาว 4.40 เซนติเมตร ก้านใบสีแดงม่วง
ดอก	ช่อดอกแบบช่อกระจุก ออกที่ยอดและด้านข้าง ยาว 8.21 เซนติเมตร กลีบดอก สีเหลืองอ่อนปนเทา
ผล	ผลแบบผลแตกสองแนว (legume) ผลทรงกระบอกยาว กว้าง 0.58 เซนติเมตร ยาว 11.74 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีน้ำตาลแก่ถึงสีดำ จำนวน 12.88 เมล็ดต่อฝัก
เมล็ด	เมล็ดสีเขียวเข้ม กว้าง 0.44 เซนติเมตร ยาว 0.60 เซนติเมตร น้ำหนัก 1000 เมล็ดหนัก 75.2 กรัม



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของถั่วเขียวพันธุ์เคยูเอ็มแอล8  
ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง และ จ ฟัก ฉ เมล็ด

### ถั่วเขียวพันธุ์เคยูเอ็มแอล8

**โกสนพันธุ์จันทิรา**  
(*Codiaeum variegatum* 'Jantira')

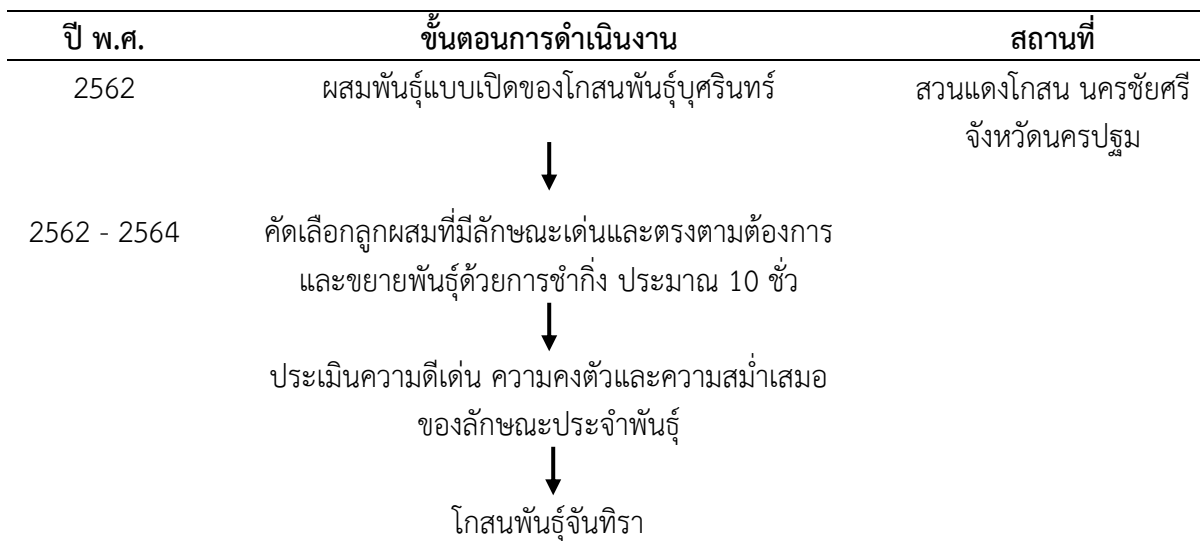
**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พึ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์จันทิราเป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์แบบเปิดของต้นแม่พันธุ์คือพันธุ์บุศรินทร์ ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พึ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2562 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบกลม เส้นกลางใบสีเหลืองเข้มชัดเจน ใบอ่อนมีลักษณะคล้ายถั่ว และเมื่อใบแก่ขอบใบจะม้วนงอเข้าสู่ด้านล่างใบ ลักษณะคล้ายถั่วคว่ำ จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว จนถึงประมาณปี พ.ศ. 2564 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า จันทิรา

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**



**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์จันทิรา ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Jantira'  
วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 25 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 35 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 8 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 24 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น 2.5 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 0.79 เซนติเมตร ลำต้นเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144C)



และบริเวณตาดำที่ลำต้นมีสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 141A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144C) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 4.5 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปเกือบกลม กว้าง 3.5 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร ใบห่อ งอเข้าด้านบนใบ ใบอ่อนเล็กน้อย ปลายใบมน โคนใบรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 143A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 8A) กระจายจากเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวต่างเหลืองอมเทา เส้นกลางใบกว้าง 0.1 เซนติเมตร ยาว 1.5 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 0.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนนูนเป็นสันชัดเจน ด้านบนสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 2C) ด้านล่างเว้าลงแผ่นใบเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144D) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144D) ใบแก่ รูปเกือบกลม กว้าง 14 เซนติเมตร ยาว 13.5 เซนติเมตร ใบอ่อนเล็กน้อย แผ่นใบลักษณะโค้งนูน ปลายใบมน โคนใบรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 139A) ต่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 12A) มีลักษณะต่างกระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 4.7 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 0.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนเป็นสันนูนชัดเจน สีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 3C) เส้นกลางใบด้านล่างเว้าลึกลงแผ่นใบเล็กน้อย เป็นสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144D) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 6.7 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144D) บริเวณกลางก้านใบมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60A)

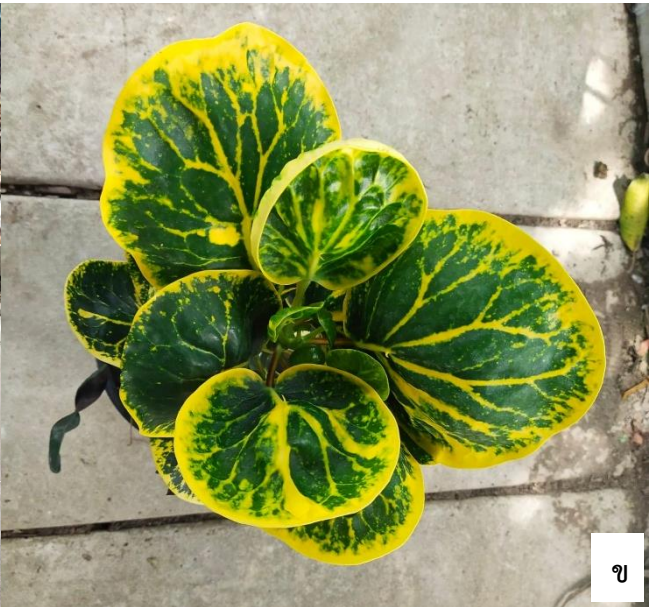
## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์จันทิรา  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์จันทิรา

**โกสนพันธุ์โชคอุดมทรัพย์**  
(*Codiaeum variegatum* ‘Chok-au-domsu’)

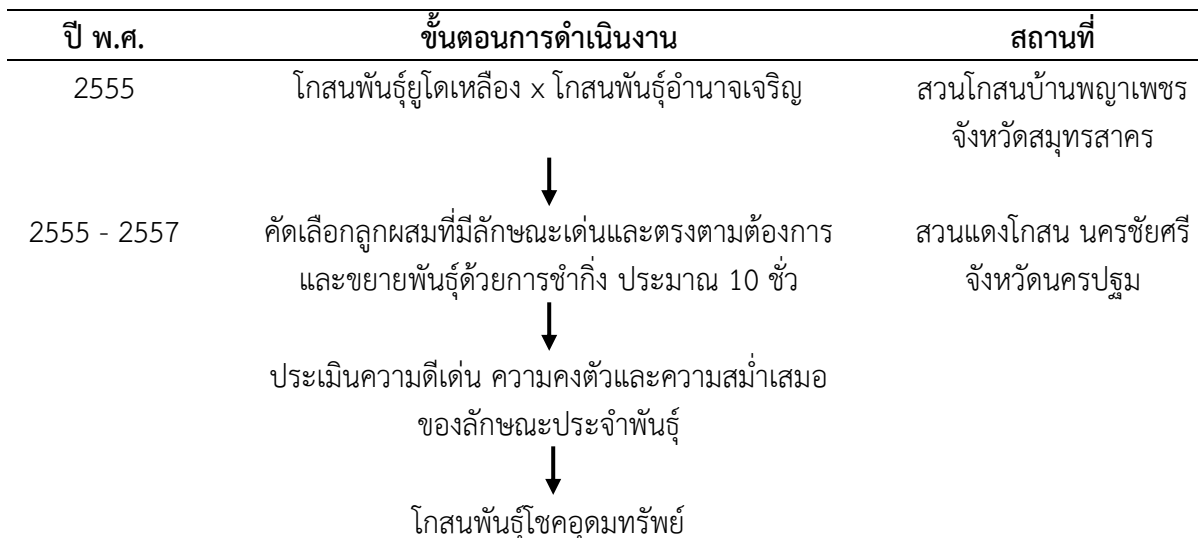
**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พึ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์โชคอุดมทรัพย์ เป็นลูกผสมระหว่างโกสนพันธุ์ยูโดเหลือง กับโกสนพันธุ์อำนาจเจริญ ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายสมศักดิ์ เกิดรุ่งเรือง ที่ตั้งสวนโกสนบ้านพญาเพชร 49/64 หมู่ 7 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อปี พ.ศ. 2555 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบรูปทรงคล้ายพัด และข้อสั้น ถูกคัดเลือกโดยนายอำนาจ สวัสดิ์พึ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม และขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว ในปี พ.ศ. 2555-2557 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีความสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า โชคอุดมทรัพย์

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**



**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์โชคอุดมทรัพย์ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* ‘Chok-au-domsu’ วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 27 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 26 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 6 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 10 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 0.95

เซนติเมตร บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143B) ลำต้นสีม่วงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 187A) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 4 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปคล้ายพัด กว้าง 9.3 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร ปลายใบมน ใบย่นและปลายใบหนีบกระดก โคนใบตัดตรง ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# NN137A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 13B) กระจายจากเส้นกลางใบและเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ แผ่นใบด้านล่าง สีเทา และต่างสีแดงเข้มแบบประกระจายทั่วแผ่นใบ (ประมาณ RHSCC# 60B) เส้นกลางใบ กว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนูน สีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 13B) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143B) และใบแก่ รูปคล้ายพัด กว้าง 9.5 เซนติเมตร ยาว 14.5 เซนติเมตร ปลายใบมน ใบย่นและปลายใบหนีบกระดก โคนใบตัดตรง ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# N189A) ต่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 10C) และมีประเป็นปื้นสีชมพูแดง (ประมาณ RHSCC# 53C) แผ่นใบด้านล่างเป็นสีม่วงเข้ม (ประมาณ RHSCC# N186C) เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 13 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนูน ด้านบนสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 10C) มีประชมพูเข้ม (ประมาณ RHSCC# 53C) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.2 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143B) บริเวณกลางก้านใบ มีประสีม่วงแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 187A)

## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์โชคอุดมทรัพย์  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์โชคอุดมทรัพย์

โกสนพันธุ์ตรีตระการ  
(*Codiaeum variegatum* 'Treetrakarn')

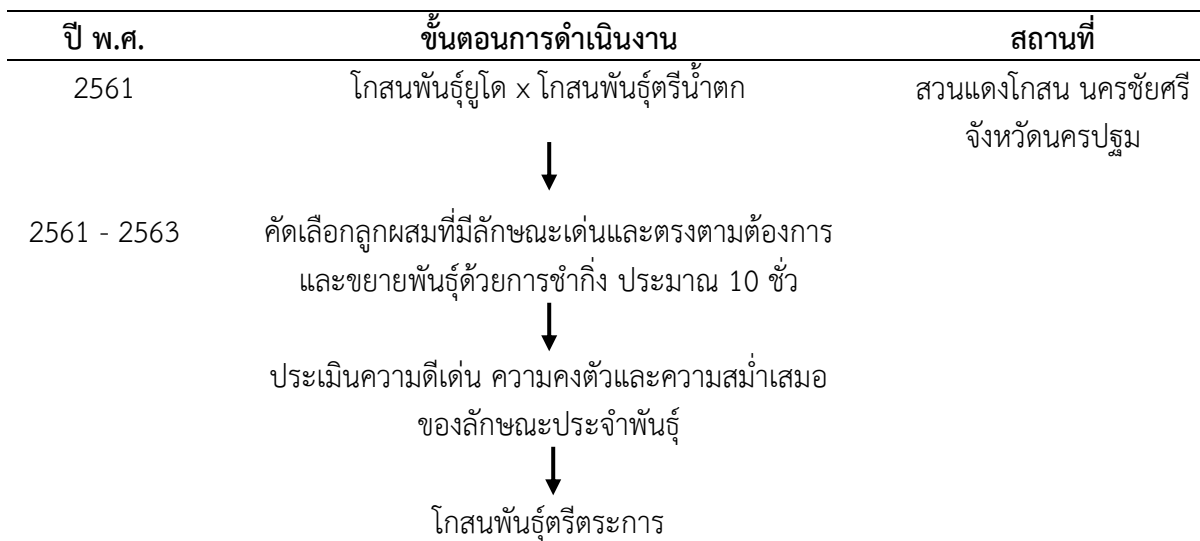
ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

โกสนพันธุ์ตรีตระการ เป็นลูกผสมระหว่างโกสนพันธุ์ยูโด กับโกสนพันธุ์ตรีน้ำตก ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2561 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบเป็นแฉก 3 แฉก และมีด่างสีเหลืองเป็นแบบจุดกระจาย จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว จนถึงประมาณปี พ.ศ. 2563 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ตรีตระการ

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์



ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์ตรีตระการ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Treetrakarn' วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 55 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 43 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 1 ปี 2 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 24 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น 3.9 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 1.24 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียวอ่อน (ประมาณ

RHSCC# 143A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143B) ในลำต้นที่  
เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 8 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 5 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3  
จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปใบแฉก กว้าง 6.2 เซนติเมตร ยาว  
20 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบแหลม ขอบใบเรียบและบิดเล็กน้อย แผ่นใบด้านบน  
สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# N144C) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 8B) ลักษณะ  
ต่างบริเวณเส้นใบและขอบใบ และต่างลักษณะเป็นจุดกระจายบนพื้นใบ แผ่นใบด้านล่าง  
สีเขียวต่างเหลืองอมเทา เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร เส้นกลางใบ  
ด้านบนนูนเป็นสันชัดเจน ด้านบนสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 2D) ด้านล่างเว้าลง  
แผ่นใบเล็กน้อย สีเหลืองอ่อนอมเทา ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2.2  
เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 142D) ใบแก่ รูปใบแฉก กว้าง 10.3  
เซนติเมตร ยาว 28.5 เซนติเมตร ปลายใบแหลม โคนใบแหลม ขอบใบเรียบและบิด  
เล็กน้อย แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 139A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ  
RHSCC# 7A) มีลักษณะต่างบริเวณเส้นใบและขอบใบ และต่างลักษณะเป็นจุดกระจาย  
บนพื้นใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวอมเทาและมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 73A)  
เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 28.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนเป็นสันนูน  
ชัดเจน สีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 8C) เส้นกลางใบด้านล่างเว้าลึกลงแผ่นใบเล็กน้อย  
เป็นสีเหลืองอมเทาและมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 73A) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร  
ยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 142D)

## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ  
แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์ตรีตระการ  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง-จ ใบแก่

### โกสนพันธุ์ตรีตระการ



**โกสนพันธุ์เพชรพรรณราย**  
(*Codiaeum variegatum* 'Pechpannarai')

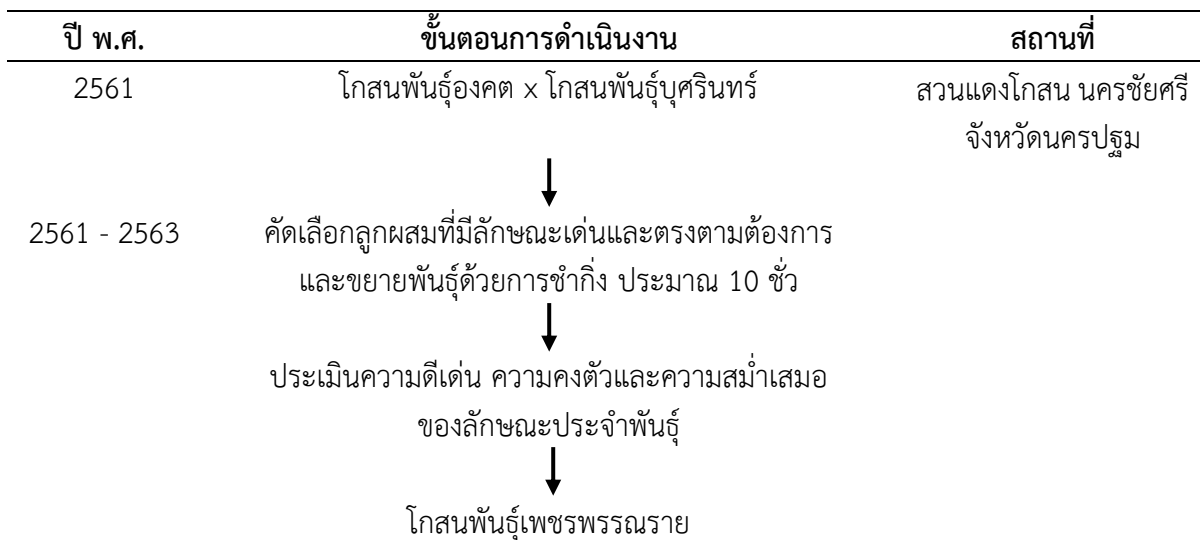
**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พิง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์เพชรพรรณราย เป็นลูกผสมระหว่างโกสนพันธุ์องค์ต กับโกสนพันธุ์บุศรินทร์ ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พิง สวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2561 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบยาว เส้นกลางใบต่างชัดเจน และก้านใบสั้น จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว จนถึงประมาณปี พ.ศ. 2563 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีความสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่าเพชรพรรณราย

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**



**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์เพชรพรรณราย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Pechpannarai' วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 65 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 48 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 1 ปี 2 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 38 เซนติเมตร เส้นรอบวงลำต้น 4.4 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 1.4 เซนติเมตร ลำต้นสีม่วงแดง (ประมาณ RHSCC#

N77) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143C) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

**ใบ** ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 7 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปคล้ายหอกปลายแหลม กว้าง 4.2 เซนติเมตร ยาว 10.2 เซนติเมตร ใบย่นลักษณะเป็นคลื่น ปลายใบแหลม โคนใบค่อนไปเป็นรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 141A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 7A) กระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 10.2 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนนูน ด้านบนสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 7A) ก้านใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 150C) ใบแก่ รูปคล้ายหอกปลายแหลม กว้าง 7.7 เซนติเมตร ยาว 23.5 เซนติเมตร ใบย่นลักษณะเป็นคลื่น ปลายใบแหลม โคนใบค่อนไปเป็นรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 136A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 4B) และมีประสีชมพูแดง (ประมาณ RHSCC# 47A) เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 23.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 47A) และมีประสีชมพูแดง (ประมาณ RHSCC# 47A) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร สีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 4D) มีประสีม่วงแดงช่วงกลางก้านใบ (ประมาณ RHSCC# 47A)

**ดอก/ช่อดอก** ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

**ผล/เมล็ด** ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

**หมายเหตุ:** เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์เพชรพรรณราย  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์เพชรพรรณราย

**โกสนพันธุ์เฟื่องพูนันต์**  
(*Codiaeum variegatum* 'Feuangfuarnan')

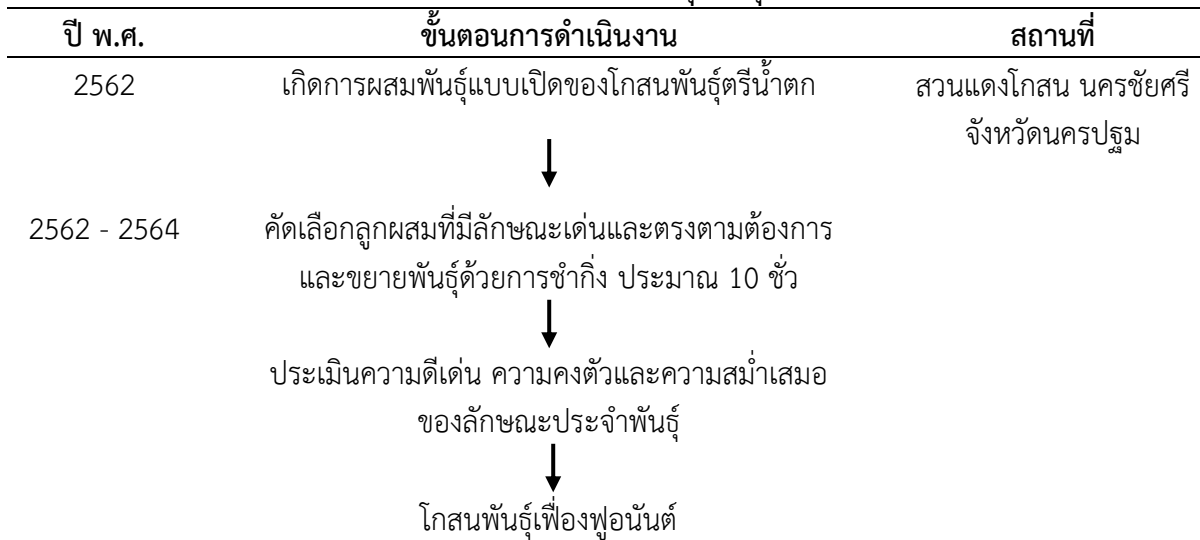
**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์เฟื่องพูนันต์ เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์แบบเปิด โดยแม่พันธุ์คือพันธุ์ตรีน้ำตก ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2562 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบเป็นแฉกชัดเจน 3 แฉก และมีด่างสีชมพู ทั้งลักษณะแบบกระจายและบริเวณขอบใบ จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่วโมงจนถึงประมาณปี พ.ศ. 2564 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า เฟื่องพูนันต์

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**



**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์เฟื่องพูนันต์ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Feuangfuarnan' วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 52 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 50 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 8 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 36 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น 3 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 0.95 เซนติเมตร ลำต้นสีแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC#

42A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144C) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 12.5 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปใบแกก กว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 8.5 เซนติเมตร ใบย่นเล็กน้อย ปลายใบแหลม โคนใบแหลม ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# N144C) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 1B) ลักษณะต่างจากเส้นใบสู่พื้นที่ใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวต่างเหลืองอมเทา เส้นกลางใบกว้าง 0.1 เซนติเมตร ยาว 8.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนนูนเป็นสันชัดเจน ด้านบนสีเขียว (ประมาณ RHSCC# N144C) ด้านล่างเว้าลงแผ่นใบเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# N144D) ก้านใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2.4 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# N144C) ใบแก่ รูปใบแกก กว้าง 8.5 เซนติเมตร ยาว 27.3 เซนติเมตร ใบย่นเล็กน้อย ปลายใบแหลม โคนใบแหลม ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 136A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 10B) และมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60B) มีลักษณะต่างจากเส้นใบสู่พื้นที่ใบ และต่างแบบกระจากบนพื้นที่ใบ และต่างบริเวณขอบใบสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60B) กว้าง 0.1 เซนติเมตร เส้นกลางใบกว้าง 0.1 เซนติเมตร ยาว 27.3 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนเป็นสันนูนชัดเจน สีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 10B) และมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60B) เส้นกลางใบด้านล่างเว้าลึกลงแผ่นใบเล็กน้อย เป็นสีเหลืองอมเทาและมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60B) ก้านใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.8 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# N144D) บริเวณกลางก้านใบมีสีแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 187B)

## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์เฟื่องฟูอนันต์  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์เฟื่องฟูอนันต์

**โกสนพันธุ์มณีนาคราช**  
(*Codiaeum variegatum* 'Manenakarath')

**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พึ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์มณีนาคราช เป็นลูกผสมระหว่างโกสนพันธุ์ลูกผสมไม่ทราบชื่อพันธุ์ กับโกสนพันธุ์บุครินทร์ ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายสมศักดิ์ เกิดรุ่งเรือง ที่ตั้งสวนโกสนบ้านพญาเพชร 49/64 หมู่ 7 ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อปี พ.ศ. 2563 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่นคือ เส้นใบมีลายต่างชัดเจน ปลายใบหุบและกระดก และโคนใบกว้าง ถูกคัดเลือกโดยนายอำนาจ สวัสดิ์พึ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม และขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว ในปี พ.ศ. 2563-2564 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีความสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า มณีนาคราช

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2563	โกสนพันธุ์ลูกผสม x โกสนพันธุ์บุครินทร์	สวนโกสนบ้านพญาเพชร จังหวัดสมุทรสาคร
	↓	
2563-2564	คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะเด่นและตรงตามต้องการ และขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่ง ประมาณ 10 ชั่ว	สวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
	↓	
	ประเมินความดีเด่น ความคงตัวและความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์	
	↓	
	โกสนพันธุ์มณีนาคราช	

**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์มณีนาคราช ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Manenakarath' วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 58 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 100 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 1 ปี 8 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 72 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น

1.84 เซนติเมตร บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143A) ลำต้นสีม่วงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 187A) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 6.5 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปคล้ายพัด กว้าง 11 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร ปลายใบมน ใบย่นและปลายใบหนีบกระดก โคนใบค่อนไปเป็นรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 143A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 12A) กระจายจากเส้นกลางใบและเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ แผ่นใบด้านล่างสีอมเทา และต่างสีแดงเข้มแบบประกระจายทั่วแผ่นใบ (ประมาณ RHSCC# 60A) เส้นกลางใบกว้าง 0.2 เซนติเมตร ยาว 18 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนนูน สีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 12A) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 9.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143A) และใบแก่ รูปคล้ายพัด กว้าง 15.5 เซนติเมตร ยาว 24.5 เซนติเมตร ปลายใบมน ใบย่นและปลายใบหนีบกระดก โคนใบค่อนไปเป็นรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# N189A) ต่างสีแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 60B) แผ่นใบด้านล่างเป็นสีม่วงเข้ม (ประมาณ RHSCC# N186C) กระจายจากเส้นกลางใบและเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 22 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนมนนูน ด้านบนสีแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 60B) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร สีแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# 60B)

## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อกำผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)





ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์มณีนาคราช  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์มณีนาคราช

โกสนพันธุ์รุ่งลาวัลย์  
(*Codiaeum variegatum* 'Runglarwan')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

โกสนพันธุ์รุ่งลาวัลย์ เป็นลูกผสมระหว่างโกสนพันธุ์ส้มบางมด กับโกสนพันธุ์จังหวัดอยุธยา ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2560 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบยาวและมีขนาดใหญ่ มีสีแดงเข้มชัดเจน จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว จนถึงประมาณปี พ.ศ. 2562 เพื่อประเมินความดีเด่น หลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า รุ่งลาวัลย์

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2560	โกสนพันธุ์ส้มบางมด x โกสนพันธุ์จังหวัดอยุธยา	สวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
	↓	
2560 - 2562	คัดเลือกลูกผสมที่มีลักษณะเด่นและตรงตามต้องการ และขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่ง ประมาณ 10 ชั่ว	
	↓	
	ประเมินความดีเด่น ความคงตัวและความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์	
	↓	
	โกสนพันธุ์รุ่งลาวัลย์	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์รุ่งลาวัลย์ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Runglarwan'  
วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 42 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 36 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 8 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 16 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น 3 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 0.95 เซนติเมตร ลำต้นสีม่วงแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC#

N77) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะมีการแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 8 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 5 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปคล้ายหอกปลายมน กว้าง 12.3 เซนติเมตร ยาว 24 เซนติเมตร ใบอ่อนและบิดชัดเจน โดยเริ่มบิดจากประมาณ 1/3 ของความยาวใบ (จากโคนใบ) ปลายใบมน โคนใบตัดตรง ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 143A) ต่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 12A) ลักษณะต่างจากขอบใบเข้าสู่พื้นที่ใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวต่างเหลืองอมเทาและมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60A) ทั้งหมดของพื้นที่ใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 21.2 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1.2 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนนูนเป็นสันชัดเจน ด้านบนสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 143C) ด้านล่างเว้าลง แผ่นใบเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 138C) ก้านใบกว้าง 0.6 เซนติเมตร ยาวประมาณ 5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143C) ใบแก่ รูปคล้ายหอกปลายมน กว้าง 13 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร ใบอ่อนและบิดชัดเจน โดยเริ่มบิดจากประมาณ 1/3 ของความยาวใบ (จากโคนใบ) ปลายใบมน โคนใบตัดตรง ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 189A) ต่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 12A) และมีประเป็นปื้นสีแดงม่วง (ประมาณ RHSCC# 59B) มีลักษณะต่างจากขอบใบเข้าสู่พื้นที่ใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 21.5 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1.5 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนเป็นสันนูนชัดเจน สีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 189A) เส้นกลางใบด้านล่างเว้าลึกลงแผ่นใบเล็กน้อย เป็นสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 138C) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143C) บริเวณกลางก้านใบมีสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 143A)

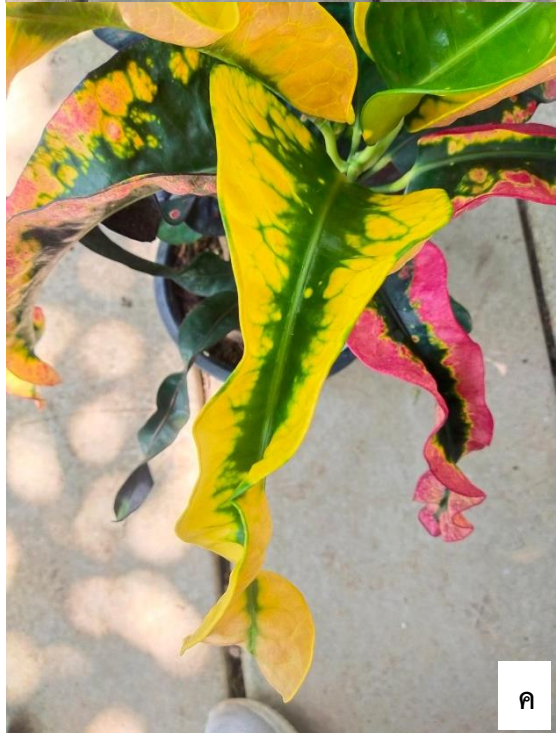
## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์รุ่งลาวัลย์  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์รุ่งลาวัลย์

**โกสนพันธุ์รุ่งอรุณ**  
(*Codiaeum variegatum* 'Rung-arroon')

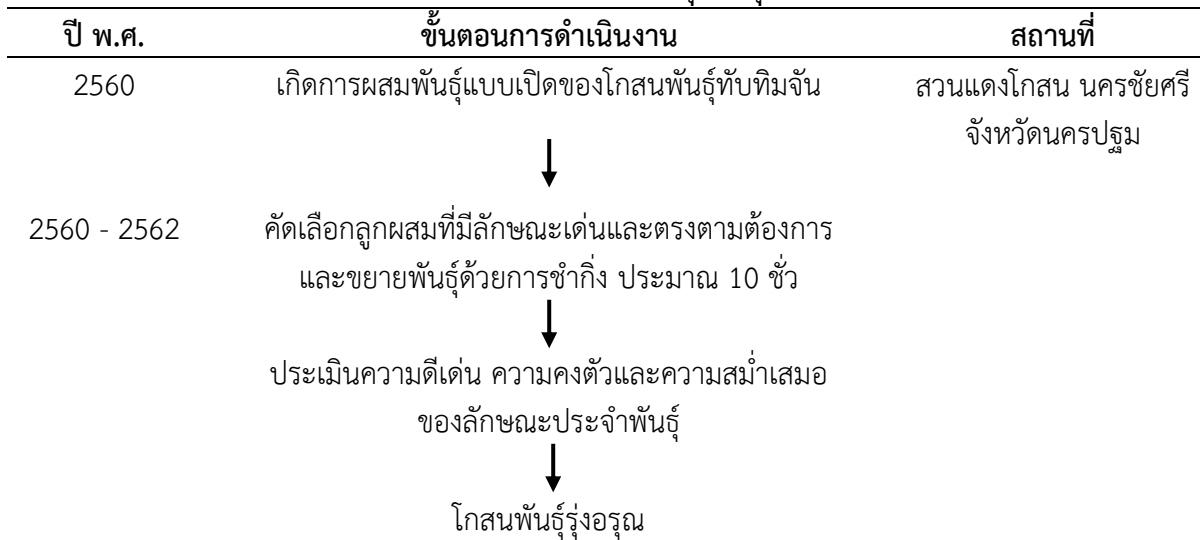
**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์รุ่งอรุณ เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์แบบเปิด โดยแม่พันธุ์คือพันธุ์ทับทิมจีน ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พิ้ง ในสวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2560 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ใบกลม ขนาดใหญ่ และมีด่างสีแดงอมส้ม จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั่ว จนถึงประมาณปี พ.ศ. 2562 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า รุ่งอรุณ

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**



**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์รุ่งอรุณ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Rung-arroon'  
วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 45 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 60 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 1 ปี 4 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 42 เซนติเมตร เส้นรอบวงโคนต้น 4 เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 1.27 เซนติเมตร ลำต้นสีม่วงแดงเข้ม

(ประมาณ RHSCC# N79A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 143B) ในลำต้นที่เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 7 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3 จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปเกือบกลม กว้าง 16.5 เซนติเมตร ยาว 17 เซนติเมตร ใบอ่อนเล็กน้อย ปลายใบมน โคนใบรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# 143A) ต่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 6C) กระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ แผ่นใบด้านล่างสีเขียวต่างเหลืองอมเทาและมีประสีแดง (ประมาณ RHSCC# 60A) ทั้งหมดของพื้นที่ใบ เส้นกลางใบ กว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1.2 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนนูนเป็นสันชัดเจน ด้านบนสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 6D) ด้านล่างเว้าลงแผ่นใบเล็กน้อย สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 8.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 144C) ใบแก่ รูปเกือบกลม กว้าง 17 เซนติเมตร ยาว 17 เซนติเมตร ใบอ่อนเล็กน้อย ปลายใบมน โคนใบรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ RHSCC# N189A) ต่างสีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 9A) และมีประเป็นปื้นสีแดงส้ม (ประมาณ RHSCC# 43A) มีลักษณะต่างกระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 11 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1.3 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนเป็นสันนูนชัดเจน สีเหลืองเข้ม (ประมาณ RHSCC# 59B) เส้นกลางใบด้านล่างเว้าลึกลงแผ่นใบเล็กน้อย เป็นสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A) ก้านใบกว้าง 0.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 8.5 เซนติเมตร สีเขียว (ประมาณ RHSCC# 143B) บริเวณกลางก้านใบมีประสีม่วงแดงเข้ม (ประมาณ RHSCC# N79A)

## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์รุ่งอรุณ  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์รุ่งอรุณ

**โกสนพันธุ์หลักชัย**  
(*Codiaeum variegatum* 'Lakchai')

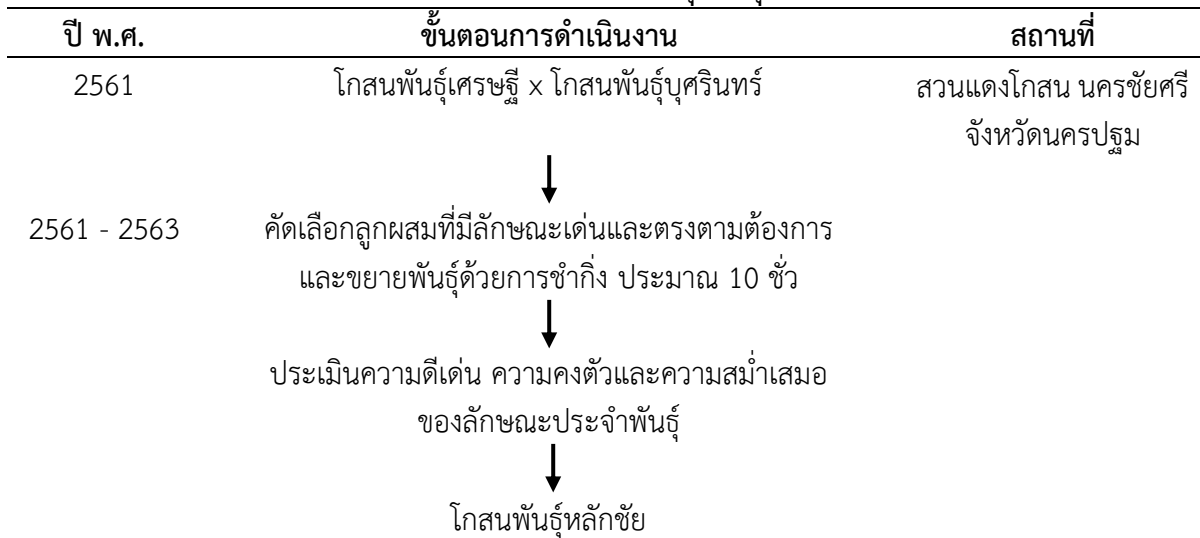
**ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ - สกุล นายอำนาจ สวัสดิ์พิง  
ที่อยู่ เลขที่ 15/14 หมู่ 3 ตำบลวัดสำโรง อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 73120  
โทรศัพท์ 085-848-0136

**แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์**

โกสนพันธุ์หลักชัย เป็นลูกผสมระหว่างโกสนพันธุ์เศรษฐิ กับโกสนพันธุ์บุศรินทร์ ซึ่งผสมพันธุ์โดยนายอำนาจ สวัสดิ์พิง สวนแดงโกสน นครชัยศรี จังหวัดนครปฐม เมื่อปี พ.ศ. 2561 ซึ่งลูกผสมนี้มีลักษณะแตกต่างจากทั่วไป มีลักษณะเด่น คือ ลำต้นตั้งตรง และปลายใบบิดเป็นเกลียวชัดเจน จึงถูกคัดเลือกและขยายพันธุ์ด้วยการชำกิ่งไว้ประมาณ 10 ชั้ว จนถึงประมาณปี พ.ศ. 2563 เพื่อประเมินความดีเด่นหลังจากลักษณะประจำพันธุ์มีความคงตัว โดยพบว่าลักษณะประจำพันธุ์มีความสม่ำเสมอ และได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า หลักชัย

**แผนผังการปรับปรุงพันธุ์**



**ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์**

ชนิด/ประเภท ชื่อไทย โกสนพันธุ์หลักชัย ชื่อวิทยาศาสตร์ *Codiaeum variegatum* 'Lakchai'  
วงศ์ Euphorbiaceae ไม้พุ่ม ไม้ประดับ

ราก ระบบรากแก้ว รากแขนงแผ่ขยายรอบลำต้น

ลำต้น เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 36 เซนติเมตร พุ่มสูงประมาณ 106 เซนติเมตร ลำต้นอายุประมาณ 1 ปี 4 เดือนจากการชำ สูงประมาณ 90 เซนติเมตร เส้นรอบวงลำต้น 4.1 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางโคนต้น 1.3 เซนติเมตร ลำต้นสีม่วงแดง (ประมาณ



RHSCC# N77A) บริเวณปลายยอดสีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A) ในลำต้นที่  
เต็มวัย เมื่อลำต้นแก่จะแตกเป็นเม็ดคอร์ก

## ใบ

ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น จำนวน 9 ใบต่อรอบ ลำต้นยาว 8 เซนติเมตรต่อรอบ ใบอ่อนใบที่ 3  
จากยอด (นับเฉพาะใบที่กว้างกว่า 2.0 เซนติเมตร) รูปคล้ายหอกปลายมน กว้าง 2.5  
เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร ใบย่นและบิดชัดเจน โดยเริ่มบิดจากประมาณ 1/3  
ของความยาวใบ (จากโคนใบ) ปลายใบมน โคนใบค่อนไปเป็นรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ  
แผ่นใบด้านบนสีเขียว (ประมาณ RHSCC# 144A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 7A)  
กระจายจากขอบเส้นกลางใบและขอบเส้นใบสู่บริเวณขอบใบ เส้นกลางใบกว้าง 0.3  
เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร และปลายเส้นใบส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 0.6 เซนติเมตร  
เส้นกลางใบด้านบนมนนูน ด้านบนสีเหลืองอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145B) ก้านใบกว้าง  
0.3 เซนติเมตร ยาวประมาณ 3.5 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน (ประมาณ RHSCC# 145A)  
ใบแก่ รูปคล้ายหอกปลายมน กว้าง 7 เซนติเมตร ยาว 19 เซนติเมตร ใบย่นและบิด  
ปลายใบมน โคนใบค่อนไปเป็นรูปหัวใจ ขอบใบเรียบ แผ่นใบด้านบนสีเขียวเข้ม (ประมาณ  
RHSCC# 189A) ต่างสีเหลือง (ประมาณ RHSCC# 9A) และมีประสีส้มแดง (ประมาณ  
RHSCC# 45A) เส้นกลางใบกว้าง 0.3 เซนติเมตร ยาว 18 เซนติเมตร และปลายเส้นใบ  
ส่วนที่ไม่ติดแผ่นใบ ยาว 1 เซนติเมตร เส้นกลางใบด้านบนสีเหลือง (ประมาณ RHSCC#  
4C) และมีประสีส้มแดง (ประมาณ RHSCC# 60A) ก้านใบกว้าง 0.4 เซนติเมตร ยาว  
ประมาณ 7.2 เซนติเมตร สีเขียว (ประมาณ RHSCC# 143B) มีประสีม่วงแดงช่วงกลาง  
ก้านใบ (ประมาณ RHSCC# N77A)

## ดอก/ช่อดอก

ดอกออกเป็นช่อตามซอกใบและส่วนปลายของกิ่ง กลีบดอกสีขาว ช่อดอกแยกเพศ  
แต่อยู่บนต้นเดียวกัน

## ผล/เมล็ด

ผลลักษณะกลมแบ่งเป็น 3 พู เมื่อแก่ผลแตกออกมี 3 เมล็ด

หมายเหตุ: เทียบสีด้วย The 6th Edition Royal Horticultural Society Color Chart 2019 (RHSCC)



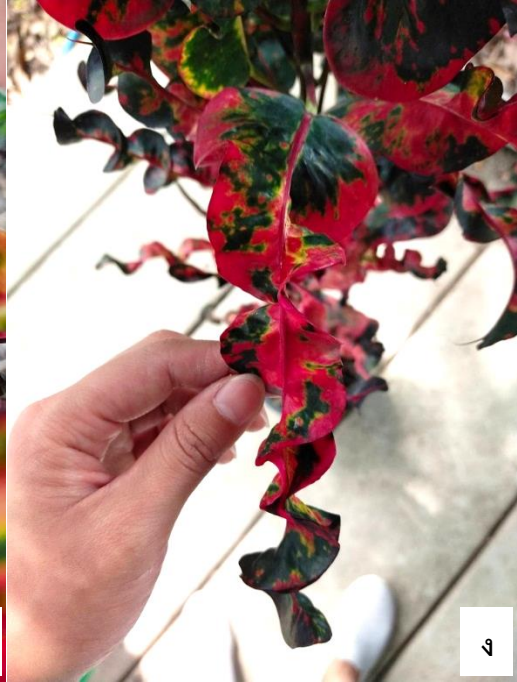
ก



ข



ค



ง

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของโกสนพันธุ์หลักชัย  
ก-ข ทรงต้น ค ใบอ่อน ง ใบแก่

### โกสนพันธุ์หลักชัย