

## ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๓๓)

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๗ เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ทั้งนี้ เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๓๓) พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๔๖ สำหรับพืชสกุลกาแฟ (*Coffea* L.) พืชสกุลฝ้าย (*Gossypium* L.) กระถ่อม (*Mitragyna speciosa* Korth.) พืชสกุลพุทธรักษา (*Canna* L.) และพืชสกุลแฉล้มและลูกผสม (*Triplidium* H. Scholz)

ข้อ ๔ ให้เพิ่มรายละเอียดเอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สำหรับพืชสกุลกาแฟ (*Coffea* L.) พืชสกุลฝ้าย (*Gossypium* L.) กระถ่อม (*Mitragyna speciosa* Korth.) พืชสกุลพุทธรักษา (*Canna* L.) และพืชสกุลแฉล้มและลูกผสม (*Triplidium* H. Scholz)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

วิลาวัลย์ ไคร้ครวญ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542  
ชนิดพืช  
พืชสกุลกาแฟ (*Coffea L.*)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ จำนวน 20 ต้น

1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์

1) ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์

2) ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีเห็นชอบตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
<b>1.</b>	<b>ต้น : ทรงต้น (Plant : Shape)</b>	
ล.1 <sup>1</sup>	( ) รูปกรวย (conical)	1
	( ) ทรงรี (ellipsoid)	2
	( ) ทรงกระบอก (cylindrical)	3
<b>2.</b>	<b>ต้น : ความสูงต้น (Plant : height)</b>	
ล.2	( ) เตี้ยมาก (very shot)	1
	( ) เตี้ย (shot)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) สูง (tall)	7
	( ) สูงมาก (very tall)	9
<b>3.</b>	<b>ต้น : เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (Plant diameter of canopy)</b>	
ล.3	( ) เล็กมาก (very small)	1
	( ) เล็ก (small)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ใหญ่ (large)	7
	( ) ใหญ่มาก (very large)	9
<b>4.</b>	<b>ใบ : ความยาวใบ (Leaf : length)</b>	
ล.7	( ) สั้นมาก (very short)	1
	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
	( ) ยาวมาก (very long)	9
<b>5.</b>	<b>ใบ : ความกว้างใบ (Leaf : width)</b>	
ล.8	( ) แคบมาก (very narrow)	1
	( ) แคบ (narrow)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5

<sup>1</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	( ) กว้าง (broad)	7
	( ) กว้างมาก (very broad)	9
<b>6.</b>	<b>ใบ : รูปร่างใบ (Leaf : Shape)</b>	
ล.9	( ) ไข่กลับ (obovate)	1
	( ) ไข่ (ovate)	2
	( ) รี (elliptic)	3
	( ) รูปหอก (lanceolate)	4
<b>7.</b>	<b>ช่อดอก : จำนวนดอก (Inflorescence : number of flowers)</b>	
ล.18	( ) น้อย (few)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) มาก (many)	7
<b>8.</b>	<b>ผล : ขนาดผล (Fruit : size)</b>	
ล.21	( ) เล็กมาก (very small)	1
	( ) เล็ก (small)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ใหญ่ (large)	7
	( ) ใหญ่มาก (very large)	9
<b>9.</b>	<b>ผล : รูปร่างผล (Fruit : shape)</b>	
ล.22	( ) กลม (roundish)	1
	( ) ไข่กลับ (obovate)	2
	( ) ไข่ (ovate)	3
	( ) รี (elliptic)	4
	( ) ขอบขนาน (oblong)	5
<b>10.</b>	<b>ผล : สีผลระยะสุกแก่ (Fruit : color)</b>	
ล.23	( ) สีเหลือง (yellow)	1
	( ) สีเหลืองส้ม (yellow-orange)	2
	( ) สีส้ม (orange)	3
	( ) สีส้มแดง (orange-red)	4
	( ) สีแดง (red)	5
	( ) สีแดงม่วง (red-purple)	6
	( ) สีชมพู (pink)	7
	( ) สีม่วง (purple)	8
	( ) สีม่วงค่อนข้างเข้ม (purple-violet)	9

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	( ) สีม่วงเข้ม (violet)	10
	( ) สีน้ำตาล (brown)	11
	( ) สีดำ (black)	12
<b>11.</b>	<b>เมล็ด : รูปร่างเมล็ด (Seed : shape)</b>	
ล.30	กลม (round)	1
	ไข่กลับ (obovate)	2
	ไข่ (ovate)	3
	รี (elliptic)	4
	ขอบขนาน (oblong)	5



3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

- ( ) ต้น .....
- ( ) ใบ .....
- ( ) ดอก .....
- ( ) ผล .....
- ( ) เมล็ด .....
- ( ) อื่นๆ .....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น .....
- ( ) ใบ .....
- ( ) ดอก .....
- ( ) ผล .....
- ( ) เมล็ด .....
- ( ) อื่นๆ .....

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542  
ชนิดพืช  
พืชสกุลฝ้าย (*Gossypium* L.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบเมล็ดพันธุ์ อย่างน้อย 1 กิโลกรัม

1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์

1) ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์

2) ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีเห็นชอบตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.	<b>ใบ : รูปร่าง (Leaf: shape)</b>	
ล.14 <sup>1</sup>	( ) รูปนิ้วมือตีน (palmate)	1
	( ) รูปนิ้วมือลึกลับปานกลาง (palmate to digitate)	2
	( ) รูปนิ้วมือลึกลับมาก (digitate)	3
	( ) รูปใบหอก (lanceolate)	4
2.	<b>ใบ : การปรากฏต่อมน้ำต้อย (Leaf: presence of nectary gland)</b>	
ล.18	( ) ไม่ปรากฏ (absent)	1
	( ) ปรากฏ (present)	2
3.	<b>ดอก : ประเภทการออกดอก (Flower: type of flowering)</b>	
ล.27	( ) เป็นกลุ่ม (clustered)	1
	( ) กึ่งกลุ่ม (semi-clustered)	2
	( ) ไม่เป็นกลุ่ม (non-clustered)	3
4.	<b>ดอก : สีกลีบดอก (Flower: color of petal)</b>	
ล.28	( ) ค่อนข้างขาว (whitish)	1
	( ) เหลือง (yellow)	2
5.	<b>สมอ : รูปร่างตามยาว (Boll: shape in longitudinal section)</b>	
ล.40	( ) รูปกลม (circular)	1
	( ) รูปรีแคบ (narrow elliptic)	2
	( ) รูปรีกว้าง (broad elliptic)	3
	( ) รูปไข่ (ovate)	4
	( ) รูปกรวย (conical)	5
6.	<b>สมอ : อายุวันที่สมอแตก (Boll : time of opening)</b>	
ล.45	( ) เร็วมาก (very early)	1
	( ) เร็ว (early)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ช้า (late)	7

<sup>1</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	( ) ช้ามาก (very late)	9
7.	<b>เส้นใย: เปอร์เซนต์เส้นใย (Fiber: percentage)</b>	
ล.51	( ) น้อย (few)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) มาก (many)	7
8.	<b>เส้นใย : ความยาว (Fiber: length)</b>	
ล.52	( ) สั้นมาก (very short)	1
	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
	( ) ยาวมาก (very long)	9



3. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....  
.....  
.....  
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

.....  
.....  
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....  
.....  
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....  
.....  
.....

4.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....  
.....  
.....

4.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....  
.....  
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. ภาพถ่าย โปรตระบุคลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น.....
- ( ) แผ่นใบ.....
- ( ) ดอก.....
- ( ) สมอ.....
- ( ) สมอแตก.....
- ( ) ปุยฝ้าย.....
- ( ) เมล็ด.....
- ( ) อื่น ๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น.....
- ( ) แผ่นใบ.....
- ( ) ดอก.....
- ( ) สมอ.....
- ( ) สมอแตก.....
- ( ) ปุยฝ้าย.....
- ( ) เมล็ด.....
- ( ) อื่น ๆ.....

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542  
ชนิดพืช  
กระท่อม (*Mitragyna speciosa* Korth.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ อย่างน้อย 10 ต้น

1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์

1) ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์

2) ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีเห็นชอบตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.	<b>หูใบ : รูปร่าง (Interpetiolar stipules : shape)</b>	
ล.3 <sup>1</sup>	( ) รูปใบหอก (lanceolate)	1
	( ) รูปรี (elliptic)	2
	( ) รูปไข่ (ovate)	3
	( ) รูปขอบขนาน (oblong)	4
2.	<b>หูใบ : ความกว้าง (Interpetiolar stipules : width)</b>	
ล.5	( ) แคบ (narrow)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) กว้าง (broad)	7
3.	<b>ใบ : รูปร่าง (Leaf : shape)</b>	
ล.7	( ) รูปรี (elliptic)	1
	( ) รูปรีกว้าง (broad elliptic)	2
	( ) รูปไข่ (ovate)	3
	( ) รูปไข่กว้าง (broad ovate)	4
	( ) รูปไข่กลับ (obovate)	5
	( ) รูปขอบขนาน (oblong)	6
	( ) รูปร่างไม่แน่นอน (irregular)	7
4.	<b>ใบ : สีก้านใบ (Leaf : color on petiole)</b>	
ล.11	บันทึกโดยใช้แผ่นเทียบสี RHS Colour Chart (indicate reference number)	
5.	<b>ใบ : ลักษณะขอบใบ (Leaf : appearance of leaf margin)</b>	
ล.14	( ) เรียบ (entire)	1
	( ) เป็นคลื่น (undulate)	2
	( ) หยักซี่ฟัน (dentate)	3
	( ) ขอบไม่แน่นอน (irregular)	4
6.	<b>ใบ : เฉพาะพันธุ์ที่ขอบใบเป็นหยักซี่ฟัน: จำนวนของหยักซี่ฟัน (Leaf: varieties with dentate leaf margins: number of dentate leaf margins)</b>	
ล.15	( ) น้อยกว่า 5 หยัก (less than 5-toothed)	3
	( ) เท่ากับ 5 ถึง 7 หยัก (representing 5- to 7- toothed)	5
	( ) มากกว่า 7 หยัก (more than 7-toothed)	7
7.	<b>แผ่นใบ: มุมระหว่างเส้นกลางใบกับเส้นแขนงใบ (Leaf blade : angle between midrib with lateral veins)</b>	
ล.20	( ) แคบ (narrow)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) กว้าง (broad)	7

<sup>1</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ



3. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....  
.....  
.....  
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

.....  
.....  
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....  
.....  
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....  
.....  
.....

4.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....  
.....  
.....

4.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....  
.....  
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. ภาพถ่าย โปรตรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ทรงต้น.....
- ( ) ลำต้น.....
- ( ) หูใบ.....
- ( ) แผ่นใบ.....
- ( ) ช่อดอก.....
- ( ) ดอกย่อย.....
- ( ) อื่น ๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ทรงต้น.....
- ( ) ลำต้น.....
- ( ) หูใบ.....
- ( ) แผ่นใบ.....
- ( ) ช่อดอก.....
- ( ) ดอกย่อย.....
- ( ) อื่น ๆ.....

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง  
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542  
ชนิดพืช  
พืชสกุลพุทธรักษา (*Canna L.*)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์หรือเหง้าอย่างน้อย 8 ต้น

1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์

1) ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์

2) ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีเห็นชอบตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.	<b>ต้น : ความสูง (Plant : height)</b>	
ล.1 <sup>1</sup>	( ) เตี้ย (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) สูง (tall)	7
2.	<b>แผ่นใบ : ความยาว (Leaf blade : length)</b>	
ล.2	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
3.	<b>แผ่นใบ : ความกว้าง (Leaf blade : width)</b>	
ล.3	( ) แคบ (narrow)	1
	( ) ปานกลาง (medium)	2
	( ) กว้าง (broad)	3
4.	<b>แผ่นใบ : สีเส้นกลางใบ (Leaf blade : color of midrib)</b>	
ล.5	( ) เขียว (green)	1
	( ) เขียวอ่อน (light green)	2
	( ) เหลือง (yellow)	3
	( ) ส้ม (orange)	4
	( ) แดง (red)	5
	( ) ม่วง (purple)	6
5.	<b>ช่อดอก : ความยาว (Inflorescence : length)</b>	
ล.12	( ) สั้น (short)	1
	( ) ปานกลาง (medium)	2
	( ) ยาว (long)	3
6.	<b>เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความยาว (Petaloid staminode : length)</b>	
ล.14	( ) สั้น (short)	1
	( ) ปานกลาง (medium)	2
	( ) ยาว (long)	3
7.	<b>เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความกว้าง (Petaloid staminode : width)</b>	
ล.15	( ) แคบ (narrow)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) กว้าง (broad)	7
8.	<b>เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 1 (Petaloid staminode : first color)</b>	
ล.18	RHS Color Chart (indicate reference number)	
9.	<b>เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 2 (Petaloid staminode : second color)</b>	
ล.19	RHS Color Chart (indicate reference number)	

<sup>1</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ



3. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....  
.....  
.....  
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่น ๆ (Resistance to pests and disease)

.....  
.....  
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....  
.....  
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....  
.....  
.....

4.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....  
.....  
.....

4.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....  
.....  
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. ภาพถ่าย โปรตรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- ( ) ต้น.....
- ( ) แผ่นใบ.....
- ( ) ช่อดอก.....
- ( ) เกสรเพศผู้.....
- ( ) ดอก.....
- ( ) อื่น ๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น.....
- ( ) แผ่นใบ.....
- ( ) ช่อดอก.....
- ( ) เกสรเพศผู้.....
- ( ) ดอก.....
- ( ) อื่น ๆ.....

-----

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ  
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

พืชสกุลแหมและลูกผสม (*Tripidium* H. Scholz)

## 1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ อย่างน้อย จำนวน 24 ต้น

### 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์

1) ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์

2) ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการงอกของตา จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้กำหนด เวลาและสถานที่การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ ทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

## 2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์วิจัยที่อธิบดีเห็นชอบตามความเหมาะสม

## รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการ

## 1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.	<b>ต้น : ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต (Plant : growth habit)</b>	
ล.1 <sup>1</sup>	( ) ตั้งตรง (erect)	1
	( ) กึ่งตั้งตรง (semi-erect)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) กึ่งเอนราบ (semi-prostrate)	7
	( ) เอนราบ (prostrate)	9
2.	<b>ต้น : ระยะเวลาในการออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (Plant : day to 50 percentage of inflorescence emergence)</b>	
	( ) เร็ว (early)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ช้า (late)	7
3.	<b>ปล้อง : รูปร่าง (Internode : shape)</b>	
ล.5	( ) ทรงกระบอก (cylindrical)	1
	( ) ช่วงกลางป่อง (tumescent)	2
	( ) ช่วงกลางคอด (bobbin-shaped)	3
	( ) ช่วงโคนโต (conoidal)	4
	( ) ช่วงปลายโต (obconoidal)	5
	( ) โค้งทางด้านข้าง (concave-convex)	6
4.	<b>ข้อ : การปรากฏร่องตา (Node: presence bud furrow)</b>	
ล.17	( ) ไม่ปรากฏ (absent)	1
	( ) ปรากฏ (present)	9
5.	<b>แผ่นใบ : การปรากฏขน (Leaf blade : presence of hair)</b>	
ล.22	( ) ไม่ปรากฏ (absent)	1
	( ) ปรากฏ (present)	9
6.	<b>กาบใบ : ความเข้มของแอนโทไซยานิน (Leaf sheath : intensity of anthocyanin)</b>	

<sup>1</sup> ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.25	( ) น้อย (few)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) มาก (very)	7
<b>7. กาบใบ : การปรากฏหูใบ (Leaf sheath : presence of auricle)</b>		
ล.27	( ) ไม่ปรากฏ (absent)	1
	( ) ปรากฏ (present)	9
<b>8. ช่อดอก : ความยาว (Inflorescence : length)</b>		
ล.30	( ) สั้น (short)	3
	( ) ปานกลาง (medium)	5
	( ) ยาว (long)	7
<b>9. ดอก : สีขน (flower : color of hair)</b>		
ล.32	RHS Color Chart (indicate reference number) บันทึกโดยใช้แผ่นเทียบสีมาตรฐาน RHS Color Chart	



3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....  
.....  
.....  
.....

4. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยจำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด (Additional information which may help to distinguish the variety)

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....  
.....  
.....  
.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....  
.....  
.....  
.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....  
.....  
.....  
.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....  
.....  
.....  
.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....  
.....  
.....  
.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

- ( ) ต้น .....
- ( ) ช่อ .....
- ( ) แผ่นใบ .....
- ( ) กาบใบ .....
- ( ) ช่อดอก .....
- ( ) ดอก .....
- ( ) อื่นๆ .....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- ( ) ต้น .....
- ( ) ช่อ .....
- ( ) แผ่นใบ .....
- ( ) กาบใบ .....
- ( ) ช่อดอก .....
- ( ) ดอก .....
- ( ) อื่นๆ .....

-----