

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
(ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๔

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์ใหม่จำนวน ๗ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อการตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์ใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องการเตรียมการเพื่อการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๔๖

ข้อ ๒ เอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องแบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่สำหรับพิก/แพง กระจินณรงค์ (*Acacia auriculaeformis* A. Cunn. ex Benth.) สัก (*Tectona grandis* L.f.) ฝ้าย (*Gossypium hirsutum* L.) ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้ายนี้
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

จิรากร โกศัยเสวี

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
ฟัก/แพง

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ฟัก/แพง จะต้องส่ง
ส่วนขยายพันธุ์ อย่างน้อย 200 เมล็ด
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมี
มาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบ
ภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : พืช/แพง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น (Plant) : วิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
ล.1 ¹	() ไม่เลื้อย (determinate)	1
	() กิ่งเลื้อย (indeterminate)	2
	() เลื้อย (terminate)	3
1.2	ใบ (Leaf) : ขนาดใบ (Leaf size)	
ล.2	ความกว้างใบ (Leaf width).....ซม. ความยาวใบ (Leaf length).....ซม.	
	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
1.3	ใบ (Leaf) : รูปร่างใบ (Leaf shape)	
ล.3	() รูปหัวใจ (cordate)	1
	() กลม (round)	2
1.4	ใบ (Leaf) : รูปร่างปลายใบ (Leaf apex shape)	
ล.4	() แหลม (acute)	1
	() มน (obtuse)	2
1.5	ใบ (Leaf) : ความเข้มของสีเขียว (Intensity of green color)	
ล.5	() อ่อน (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.6	ใบ (Leaf) : ความลึกของพูใบ (Depth of lobing)	
ล.6	() น้อย (weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7

1

ล... คือ ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.7	ใบ (Leaf) : การเป็นคลื่นของแผ่นใบ (Blistering)	
ล.7	() น้อย (weak)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() มาก (strong)	3
1.8	ดอก (Flower) : การแสดงเพศเมื่อดอกบานเต็มที่ (Sex expression at full flowering)	
ล.8	() เพศผู้ (andromonoecious)	1
	() เพศเมีย (gynoecious)	2
	() เพศผู้และเพศเมีย (monoecious)	3
1.9	ผล (Fruit) : รูปร่างผล (Fruit shape)	
ล.9	() กลม (round)	1
	() กลมแป้น (oblate)	2
	() ขอบขนาน (oblong)	3
	() รูปไข่ (ovate)	4
	() รูปไข่กลับ (obovate)	5
1.10	ผล (Fruit) : ความยาว (Length).....ซม.	
ล.10	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.11	ผล (Fruit) : เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	
ล.11	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
1.12	ผล (Fruit) : สีผิวผล (Fruit skin color)	
ล.12	() ขาว (white)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() เขียวปนดำ (blackish-green)	5
	() เทา (grey)	6
1.13	ผล (Fruit) : การปรากฏไขบนผิวผล (Fruit wax surface)	
ล.13	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.14	ผล (Fruit) : น้ำหนักผล (Fruit weight)	
ล.14	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
1.15	ผล (Fruit) : รูปร่างฐานผล (Shape of base)	
ล.15	() แหลม (pointed)	1
	() กลม (rounded)	2
	() เป็นรอยตัด (truncate)	3
1.16	ผล (Fruit) : รูปร่างปลายผล (Shape of apex)	
ล.16	() แหลม (pointed)	1
	() กลม (rounded)	2
	() เป็นรอยตัด (truncate)	3
1.17	ผล (Fruit) : ความหนาของเนื้อ (Flesh thickness)	
ล.19	() บาง (thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนา (thick)	7
1.18	ผล (Fruit) : สีหลักของเนื้อ (Main color of flesh)	
ล.20	() ขาว (white)	1
	() ขาวอมเขียว (greenish white)	2
1.19	ผล (Fruit) : ผิวสัมผัสของเนื้อ (Flesh firmness)	
ล.21	() อ่อนนุ่ม (soft)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() แน่น (firm)	7
1.20	เมล็ด (Seed) : รูปร่างเมล็ด (Seed shape)	
ล.22	() กลม (Rounded)	1
	() รูปไข่ (Ovate)	2
1.21	เมล็ด (Seed) : สีเมล็ด (Seed color)	
ล.24	() ขาว (whitish)	1
	() ครีม (cream)	2
1.22	ระยะเวลาเก็บเกี่ยว (Time of harvesting) หลังปลูก.....วัน	
ล.26	() เร็ว (early)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ช้า (late)	7

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 จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้
ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรตระบุคลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ผล (ส่วนไหนของผล)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ผล (ส่วนไหนของผล)
- () อื่นๆ.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
กระถินณรงค์

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์กระถินณรงค์ ต้องส่งมอบต้นพันธุ์ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบให้ได้จำนวนอย่างน้อย 48 ต้นต่อพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบอย่างน้อย 1 พันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก ใช้ต้นอายุ 4 เดือน สมบูรณ์แข็งแรง ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์มาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก หรือตัดแต่งกิ่งและอื่น ๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กระถินณรงค์

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้นกล้า (Seedling) : ทรงลำต้น (propagule shape)	
ล.1 ¹	() ทรงกลม (rounded stem)	1
	() ทรงเหลี่ยม (quadrangular stem)	2
1.2	ต้นกล้า (Seedling) : การปรากฏสีม่วงแดงที่ลำต้น (present of red purple of stem)	
ล.2	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.3	ต้นกล้า (Seedling) : สียอดอ่อน (tip color)	
ล.3	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	7
1.4	ต้นกล้า (Seedling) : รูปร่างใบเทียม (phyllode shape)	
ล.4	() type I	1
	() type II	2
	() type III	3
	() type IV	4
1.5	ลำต้น (Stem) : รูปร่างลำต้น (form of stem)	
ล.5	() ตรง (straight)	1
	() คดงอ (crooked)	2
1.6	ลำต้น (Stem) : การแตกนางของลำต้น (forking)	
ล.6	() ไม่มีการแตกนาง (absent)	1
	() มีการแตกนาง (present)	9
1.7	ลำต้น (Stem) : ตำแหน่งการแตกนาง (position of forking)	
ล.7	() แตกที่โคนต้น (ไม่เกินช่วง 1 ใน 3 ของความสูงลำต้น)	1
	() แตกกลางลำต้น (ไม่เกินช่วง 2 ใน 3 ของความสูงลำต้น)	3
	() แตกบริเวณยอด (มากกว่าช่วง 2 ใน 3 ของความสูงลำต้น)	5
1.8	ลำต้น (Stem) : การลิดกิ่งธรรมชาติ (natural pruning)	

1

ล... คือ ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.8	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.9	เปลือก(Bark) : ลักษณะของเปลือก (bark texture)	
ล.9	() เรียบ (smooth)	1
	() เปลือกแตกเป็นเส้นยาว (stringy)	2
	() เปลือกแตกคล้ายตาราง (tessellated)	3
1.10	เปลือก (Bark) : สีเปลือก (bark color)	
ล.10	() ขาว (white)	1
	() เทา (gray)	2
	() น้ำตาล (brown)	3
1.11	เปลือก (Bark) : การมีรอยทางใต้กิ่งย่อย (present of scar under branchlet)	
ล.11	() ไม่มีรอยทาง (absent)	1
	() มีรอยทาง (present)	9
1.12	เปลือก (Bark) : การทำมุมของกิ่งกับลำต้น (angle of branches)	
ล.12	() แคบ (narrow) (น้อยกว่า 60 องศา)	1
	() ปานกลาง (medium) (เท่ากับ 60 องศา)	3
	() กว้าง (width) (มากกว่า 60 องศา)	5
1.13	ใบเทียม (phyllode) : รูปร่างใบเทียม (phyllode shape)	
ล.13	() type I	1
	() type II	2
	() type III	3
1.14	ใบเทียม (phyllode) : ความยาวของใบเทียม (phyllode length)	
ล.14	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.15	ใบเทียม (phyllode) : ความกว้างใบเทียม (phyllode width)	
ล.15	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.16	ใบเทียม (phyllode) : สัดส่วนความยาว/ความกว้างใบ	
ล.16	() น้อย (few)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (many)	7
1.17	ใบเทียม (phyllode) : จำนวนของเส้นใบ (number of vein)	
ล.17	() 2 เส้น	1
	() 3 เส้น	2
	() 4 เส้น	3

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.18	ใบเทียม (phyllode) : การแตกของเส้นใบ (venation)	
ล.18	() แตกจากฐานใบ (veined from base)	1
	() แตกจากเส้นแกน (veined from main vein)	9
1.19	ใบเทียม (phyllode) : การปรากฏสีม่วงแดงบนก้านใบ (present of red purple of petiole)	
ล.19	() ไม่ปรากฏ (absent)	1
	() ปรากฏ (present)	9
1.20	ช่อดอกและดอก (Inflorescence and Flower) : สีดอก (flower color)	
ล.20	() ขาว (white)	1
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() เหลือง (yellow)	3
	() เหลืองเข้ม (dark yellow)	4
1.21	ช่อดอกและดอก (Inflorescence and Flower) : ความยาวช่อดอก (inflorescence length)	
ล.21	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.22	ช่อดอกและดอก (Inflorescence and Flower) : ความกว้างช่อดอก (inflorescence width)	
ล.22	() (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.23	เมล็ด (Seed) : รูปร่างเมล็ด (seed shape)	
ล.23	() กลม (rounded)	1
	() กลมแบน (oblate)	2
1.24	เมล็ด (Seed) : สีเมล็ด (seed color)	
ล.24	() น้ำตาล (brown)	1
	() ดำ (black)	2
1.25	เมล็ด (Seed) : สีรกเมล็ด	
ล.25	() เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองเข้ม (dark yellow)	3
	() ส้ม (orange)	4
1.26	เมล็ด (Seed) : ความยาวเมล็ด (seed length)	
ล.26	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.27	เมล็ด (Seed) : ความกว้างเมล็ด (seed width)	
ล.27	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.28	เมล็ด (Seed) : ความหนาเมล็ด (seed thin)	
ล.28	() บาง (thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนา (thick)	7

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 โปรรุ่นบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้นกล้า.....
- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้นกล้า.....
- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () อื่นๆ.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
สัก

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์สัก ต้องส่งมอบต้นพันธุ์ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบให้ได้จำนวนอย่างน้อย 144 ต้นต่อพันธุ์ เพื่อทำการปลูกทดสอบ ตามวัน เวลา ที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด และพันธุ์เปรียบเทียบอย่างน้อย 1 พันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก ใช้ต้นอายุไม่น้อยกว่า 4 เดือน สมบูรณ์แข็งแรง ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์มาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่งและอื่น ๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : สัก

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้นกล้า (Seedling) : รูปทรงของลำต้น (cutting: stem form) ใต้ใบคู่แรก	
ล.1 ¹	เหลี่ยม (quadrangular stem)	1
	เว้า (lobe stem)	2
	กลม (rounded stem)	3
1.2	ต้นกล้า (Seedling) : สีของใบอ่อน (young shoot color)	
ล.2	เขียวอมเหลือง (yellowish green)	1
	เขียว (green)	2
	น้ำตาล (brown)	3
	น้ำตาลแดง (reddish brown)	4
1.3	ต้นกล้า (Seedling) : รูปร่างใบอ่อน (young leaf shape)	
ล.3	รี (elliptic)	1
	ขอบขนาน (oblong)	2
	กลม (circular)	3
	ไข่กลับ (obovate)	4
1.4	ต้นกล้า (Seedling) : ลักษณะของขอบใบอ่อน (young leaf margin)	
ล.4	เรียบ (entire)	1
	ฟันเลื่อย (serrate)	2
1.5	ลำต้น (Stem) : รูปร่างทรงพุ่ม (crown form)	
ล.5	ทรงรี (elliptic)	1
	ทรงกลม (rounded)	2
	กระบอก (cylindric)	3
	ไม่มีระเบียบ (irregular)	4
1.6	ลำต้น (Stem) : ความหนาแน่นของทรงพุ่ม (crown density)	
ล.6	โปร่ง (sparse)	3
	ปานกลาง (medium)	5
	แน่น (dense)	7
1.7	ลำต้น (Stem) : ลักษณะลำต้น (stem form)	
ล.7	ลำต้นตรง (straight)	1
	ลำต้นเอียง (slanted)	2
	ลำต้นบิด (twisted)	3
	ลำต้นคด (crooked)	4

1

ล... คือ ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.8	ลำต้น (Stem) : การทำมุมกิ่งกับลำต้น (branch angle)	
ล.8	แคบ (narrow) (น้อยกว่า 30 องศา)	3
	ปานกลาง (medium) (เท่ากับ 30-60 องศา)	5
	กว้าง (widely) (มากกว่า 60 องศา)	7
1.9	ลำต้น (Stem) : ขนาดของกิ่ง (branch size) กิ่งที่ใหญ่ที่สุดเทียบกับลำต้น ณ จุดที่กิ่งแตก	
ล.9	เล็ก (small) (น้อยกว่า 1/3)	3
	ปานกลาง (medium) (1/3 - 2/3)	5
	ใหญ่ (large) (มากกว่า 2/3)	7
1.10	ลำต้น (Stem) : รูปร่างหน้าตัดของลำต้น (cross section of stem shape)	
ล.10	กลม (circular)	1
	ไม่กลม (irregular)	2
1.11	ลำต้น (Stem) : ตำแหน่งการแตกง่าม (stem axis persistence)	
ล.11	ไม่มีการแตกง่าม (straight)	1
	แตกง่ามที่ระดับพื้นดินถึงครึ่งต้น (ground to middle)	2
	แตกง่ามที่ระดับครึ่งต้นถึงปลายยอด (middle to tip)	3
1.12	เปลือก (Bark) : สีเปลือก (bark color)	
ล.12	เทา (gray)	1
	น้ำตาลอ่อน (light brown)	2
	น้ำตาล (brown)	3
	น้ำตาลเข้ม (dark brown)	4
1.13	เปลือก (Bark) : ลักษณะของเปลือก (bark texture)	
ล.13	เรียบ (entire)	1
	แตกเป็นเส้น (striate)	2
	แตกเป็นร่อง (grooved)	3
1.14	ใบ (Leaf) : ความเข้มของสีใบแก่ (leaf color)	
ล.14	เขียวอ่อน (light green)	3
	เขียว (green)	5
	เขียวเข้ม (dark green)	7
1.15	ใบ (Leaf) : ความยาวของใบ (leaf length)	
ล.15	สั้น (short)	3
	ปานกลาง (medium)	5
	ยาว (long)	7
1.16	ใบ (Leaf) : ความกว้างของใบ (leaf width)	
ล.16	แคบ (narrow)	3
	ปานกลาง (medium)	5
	กว้าง (width)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.17	ใบ (Leaf) : สัดส่วนใบระหว่างความยาวต่อความกว้างใบ (leaf ratio length/width)	
ล.17	น้อยกว่า 1 (less than 1)	3
	เท่ากับ 1 (1)	5
	มากกว่า 1 (more than 1)	7
1.18	ใบ (Leaf) : รูปร่างใบ (leaf shape)	
ล.18	รูปรี (elliptic)	1
	ขอบขนาน (oblong)	2
	กลม (circular)	4
	ไข่กลับ (obovate)	5
1.19	ใบ (Leaf) : รูปร่างปลายใบ (leaf tip shape)	
ล.19	แหลม (acute)	3
	ป้าน (obtuse)	5
	กลม (round)	7
1.20	ใบ (Leaf) : รูปร่างฐานใบ (leaf base shape)	
ล.20	แหลม (acute)	3
	ป้าน (obtuse)	5
	กลม (rounded)	7
1.21	ใบ (Leaf) : ลักษณะเส้นกลางใบ (mid rib)	
ล.21	เรียบ (entire)	1
	นูน (convex)	2
1.22	ใบ (Leaf) : ลักษณะใบตัดตามขวาง(cross section of leaf) ตัดที่ ¼ ของใบจากโคนใบ	
ล.22	ตรง (straight)	1
	นูน (convex)	2
1.23	ใบ (Leaf) : ลักษณะใบตัดตามยาวของกลางใบ (longitudinal profile of the middle leaf)	
ล.23	ตรง (straight)	1
	นูน (convex)	2
1.24	ใบ (Leaf) : ลักษณะขอบใบ (leaf margin)	
ล.24	เรียบ (entire)	1
	คลื่นหยาบ (wavy)	2

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 โปรรุ่นบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้นกล้า.....
- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้นกล้า.....
- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () อื่นๆ.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
ฝ้าย

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ฝ้ายจะต้องจัดส่ง เมล็ดพันธุ์จำนวน 2 กิโลกรัม
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็น เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา เมล็ดพันธุ์ที่จัดส่งมาผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ฝ้าย

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น (Plant) : ทรงต้น (shape)	
ล.1 ¹	() ทรงกระบอก (cylindrical)	1
	() ทรงกรวย (conical)	2
	() ทรงกลม (globose)	3
1.2	ต้น (Plant) : ความสูงต้น (height)	
ล.2	() น้อย (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (tall)	7
1.3	ใบ (Leaf) : รูปร่างใบ (shape)	
ล.11	() รูปนิ้วมือต้น (palmate)	1
	() รูปนิ้วมือลึกปานกลาง (palmate to digitate)	2
	() รูปนิ้วมือลึกมาก (digitate)	3
	() รูปใบหอก (lanceolate)	4
1.4	ใบ (Leaf) : การปรากฏต่อมน้ำต้อยที่ท้องหรือหลังใบ (presence of nectaries gland on dorsal side leaf)	
ล.15	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.5	ดอก (Flower) : สีกลีบดอก (petal color)	1
ล.20	() ขาว (white)	2
	() ครีม (cream)	3
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	4
	() เหลือง (yellow)	5
	() ม่วง (purple)	6
	() แดง (red)	7

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.6	ดอก (Flower) : การปรากฏสีที่โคนกลีบดอกด้านใน (color presence on inside petal base)	
ล.21	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.7	ใบประดับ (Bract) : ความยาวของใบประดับ (length)	
ล.26	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.8	ใบประดับ (Bract) : ความกว้างของใบประดับ (width)	
ล.27	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.9	สมอ (Boll) : ความยาวของสมอ (length)	
ล.32	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.10	สมอ (Boll) : ความกว้างของสมอ (width)	
ล.33	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
1.11	สมอ (Boll) : น้ำหนักของสมอ (weight)	
ล.34	() เบา (low)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนัก (high)	7
1.12	สมอ (Boll) : รูปทรงของสมอ (shape)	
ล.35	() รูปกลม (rounded)	1
	() รูปรี (elliptical)	2
	() รูปไข่ (ovate)	3
	() รูปกรวย (conical)	4

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.13	สมอ (Boll) : อายุถึงวันที่สมอแตก 50 เปอร์เซ็นต์ (time of opening when 50 percentage of plants have at least one boll opened)	
ล.38	() เร็ว (early)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ช้า (late)	7
1.14	ปุยฝ้าย (Lint) : สีของปุยฝ้าย (color)	
ล.44	() ขาว (white)	1
	() ครีม (cream)	2
	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() เหลืองปนเขียว (greenish yellow)	5
	() น้ำตาลอ่อน (light brown)	6
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	7
1.15	เส้นใย (Fiber) : ความยาวของเส้นใย (length/2.5 % span length)	
ล.48	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7

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 โปรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ผล (ส่วนไหนของผล)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () ผล (ส่วนไหนของผล)
- () อื่นๆ.....
