

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
(ฉบับที่ ๑๐)
พ.ศ. ๒๕๕๖

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตร กำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๙ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรจึงออกประกาศไว้ ดังนี้

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

ข้อ ๒ เกษณแบบ 3 ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สำหรับฟักทอง (*Cucurbita moschata* Duchesne) และลูกผสม และพืชให้เนื้อไม้ในสกุลอะเคเซีย (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth., *A. mangium* Willd., *A. aulacocarpa* A. Cunn. ex Benth. and *A. crassicarpa* A. Cunn. ex Benth.) และลูกผสม ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

มณฑนา มิลน์

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
ฟักทอง (*Cucurbita moschata* Duchesne) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ฟักทอง จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์อย่างน้อย 200 กรัม หรือ 1,500 เมล็ด
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็น เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา เมล็ดพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ฟักทองและลูกผสม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ต้น : ความยาวของลำต้นหลัก (Plant : length of main stem)	
ล. 2 ¹	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.2	แผ่นใบ : ลักษณะขอบใบ (Leaf blade : margin)	
ล. 4	() ขอบเรียบหรือหยักน้อยมาก(entire or very weakly incised)	1
	() มีรอยหยักปานกลาง (moderately incised)	2
	() รอยหยักมาก (strong incised)	3
1.3	ผล : ความยาว (Fruit : length)	
ล. 17	() สั้นมาก (very short)	1
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
	() ยาวมาก (very long)	9
1.4	ผล : เส้นผ่านศูนย์กลาง (Fruit : diameter)	
ล. 18	() เล็ก (small)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ใหญ่ (large)	7
1.5	ผล : รูปร่างตัดตามยาว (Fruit : shape in longitudinal section)	
ล. 20	() รูปร่างกว้างทางแนวนอน (transverse broad elliptic)	1
	() รูปกลมแป้น (oblate)	2
	() กลม (rounded)	3
	() รูปไข่ (ovate)	4
	() รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (quadrangular)	5
	() รูปสี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoidal)	6
	() รูปผลแพร์ (pyriform)	7

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() รูปกระบอก (club shaped)	8
	() รูปทรงกระบอก (cylindrical)	9
	() รูปมงกุฎ (crowned)	10
1.6	ผล : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Fruit : position of broadest part)	
ล. 21	() ค่อนไปทางขั้วผล (toward stem end)	1
	() ตรงกลางผล (at middle)	2
	() ค่อนไปทางก้านผล (toward blossom end)	3
1.7	ผล : การมีคอ (Fruit : presence of neck)	
ล. 22	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.8	ผล : การโค้งของผลตามยาว (Fruit : curving of longitudinal axis)	
ล. 24	() ไม่มีหรือมีน้อย (absent or weak)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() มาก (strong)	7
1.9	ผล : รูปร่างบริเวณขั้วผล (Fruit : profile at stem end)	
ล. 25	() ยกขึ้น (raised)	1
	() แบน (flat)	2
	() รอยบุ๋มเล็กน้อย (slightly depressed)	3
	() รอยบุ๋มปานกลาง (moderately depressed)	4
	() บุ่มมาก (strongly depressed)	5
1.10	ผล : รูปร่างบริเวณก้านผล (Fruit : profile at blossom end)	
ล. 26	() รอยบุ๋ม (depressed)	1
	() แบน (flat)	2
	() นูน (raised)	3
1.11	ผล : การมีร่องผล (Fruit : grooves)	
ล. 27	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.12	ผล : ความลึกของร่องผล (Fruit : depth of grooves)	
ล. 29	()ตื้น (shallow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ลึก (deep)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.13	ผล : จำนวนสีของผิวผล (Fruit : number of color of skin)	
ล. 30	() 1 สี (one)	1
	() 2 สี (two)	2
	() มากกว่า 2 สี (more than two)	3
1.14	ผล : สีหลักของผิวผล (Fruit : main color of skin)	
ล. 31	() ครีม (cream)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวปนเทา (grey green)	4
	() ส้ม (orange)	5
	() ชมพู (pink)	6
	() แดง (red)	7
	() น้ำตาลปนส้ม (orange brown)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() เทา (grey)	10
1.15	ผล : ความเข้มของสีหลักของผิวผล (Fruit : intensity of main color of skin)	
ล. 32	() อ่อน (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.16	ผล : สีที่สองของผิวผล (Fruit : secondary color of skin)	
ล. 33	() ครีม (cream)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวปนเทา (grey green)	4
	() ส้ม (orange)	5
	() ชมพู (pink)	6
	() แดง (red)	7
	() น้ำตาลปนส้ม (orange brown)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() เทา (grey)	10

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.17	ผล : ความเข้มของสีที่สองบนผิวผล(Fruit : intensity of secondary color of skin)	
ล. 34	() อ่อน (light)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() เข้ม (dark)	7
1.18	ผล : การมีลาย (Fruit : pattern)	
ล. 35	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.19	ผล : ลายของผล (Fruit : color pattern)	
ล. 36	() ลายหินอ่อน (marbled)	1
	() รอยแต้ม (patch)	2
	() ลายทาง (striped)	3
1.20	ผล : ปุ่มปม (Fruit : warts)	
ล. 38	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
1.21	ผล : สีหลักของเนื้อ (Fruit : main color of flesh)	
ล. 39	() เหลือง (yellow)	1
	() ส้มปนเหลือง (yellowish orange)	2
	() ส้ม (orange)	3
1.22	ผล : ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ด (Fruit : thickness of flesh at level of seed cavity)	
ล. 40	() บาง (thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนา (thick)	7
1.23	เมล็ด : รูปร่าง (Seed : shape)	
ล. 44	() รีแคบมาก (very narrow elliptic)	1
	() รีแคบ (narrow elliptic)	2
	() รี (elliptic)	3
1.24	เมล็ด : เปลือกหุ้ม (Seed: hull)	
ล. 47	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9

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 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.....

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

พืชให้เนื้อไม้ในสกุลอะเคเซีย (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth., *A. mangium* Willd.,
A. aulacocarpa A. Cunn. ex Benth. and *A. crassicarpa* A. Cunn. ex Benth.) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณต้นพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชสกุลอะเคเซีย ต้องส่งมอบต้นพันธุ์ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบกับพร้อมสำหรับการปลูกทดสอบให้ได้จำนวนอย่างน้อย 48 ต้นต่อพันธุ์ เพื่อทำการปลูกทดสอบ ตามวัน เวลา ที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด และพันธุ์เปรียบเทียบบนอย่างน้อย 1 พันธุ์

2. คุณภาพของต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก ใช้ต้นอายุ 4 เดือน สมบูรณ์แข็งแรงปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์มาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตา ดอกหรือตัดแต่งกิ่งและอื่น ๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

คพ.1/3 (พืชให้เนื้อไม้ในสกุลอะเคเชียและลูกผสม)

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : พืชให้เนื้อไม้ในสกุลอะเคเชียและลูกผสม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.1	ลำต้น : การแตกนางของลำต้น (Stem : forking) (มีขนาด 1/3 ของลำต้นหลัก)	
ล. 5 ¹	() ไม่มีการแตกนาง (absent)	1
	() มีการแตกนาง (present)	9
1.2	เปลือก : ลักษณะของเปลือก (Bark : bark texture)	
ล. 11	() เรียบ (smooth)	1
	() เปลือกแตกเป็นร่อง (fissured)	2
	() เปลือกแตกคล้ายเกร็ด (scaly)	3
	() เปลือกแตกคล้ายเกร็ดขนาดใหญ่ (fipple)	4
1.3	เปลือก : สีเปลือก (Bark : bark color)	
ล. 12	() ขาว (white)	1
	() เทา (gray)	2
	() น้ำตาล (brown)	3
	() น้ำตาลเทา (grayish brown)	
1.4	ใบเทียม : รูปร่างใบเทียม (Phyllode : phyllode shape)	
ล. 14	() type I	1
	() type II	2
	() type III	3
1.5	ใบเทียม : จำนวนของเส้นใบ (Phyllode : number of vein)	
ล. 18	() 2 เส้น (2)	2
	() 3 เส้น (3)	3
	() 4 เส้น (4)	4
	() มากกว่า 4 เส้น (≥ 5)	5
1.6	ใบเทียม : การแตกของเส้นใบ (Phyllode : venation)	
ล. 19	() แตกจากฐานใบ (veined from base)	1
	() แตกจากเส้นแกน (veined from main vein)	9
1.7	ใบเทียม : สีก้านใบ (Phyllode : petiole color)	
ล. 20	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เขียว (green)	3
	() ม่วงแดง (reddish purple)	4

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
1.8	ใบเทียม : สีใบ (Phyllode : leaf color)	
ล. 21	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	7
1.9	ช่อดอกและดอก : สีดอก (Inflorescence : flower color)	
ล. 22	() ขาว (white)	1
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() เหลือง (yellow)	3
	() เหลืองเข้ม (dark yellow)	4
1.10	ฝัก : รูปร่างฝัก (Pod : pod shape)	
ล. 24	() แบน (flat)	1
	() กลม (round)	2
1.11	เมล็ด : สีรกเมล็ด (Seed : placenta color)	
ล. 25	() เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองเข้ม (dark yellow)	3
	() ส้ม (orange)	4
	() ส้มเข้ม (dark orange)	5
1.12	เมล็ด : ความยาวเมล็ด (Seed : seed length)	
ล. 29	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
1.13	เมล็ด : ความกว้างเมล็ด (Seed : seed width)	
ล. 30	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (width)	7
1.14	เมล็ด : ความหนาเมล็ด (Seed : seed thin)	
ล. 31	() 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 โปรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () กล้า (ส่วนไหนของกล้า)
- () ลำต้น (ส่วนไหนของลำต้น)
- () เปลือก (ส่วนไหนของเปลือก).....
- () ใบเทียม (ส่วนไหนของใบเทียม)
- () ฝัก (ส่วนไหนของฝัก)
- () เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () กล้า (ส่วนไหนของกล้า)
- () ลำต้น (ส่วนไหนของลำต้น)
- () เปลือก (ส่วนไหนของเปลือก).....
- () ใบเทียม (ส่วนไหนของใบเทียม)
- () ฝัก (ส่วนไหนของฝัก)
- () เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด)
- () อื่นๆ.....
