

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๗)

พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๖ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้นเพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์ อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตรออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มรายละเอียดเกี่ยวกับการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชตามชนิดพืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ในท้ายประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๔๖

ข้อ ๒ เอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องแบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สำหรับต้นทม (*Plumeria* spp.) กลุ่มมะพร้าว (*Bouea* spp.) แดงเทศผิวเรียบ และแดงเทศลายนูน และลูกผสม (*Cucumis melo* L. cv. *cantaloupe* and *Cucumis melo* L. cv. *reticulatus*) และขนุน (*Artocarpus heterophyllus* Lam.)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓

สมชาย ชาญณรงค์กุล

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ลั่นทม

(*Plumeria spp.*)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ลั่นทม จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ กิ่งพันธุ์ต้องเป็นขนาดที่ปลูกให้ดอกสมบูรณ์ตามลักษณะประจำพันธุ์นั้น ๆ และอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลงและศัตรูอื่น ๆ การปฏิบัติการใด ๆ กับกิ่งพันธุ์จะต้องระบุให้ชัดเจน
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ล้นทม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1. ลำต้น (Plant) : สีของลำต้น (Color of stem)	
	() เขียวอ่อน (light green)	1
	() เขียว (green)	2
	() เขียวเข้ม (dark green)	3
	() เขียวออกเทา (grayish green)	4
	() เขียวอมแดง (redish green)	5
	() เหลือง (yellow)	6
	() ชมพู (pink)	5
	() น้ำตาล (brown)	6
	() ดำ (black)	7
ล.2	2. ลำต้น (Plant) : ลักษณะผิวของลำต้น (Periphery of stem)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() หยาบ (rough)	2
	() มีปุ่มปม (knotty)	3
	() มีรอยแตกหรือรอยแยก (fissure)	4
ล.9	3. ใบ (Leaf) : รูปทรงใบ (Leaf shape)	
	() รูปไข่ (ovate)	1
	() รูปไข่กลับ (obovate)	2
	() รูปหอกกลับ (oblanceolate)	3
	() รูปแถบ (linear)	4
	() รูปกลม (globose)	5
	() รูปแถบแกมหอกกลับ (oblanceolate-linear)	6
	() รูปใบหงิก (crinkle)	7

¹ ล... คือ ลำต้นของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.10	4. ใบ (Leaf) : รูปร่างปลายใบ (Shape of apex)	
	() ปลายใบเว้า (retuse)	1
	() ปลายใบมน (obtuse)	2
	() ปลายใบแหลม (acute)	3
	() ปลายใบตัด (truncate)	4
ล.14	5. ใบ (Leaf) : การต่างของใบ (Variegate)	
	() ไม่ต่าง (absent)	1
	() ต่าง (present)	9
ล.20	6. ใบ (Leaf) : ลักษณะของขอบใบ (Leaf margin)	
	() เรียบ (entire)	1
	() เป็นคลื่น (undulate)	2
	() หยัก (dentate)	3
ล.27	7. ดอก (Flower) : เส้นผ่าศูนย์กลาง (Flower diameter)	
	() แคบมาก (very narrow)	1
	() แคบ (narrow)	2
	() ปานกลาง (medium)	3
	() กว้าง (broad)	4
	() กว้างมาก (very broad)	5
ล.30	8. ดอก (Flower) : จำนวนดอกต่อช่อดอก (Number of flower/inflorescence)	
	ระบุ.....ดอก/ช่อ	
ล.37	9. กลีบดอก (Petal):การเรียงตัวของกลีบดอก (Arranging of petal)	
	() กลีบแยกจากกัน (apopetalous)	1
	() กลีบชนกันหรือเกยกันเล็กน้อย (valvate)	2
	() กลีบเกยกันปานกลาง (imbricated)	3
	() กลีบเกยกันมาก (very imbricated)	4

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.38.	10.	กลีบดอก (Petal) :รูปร่างกลีบดอก (Petal shape)	
(*)	()	กลม (rounded)	1
(+)	()	ไข่กลับ (obovate)	2
	()	ไข่ (ovate)	3
	()	แถบ (linear)	4
	()	รี (elliptic)	5
ล.39	11.	กลีบดอก (Petal) :ลักษณะของกลีบดอก (Petal type)	
	()	กลม (rounded)	1
	()	ไข่กลับ (obovate)	2
	()	ไข่ (ovate)	3
	()	แถบ (linear)	4
	()	รี (elliptic)	5
ล.40	12.	กลีบดอก (Petal) :จำนวนสีหลักบนกลีบดอก (Number of color of petal)	
	()	1 สี (single color)	1
	()	2 สี (bi color)	2
	()	3 สี (multicolor)	3
ล.41	13.	กลีบดอก (Petal) :สีพื้นของกลีบดอก (Main color of petal)	
	()	ขาว (white)	1
	()	เหลือง (yellow)	2
	()	ส้ม (orange)	3
	()	แดง (red)	4
	()	แดงเข้ม (dark red)	5
	()	ชมพู (pink)	6
	()	ชมพูเข้ม (dark pink)	7
	()	ม่วง (purple)	8
	()	ม่วงอมชมพู (purple tint pink)	9
ล.42	14.	กลีบดอก (Petal) :การมีลายของกลีบดอก (Petal stripes)	
	()	ไม่มี (absent)	1
	()	มี (present)	9

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.44	15. กลีบดอก (Petal) :จำนวนกลีบดอก (Number of petal) ระบุ.....กลีบ	
ล.45	16. กลีบดอก (Petal) :ลักษณะของขอบกลีบดอก (Margin of petal)	
	() ขอบกลีบแผ่แบน (explanate)	1
	() ขอบกลีบข้างหนึ่งห่อขึ้น (bifacial)	2
	() ขอบกลีบห่อขึ้นทั้งสองข้าง (bundle)	3
ล.46	17. กลีบดอก (Petal) :รูปร่างปลายกลีบดอก (Apex of petal)	
	() แหลม (acute)	1
	() มน (obtuse)	2
	() ปลายกลีบบิด (twist)	3
	() มีร่องตรงปลายกลีบ (retuse)	4
ล.47	18. กลีบดอก (Petal) :สีปลายกลีบดอก (Color on tip petal)	
	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองทอง (gold)	3
	() ส้ม (orange)	4
	() แดง (red)	5
	() ชมพูอ่อน (light pink)	6
	() ชมพู (pink)	7
	() ชมพูเข้ม (dark pink)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
ล.48	19. กลีบดอก (Petal) :สีบริเวณกลางกลีบดอก (Color on middle petal)	
	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองทอง (gold)	3
	() ส้ม (orange)	4
	() แดง (red)	5
	() ชมพูอ่อน (light pink)	6
	() ชมพู (pink)	7

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		<input type="checkbox"/> ชมพูเข้ม (dark pink)	8
		<input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)	9
ล.49	20.	กลีบดอก (Petal) : สีโคนกลีบดอก (Color on base petal)	
		<input type="checkbox"/> ขาว (white)	1
		<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	2
		<input type="checkbox"/> เหลืองทอง (gold)	3
		<input type="checkbox"/> ส้ม (orange)	4
		<input type="checkbox"/> แดง (red)	5
		<input type="checkbox"/> ชมพูอ่อน (light pink)	6
		<input type="checkbox"/> ชมพู (pink)	7
		<input type="checkbox"/> ชมพูเข้ม (dark pink)	8
		<input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)	9
ล.51	21.	เกสรเพศผู้ (Stamen) : การมีกลิ่นหอม (Aromatic)	
		<input type="checkbox"/> ไม่มี (absent)	1
		<input type="checkbox"/> มี (present)	9

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่น ๆ

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

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

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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



จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

กลุ่มมะพร้าว

(*Bouea* spp.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช
กลุ่มมะพร้าว จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ เริ่มต้นอย่างน้อย 5 ต้นต่อหนึ่งพันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ กิ่งพันธุ์ต้องเป็นขนาดที่ปลูกให้ดอกสมบูรณ์ตามลักษณะประจำ
พันธุ์นั้น ๆ และอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลงและศัตรูอื่น ๆ การปฏิบัติการใด ๆ
กับกิ่งพันธุ์จะต้องระบุให้ชัดเจน
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงาน
ตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กลุ่มมะปราง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1. ต้น (Plant) : ลักษณะการเจริญเติบโตของทรงต้น (Growth habit)	
	() ตั้งตรง (upright)	1
	() แผ่ออก (spreading)	2
	() ถูกลง (drooping)	3
ล.2	2. ต้น (Plant) : สีเปลือกลำต้น (Color of trunk surface)	
	() น้ำตาลอ่อน (light brown)	1
	() น้ำตาล (brown)	2
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	3
ล.3	3. ต้น (Plant) : ผิวเปลือกลำต้น (Trunk surface)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() ค่อนข้างเรียบ (rather smooth)	2
	() ค่อนข้างขรุขระ (rather rough)	3
	() ขรุขระ (rough)	4
ล.7	4. ใบ (Leaf) : รูปร่างใบ (Leaf shape)	
	() รูปรี (elliptic)	1
	() รูปไข่ (ovate)	2
	() รูปขอบขนาน (oblong)	3
ล.8	5. ใบ (Leaf) : รูปร่างฐานใบ (Leaf base shape)	
	() ฐานใบตัด (truncate)	1
	() ฐานใบรูปสามเหลี่ยม (cuneate)	2
	() ฐานใบสอบเรียว (attenuate)	3
	() ฐานใบมน (obtuse)	4

¹ ล... คือ ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.9	6. ใบ (Leaf) : รูปร่างปลายใบ (Leaf tip shape)	
	() มน (obtuse)	1
	() แหลม (acute)	2
	() เรียวแหลม (acuminate)	3
ล.11	7. ใบ (Leaf) : สีของใบแก่ (Color of leaf) (RHS)	
	() เขียวอ่อน (light green)	1
	() เขียว (green)	2
	() เขียวเข้ม (dark green)	3
ล.16	8. ใบ (Leaf) : การเป็นคลื่นของแผ่นใบ (Leaf blistering)	
	() ไม่เป็นคลื่น (absent)	1
	() เป็นคลื่นปานกลาง (intermediate)	2
	() เป็นคลื่นมาก (strong)	3
ล.24	9. ผล (Fruit) : ลักษณะรูปทรงผล (Shape of fruit)	
	() ค่อนข้างกลม (round)	1
	() ขาวรีเป็นรูปไข่ (ovoid elongated)	2
ล.25	10. ผล (Fruit) : สีผลอ่อน (Color of young fruit) (RHS)	
	() เขียวขาว (green-white)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() ม่วง (purple)	3
ล.26	11. ผล (Fruit) : สีผลแก่ (Color of fruit) (RHS)	
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองปนส้ม (yellowish orange)	3
	() ส้ม (orange)	4
ล.27	12. ผล (Fruit) : สีเนื้อ (Flesh color (interior))	
	() เหลืองอ่อน (light yellow)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองปนส้ม (yellowish orange)	3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ด.30	13. ผล (Fruit) : จำนวนผลต่อช่อ (Clustering of fruits) <input type="checkbox"/> น้อย (few) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (medium) <input type="checkbox"/> มาก (many)	 3 5 7
ด.36	14. ผล (Fruit) : รสชาติของผลสุกแก่ (Taste of fruit) <input type="checkbox"/> รสหวาน (sweet) <input type="checkbox"/> รสหวานอมเปรี้ยว (sweet- sour) <input type="checkbox"/> รสเปรี้ยวอมหวาน (sour-sweet) <input type="checkbox"/> รสเปรี้ยว (sour)	 1 2 3 4
ด.40	15. เมล็ด (Seed) : สีเมล็ด (Seed color) (RHS) <input type="checkbox"/> น้ำตาลอ่อน (light brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown) <input type="checkbox"/> น้ำตาลเข้ม (dark brown)	 1 2 3

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่น ๆ

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

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

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

แตงเทศผิวเรียบ แตงเทศลายนูน

(*Cucumis melo* L. cv. *cantaloupensis* and *Cucumis melo* L. cv. *reticulatus*) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์แตงเทศในกลุ่มผิวเรียบ ลายนูนและลูกผสม จะต้องส่งเมล็ดพันธุ์อย่างน้อย จำนวน 200 เมล็ด
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี โดยมีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าคุณภาพมาตรฐานของเมล็ดพันธุ์ในตลาดภายในประเทศ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : แต่งเทศวิเวียบ แต่งเทศลายนูนและลูกผสม
ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.4 ¹	1. ต้น (Plant) : วิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
	() พุ่มแน่น (compact)	1
	() ต้นเตี้ย (dwarf)	2
	() ไม้เลื้อย (determinate)	3
	() เลื้อย (indeterminate)	4
ล.9	2. ใบ (Leaf) : รูปร่างใบ (Leaf shape)	
	() ขอบใบเรียบ (entire)	1
	() 3 พูใบ (rilobite)	2
	() 5 พูใบ (pentalobate)	3
	() รูปฝ่ามือ 3 พูใบ (3-palmately lobed)	4
	() รูปฝ่ามือ 5 พูใบ (5-palmately lobed)	5
ล.16	3. ผล (Fruit) : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Position of maximum diameter)	
	() ก่อนไปทางขั้วผล (toward stem end)	1
	() อยู่ตรงกลาง (at middle)	2
	() ก่อนไปทางปลายผล (toward blossom end)	3
ล.17	4. ผล (Fruit) : ความยาว (Length)	
	() สั้นมาก (very short)	1
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
	() ยาวมาก (very long)	9
ล.18	5. ผล (Fruit) : เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	
	() แคบมาก (very narrow)	1
	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5

¹ ล... คือ ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() กว้าง (broad)	7
	() กว้างมาก (very broad)	9
ล.19	6. ผล (Fruit) : สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่าศูนย์กลาง (Length/Diameter)	
	() เล็กมาก (very small)	1
	() เล็กมากถึงเล็ก (very small to small)	2
	() เล็ก (small)	3
	() เล็กถึงปานกลาง (small to medium)	4
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ปานกลางถึงใหญ่ (medium to large)	6
	() ใหญ่ (large)	7
	() ใหญ่ถึงใหญ่มาก (large to very large)	8
	() ใหญ่มาก (very large)	9
ล.20	7. ผล (Fruit) : รูปร่างผล (Fruit shape)	
	() รูปกลม (circular)	1
	() รูปกลมแป้น (oblate)	2
	() รูปรี (elliptical)	3
	() รูปรีกว้าง (broad elliptical)	4
	() รูปไข่กลับ (obvate)	5
	() รูปไข่ (ovate)	6
	() สี่เหลี่ยม (quadrangular)	7
	() ยาว (elongate)	8
ล.21	8. ผล (Fruit) : สีหลักของผิวผล (Predominant fruit skin color)	
	() ขาว (white)	1
	() สีเหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() ครีม (cream)	3
	() เขียวอ่อน (light green)	4
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	6
	() เขียวปนดำ (blackish-green)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
	() ส้ม (orange)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() เทา (grey)	10
ล.22	9. ผล (Fruit) : สีที่สองของผิวผล (Secondary fruit skin color)	
	() ขาว (white)	1
	() สีเหลืองอ่อน (light yellow)	2
	() ครีม (cream)	3
	() เขียวอ่อน (light green)	4
	() เขียว (green)	5
	() เขียวเข้ม (dark green)	6
	() เขียวปนดำ (blackish-green)	7
	() ส้ม (orange)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() เทา (grey)	10
ล.23	10. ผล (Fruit) : ลวดลายของผล (Secondary skin color pattern)	
	() ไม่มี (absent)	1
	() ค่าง (speckled)	2
	() จุด (spotted)	3
	() ลายทาง (striped)	4
	() ริ้วสั้น ๆ (short streaked)	5
	() ริ้วยาว (long streaked)	6
ล.25	11. ผล (Fruit) : ลักษณะของผิวผล (Fruit surface)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() เป็นเม็ดเล็ก ๆ (grainy)	2
	() เป็นร่อง (finely wrinkled)	3
	() เป็นร่องลึก (deeply wrinkled)	4
	() เป็นคลื่นตื้น ๆ (shallowly wavy)	5
	() เป็นปุ่ม (rare warts)	6
	() เป็นปุ่มมาก (numerous warts)	7
	() ตาข่ายบาง (lightly corked/netted)	8
	() ตาข่ายหนา (heavily corked/netted)	9

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.26	12. ผล (Fruit) : การเกิดตาข่าย (Corking formation)	
	() ไม่มี (absent)	1
	() มี (present)	9
ล.27	13. ผล (Fruit) : การกระจายของตาข่าย (Fruit corking/netting distribution)	
	() น้อยมาก (very sparse)	1
	() น้อย (sparse)	2
	() ปานกลาง (medium)	3
	() หนาแน่น (dense)	4
	() หนาแน่นมาก (very dense)	5
ล.28	14. ผล (Fruit) : รูปแบบของตาข่าย (Fruit corking/netting pattern)	
	() ตามแนวยาว (longitudinal)	1
	() ตามแนวขวาง (transverse)	2
	() เป็นตาข่าย (netted)	3
	() เป็นจุด (dotted)	4
ล.31	15. ผล (Fruit) : รูปร่างฐานผล (Shape of base)	
	() แหลม (pointed)	1
	() กลม (rounded)	2
	() เป็นรอยตัด (truncate)	3
ล.32	16. ผล (Fruit) : รูปร่างปลายผล (Shape of apex)	
	() แหลม (pointed)	1
	() กลม (rounded)	2
	() เป็นรอยตัด (truncate)	3
ล.38	17. ผล (Fruit) : สีหลักของเนื้อ (Main color of flesh)	
	() ขาว (white)	1
	() ขาวปนเขียว (greenish white)	2
	() เขียว (green)	3
	() ขาวปนเหลือง (yellowish white)	4
	() ส้ม (orange)	5
	() ส้มปนแดง (reddish orange)	6

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.39	18. ผล (Fruit) : ผิวสัมผัสของเนื้อ (Flesh texture)	
	() เนื้อแน่น (smooth-firm)	1
	() เป็นเนื้อทรายและแน่น (grainy-firm)	2
	() นุ่มและน้ำน้ำ (soft-spongy)	3
	() เนื้อคล้ายแป้ง (mealy)	4
	() เหนียว (fibrous-gelatinous)	5
	() มีเส้นใย (fibrous-dry)	6
ล.44	19. เมล็ด (Seed) : สี (Color)	
	() ขาว (whitish)	1
	() เหลืองครีม (cream yellow)	2

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

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

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

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ขนุน

(*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ (กิ่งต่อยอด กิ่งทาบ และกิ่งติดตา) ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ขนุน จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์อย่างน้อย 5 ต้น ที่มีอายุพร้อมปลูกเพื่อทำการปลูกตรวจสอบ
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรค แมลง และศัตรูอื่น ๆ จะต้องระบุที่มาของส่วนขยายพันธุ์ และการปฏิบัติการใด ๆ กับส่วนขยายพันธุ์ให้ชัดเจน
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ขนุน

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1. ลำต้น (Plant) : ลักษณะวิธีการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
	() ตั้งตรง (erect)	1
	() กึ่งตั้งตรง (semi-erect)	2
	() แผ่ออก (spreading)	3
ล.5	2. ใบ (Leaf) : ความยาวแผ่นใบ (Leaf length of blade)	
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
ล.6	3. ใบ (Leaf) : ความกว้างแผ่นใบ (Leaf width of blade)	
	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
ล.7	4. ใบ (Leaf) : รูปร่างของใบ (Shape of leaf)	
	() ไข่กลับ (obovate)	1
	() รูปรี (elliptic)	2
	() รีกว้าง (broadly elliptic)	3
	() รีแคบ (narrowly elliptic)	4
	() ขอบขนาน (oblong)	5
	() รูปคล้ายพัด/เป็นคลื่น (lyrate/wavy)	6
ล.8	5. ใบ (Leaf) : สีของใบ (Color of leaf) ระบุ(RHS color chart)	
ล.12	6. ใบ (Leaf) : ลักษณะของขอบใบ (Leaf margin)	
	() เรียบ (entire)	1
	() เป็นคลื่น (undulate)	2
ล.14	7. ใบ (Leaf) : รูปร่างของฐานใบ (Shape of leaf base)	
	() เอียงเฉียง (oblique)	1
	() กลม (rounded)	2

¹ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() แหลม (cuneate)	3
		() สอบเรียว (shortly attenuate)	4
ล.15	8.	ใบ (Leaf) : รูปร่างของปลายใบ (Shape of leaf tip)	
		() แหลม (acute)	1
		() เรียวแหลม (acuminate)	2
		() เว้า (retuse)	3
		() มน ป้าน (obtuse)	4
ล.18	9.	ดอก (Flower) : นิสัยการออกดอก (Flowering habit)	
		() 1 รุ่น/ปี (one time / year)	1
		() 2 รุ่น/ปี (two times / year)	2
		() มากกว่า 2 รุ่น/ปี (over two time/year)	3
ล.23	10.	ผล (Fruit) : ความยาวผล (Length of fruit)	
		() สั้น (short)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() ยาว (long)	7
ล.24	11.	ผล (Fruit) : ความกว้างผล (Width of fruit)	
		() แคบ (narrow)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() กว้าง (broad)	7
ล.25	12.	ผล (Fruit) : รูปร่างของผล (Shape of fruit)	
		() กลมแบน (obloid)	1
		() กลม (speroid)	2
		() เรียว (ellipsoid)	3
		() รูปไข่ (clavate)	4
		() ยาว (oblong)	5
		() ไม่แน่นอน (irregular)	6
ล.26	13.	ผล (Fruit) : สีเปลือก (Color of skin) ระบุ..... (RHS color chart)	
ล.27	14.	ผล (Fruit) : น้ำหนักผล (Weight of fruit)	
		() เบา (light)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() หนัก (heavy)	7

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.28	15. ผล (Fruit) : ลักษณะของปลายผล (Apex of fruit)	
	() แหลม (pointed)	1
	() ปาน (flattened)	2
	() บุ่ม (depressed)	3
ล.29	16. ผล (Fruit) : ลักษณะของฐานขั้วผล (Stalk attachment to fruit)	
	() บุ่ม (depressed)	1
	() แบน (flattened)	2
	() ป่อง (inflated)	3
ล.31	17. ผล (Fruit) : รูปร่างของตุ่มหนาม (Shape of tubercle)	
	() แบน (flat)	1
	() แหลม (pointed)	2
	() แหลมปานกลาง (intermediate pointed)	3
	() แหลมมาก (sharp pointed)	4
ล.32	18. ผล (Fruit) : ความหนาของเปลือก (Thickness of skin)	
	() บาง (thin)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() หนา (thick)	7
ล.34	19. ผล (Fruit) : ความยาวของยวง (เนื้อ) (Length of flake)	
	() สั้น (short)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() ยาว (long)	7
ล.35	20. ผล (Fruit) : ความกว้างของยวง (เนื้อ) (Width of flake)	
	() แคบ (narrow)	3
	() ปานกลาง (medium)	5
	() กว้าง (broad)	7
ล.36	21. ผล (Fruit) : รูปร่างของยวง (Shape of flake)	
	() กลม (spheroid)	1
	() รูปหัวใจ (cordate)	2
	() บิด (twisted)	3
	() ไข่กลับ (obovate)	4

	ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.37	22. ผล (Fruit) : สีของยวง (เนื้อ) (Color of flake) ระบุ (RHS color chart)	
ล.38	23. ผล (Fruit) : จำนวนยวง (เนื้อ)/ผล (Number of flake) () น้อย (few) () ปานกลาง (medium) () มาก (many)	3 5 7
ล.39	24. ผล (Fruit) : น้ำหนักของยวง (เนื้อ) (Weight of flake) () เบา (light) () ปานกลาง (medium) () หนัก (heavy) () สี่เหลี่ยมผืนผ้า (rectangular) () ยาวปลายเว้า (oblong with curved tip) () ไม่แน่นอน (irregular)	3 5 7 5 6 7
ล.41	25. ผล (Fruit) : กลิ่นของยวง (เนื้อ) (Flake aroma) () อ่อน (light) () ปานกลาง (intermediate) () ชุน (strong)	1 2 3
ล.43	26. ผล (Fruit) : กลิ่นของยวง (เนื้อ) (Flake aroma) ระบุ (RHS color chart)	
ล.48	27. เมล็ด (Seed) : รูปร่างของเมล็ด (Shape of seed) () กลม (rounded) () รูปรี (elliptic) () ยาวรี (elongate) () ขอบขนาน (oblong) () รูปไต (reniform) () ไม่แน่นอน (irregular)	1 2 3 4 5 6
ล.52	28. อายุถึงเก็บเกี่ยวจากดอกบานจนถึงผลระยะเก็บเกี่ยว (Period from flowering to fruit maturity) () สั้น (short) () ปานกลาง (medium) () ยาว (long)	3 5 7

2. ลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด)
- () อื่น ๆ

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ)
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () เมล็ด (ส่วนไหนของเมล็ด)
- () อื่น ๆ

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

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

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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