

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๑)

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.) กลุ่มมะปราง (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 ลำดับของลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

	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)
		() ชมพูเข้ม (dark pink)	8
		() น้ำตาล (brown)	9
ล.49	20.	กลีบดอก (Petal) : สีโคนกลีบดอก (Color on base 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.51	21.	เกสรเพศผู้ (Stamen) : การมีกลิ่นหอม (Aromatic)	
		() ไม่มี (absent)	1
		() 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

กลุ่มมะปราง

(*Bouea* spp.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช
กลุ่มมะปราง 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
	() ค้าง (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) : ลักษณะของฐานข้อผล (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)

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