



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ฉบับที่ ๕)

พ.ศ. ๒๕๕๑

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๔ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์ 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 ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่สำหรับเงาะ ไม้ดอกสกุลขมิ้น ฝรั่ง มะเฟือง ชวนชม บอนสี ยางพารา และกล้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๑

ลงนาม

(นายสมชาย ชาญณรงค์กุล)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

เงาะ

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องส่งมอบ ต้นพันธุ์เงาะที่ได้จากส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศ สำหรับปลูกทดสอบและตรวจสอบ ได้พร้อมพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวนอย่างน้อย 5 ต้นต่อพันธุ์
 - 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ต้นพันธุ์เงาะที่นำมาทดสอบต้องสมบูรณ์แข็งแรงปราศจากโรคและแมลงรบกวน โดยเป็นกิ่งพันธุ์ที่มีอายุระหว่าง 4-6 เดือนหลังติดตา บนต้นต่ออายุอย่างน้อย 1 ปี แต่ถ้าต้นพันธุ์ผ่านการปฏิบัติใดๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ยาถอนเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นใดๆ หรือตัดแต่งกิ่ง จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : เงาะ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.10 ¹	1.1	ต้น (Tree): ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Growth habit) <input type="checkbox"/> ตั้งตรง (erect/upright) <input type="checkbox"/> กึ่งตั้งตรง (semi-erect) <input type="checkbox"/> แผ่ออกด้านข้าง (spreading) <input type="checkbox"/> ห้อยลง (drooping) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5
ล.8	1.2	ใบย่อย (Leaflet): รูปร่างใบ (Predominant shape) <input type="checkbox"/> รูปขอบขนาน (oblong) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (obovate) <input type="checkbox"/> รูปรี (elliptic) <input type="checkbox"/> รูปใบหอก (lanceolate) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5 6
ล.14	1.3	ช่อดอก (Inflorescence): ตำแหน่งการเกิด (Position) <input type="checkbox"/> ส่วนปลายยอด (terminal) <input type="checkbox"/> ในซอกก้านใบ (axillary) <input type="checkbox"/> ทั้งส่วนปลายยอดและซอกก้านใบ (mixed)	1 2 3
ล.15	1.4	ช่อดอก (Inflorescence): รูปร่าง (Shape) <input type="checkbox"/> รูปพีระมิด (pyramid) <input type="checkbox"/> รูปกรวย (conocal) <input type="checkbox"/> รูปสามเหลี่ยมกลับหัว (obtriangular) <input type="checkbox"/> รูปร่างไม่แน่นอน (irregular)	1 2 3 4
ล.24	1.5	ดอก (Flower): วันแทงช่อดอก (Date of emergence of flower setting) <input type="checkbox"/> เร็ว (early) (วัน/เดือน/ปี) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (intermediate) (วัน/เดือน/ปี) <input type="checkbox"/> ช้า (late) (วัน/เดือน/ปี)	3 5 7

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.26	1.6	อายุเก็บเกี่ยว (Time of fruit ripening) <input type="checkbox"/> เร็ว (early) (.....วัน) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (intermediate) (.....วัน) <input type="checkbox"/> ช้า (late) (.....วัน)	3 5 7
ล.27	1.7	ผล (Fruit): รูปร่าง (Shape) <input type="checkbox"/> กลม (circular) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (ovate) <input type="checkbox"/> รูปขอบขนาน (oblong) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4
ล.31	1.8	ผล (Fruit): ขน (Spinterns) <input type="checkbox"/> ไม่มี (absent) <input type="checkbox"/> มี (present)	1 9
ล.32	1.9	ผล (Fruit): ขน (Spinterns): ความหนาแน่น (Density) <input type="checkbox"/> น้อย (sparse) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (intermediate) <input type="checkbox"/> มาก (dense)	1 2 3
ล.35	1.10	ผล (Fruit): ขน (Spinterns): สีของปลายขน (Color of the apex) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> แดงอมชมพู (pinkish red) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4 5
ล.36	1.11	ผล (Fruit): ขน (Spinterns): สีของโคนขน (Color of the base) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> แดงอมชมพู (pinkish red) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	1 2 3 4
ล.37	1.12	ผล (Fruit): เปลือก (Rind): สีเปลือกด้านนอก (Color of the surface) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวเหลือง (yellowish green) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	1 2 3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() เหลืองแดง (reddish yellow)	4
		() ส้ม (orange)	5
		() ส้มแดง (reddish orange)	6
		() แดงชมพู (pinkish red)	7
		() แดง (red)	8
		() อื่นๆ (ระบุ).....	9
ล.41	1.13	ผล (Fruit): เนื้อเงาะ (Pulp): ลักษณะเนื้อ (Texture)	
		() แน่น (firm)	1
		() แน่นและกรอบ (firm crispy)	2
		() นุ่ม (soft)	3
		() ฉ่ำน้ำ (juicy)	4
ล.43	1.14	ผล (Fruit): เนื้อเงาะ (Pulp): ความหวาน (Sweetness)	
		() น้อย (low) (.....°Brix)	3
		() ปานกลาง (medium) (.....°Brix)	5
		() มาก (high) (.....°Brix)	7
ล.47	1.15	เมล็ด (Seed): รูปร่าง (Shape)	
		() กลม (circular)	1
		() รี (ovate)	2
		() ขอบขนาน (oblong)	3
		() ยาวเรียว (elongate)	4
		() อื่นๆ (ระบุ).....	5
ล.48	1.16	เมล็ด (Seed): ขนาด (Size)	
		() เล็ก (small)	3
		() ปานกลาง (medium)	5
		() ใหญ่ (large)	7

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ไม้ดอกสกุลขมิ้น

(*Curcuma* spp.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องจัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ไม้ดอกสกุลขมิ้น จะต้องส่งวัสดุพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย 20 ต้น
 - 1.2 คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ วัสดุพันธุ์ต้องเป็นขนาดที่ปลูกให้ดอกสมบูรณ์ตามลักษณะประจำพันธุ์นั้นๆ และอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลงและศัตรูอื่น ๆ ที่มาของวัสดุพันธุ์และการปฏิบัติการใด ๆ กับวัสดุพันธุ์จะต้องระบุให้ชัดเจน
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร
เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ไม้ดอกสกุลขมิ้น

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.11 ¹	1.1	ลักษณะการเจริญเติบโต (Plant growth habit) () แบบที่ 1 (Type I) () แบบที่ 2 (Type II) () แบบที่ 3 (Type III) () แบบที่ 4 (Type IV)	1 2 3 4
ล.4	1.2	ชนิดของหัว (Type) () แบบที่ 1 (Type I) () แบบที่ 2 (Type II) () แบบที่ 3 (Type III)	1 2 3
ล.6	1.3	สีเนื้อของหัว (Color) () ครีม (Cream) () เหลือง (Yellow) () เหลืองทอง (Golden yellow) () ม่วงอมฟ้า (Bluish purple) () ม่วงอมน้ำตาล (Brownish purple)	1 2 3 4 5
ล.11	1.4	การจัดเรียงใบ (Leaf arrangement) () สลับในมุมที่ต่างกันเล็กน้อย (Broad and alternate) () สลับในมุมที่ต่างกันมาก (Narrow and alternate)	1 2
ล.12	1.5	รูปร่างใบ (Shape) () แคบ (Linear) () กว้างปานกลาง (Moderate) () กว้าง (Broad)	3 5 7
ล.16	1.6	รูปร่างปลายใบ (Shape of apex) () สอบเรียว (Attenuate) () เรียวแหลม (Acuminate)	1 2

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() แหลม (Acute)	3
		() ป้าน (Obtuse)	4
ล.29	1.7	รูปร่างของช่อดอก (Shape)	
		() แบบที่ 1 (Type I)	1
		() แบบที่ 2 (Type II)	2
		() แบบที่ 3 (Type III)	3
		() แบบที่ 4 (Type IV)	4
		() แบบที่ 5 (Type V)	5
		() แบบที่ 6 (Type VI)	6
		() แบบที่ 7 (Type VII)	7
ล.31	1.8	ตำแหน่งของช่อดอก (Position)	
		() สูงกว่าใบ (Higher than leaves)	1
		() ระดับเดียวกับใบ (Same as leaves)	2
		() ต่ำกว่าใบ (Lower than leaves)	3
		() ใกล้โคน (Near ground)	
ล.34	1.9	ความยาวของช่อดอก (Length)	
		() สั้น (Short)	3
		() ปานกลาง (Moderate)	5
		() ยาว (Long)	7
ล.35	1.10	จำนวนกลีบประดับ (Number of bracts)	
		() น้อย (Few) (< 15)	3
		() ปานกลาง (Moderate) (15-25)	5
		() มาก (Many) (> 25)	7
ล.36	1.11	รูปร่างของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract shape)	
		() รูปใบหอก (Lanceolate)	1
		() รูปขอบขนาน (Oblong)	2
		() รูปรี (Elliptic)	3
		() รูปเกือบกลม (Rotundate)	4
		() รูปใบหอกกลับ (Oblanceolate)	5

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.37	1.12	รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนบน (Coma bract shape of apex) () สอบเรียว (Attenuate) () เรียวแหลม (Acuminate) () แหลม (Acute) () มน (Obtuse) () เกือบกลม (Rotundate)	1 2 3 4 5
ล.38	1.13	รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract shape of cross section) () แบน (Flat) () รูปตัวยูตื้น (Shallow U-shaped) () รูปตัวยู (U-shaped)	1 2 3
ล.39	1.14	รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract shape of longitudinal section) () ตรง (Linear) () เว้าเข้าข้างใน (Concave) () โคง้ออกด้านนอก (Convex)	1 2 3
ล.41	1.15	รูปร่างกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract shape) () รูปขอบขนานแกมใบหอก (Lanceolate-oblong) () รูปขอบขนาน (Oblong) () รูปไข่ (Ovate) () รูปไข่กลับ (Obovate) () รูปวงกลม (Orbicular) () กลมแบน (Depressed-orbicular)	1 2 3 4 5
ล.42	1.16	รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนล่าง (Apex of lower bract) () แหลม (Acute) () เป็นติ่งแหลม (Mucronate) () มน (Obtuse) () เกือบกลม (Rotundate)	1 2 3 4

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.43	1.17	รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract shape of cross section) () รูปตัวยูตื้น (Shallow U-shape) () รูปตัวยู (U-shape) () รูปโอเมก้าหัวกลับ (Reverse omega-shape)	1 2 3
ล.44	1.18	รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract shape of longitudinal section) () ตรง (Linear) () งอเล็กน้อย (Slightly reflex) () งอมาก (Strongly reflex)	1 2 3
ล.45	1.19	ความกว้างของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract Width) () แคบ (Narrow) () ปานกลาง (Moderate) () กว้าง (Broad)	3 5 7
ล.46	1.20	ความยาวของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract Length) () สั้น (Short) () ปานกลาง (Moderate) () ยาว (Long)	3 5 7
ล.48	1.21	ความกว้างของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract width) () แคบ (Narrow) () ปานกลาง (Moderate) () กว้าง (Broad)	3 5 7
ล.49	1.22	ความยาวของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract length) () สั้น (Short) (< 2 cm.) () ปานกลาง (Moderate) (2-4 cm.) () ยาว (Long) (> 4 cm.)	3 5 7
ล.50	1.23	สีพื้นด้านบนของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract : basic color on upper adaxial side) () เขียว (Green) () ขาว (White) () ชมพู (Pink)	1 2 3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		<input type="checkbox"/> แดง (Red)	4
		<input type="checkbox"/> ม่วง (Purple)	5
		<input type="checkbox"/> ส้ม (Orange)	6
		<input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow)	7
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	8
ล.51	1.24	การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract :other coloration on upper adaxial side)	
		<input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent)	1
		<input type="checkbox"/> มีที่ส่วนปลาย (Apical)	2
		<input type="checkbox"/> มีที่ขอบ (Margined)	3
		<input type="checkbox"/> เป็นริ้ว (Striped)	4
		<input type="checkbox"/> เป็นจุด (Spotted)	5
		<input type="checkbox"/> ไล้ระดับสี (Graduate)	6
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Others)	9
ล.52	1.25	สีของสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract :other coloration on upper adaxial side)	
		<input type="checkbox"/> เขียว (Green)	1
		<input type="checkbox"/> ขาว (White)	2
		<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	3
		<input type="checkbox"/> แดง (Red)	4
		<input type="checkbox"/> ม่วง (Purple)	5
		<input type="checkbox"/> ส้ม (Orange)	6
		<input type="checkbox"/> น้ำตาล (Brown)	7
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	9
ล.53	1.26	สีพื้นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract :basic color on lower adaxial side)	
		<input type="checkbox"/> เขียว (Green)	1
		<input type="checkbox"/> ขาว (White)	2
		<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	3
		<input type="checkbox"/> แดง (Red)	4
		<input type="checkbox"/> ม่วง (Purple)	5

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() ส้ม (Orange)	6
		() อื่นๆ (Other)	9
ล.54	1.27	การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract : other coloration on lower adaxial side)	
		() ไม่มี (Absent)	1
		() มีที่ส่วนปลาย (Apical)	2
		() มีที่ขอบ (Margined)	3
		() เป็นริ้ว (Striped)	4
		() เป็นจุด (Spotted)	5
		() ไล่ระดับสี (Graduate)	6
		() เป็นวง (Ring)	7
		() อื่นๆ (Others)	9
ล.55	1.28	สีของสีแฉกบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน (Coma bract : other coloration on lower adaxial side)	
		() เขียว (Green)	1
		() ขาว (White)	2
		() ชมพู (Pink)	3
		() แดง (Red)	4
		() ม่วง (Purple)	5
		() ส้ม (Orange)	6
		() น้ำตาล (Brown)	7
		() อื่นๆ (Other)	9
ล.56	1.29	สีบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract : basic color on upper adaxial side)	
		() เขียว (Green)	1
		() ขาว (White)	2
		() ชมพู (Pink)	3
		() แดง (Red)	4
		() ม่วง (Purple)	5

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		<input type="checkbox"/> ส้ม (Orange)	6
		<input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow)	7
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	9
ล.57	1.30	การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract :other coloration on upper adaxial side)	
		<input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent)	1
		<input type="checkbox"/> มีที่ส่วนปลาย (Apical)	2
		<input type="checkbox"/> มีที่ขอบ (Margined)	3
		<input type="checkbox"/> เป็นริ้ว (Striped)	4
		<input type="checkbox"/> เป็นจุด (Spotted)	5
		<input type="checkbox"/> ไล้ระดับตี (Graduate)	6
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Others)	9
ล.58	1.31	สีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract :other coloration on upper adaxial side)	
		<input type="checkbox"/> เขียว (Green)	1
		<input type="checkbox"/> ขาว (White)	2
		<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	3
		<input type="checkbox"/> แดง (Red)	4
		<input type="checkbox"/> ม่วง (Purple)	5
		<input type="checkbox"/> ส้ม (Orange)	6
		<input type="checkbox"/> น้ำตาล (Brown)	7
		<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	9
ล.59	1.32	สีบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract :basic color on lower adaxial side)	
		<input type="checkbox"/> เขียว (Green)	1
		<input type="checkbox"/> ขาว (White)	2
		<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	3
		<input type="checkbox"/> แดง (Red)	4
		<input type="checkbox"/> ม่วง (Purple)	5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> ส้ม (Orange)	6
	<input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow)	7
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	9
ล.60	1.33 การมีสีอื่นปนบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract :other coloraton on lower adaxial side)	
	<input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent)	1
	<input type="checkbox"/> มีที่ส่วนปลาย (Apical)	2
	<input type="checkbox"/> มีที่ขอบ (Margined)	3
	<input type="checkbox"/> เป็นริ้ว (Striped)	4
	<input type="checkbox"/> เป็นจุด (Spotted)	5
	<input type="checkbox"/> ไล้ระดับตี (Graduate)	6
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Others)	9
ล.61	1.34 สีของสีอื่นปนบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง (Lower bract : color of other coloration on lower adaxial side)	
	<input type="checkbox"/> เขียว (Green)	1
	<input type="checkbox"/> ขาว (White)	2
	<input type="checkbox"/> ชมพู (Pink)	3
	<input type="checkbox"/> แดง (Red)	4
	<input type="checkbox"/> ม่วง (Purple)	5
	<input type="checkbox"/> ส้ม (Orange)	6
	<input type="checkbox"/> น้ำตาล (Brown)	7
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	9
ล.63	1.35 ความยาวของดอก staminode (Staminode length)	
	<input type="checkbox"/> สั้น (Short)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Moderate)	5
	<input type="checkbox"/> ยาว (Long)	7
ล.64	1.36 ความกว้างของดอก staminode (Staminode width)	
	<input type="checkbox"/> สั้น (Short)	3
	<input type="checkbox"/> ปานกลาง (Moderate)	5
	<input type="checkbox"/> ยาว (Long)	7

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.65	1.37	ความสูงของดอก staminode (Staminode height) <input type="checkbox"/> สั้น (Small) (< 1 cm.) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (Moderate) (1-2 cm.) <input type="checkbox"/> ยาว (Long) (> 2 cm.)	3 5 7
ล.66	1.38	สีพื้นของกลีบดอก staminode (Color of floret petaloid staminode) <input type="checkbox"/> ขาว (White) <input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow) <input type="checkbox"/> ม่วง (Purple) <input type="checkbox"/> อื่นๆ	1 2 3 9
ล.67	1.39	การมีสีอื่นของกลีบดอก staminode <input type="checkbox"/> ไม่มี (Absent) <input type="checkbox"/> รีด (Absent) <input type="checkbox"/> ไล่ระดับสี (Present) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	1 2 3 9
ล.68	1.40	สีอื่นของกลีบดอกเทียม <input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow) <input type="checkbox"/> ม่วง (Purple) <input type="checkbox"/> ม่วงแดง (Purple-red) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (Brown) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	1 2 3 4 9
ล.69	1.41	สีพื้นของปาก (Lip color) <input type="checkbox"/> ขาว (White) <input type="checkbox"/> เหลือง (Yellow) <input type="checkbox"/> ม่วง (Purple) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (Other)	1 2 3 9
ล.70	1.42	การมีสีอื่นของปาก <input type="checkbox"/> ไม่มี (None) <input type="checkbox"/> ปลาย (On tip) <input type="checkbox"/> ขอบ (On Margin)	1 2 3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() ริ้ว (Strip)	4
		() โคน (On base)	5
		() อื่นๆ (Other)	9
ล.71	1.43	สีของปาก (Lip color)	
		() แดง (Red)	1
		() ส้ม (Orange)	2
		() เหลือง (Yellow)	3
		() อื่นๆ (Other)	9
ล.72	1.44	สีของสันปาก (Lip : color of labella ridge)	
		() เหลือง (Yellow)	1
		() น้ำตาล (Brown)	2
		() อื่นๆ (Other)	9
ล.73	1.45	รูปร่างปลายปาก (Lip : Apex shape)	
		() มน (Round)	1
		() หางปลา (Fish - tail)	2
		() อื่นๆ (Other)	9

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ.....
- () ดอก ส่วนไหนของดอก

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ.....
- () ดอก ส่วนไหนของดอก

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ฝรั่ง

(*Psidium* spp.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ฝรั่งจะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศที่เป็นกิ่งตอนหรือปักชำที่สมบูรณ์พร้อมปลูก จำนวนอย่างน้อย 10 ต้น
 - 1.2 คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบ กิ่งตอนหรือกิ่งชำที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นกิ่งพันธุ์ที่มีคุณภาพดี อยู่ในระยะที่เจริญเติบโตและสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา กิ่งตอนหรือกิ่งชำที่ส่งมา ถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดดอกจะต้องระบุเป็นรายละเอียดอักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ช่วงระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานที่ที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ฝรั่ง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล. 12 ¹	1.1	ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโต (Plant growth habit)	
		() ตั้งตรง (Erect)	1
		() แผ่ออก (Spreading)	3
		() ถูกลง (Drooping)	5
ล.2	1.2	สีของกิ่งอ่อน (Color of shoot)	
		() เขียว (Green)	1
		() เขียวแกมเหลือง (Yellowish green)	2
		() เขียวแกมแดง (Redish green)	3
		() แดง (Red)	4
	() แดงเข้ม (Dark red)	5	
ล.5	1.3	การมีขนที่แผ่นใบด้านล่าง (Pubescence on lower side)	
		() ไม่มี หรือน้อยมาก (Absent or very sparse)	1
		() ประปราย (Sparse)	3
		() ปานกลาง (Medium)	5
		() หนาแน่น (Dense)	7
	() หนาแน่นมาก (Very dense)	9	
ล.6	1.4	สีของใบอ่อน (Young leaf color)	
		() เขียวแกมเหลือง	1
		() เขียวอ่อน	2
		() เขียวแกมเทาอ่อน	3
		() เขียวออกแดง	4
		() แดง	5
		() เขียวแกมม่วง	6
() เขียวอ่อนมีขอบแดง	7		

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
() อื่น ๆ ระบุ	8

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.10	1.5	รูปร่างใบ (Shape of leaf) <input type="checkbox"/> รูปกลม (Round) <input type="checkbox"/> รูปไข่ (Ovate) <input type="checkbox"/> รูปไข่กลับ (Obovate) <input type="checkbox"/> รูปใบหอก (Lanceolate) <input type="checkbox"/> รูปใบหอกกลับ (Oblanceolate) <input type="checkbox"/> รูปขอบขนาน (Oblong)	1 2 3 4 5 6
ล.11	1.6	ความโค้งของแผ่นใบเมื่อตัดตามขวาง (Leaf curvature in cross section) <input type="checkbox"/> น้อย (Weak) <input type="checkbox"/> ปานกลาง (Medium) <input type="checkbox"/> มาก (Strong)	3 5 7
ล.12	1.7	การบิดของแผ่นใบ (Leaf twisting) <input type="checkbox"/> ไม่บิด (Absent) <input type="checkbox"/> บิด (Present)	1 9
ล.14	1.8	การด่างของใบ (Leaf variegation) <input type="checkbox"/> ไม่ด่าง (Absent) <input type="checkbox"/> ด่าง (Present)	1 9
ล.15	1.9	สีของใบแก่ (Leaf color) <input type="checkbox"/> เขียวแกมเหลือง <input type="checkbox"/> เขียวอ่อน <input type="checkbox"/> เขียวแกมเทาอ่อน <input type="checkbox"/> เขียวแกมม่วง <input type="checkbox"/> เขียวอ่อนมีขอบแดง <input type="checkbox"/> เขียวออกแดง <input type="checkbox"/> แดง <input type="checkbox"/> แดงเลือดหมู <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ล.16	1.10	สีของเส้นกลางใบบริเวณด้านล่างใบ (Leaf color of midrib on lower side) <input type="checkbox"/> เขียวแกมเทาอ่อน <input type="checkbox"/> เขียวแกมเหลือง	1 2

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() เที่ยวอ่อน	3
		() น้ำตาลอ่อน	4
		() แดง	5
		() แดงเลือดหมู	6
		() อื่น ๆ	7
ล.17	1.11	ช่องว่างของเส้นแขนงใบ (Spacing of secondary veins)	
		() แคบ (Close)	3
		() ปานกลาง (Medium)	5
		() กว้าง (Wide)	7
ล.19	1.12	ลักษณะผิวใบด้านบน (Surface of upper side)	
		() เรียบ (Smooth)	1
		() ปานกลาง (Medium)	2
		() ย่น (Wrinkle)	3
ล.20	1.13	การมีขนบนบริเวณด้านล่างของใบ (Pubescence on leaf blade lower side)	
		() ไม่มี หรือมีน้อยมาก (Absent or very sparse)	1
		() กระจาย (Sparse)	3
		() ปานกลาง (Medium)	5
		() หนาแน่น (Dense)	7
		() หนาแน่นมาก (Very dense)	9
ล.21	1.14	ลักษณะของขอบใบ (Leaf Margin)	
		() เรียบ (Entire)	1
		() เป็นคลื่น (Undulate)	2
ล.22	1.15	รูปร่างฐานใบ (Shape of leaf base)	
		() สอดเรียว (Attenuate)	1
		() ตัด (Truncate)	2
		() รูปหัวใจ (Cordate)	3
		() มนหรือป้าน (Obtuse)	4
		() เฉียงหรือเอียง (Oblique)	5

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.23	1.16 รูปร่างปลายใบ (Shape of leaf tip) <input type="checkbox"/> สอบเรียว (Attenuate) <input type="checkbox"/> เป็นดิ่งแหลม (Apiculate) <input type="checkbox"/> แหลม (Acute) <input type="checkbox"/> มน หรือ ป้าน (Obtuse) <input type="checkbox"/> กลม (Rounded) <input type="checkbox"/> ปลายเว้า (Emarginate)	1 2 3 4 5 6
ล.25	1.17 จำนวนดอกบนช่อดอก (Predominant number of inflorescence flower) <input type="checkbox"/> 1 ดอก (One) <input type="checkbox"/> 2-3 ดอก (2-3) <input type="checkbox"/> มากกว่า 3 ดอก (More than 3)	1 2 3
ล.26	1.18 สีของกลีบดอก <input type="checkbox"/> ขาว (White) <input type="checkbox"/> ชมพู (Pink) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3
ล.27	1.19 ทรงผล (Fruit shape) <input type="checkbox"/> แป้น (Oblate) <input type="checkbox"/> กลม (Spheroid) <input type="checkbox"/> ทรงไข่ (Ellipsoid) <input type="checkbox"/> ลูกแพร์ (Pear shape) <input type="checkbox"/> มีจุก (Carunculate) <input type="checkbox"/> ไม่มีจุก (Non-carunculate) <input type="checkbox"/> มีหลายลักษณะ	1 2 3 4 5 6 7
ล.28	1.20 ความยาวผล (Fruit length) ระบุ..... ซม.	
ล.29	1.21 ความกว้างผล (Fruit length) ระบุ..... ซม.	
ล.31	1.22 ความลึกของฐานผล (Fruit base) <input type="checkbox"/> บุ่ม (Suppress) <input type="checkbox"/> ราบ (Truncate) <input type="checkbox"/> มีจุก (Neck)	3 5 7

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.32	1.23	การมีจุกผล (Fruit width of neck)	
		() ไม่มีจุก	3
		() แคบ (Narrow)	5
		() ปานกลาง (Medium)	7
		() กว้าง (Broad)	9
ล.33	1.24	สีผิวผล (Color of skin)	
		() เขียวปนเหลืองอ่อน (Pale yellow green)	1
		() เหลืองอ่อน (Pale yellow)	2
		() เหลืองเข้ม (Dark yellow)	3
		() ส้ม (Orange)	4
		() เขียวปนส้ม (Orange green)	5
		() เขียวเข้ม (Dark green)	6
		() แดง (Red)	7
		() แดงเลือดหมู (Maroon)	8
ล.34	1.25	ลักษณะผิวผล (Surface texture)	
		() เรียบ (Smooth)	1
		() ขรุขระ (Rough)	2
		() ตะปุ่มตะป่ำ (Bumpy)	3
ล.35	1.26	การมีสันเป็นแนวยาวบนผล (Fruit longitudinal ridge)	
		() ไม่มี (Absent)	1
		() มีเล็กน้อย (Weak)	3
		() มีปานกลาง (Medium)	5
		() มีมาก (Strong)	7
ล.38	1.27	สีเนื้อ (Color of flesh)	
		() ขาว (White)	1
		() ครีม (Cream)	2
		() ขาวอมชมพู (Pinkish white)	3
		() ชมพูอ่อน (Pale pink)	4
		() ชมพู (Pink)	5
		() ชมพูเข้ม (Dark pink)	6
		() ชมพูส้ม (Orange pink)	7

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
		() ส้ม (Orange)	8
		() เหลือง (Yellow)	9
		() แดงม่วง (Purple red)	10
ล.39	1.28	ลักษณะสีเนื้อ (Color of flesh)	
		() ไม่สม่ำเสมอ (Mottles)	1
		() สม่ำเสมอ (Even)	9
ล.40	1.29	สีไส้ (Seed cavity color)	
		() ขาว (White)	1
		() ครีม (Cream)	2
		() ขาวอมชมพู (Peach white)	3
		() ชมพูอ่อน (Pale pink)	4
		() ชมพู (Pink)	5
		() ชมพูเข้ม (Dark pink)	6
		() ชมพูส้ม (Orange pink)	7
		() ส้ม (Orange)	8
		() เหลือง (Yellow)	9
		() แดงม่วง (Purple red)	10
ล.42	1.30	ความละเอียดของเนื้อ	
		() ละเอียด (Delicate)	1
		() หยาบ (Asperous)	2
ล.43	1.31	ความหนาของเนื้อ (Thickness of outer flesh) ระบุ..... ซม.	
ล.44	1.32	ความฉ่ำน้ำ (Juiciness)	
		() แห้ง (Dry)	1
		() ปานกลาง (Medium)	3
		() มีน้ำมาก (Juicy)	5
ล.45	1.33	ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (Total Solution Solid) ระบุ....°brix	
		() ต่ำ (Low)	3
		() ปานกลาง (Medium)	5
		() สูง (High)	7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.46	1.34 รสชาติจากการชิม () ชืด () เปรี้ยว () หวาน	3 5 7
ล.48	1.35 จำนวนเมล็ด (Number of seed) () ไม่มีเมล็ด () น้อย (Few) () ปานกลาง (Medium) () มาก (Many)	1 3 5 7
ล.49	1.36 อายุเก็บเกี่ยวจากดอกบานจนถึงผลสุก (Period from flowering to fruit maturity) ระบุ..วัน () สั้น (Short) () ปานกลาง (Medium) () ยาว (Long)	3 5 7

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

6.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

6.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

6.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

มะเฟือง

(*Averrhoa carambola* L.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องจัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์มะเฟือง จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย 5 ต้น ต่อหนึ่งพันธุ์
 - 1.2 คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ กิ่งพันธุ์ต้องเป็นขนาดที่ปลูกให้ดอกสมบูรณ์ตามลักษณะประจำพันธุ์นั้น ๆ และอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลงและศัตรูอื่น ๆ การปฏิบัติการใด ๆ กับกิ่งพันธุ์จะต้องระบุให้ชัดเจน
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดคำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : มะเฟือง

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.1 ¹	1.1 ลักษณะการเจริญเติบโตของทรงต้น (Growth habit)	
	() ตั้งตรง (upright)	1
	() แผ่ออก (spreading)	2
	() ลู่ลง (dropping)	3
ล.2	1.2 ผิวเปลือกลำต้น (Trunk surface)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() ขรุขระ (rough)	3
ล.3	1.3 สีเปลือกลำต้น (Color of Trunk surface)	
	() น้ำตาลอ่อน (light brown)	1
	() น้ำตาล (brown)	2
	() น้ำตาลเข้ม (dark brown)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.7	1.4 รูปร่างใบย่อย (Leaf shape)	
	() รูปรี (elliptic)	1
	() รูปไข่ (ovate)	2
	() รูปไข่กลับ (obvate)	3
	() รูปขอบขนาน (oblong)	4
	() อื่นๆ ระบุ.....	5
ล.8	1.5 รูปร่างฐานใบ (Leaf base shape)	
	() ฐานใบมน (obtuse)	1
	() ฐานใบเบี้ยว (oblique)	3
ล.9	1.6 ลักษณะรูปร่างปลายใบ (Leaf tip shape)	
	() แหลม (acute)	1
	() เรียวแหลม (acuminate)	2
	() มน (obtuse)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.10	1.7 สีของใบแก่ (Color of leaflet) <input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4
ล.13	1.8 การเป็นคลื่นของแผ่นใบ (Blistering) <input type="checkbox"/> ไม่เป็นคลื่น (absent) <input type="checkbox"/> เป็นคลื่นปานกลาง (intermediate) <input type="checkbox"/> เป็นคลื่นมาก (strong)	1 2 3
ล.19	1.9 สีดอก (Flower color) <input type="checkbox"/> ม่วง (violet) <input type="checkbox"/> ม่วงอ่อน (violet light) <input type="checkbox"/> ม่วงเข้ม (violet dark) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4
ล.32	1.10 ทรงผล (Shape of fruit) <input type="checkbox"/> ป้อมและค่อนข้างรี (ellipsoid) <input type="checkbox"/> ยาวรีเป็นรูปไข่ (ovoid elongated) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3
ล.38	1.11 ผิวบริเวณสันของแฉกผล (Keel surface) <input type="checkbox"/> เรียบ (entire) <input type="checkbox"/> เป็นคลื่นเล็กน้อย (small wave) <input type="checkbox"/> เป็นคลื่นชัดเจน (wave)	1 2 3
ล.39	1.12 ลักษณะของแฉกผล (Keel shape) <input type="checkbox"/> ตรง (entire) <input type="checkbox"/> ตรงเป็นคลื่น (small wave) <input type="checkbox"/> เอียง (wave) <input type="checkbox"/> เอียงเป็นเกลียว (wave and spin)	1 2 3 4
ล.40	1.13 สีผลแก่ (Color of fruit) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> เหลืองปนส้ม (orange tinge yellow)	1 2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() ส้ม (orange)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.41	1.14 สีของสันแฉกผล เมื่อผลสุกแก่ (Color of rib fruit)	
	() เหลือง (yellow)	1
	() เหลืองปนเขียว (green tinge yellow)	2
	() เขียว (green)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.43	1.15 สีเนื้อ (Flesh color (interior))	
	() เขียว (green)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เหลืองปนเขียว (green tinge yellow)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4
ล.44	1.16 ความมันของผิวผล (Glossiness)	
	() ไม่มีมัน (absent)	1
	() มีมัน (present)	9
ล.45	1.17 ความขรุขระของผิวผล (Roughness)	
	() เรียบ (smooth)	1
	() ขรุขระ (rough)	2
ล.46	1.18 ความฉ่ำน้ำของผล (Juicy)	
	() น้อย (few)	1
	() ปานกลาง (medium)	2
	() มาก (many)	3
ล.47	1.19 อายุเก็บเกี่ยวผล นับจากวันดอกบานจนเก็บเกี่ยวผลผลิต (Period from flowering to fruit maturity) ระบุอายุเก็บเกี่ยว.....วัน	
ล.50	1.20 สีเมล็ด (Seed color)	
	() น้ำตาลอ่อน (light Brown)	1
	() น้ำตาล (brown)	2
	() น้ำตาลเข้ม (dark Brown)	3
	() อื่นๆ ระบุ.....	4

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.51	1.21 รสชาติของผลสุกแก่ (Taste of fruit)	
	<input type="checkbox"/> รสหวาน (sweet)	1
	<input type="checkbox"/> รสหวานอมเปรี้ยว (acid tine sweet)	2
	<input type="checkbox"/> รสเปรี้ยวอมหวาน (sweet tine acid)	3
	<input type="checkbox"/> รสเปรี้ยว (acid)	4
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	5

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรตระบุลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

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

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ชวนชม

(*Adenium* spp.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องจัดส่ง ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ชวนชม จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย 10 ต้น โดยต้นต่อใช้พันธุ์พื้นเมือง (*Adenium obesum*) อายุประมาณ 6 เดือน
 - 1.2 คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ กิ่งพันธุ์ต้องเป็นขนาดที่ปลูกให้ดอกสมบูรณ์ตามลักษณะประจำพันธุ์นั้น ๆ และอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีโรคแมลงและศัตรูอื่น ๆ การปฏิบัติการใด ๆ กับกิ่งพันธุ์จะต้องระบุให้ชัดเจน และต้องมียอดปรากฏไม่น้อยกว่า 2 ยอด
 - 1.3 ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ชวนชม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.13 ¹	1.1 ลักษณะผิวของลำต้น (Periphery of stem)	
	() เรียบ	1
	() หยาบ	2
	() มีปุ่มปม	3
	() อื่น ๆ ระบุ.....	4
ล.4	1.2 สีของลำต้น (Color of stem)	
	() เขียวอ่อน (light green)	1
	() เขียว (green)	2
	() เขียวเข้ม (dark green)	3
	() เขียวออกเทา (grayish green)	4
	() เขียวอมแดง (red tined green)	5
	() เหลือง (yellow)	6
	() ดำ (black)	7
	() อื่น ๆ ระบุ.....	8
ล.10	1.3 รูปทรงใบ (Leaf shape)	
	() รูปไข่ (ovate)	1
	() รูปไข่กลับ (obovate)	2
	() รูปหอกกลับ (oblanceolate)	3
	() รูปแถบ (linear)	4
	() รูปกลม (globose)	5
	() รูปแถบแกมหอกกลับ (oblanceolate tine linear)	6
	() รูปใบหยิก (undulate)	7
	() อื่น ๆ ระบุ.....	8

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.12	1.4 รูปร่างปลายใบ (Shape of apex) <input type="checkbox"/> ปลายใบเว้า (retuse) <input type="checkbox"/> ปลายใบมน (obtuse) <input type="checkbox"/> ปลายใบแหลม (acute) <input type="checkbox"/> ปลายใบตัด (truncate) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4 5
ล.17	1.5 การต่างของใบ (Variegate) <input type="checkbox"/> ไม่ต่าง (absent) <input type="checkbox"/> ต่าง (present)	1 9
ล.24	1.6 สีขอบใบ (Color of leaf Margin) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4
ล.29	1.7 จำนวนดอกต่อช่อดอก (Number of flower/inflorescence) ระบุ.....ดอก/ช่อ	
ล.36	1.8 สีด้านในของกรวยดอก (Color of tubular) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> ชมพู (pink) <input type="checkbox"/> ม่วง (purple) <input type="checkbox"/> ขาว (white) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4 5 6
ล.37	1.9 ลายเส้นและแถบในกรวยดอก (Line of tubular) <input type="checkbox"/> ไม่มีเส้นและแถบ <input type="checkbox"/> มีเส้นสีแดง 5 เส้น <input type="checkbox"/> มีเส้นสีชมพู 5 เส้น <input type="checkbox"/> มีเส้นสีแดง 5 แถบ แถบละ 3 เส้น <input type="checkbox"/> มีเส้นสีชมพู 5 แถบ แถบละ 3 เส้น <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4 5 6

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.42	1.10 จำนวนกลีบดอก (Number of petal) ระบุ.....กลีบ	
ล.43	1.11 ลักษณะกลีบดอก (Petal shape) () กลม (rounded) () ไข่กลับ (obovate) () ไข่ (ovate) () แลป (linear) () รี (elliptic) () อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4 5 6
ล.44	1.12 การเรียงตัวของกลีบดอก (Arranging of petal) () กลีบเกยกัน (imbricated) () กลีบชนกัน (valvate) () กลีบแยกจากกัน (apopetalous) () อื่น ๆ ระบุ.....	1 2 3 4
ล.45	1.13 การซ้อนของกลีบดอก (Alternative) (ต้องซ้อน 80%) () ไม่ซ้อน (absent) () ซ้อน (present)	1 9
ล.47	1.14 การมีลายของกลีบดอก (Petal stripes) () ไม่มี (absent) () มี (present)	1 9
ล.49	1.15 สีพื้นของกลีบดอก (Main color of petal) () ขาว (white) () เหลือง (yellow) () แดง (red) () แดงเข้ม (dark red) () ชมพู (pink) () ชมพูเข้ม (dark pink) () ม่วง (purple)	1 2 3 4 5 6 7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> ม่วงอมชมพู (purple tinted pink)	8
	<input type="checkbox"/> ดำ (black)	9
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	10
ล.51	1.16 รูปร่างปลายกลีบดอก (Apex of petals)	
	<input type="checkbox"/> แหลม (acute)	1
	<input type="checkbox"/> มน (obtuse)	2
	<input type="checkbox"/> ปลายกลีบบิด (twist)	3
	<input type="checkbox"/> มีร่องตรงปลายกลีบ (retuse)	4
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	5
ล.52	1.17 จำนวนสีหลักบนกลีบดอก (Number of color of petal)	
	<input type="checkbox"/> 1 สี (single color)	1
	<input type="checkbox"/> 2 สี (bi color)	2
	<input type="checkbox"/> 3 สี (multicolor)	3
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	4
ล.56	1.18 สีโคนกลีบดอก (Color on base petal)	
	<input type="checkbox"/> ขาว (white)	1
	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	2
	<input type="checkbox"/> ชมพูอ่อน (light pink)	3
	<input type="checkbox"/> ชมพู (pink)	4
	<input type="checkbox"/> แดง (red)	5
	<input type="checkbox"/> แดงเข้ม (dark red)	6
	<input type="checkbox"/> มีเส้นสีชมพู (line pink)	7
	<input type="checkbox"/> มีเส้นสีขาว (line white)	8
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	9
ล.63	1.19 การมีกลิ่นหอม (Aromatic)	
	<input type="checkbox"/> ไม่มี (absent)	1
	<input type="checkbox"/> มี (present)	9
	ถ้ามีกลิ่นหอมระบุว่ากลิ่นคล้ายอะไร.....	

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ.....
- () ดอก ส่วนไหนของดอก

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ.....
- () ดอก ส่วนไหนของดอก

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

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

6.2.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

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

6.2.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

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

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

บอนสี

(*Caladium bicolor* Vent.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์บอนสี จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์บอนสี ที่ขยายพันธุ์ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่ใช่เพศสำหรับปลูกทดสอบและตรวจสอบได้พร้อมพันธุ์เปรียบเทียบจำนวนอย่างน้อย 20 ต้น
 - 1.2 คุณภาพของต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ ต้นพันธุ์บอนสี ที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโตและสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านปฏิบัติการใดๆ เช่น พ่นสารควบคุมศัตรูพืช ใส่ปุ๋ย หรือใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ วิธีการและระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : บอนลี

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล. 24 ¹	1.1 การแตกกอ (Suckering) <input type="checkbox"/> ไม่แตกกอ (absent) <input type="checkbox"/> น้อย (few) (1-4 หน่อ) <input type="checkbox"/> มาก (many) มากกว่า 4 หน่อ	 1 3 5
ล.6	1.2 สีของก้านใบ (Color of petiole) <input type="checkbox"/> ขาว (white) <input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green) <input type="checkbox"/> ชมพู (pink) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown) <input type="checkbox"/> ดำ (black) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	 1 2 3 4 5 6 7 8 9
ล.7	1.3 การปรากฏของแถบด้านหน้าของก้านใบ (สะพานหน้า) (Present of front strip petiole) <input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏ (absent) <input type="checkbox"/> ปรากฏ (present)	 1 9
ล.8	1.4 สีของแถบด้านหน้าของก้านใบ (สะพานหน้า) (Color of front strip petiole) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown) <input type="checkbox"/> ดำ (black) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ	 1 2 3 4

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.9	1.5 การปรากฏของแถบด้านหลังของก้านใบ (สะพานหลัง) (Present of behind strip petiole) () ไม่ปรากฏ (absent) () ปรากฏ (present)	1 9
ล.10	1.6 สีของแถบด้านหลังของก้านใบ (สะพานหลัง) (Color of behind strip petiole) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () ดำ (black) () อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4
ล.11	1.7 การปรากฏของเส้นข้างก้านใบหรือสาแหรก (Present of long lateral line petiole) () ไม่ปรากฏ (absent) () ปรากฏ (present)	1 9
ล.12	1.8. สีของเส้นข้างก้านใบหรือสาแหรก (Color of long lateral line petiole) () ขาว (white) () ชมพู (pink) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () ดำ (black) () อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5 6
ล.13	1.9 การปรากฏของเส้นก้านใบหรือเสี้ยน (Present of short lateral line petiole) () ไม่ปรากฏ (absent) () ปรากฏ (present)	1 9
ล.14	1.10 สีของเส้นก้านใบหรือเสี้ยน (Color of short lateral line petiole) () เขียว (green) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () ดำ (black) () อื่น ๆ ระบุ	1 2 3 4 5
ล.15	1.11 การปรากฏของแฉ่ง (Present of appendage-petiole) () ไม่ปรากฏ (absent)	1

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() ปรางกุ (present)	9
ล.16	1.12 รูปร่างของแฉ่ง (Shape of appendage-petiole)	
	() แผ่น (flat)	1
	() ครีบ	2
ล.17	1.13 สีของแฉ่ง (Color of appendage-petiole)	
	() เขียวอ่อน (light green)	1
	() เขียว (green)	2
	() เขียวเข้ม (dark green)	3
	() แดง (red)	4
	() อื่น ๆ ระบุ	5
ล.20	1.14 รูปร่างของแผ่นใบ (Shape of leaf blade)	
	() ใบไทย (fancy-leaved)	1
	() ใบกลม (round or ovate leaved)	2
	() ใบกาบ (appendage-petiole leaved)	3
	() ใบยาว (lance-leaved)	4
	() ใบไผ่ (strap-leaved)	5
	() อื่น ๆ ระบุ	6
ล.21	1.15 ลักษณะของแผ่นใบ (Leaf blade)	
	() เรียบ (entire)	1
	() เป็นคลื่น (undulate)	2
	() ย่น (rugose)	3
	() ม้วน (circinate)	4
	() อื่น ๆ ระบุ	5
ล.22	1.16 สีของแผ่นใบ (Color of leaf blade)	
	() ขาว (white)	1
	() เขียวอ่อน (light green)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() เหลือง (yellow)	5
	() ส้ม (orange)	6
	() ชมพู (pink)	7

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
<input type="checkbox"/> แดง (red)		8
<input type="checkbox"/> ม่วง (violet)		9
<input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)		10
<input type="checkbox"/> ดำ (black)		11
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ		12
ล.24	1.17 รูปร่างปลายใบ (Leaf apex)	
<input type="checkbox"/> แหลมแคบ (narrow acute)		1
<input type="checkbox"/> แหลม (acute)		2
<input type="checkbox"/> แหลมกว้าง (broad acute)		3
<input type="checkbox"/> เรียวแหลมแคบ (narrow acuminate)		4
<input type="checkbox"/> เรียวแหลม (acuminate)		5
<input type="checkbox"/> เรียวแหลมกว้าง (broad acuminate)		6
<input type="checkbox"/> มน (obtuse)		7
<input type="checkbox"/> เว้า (lobed)		8
<input type="checkbox"/> ใบแตก (forked)		9
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ		10
ล.25	1.18 การปรากฏของจุด (เม็ด) บนแผ่นใบ	
<input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏ (absent)		1
<input type="checkbox"/> ปรากฏ (present)		9
ล.27	1.19 รูปแบบของจุด (เม็ด) บนแผ่นใบ (Spotted pattern)	
<input type="checkbox"/> ขนาดเล็กและถี่ (small and frequent)		1
<input type="checkbox"/> ขนาดเล็กและห่าง (small and distant)		2
<input type="checkbox"/> ขนาดใหญ่และถี่ (large and frequent)		3
<input type="checkbox"/> ขนาดใหญ่และห่าง (large and distant)		4
ล.29	1.20 สีหลักของจุด (เม็ด) บนแผ่นใบ (Main color of spotted)	
<input type="checkbox"/> ขาว (white)		1
<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green)		2
<input type="checkbox"/> เขียว (green)		3
<input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green)		4
<input type="checkbox"/> ส้ม (orange)		5
<input type="checkbox"/> ชมพู (pink)		6

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	<input type="checkbox"/> แดง (red)	7
	<input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)	8
	<input type="checkbox"/> ดำ (black)	9
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	10
ล.32	1.21 การปรากฏของป้าย (Present of leaf band)	
	<input type="checkbox"/> ไม่ปรากฏ (absent)	1
	<input type="checkbox"/> ปรากฏ (present)	9
ล.34	1.22 สีหลักของป้าย (Main color of leaf band)	
	<input type="checkbox"/> ขาว (white)	1
	<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green)	2
	<input type="checkbox"/> เขียว (green)	3
	<input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green)	4
	<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)	5
	<input type="checkbox"/> ชมพู (pink)	6
	<input type="checkbox"/> แดง (red)	7
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	8
	<input type="checkbox"/> แดง (red)	7
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	8
ล.37	1.23 สีของจุดที่เส้นกลางใบมาจรดกัน (สะดือ) (Color point of main vien merged)	
	<input type="checkbox"/> ขาว (white)	1
	<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green)	2
	<input type="checkbox"/> เขียว (green)	3
	<input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green)	4
	<input type="checkbox"/> แดง (red)	5
	<input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)	6
	<input type="checkbox"/> ดำ (black)	7
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	8
ล.38	1.24 ลักษณะของหูใบ (Relative position of basal lobes)	
	<input type="checkbox"/> ไม่มีหูใบ (none)	1
	<input type="checkbox"/> อิสระ (free)	2
	<input type="checkbox"/> โค้งเข้าหากันแต่ไม่สัมผัสกัน (incurved but not touching)	3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
()	สัมผัสกัน (touching)	4
()	ซ้อนทับกัน (overlapping)	5
()	หุพนม (adpressed)	6
()	อื่น ๆ ระบุ.....	7
ล.41	1.25 ลักษณะของขอบใบ (Leaf margin or rim)	
()	เรียบ (entire)	1
()	เป็นคลื่น (undulate)	2
()	ยกขึ้น (raise)	3
()	อื่น ๆ ระบุ.....	4
ล.42	1.26 สีของขอบใบ (Color of leaf margin)	
()	เขียวอ่อน (light green)	1
()	เขียว (green)	2
()	เขียวเข้ม (dark brown)	3
()	แดง (red)	4
()	ม่วง (violet)	5
()	น้ำตาล (brown)	6
()	อื่นๆ ระบุ	7
ล.44	1.27 สีของเส้นกลางใบและเส้นใบ (Color of main vein and lateral vein)	
()	ขาว (white)	1
()	เหลือง (yellow)	2
()	เขียวอ่อน (light green)	3
()	เขียว (green)	4
()	เขียวเข้ม (dark green)	5
()	ชมพู (pink)	6
()	แดง (red)	7
()	ม่วง (violet)	8
()	น้ำตาล (brown)	9
()	ดำ (black)	10
()	อื่น ๆ ระบุ	11
ล.45	1.28 การปรากฏของหนูนทราย (Present of margin-reinfore-leaved)	
()	ไม่ปรากฏ (absent)	1

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
() ปราบกฏ (present)		9
ล.46	1.29 สีของหนูนทราย (Color of margin-reinfore-leaved)	
	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียว (green)	4
	() เขียวเข้ม (dark green)	5
	() ชมพู (pink)	6
	() แดง (red)	7
	() ม่วง (violet)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() ดำ (black)	10
	() อื่น ๆ ระบุ	11
ล.47	1.30 การปราบกฏของวังพร้าว (Middle-diffuse-color-leaved)	
	() ไม่ปราบกฏ (absent)	1
	() ปราบกฏ (present)	9
ล.48	1.31 สีของวังพร้าว (Color of middle-diffuse-color-leaved)	
	() ขาว (white)	1
	() เหลือง (yellow)	2
	() เขียวอ่อน (light green)	3
	() เขียว (green)	4
	() เขียวเข้ม (dark green)	5
	() ชมพู (pink)	6
	() แดง (red)	7
	() ม่วง (violet)	8
	() น้ำตาล (brown)	9
	() ดำ (black)	10
	() อื่น ๆ ระบุ	11

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

- 4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

() ต้น ส่วนไหนของต้น

() ใบ ส่วนไหนของใบ.....

- 4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

() ต้น ส่วนไหนของต้น

() ใบ ส่วนไหนของใบ.....

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ยางพารา

(*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss) Mull.Arg.)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ยางพาราจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบที่พร้อมสำหรับการปลูกทดสอบให้ได้จำนวนอย่างน้อย 10 ต้นต่อพันธุ์ เพื่อทำการปลูกทดสอบ ตามวัน เวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด และพันธุ์เปรียบเทียบอย่างน้อย 1 พันธุ์
 - 1.2 ต้นพันธุ์ยางพาราที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่พร้อมปลูก ใช้ต้นยางชำถุงขนาด 1-2 นิ้ว เลือกต้นที่ฉัตรแก่เต็มที่ สมบูรณ์แข็งแรงปราศจากโรคและแมลงที่ติดมา ต้นพันธุ์ยางพาราที่จัดส่งต้องระบุวิธีการขยายพันธุ์มาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารเคมี กำจัดแมลง สารเคมีป้องกันการติดเชื้อรา ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาออก หรือตัดแต่งกิ่งและอื่นๆ จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ วิธีการและระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานการตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : ยางพารา

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.15 ¹	1.1	ลักษณะทรงนั้ตร (Shape of leaf storey) () ครึ่งวงกลม (hemisphere) () กรวย (conical) () พีรามิด (pyramid-shaped) () รูปร่ม (umbrella-shaped)	1 2 3 4
ล.12	1.2	รูปร่างของใบกลาง (Shape of the middle leaflet) () ป้อมกลางใบ (elliptical) () ป้อมปลายใบ (obovate) () รูปเปียกปูน (diamond shaped)	1 2 3
ล.11	1.3.	สีใบ (Leaf colour) () เขียวอมเหลือง (yellowish green) () เขียวอ่อน (light green) () เขียวเข้ม (dark green)	1 2 3
ล.14	1.4	ฐานใบ (Leaf base) () รูปลิ้ม (cuneate) () สอบเรียว (attenuate) () มน (obtuse)	1 2 3
ล.15	1.5	ปลายใบ (Leaf apex) () เรียวแหลม (acuminate) () แหลมเข็ม (aristate) () เป็นดิ่งแหลม (cuspidate) () ดิ่งหนาม (mucronate)	1 2 3 4
ล.17	1.6	สีของเส้นใบ (Colour of vein) () เขียวอ่อน (light green) () เหลืองอมเขียว (green yellowish)	1 2

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.18	1.7	ลักษณะแผ่นใบ (Leaf blade)	
		() เรียบ (smooth)	1
		() ขรุขระ (rough)	2
ล.21	1.8	ขอบใบ (Leaf margin)	
		() เรียบ (entire)	1
		() คลื่น (wavy)	2
		() หยักถี่ (crimped)	3
ล.22	1.9	ใบย่อยซ้าย-ขวา เปรียบเทียบกับใบกลาง (Left and right leaflets/comparative with middle leaflet)	
		() รูปร่างแบบเดียวกันและขนาดเท่ากัน (same shape and equal)	1
		() รูปร่างแบบเดียวกันแต่ขนาดเล็กกว่า (same shape but smaller)	2
		() รูปร่างต่างกันและขนาดเล็กกว่า (different shape and smaller)	3
ล.23	1.10	ตำแหน่งขอบใบย่อย (Relative position to side leaflets)	
		() ขอบใบแยกจากกัน (separated)	1
		() ขอบใบสัมผัสกัน (touching)	2
		() ขอบใบทับกัน (over lapping)	3
ล.27	1.11	รูปร่างของฐานก้านใบ (Shape of petiole base)	
		() ฐานมีร่อง (two-part)	1
		() ฐานเรียบ (flat)	2
ล.28	1.12	ลักษณะของฐานก้านใบ (Petiole)	
		() ชั้นเดียว (single)	1
		() สองชั้น (double)	2
ล.29	1.13	รอยแผลก้านใบ (Leaf scar)	
		() กลม (round)	1
		() รี (oval)	2
		() รูปหัวใจ (heart shaped)	3
		() กรวยหงาย (obconic)	4
ล.31	1.14	ลักษณะการแผ่ของก้านใบย่อย (Direction in regard to petiolules)	
		() แนวเดียวกัน (same plane)	1
		() ยกขึ้น (upward)	2
		() งุ่มคล้ายเล็บสัตว์ (claw)	3

		ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
ล.35	1.15	ผิวเปลือกส่วนที่เป็นสีน้ำตาล (Brown part) () เรียบ (smooth) () หยาบ (rough) () เป็นขุย (scabridulous)	1 2 3
ล.36	1.16	ลักษณะของตาแก่นใบ (Characteristic of leaf bud) () ฝังในลำต้น (sunken) () เสมอลำต้น (normor) () นูนน้อย (protuberant) () นูนมาก (spur)	1 2 3 4
ล.37	1.17	ที่ตั้งของตาแก่นใบ (Position of leaf bud) () อยู่ในฐานแก่นใบ () ชิดฐานแก่นใบ (close) () ห่างฐานแก่นใบ (separated)	1 2 3
ล.39	1.18	ทิศทางของกิวตา (Direction of scale bud) () โค้งสมดุล (balanced) () เอียงด้านใดด้านหนึ่ง (unbalanced)	1 2
ล.40	1.19	สีของน้ำยาง (Colour of latex) () ขาว (white) () ครีม (cream) () เหลือง (yellow)	1 2 3
ล.41	1.20	รูปร่างของลำต้น (form of stem) () ตรง (straight) () คด (crooked) () บิด (twisted)	1 2 3
ล.42	1.21	สีของลำต้นและกิ่ง (Colour of stem and branches) () อ่อน (light) () เข้ม (dark)	1 2
ล.43	1.22	ลักษณะของผิวเปลือก (Bark) () เรียบ (smooth) () หยาบ (coarse) () ตกสะเก็ด (scabrous)	1 2 3

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล.44	1.23 ลักษณะทรงพุ่ม (Shape of crown) <input type="checkbox"/> รูปพัด (broom shaped) <input type="checkbox"/> ทรงกรวย (conical) <input type="checkbox"/> ทรงกลม (rounded) <input type="checkbox"/> รูปรี (oval)	1 2 3 4
ล.52	1.24 รูปร่างของเมล็ด (Shape of seed) <input type="checkbox"/> ทรงกลม (rounded) <input type="checkbox"/> ทรงรี (oval) <input type="checkbox"/> รูปสี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoid) <input type="checkbox"/> ทรงสี่เหลี่ยม (squared) <input type="checkbox"/> ทรงยาวรี (elongated)	1 2 3 4 5
ล.58	1.25 สีของเมล็ด (Colour of seed) <input type="checkbox"/> สีน้ำตาล (brown) <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลอ่อน (light brown) <input type="checkbox"/> สีเทา (greyish)	1 2 3
ล.60	1.26 ลายของเมล็ด (Seed ornamentation) <input type="checkbox"/> เป็นจุด (spotted) <input type="checkbox"/> เป็นปื้น (shaded)	1 2

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลเพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ต้น ส่วนไหนของต้น
- () ใบ ส่วนไหนของใบ
- () ดอก ส่วนไหนของดอก
- () ผล ส่วนไหนของผล
- () เมล็ด ส่วนไหนของเมล็ด

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง

ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

กล้วย

(*Musa spp.*)

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ
 - 1.1 ปริมาณต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์กล้วย จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์กล้วย ที่ขยายพันธุ์ด้วยส่วนขยายพันธุ์ที่ไม่อาศัยเพศสำหรับปลูกตรวจสอบและตรวจสอบได้พร้อมพันธุ์เปรียบเทียบจำนวนอย่างน้อยพันธุ์ละ 10 ต้น โดยต้นอ่อนอายุ 3-4 เดือน (วิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) หน่อระยะที่จะพร้อมปลูก
 - 1.2 คุณภาพของต้นพันธุ์ที่ส่งมอบ ต้นพันธุ์กล้วยที่ส่งมอบต้องอยู่ในระยะที่กำลังเจริญเติบโต และสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์ผ่านปฏิบัติการใดๆ เช่น พันสารควบคุมศัตรูพืช ไล่ปุย หรือใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
 - 1.3 การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ วิธีการและระยะเวลาในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานการตรวจสอบภาคสนามกำหนด
2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานีที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วย

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
ล. 1.1	ความสูงของลำต้นเทียม (pseudostem height) 2 6 1 บันทึกตั้งแต่โคนของลำต้นจนถึงจุดที่ก้านเครือไหลออกมา () เตี้ย (low) (น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 ม.) () ปานกลาง (medium) (2.1-2.9 ม.) () สูง (high) (มากกว่าหรือเท่ากับ 3.0 ม.)	 3 5 7
ล.3 1.2	เส้นรอบวงของลำต้นเทียม (pseudostem circumference) บันทึกที่ความสูงจากโคนต้น 1 ม. () ผอมเรียว (slender) (น้อยกว่าหรือเท่ากับ..... ซม.) () ปกติ (normal) (..... ซม.) () ใหญ่ (robust) (มากกว่าหรือเท่ากับ ซม.)	 3 5 7
ล.4 1.3	สีของลำต้นเทียม (color of pseudostem) บันทึกภายนอกสุดที่ยังไม่แห้ง () เขียวปนเหลือง (green-yellow) () เขียวปานกลาง (medium green) () เขียว (green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวปนแดง (green-red) () แดง (red) () แดงปนม่วง (red-purple) () อื่น ๆ ระบุ	 1 2 3 4 5 6 7 8
ล.11 1.4	สีของขอบก้านใบ (petiole margin color) () เขียว (green) () ชมพูปนม่วง ถึง แดง (pink-purple to red)	 1 2

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
	() ม่วง ถึง ม่วงดำ (purple to blue)	3
	() อื่น ๆ ระบุ	4
ล.16	1.5 ลักษณะของแผ่นใบ (leaf blade)	
	() เรียบ (entire)	1
	() เป็นคลื่น (undulate)	2
	() อื่น ๆ ระบุ	3
ล.17	1.6 สีของแผ่นใบด้านบน (color of leaf blade)	
	() เขียวอ่อน (light green)	1
	() เขียว (green)	2
	() เขียวเข้ม (dark green)	3
	() แดงปนม่วง (red-purple)	4
	() แดง (red)	5
	() อื่น ๆ ระบุ	6
ล.19	1.7 สีของแผ่นใบด้านล่าง	
	() เขียวปนเหลือง (green-yellow)	1
	() เขียวปานกลาง (medium green)	2
	() เขียว (green)	3
	() เขียวเข้ม (dark green)	4
	() ม่วงดำ (blue)	5
	() แดงปนม่วง (red-purple)	6
	() อื่น ๆ ระบุ	7
ล.22	1.8 รูปร่างปลายใบ (shape of apex)	
	() แหลม (acute)	1
	() มนเล็กน้อย (slightly obtuse)	2
	() มน (obtuse)	3
	() มนเกือบกลม (obtuse to rounded)	4
	() กลม (rounded)	5
ล.23	1.9 รูปร่างของโคนใบ (shape of leaf blade base)	
	() กลมทั้งสองด้าน (both sides rounded)	1
	() ด้านหนึ่งกลมอีกด้านหนึ่งแหลม (one side rounded, one pointed)	2

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
() แหวมทั้งสองด้าน(both sides pointed)		3
ล.33 1.10 รูปร่างของปลีกลีวย (male bud shape)		
() คล้ายลูกข่าง (like a top)		1
() รูปหอก (lanceolate)		2
() ปานกลาง (intermediate)		3
() รูปไข่ (ovoid)		4
() กลม (rounded)		5
() อื่น ๆ ระบุ		6
ล.37 1.11 สีผิวด้านนอกของใบประดับนอก (color of the bract external face)		
() เหลือง (yellow)		1
() เขียว (green)		2
() แดง (red)		3
() แดงปนม่วง (red-purple)		4
() ม่วง (purple)		5
() ม่วงดำ (blue)		6
() ชมพูปนม่วง (pink-purple)		7
() ม่วงปนน้ำตาล (purple-brown)		8
() ส้มปนแดง (orange-red)		9
() อื่น ๆ ระบุ		10
ล.40 1.12 พฤติกรรมของใบประดับก่อนร่วง (bract behavior before falling)		
() ไม่ม้วน (not rolling)		1
() ม้วน (rolling)		9
ล.61 1.13 รูปร่างของผลกลีวย (fruit shape)		
() ตรงหรือโค้งเล็กน้อย (straight)		1
() ตรงบริเวณส่วนปลายผล (straight in the distal part)		2
() โค้ง (curved)		3
() โค้งเป็นรูปตัวเอส (curve in 's' shape)		4
ล.62 1.14 รูปหน้าตัดผลตามขวาง (transverse section of fruit)		
() เป็นเหลี่ยมชัดเจน (pronounced ridges)		1

ลักษณะ (Characteristics)		ตัวเลข (Notes)
<input type="checkbox"/> เป็นเหลี่ยมเล็กน้อย (slightly ridged)		2
<input type="checkbox"/> กลม (round)		3
ล.63	1.15 รูปร่างปลายผล (fruit apex)	
<input type="checkbox"/> แหลม (pointed)		1
<input type="checkbox"/> แหลมยาว (lengthily pointed)		2
<input type="checkbox"/> ปลายทู่ (blunt-tipped)		3
<input type="checkbox"/> คอขวด (bottle-neck)		4
<input type="checkbox"/> กลม (rounded)		5
ล.68	1.16 สีของเปลือกผลดิบ (immature fruit peel color) บันทึกหวันที่อ่อนที่สุดของเครือก่อนแก่	
<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)		1
<input type="checkbox"/> เขียวอ่อน (light green)		2
<input type="checkbox"/> เขียว (green)		3
<input type="checkbox"/> เขียวปนชมพู (green-pink)		4
<input type="checkbox"/> เขียวปนแดง (green-red)		5
<input type="checkbox"/> เขียวปนม่วง (green-purple)		6
<input type="checkbox"/> เขียวเงิน (silvery)		7
<input type="checkbox"/> เขียวเข้ม (dark green)		8
<input type="checkbox"/> น้ำตาล / น้ำตาลแดง (brown/rusty brown)		9
<input type="checkbox"/> ชมพู/ชมพูปนม่วง (pink/pink-purple)		10
<input type="checkbox"/> แดง (red)		11
<input type="checkbox"/> ดำ (black)		12
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ		13
ล.69	1.17 สีของเปลือกผลสุก (mature fruit peel color) บันทึกจากผลแก่สุกเต็มที่แต่ไม่งอม	
<input type="checkbox"/> เหลือง (yellow)		1
<input type="checkbox"/> เหลืองอ่อน (light yellow)		2
<input type="checkbox"/> ส้ม (orange)		3
<input type="checkbox"/> จุดเทา (grey-spots)		4
<input type="checkbox"/> น้ำตาล (brown)		5

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวเลข (Notes)
() ส้มปนแดง (orange-red)	6
() ชมพูปนม่วง (pink-purple)	7
() แดงปนม่วง (red-purple)	8
() ดำ (black)	9
() อื่น ๆ ระบุ	10
ล.71 1.18 สีของเนื้อผลดิบ (pulp color before maturity) บันทึกหิวที่อ่อนที่สุดของเครือก่อนแก่ () ขาว (white) 1 () ครีม (cream) 2 () งาช้าง (ivory) 3 () เหลือง (yellow) 4 () ส้ม (orange) 5 () น้ำตาลอ่อนปนชมพู (beige-pink) 6 () อื่น ๆ ระบุ	
ล.72 1.19 สีของเนื้อผลสุก (pulp color at maturity) () ขาว (white) 1 () ครีม (cream) 2 () งาช้าง (ivory) 3 () เหลือง (yellow) 4 () ส้ม (orange) 5 () ส้มปนชมพู (beige-pink) 6 () อื่น ๆ ระบุ	

2. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

4. ภาพถ่าย โปรรุ่นลักษณะ

4.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (Candidate variety)

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

4.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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

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

6.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2 สภาพแวดล้อม/เงื่อนไข เฉพาะที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์ (Special condition for the examination of the variety)

6.2.1 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.2 สภาพอื่น ๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

.....

.....

6.2.3 ข้อมูลอื่น ๆ (Other information)

.....

.....

.....

.....

.....
