

ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
(ฉบับที่ ๑๑)
พ.ศ. ๒๕๕๗

ตามที่ได้ออกประกาศกรมวิชาการเกษตรกำหนดแบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๐ ฉบับ ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดชนิดพืชเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เพิ่มเติม ดังนั้น เพื่อให้แบบคำขอจดทะเบียนและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ครบถ้วนสมบูรณ์อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ และข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการจดทะเบียนการพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ออกประกาศ ไว้ดังนี้

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

ข้อ ๒ เอกสารแนบ ๓ ในแบบคำขอตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่องแบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๔๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๔๖ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สำหรับกล้วยไม้สกุลฟาแลนนอปซิส (*Phalaenopsis* Blume) และลูกผสม กล้วยไม้สกุลแคทลียา (*Cattleya* Lindl.) และลูกผสม และบวบเหลี่ยม (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ดำรงค์ จิระสุทัศน์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอลงทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
กล้วยไม้สกุลฟาแลนนอปซิส (*Phalaenopsis* Blume) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์ที่ยื่นจดทะเบียน อย่างน้อย จำนวน 10 ต้น
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี มีขนาดใกล้เคียงดอก และไม่เคยออกดอกมาก่อน ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งมาผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วยไม้สกุลฟาแลนนอปซิสและลูกผสม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|-------------------|--|-------------------|
| 1.1 | ใบ : ความยาว (Leaf : length) | |
| ล. 2 ¹ | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.2 | ใบ : ความกว้าง (Leaf : width) | |
| ล.3 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.3 | ใบ : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Leaf : position of broadest part) | |
| ล.4 | () ค่อนไปทางฐานใบ (towards base) | 1 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 2 |
| | () ค่อนไปทางปลายใบ (towards apex) | 3 |
| 1.4 | ใบ : รูปร่างปลายใบ (Leaf: shape of apex) | |
| ล.5 | () แหลม (acute) | 1 |
| | () มน (obtuse) | 2 |
| | () หยัก (emarginate) | 3 |
| 1.5 | ใบ : การต่างของใบ (Leaf : variegation) | |
| ล.7 | () ไม่มี (absent) | 1 |
| | () มี (present) | 9 |
| 1.6 | ช่อดอก : ชนิด (Inflorescence : type) | |
| ล.11 | () ช่อกระจจะ (raceme) | 1 |
| | () ช่อแยกแขนง (panicle) | 2 |
| 1.7 | ดอก : ความยาวด้านหน้าของดอก (Flower : length) | |
| ล.19 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.8 | ดอก : ความกว้างด้านหน้าของดอก (Flower : width) | |
| ล.20 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|--|-------------------|
| 1.9 | ดอก : การจัดเรียงของกลีบดอก (Flower : arrangement of petals) | |
| ล.22 | () เปิด (open) | 1 |
| | () สัมผัสกัน (touching) | 2 |
| | () ซ้อนทับกัน (overlapping) | 3 |
| 1.10 | กลีบเลี้ยงด้านบน : ความยาว (Dorsal sepal : length) | |
| ล.24 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.11 | กลีบเลี้ยงด้านบน : ความกว้าง (Dorsal sepal : width) | |
| ล.25 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.12 | กลีบเลี้ยงด้านบน : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Dorsal sepal : position of broadest part) | |
| ล.26 | () ค่อนไปทางโคนกลีบ (towards base) | 3 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 5 |
| | () ค่อนไปทางปลายกลีบ (towards apex) | 7 |
| 1.13 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีพื้น (Dorsal sepal : ground color) | |
| ล.29 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.14 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีไล่ระดับ (ถ้ามี) (Dorsal sepal : color of graduated (if present)) | |
| ล.30 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.15 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของจุด (ถ้ามี) (Dorsal sepal : color of spots (if present)) | |
| ล.34 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.16 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของลายเส้น (ถ้ามี) (Dorsal sepal : color of stripes (if present)) | |
| ล.36 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.17 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของตาข่าย (ถ้ามี) (Dorsal sepal : color of netting (if present)) | |
| ล.38 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.18 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของปื้น (ถ้ามี) (Dorsal sepal : color of blotch (if present)) | |
| ล.40 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.19 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความยาว (Lateral sepal : length) | |
| ล.41 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.20 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความกว้าง (Lateral sepal : width) | |
| ล.42 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|---|-------------------|
| 1.21 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Lateral sepal : position of broadest part) | |
| ล.43 | () ค่อนไปทางโคนกลีบ (towards base) | 3 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 5 |
| | () ค่อนไปทางปลายกลีบ (towards apex) | 7 |
| 1.22 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีพื้น (Lateral sepal : ground color) | |
| ล.46 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.23 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง: สีไล่ระดับ (ถ้ามี)(Lateral sepal : color of graduated (if present)) | |
| ล.47 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.24 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของจุด (ถ้ามี) (Lateral sepal : color of spots(if present)) | |
| ล.51 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.25 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของลายทาง(ถ้ามี) (Lateral sepal : color of stripes(if present)) | |
| ล.53 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.26 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของตาข่าย(ถ้ามี) (Lateral sepal : color of netting(if present)) | |
| ล.55 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.27 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของปื้น (ถ้ามี) (Lateral sepal : color of blotch(if present)) | |
| ล.57 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.28 | กลีบดอก : ความยาว (Petal : length) | |
| ล.58 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.29 | กลีบดอก : ความกว้าง (Petal: width) | |
| ล.59 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.30 | กลีบดอก : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Petal: position of broadest part) | |
| ล.60 | () ค่อนไปทางโคนกลีบ (towards base) | 3 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 5 |
| | () ค่อนไปทางปลายกลีบ (towards apex) | 7 |
| 1.31 | กลีบดอก : สีพื้น (Petal : ground color) | |
| ล.65 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.32 | กลีบดอก : สีไล่ระดับ (ถ้ามี)(Petal : color of graduated (if present)) | |
| ล.66 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.33 | กลีบดอก : สีของจุด (ถ้ามี) (Petal : color of spots(if present)) | |
| ล.70 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.34 | กลีบดอก : สีของลายทาง (ถ้ามี) (Petal : color of stripes(if present)) | |
| ล.72 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|--|-------------------|
| 1.35 | กลีบดอก : สีของตาข่าย (ถ้ามี) (Petal : color of netting(if present)) | |
| ล.74 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.36 | กลีบดอก : สีของปื้น (ถ้ามี) (Petal : color of blotchs(if present)) | |
| ล.76 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.37 | ปาก : การปรากฏของหนวด (Lip: presence of whiskers) | |
| ล.77 | () ไม่มี (absent) | 1 |
| | () มี (present) | 9 |
| 1.38 | ปลายกลีบปาก : รูปร่าง (Apical lobe: shape) | |
| ล.81 | () สามเหลี่ยม (triangular) | 1 |
| | () ไข่ (ovate) | 2 |
| | () รี (elliptic) | 3 |
| | () ขี่วหลามตัด (rhombic) | 4 |
| | () กลม (circular) | 5 |
| | () ไข่กลับ (obovate) | 6 |
| | () สามเหลี่ยมกลับ (obtriangular) | 7 |
| 1.39 | ปลายกลีบปาก : สีพื้น (Apical lobe: ground color) | |
| ล.82 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.40 | หูกกลีบปาก : สีพื้น (Lateral lobe : ground color) | |
| ล.94 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

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

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ลำต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ลำต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่นๆ.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
กล้วยไม้สกุลแคทลียา (*Cattleya* Lindl.) และลูกผสม

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์ที่ยื่นจดทะเบียน อย่างน้อย จำนวน 10 ต้น
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี มีขนาดใกล้เคียงดอก และไม่เคยออกดอกมาก่อน ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : กล้วยไม้สกุลแคทลียาและลูกผสม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|-------------------|---|-------------------|
| 1.1 | ใบ : ความยาว (Leaf : length) | |
| ล. 5 ¹ | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.2 | ใบ : ความกว้าง (Leaf: width) | |
| ล.6 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.3 | ใบ : ชนิดของใบ (Leaf: type) | |
| ล.8 | () เป็นแผ่น (flat) | 1 |
| | () กลมทรงกระบอก (cylinder) | 2 |
| 1.4 | ใบ : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Leaf: position of broadest part) | |
| ล.9 | () ค่อนไปทางฐานใบ (towards base) | 1 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 2 |
| | () ค่อนไปทางปลายใบ (towards apex) | 3 |
| 1.5 | ใบ : การต่างของใบ (Leaf: variegation) | |
| ล.12 | () ไม่มี (absent) | 1 |
| | () มี (present) | 9 |
| 1.6 | ช่อดอก : ความยาวช่อดอก (Inflorescence: length) | |
| ล.13 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.7 | ช่อดอก : ความยาวก้านช่อดอก (Inflorescence: length of peduncle) | |
| ล.14 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.8 | ช่อดอก : จำนวนดอก (Inflorescence: number of flower) | |
| ล.17 | () น้อย (few) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () มาก (many) | 7 |

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|---|-------------------|
| 1.9 | ดอก : ความยาว (Flower: length) | |
| ล.18 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.10 | ดอก : ความกว้าง (Flower: width) | |
| ล.19 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.11 | ดอก : รูปร่างดอก (Flower: shape) | |
| ล.20 | () กลม (round) | 1 |
| | () รี (elliptic) | 2 |
| | () สี่เหลี่ยมจัตุรัส (square) | 3 |
| | () สี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoid) | 4 |
| | () ห้าเหลี่ยม (pentagon) | 5 |
| | () รูปดาว (star shape) | 6 |
| 1.12 | ดอก : การจัดเรียงของกลีบดอก (Flower: arrangement of petals) | |
| ล.22 | () เปิด (open) | 1 |
| | () สัมผัสกัน (touching) | 2 |
| | () ซ้อนทับกัน (overlapping) | 3 |
| 1.13 | ดอก : กลิ่นหอม (Flower: fragrance) | |
| ล.23 | () ไม่มี (absent) | 1 |
| | () มี (present) | 9 |
| 1.14 | กลีบเลี้ยงด้านบน : ความยาว (Dorsal sepal: length) | |
| ล.24 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.15 | กลีบเลี้ยงด้านบน : ความกว้าง (Dorsal sepal: width) | |
| ล.25 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.16 | กลีบเลี้ยงด้านบน : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Dorsal sepal: position of broadest part) | |
| ล.26 | () ค่อนไปทางโคนกลีบ (towards base) | 1 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 2 |
| | () ค่อนไปทางปลายกลีบ (towards apex) | 3 |
| 1.17 | กลีบเลี้ยงด้านบน : สีพื้น (Dorsal sepal: ground color) | |
| ล.30 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|--|-------------------|
| 1.18 | กลีบเลี้ยงด้านบน : รูปแบบของลาย (Dorsal sepal: color pattern) | |
| ล.31 | () สีพื้น (evenly colored) | 1 |
| | () ไล้ระดับสี (shaded) | 2 |
| | () แต้มสีที่ปลาย (tipped) | 3 |
| | () แถบ (striped) | 4 |
| | () สีที่ขอบ (margined) | 5 |
| | () จุด (spotted) | 6 |
| 1.19 | กลีบเลี้ยงด้านบน: สีของลาย(ถ้ามี) (Dorsal sepal: color of color pattern (if present)) | |
| ล.32 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.20 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความยาว (Lateral sepal: length) | |
| ล.34 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.21 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความกว้าง (Lateral sepal: width) | |
| ล.35 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.22 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Lateral sepal: position of broadest part) | |
| ล.36 | () ค่อนไปทางโคนกลีบ (towards base) | 1 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 2 |
| | () ค่อนไปทางปลายกลีบ (towards apex) | 3 |
| 1.23 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีพื้น (Lateral sepal : ground color) | |
| ล.40 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.24 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง : รูปแบบของลาย (Lateral sepal : color pattern) | |
| ล.41 | () สีพื้น (evenly colored) | 1 |
| | () ไล้ระดับสี (shaded) | 2 |
| | () แต้มสีที่ปลาย (tipped) | 3 |
| | () แถบ (striped) | 4 |
| | () สีที่ขอบ (margined) | 5 |
| | () จุด (spotted) | 6 |
| 1.25 | กลีบเลี้ยงด้านข้าง: สีของลาย (ถ้ามี)(Lateral sepal : color of color pattern (if present)) | |
| ล.42 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.26 | กลีบดอก : ความยาว (Petal : length) | |
| ล.44 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|--|-------------------|
| 1.27 | กลีบดอก : ความกว้าง (Petal : width) | |
| ล.45 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.28 | กลีบดอก : ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุด (Petal : position of broadest part) | |
| ล.46 | () ค่อนไปทางโคนกลีบ (towards base) | 1 |
| | () ตรงกลาง (at middle) | 2 |
| | () ค่อนไปทางปลายกลีบ (towards apex) | 3 |
| 1.29 | กลีบดอก : ลักษณะขอบ (Petal : margin) | |
| ล.50 | () ไม่เป็นคลื่นหรือเป็นคลื่นน้อย(absent or weak) | 1 |
| | () เป็นคลื่นปานกลาง (moderate) | 2 |
| | () เป็นคลื่นมาก (strong) | 3 |
| | () เป็นฝอย (frill) | 4 |
| 1.30 | กลีบดอก : สีพื้น (Petal : ground color) | |
| ล.51 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.31 | กลีบดอก : รูปแบบของลาย (Petal : color pattern) | |
| ล.52 | () สีพื้น (evenly colored) | 1 |
| | () ไล้ระดับสี (shaded) | 2 |
| | () แต้มสีที่ปลาย (tipped) | 3 |
| | () แถบ (striped) | 4 |
| | () สีที่ขอบ (margined) | 5 |
| | () จุด (spotted) | 6 |
| 1.32 | กลีบดอก : สีของลาย(ถ้ามี) (Petal : color of color pattern (if present)) | |
| ล.53 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.33 | ปาก : ความยาว (Lip: length) | |
| ล.55 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.34 | ปาก : ความกว้าง (Lip: width) | |
| ล.56 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.35 | ปาก : ลักษณะโคนปาก (Lip : basal part of lip) | |
| ล.57 | () เป็นหลอด (tube) | 1 |
| | () เป็นแผ่น (flat) | 2 |
| 1.36 | ปาก : ทูกลีบปาก (Lip : presence of lateral lobe) | |
| ล.62 | () ไม่มี (absent) | 1 |
| | () มี (present) | 9 |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|---|-------------------|
| 1.37 | ปาก : รูปร่างปลายปาก (Lip: shape of apical lobe) | |
| ล.64 | () 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 |
| 1.38 | ปาก : ตา (Lip: eye) | |
| ล.65 | () ไม่มี (absent) | 1 |
| | () มี (present) | 9 |
| 1.39 | ปาก : สีพื้นของปลายกลีบปาก (Lip: ground color of apical lobe) | |
| ล.69 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.40 | ปลายกลีบปาก : รูปแบบของลาย (Apical lobe : color pattern) | |
| ล.70 | () สีพื้น (evenly colored) | 1 |
| | () ไส้ระดับสี (shaded) | 2 |
| | () แต้มสีที่ปลาย (tipped) | 3 |
| | () แถบ(striped) | 4 |
| | () สีที่ขอบ (margin) | 5 |
| | () จุด (spotted) | 6 |
| 1.41 | ปลายกลีบปาก : สีของลาย (Apical lobe : color of color pattern) | |
| ล.71 | RHS Color Chart (indicate reference number) | |
| 1.42 | ปลายกลีบปาก : การบิด (Apical lobe : twisting) | |
| ล.72 | () ไม่บิดหรือบิดน้อย (absent or weak) | 3 |
| | () ปานกลาง (moderate) | 5 |
| | () มาก (strong) | 7 |
| 1.43 | ปลายกลีบปาก : การเป็นคลื่นที่ขอบ (Apical lobe : undulation of margin) | |
| ล.73 | () ไม่เป็นคลื่นหรือเป็นคลื่นน้อย(absent or weak) | 3 |
| | () เป็นคลื่นปานกลาง (moderate) | 5 |
| | () เป็นคลื่นมาก (strong) | 7 |
| 1.44 | ปลายกลีบปาก : การเป็นขนครุยที่ขอบ (Apical lobe : fringing of margin) | |
| ล.74 | () ไม่เป็นหรือเป็นน้อย(absent or weak) | 3 |
| | () ปานกลาง (moderate) | 5 |
| | () มาก (strong) | 7 |

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

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

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

.....

.....

.....

.....

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

.....

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

.....

.....

.....

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

.....

.....

.....

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

.....

.....

.....

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรรตระกูลลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

- () ลำต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่นๆ.....

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

- () ลำต้น (ส่วนไหนของต้น)
- () ใบ (ส่วนไหนของใบ).....
- () ดอก (ส่วนไหนของดอก)
- () อื่นๆ.....

จำนวนรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ
ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
ชนิดพืช
บวบเหลี่ยม (*Luffa acutangula* (L.) Roxb.)

การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

1. ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องส่งมอบ ผู้ที่ต้องการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์บวบเหลี่ยม จะต้องส่งส่วนขยายพันธุ์เริ่มต้น อย่างน้อย จำนวน ๒๐๐ เมล็ดต่อพันธุ์
2. คุณภาพส่วนขยายพันธุ์ จะต้องเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีสมบูรณ์ปราศจากโรค และแมลงที่ติดมา เมล็ดพันธุ์ที่จัดส่งมาถ้าผ่านการปฏิบัติใดๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ
3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ให้เป็นไปตามที่คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

รายละเอียดสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ : บวบเหลี่ยม

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการทุกลักษณะ

1. ตารางแสดงลักษณะประจำพันธุ์

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------------------|--|-------------------|
| 1.1 | ลำต้น (Plant) : ลักษณะนิสัยการเติบโต (growth habit) | |
| ล.1 ¹ | () เป็นพุ่ม (Bushy) | 3 |
| | () กึ่งเลื้อย (Intermediate) | 5 |
| | () เลื้อย (Prostrate) | 7 |
| 1.2 | ลำต้น (Plant) : ความยาวของปล้อง (length of first 8 internodes) | |
| ล.2 | () สั้น (Short) | 3 |
| | () ปานกลาง (Medium) | 5 |
| | () ยาว (Long) | 7 |
| 1.3 | ลำต้น (Plant) : การแตกกิ่งแขนง (number of lateral branches) | |
| ล.4 | () น้อย (Weak) | 3 |
| | () ปานกลาง (Medium) | 5 |
| | () มาก (Strong) | 7 |
| 1.4 | ลำต้น (Plant) : เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (stem diameters) | |
| ล.5 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.5 | ใบ (Leaf) : ความยาวแผ่นใบ (length of blade) | |
| ล.6 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.6 | ใบ (Leaf) : ความกว้างแผ่นใบ (width of blade) | |
| ล.7 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.7 | ใบ (Leaf) : รูปร่าง (leaf shape) | |
| ล.9 | () รูปไข่ (ovate) | 1 |
| | () รูปวงกลม (orbicular) | 2 |
| | () รูปไต (reniform) | 3 |

¹ ล. ... คือลักษณะในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|---|-------------------|
| 1.8 | ใบ (Leaf) : ความเข้มของสีเขียวบนแผ่นใบ (intensity of green color) | |
| ล.10 | () น้อย (light) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () เข้ม (dark) | 7 |
| 1.9 | ใบ (Leaf) : ขอบใบเป็นคลื่น (undulation of margin) | |
| ล.12 | () ไม่เป็นหรือเป็นน้อย (absent or weak) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () มาก (strong) | 7 |
| 1.10 | ใบ (Leaf) : ความยาวของพูใบส่วนปลาย (length of terminal lobe) | |
| ล.13 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.11 | ใบ (Leaf) : ความกว้างของพูใบส่วนปลาย (width of terminal lobe) | |
| ล.14 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.12 | ใบ (Leaf) : ความยาวก้านใบ (length of petiole) | |
| ล.15 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.13 | ดอก (Flower) : จำนวนดอกเพศผู้และเพศเมีย (number of male & female flowers) | |
| ล.16 | ดอกเพศผู้ (male flowers)ดอก ดอกเพศเมีย (female flowers)ดอก | |
| 1.14 | ผล (Fruit) : ความยาว (length) | |
| ล.17 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.15 | ผล (Fruit) : เส้นผ่านศูนย์กลางผล (diameter) | |
| ล.18 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.16 | ผล (Fruit) : รูปร่าง (shape) | |
| ล.20 | () รูปไข่ (ovate) | 1 |
| | () รูปไข่กลับ (obovate) | 2 |
| | () ทรงกระบอก (club-shape) | 3 |
| | () ทรงกระบอก (cylindrical) | 4 |
| | () รูปรีแคบ (narrow elliptic) | 5 |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|--|-------------------|
| 1.17 | ผล (Fruit) : คอผล (neck) | |
| ล.21 | () ไม่มี (Absent) | 1 |
| | () มี (Present) | 9 |
| 1.18 | ผล (Fruit) : เส้นผ่านศูนย์กลางคอผล (neck diameter) | |
| ล.22 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.19 | ผล (Fruit) : ความยาวคอผล (neck length) | |
| ล.23 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.20 | ผล (Fruit) : รูปร่างบริเวณปลายผล (blossom end shape) | |
| ล.25 | () รอยบุ๋ม (depressed) | 1 |
| | () แบน (flattened) | 2 |
| | () กลม (rounded) | 3 |
| | () แหลม (pointed) | 4 |
| 1.21 | ผล (Fruit) : สีผิวผล (fruit skin color) | |
| ล.26 | () ขาว (white) | 1 |
| | () เขียวอ่อน (light green) | 2 |
| | () เขียว (green) | 3 |
| | () เขียวเข้ม (dark green) | 4 |
| 1.22 | ผล (Fruit) : ความยาวก้านผล (length of peduncle) | |
| ล.27 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.23 | ผล (Fruit) : สีของเหลี่ยมผล (color of ridge) | |
| ล.28 | () เขียว (green) | 1 |
| | () เขียวเข้ม (dark green) | 2 |
| | () ดำ (dark) | 3 |
| 1.24 | ผล (Fruit) : การปรากฏสีขาวที่สันผล (white color on ridge appearance) | |
| ล.29 | () ไม่ปรากฏ (absent) | 1 |
| | () ปรากฏ (present) | 9 |
| 1.25 | ผล (Fruit) : ความนูนของสัน (prominence of ridge) | |
| ล.30 | () ต่ำ (low) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () สูง (high) | 7 |

| | ลักษณะ (Characteristics) | ตัวเลข (Notes) |
|------|---|-------------------|
| 1.26 | เมล็ด (Seed) : ความยาว (length) | |
| ล.31 | () สั้น (short) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () ยาว (long) | 7 |
| 1.27 | เมล็ด (Seed) : ความกว้าง (width) | |
| ล.32 | () แคบ (narrow) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () กว้าง (broad) | 7 |
| 1.28 | เมล็ด (Seed) : รูปร่าง (seed shape) | |
| ล.34 | () กลม (rounded) | 1 |
| | () รูปไข่ (ovate) | 2 |
| | () รูปไข่กลับ (obovate) | 3 |
| | () รูปขอบขนาน (oblong) | 4 |
| 1.29 | เมล็ด (Seed) : สีเมล็ด (seed color) | |
| ล.35 | () ครีม (cream) | 1 |
| | () น้ำตาลเข้ม (dark brown) | 2 |
| | () ดำ (black) | 3 |
| 1.30 | เมล็ด (Seed) : น้ำหนัก 100 เมล็ด (Weight 100 matured seeds) | |
| ล.36 | () เบา (light) | 3 |
| | () ปานกลาง (medium) | 5 |
| | () หนัก (heavy) | 7 |

3. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อใช้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

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

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

4.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ (Resistance to pests and disease)

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

4.2 สภาพแวดล้อมพิเศษที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์พืช

4.2.1 สถานที่และระยะเวลาปลูก

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

4.2.2 สภาพการปลูก (Use)

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

4.2.3 สภาพอื่นๆ (Other conditions)

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

4.3 ข้อมูลอื่นๆ (Other information)

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

5. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

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

6. ภาพถ่าย โปรตรระบุลักษณะ

6.1 ภาพถ่ายพันธุ์ที่ขอจดทะเบียน (candidate variety)

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

6.2 ภาพถ่ายพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง (Similar variety) (ถ้ามี)

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