

ประกาศกรมวิชาการเกษตร  
เรื่อง แบบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่  
พ.ศ. ๒๕๕๖

อาศัยอำนาจตามข้อ ๒ แห่งกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ  
ในการจดทะเบียน การพิจารณาคำขอจดทะเบียน การประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียน  
และแบบหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๖ ออกตาม  
ความในพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร  
ออกประกาศไว้ดังนี้


- คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ให้ใช้แบบ คพ.๑ ท้ายประกาศนี้
- เอกสารแนบ ๑ และเอกสารแนบ ๒ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียน  
พันธุ์พืชใหม่ให้ใช้แบบ คพ.๑/๑ และแบบ คพ.๑/๒ ท้ายประกาศนี้
- เอกสารแนบ ๓ ซึ่งประกอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ให้ใช้แบบ  
คพ.๑/๓ โดยแบบ คพ.๑/๓ ดังกล่าวให้ใช้ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
เกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดให้เป็นพันธุ์พืชที่จะได้รับความคุ้มครองตาม  
มาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ ตามรายละเอียด  
แนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ฉกรรจ์ แสงรักษาวงศ์

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

 <b>คำขอ</b> <b>จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่</b>  ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอฉบับนี้ มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบ ต่อไปนี้	สำหรับเจ้าหน้าที่	
	วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ
	วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
	วันจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	เลขที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่		

1. ชื่อพืชที่ขอกู้มครองพันธุ์พืชใหม่.....
2. ชื่อพันธุ์.....
3. ชื่อวิทยาศาสตร์.....
4. ข้าพเจ้า.....  
 ที่อยู่.....

ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ในนามของ  
 (ให้ทำเครื่องหมาย  ภายใน  หน้าข้อความที่ต้องการ)

บุคคล .....

ในฐานะ  นักปรับปรุงพันธุ์พืช (ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง

นิติบุคคล/หน่วยงาน .....

ในฐานะ  นักปรับปรุงพันธุ์พืช  นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง  หน่วยงานของรัฐ

(รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะถูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 ดูเอกสารแนบ 1)

5. นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน หรือคิดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	สังกัด
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว  
(กฎกระทรวงสถานะภาคคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่วงสถานะภาคคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

- ผู้จดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

- ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้       ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้  
(ในกรณีที่ไม้อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการคัดต่อสารพันธุกรรม มีสถานภาพการประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ หรือสวัสดิภาพของประชาชน ดังนี้

- ยังไม่มีการประเมิน  
 อยู่ระหว่างประเมิน  
 ผ่านการประเมินแล้ว

หน่วยงานที่ประเมินและออกหนังสือรับรอง

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

8. ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ ในกรณีที่มีการใช้พันธุ์พืชในการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อใช้ประโยชน์ทางการค้า ( ตามเอกสารประกอบ )

- พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป  
 พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น  
 พันธุ์พืชป่า

9. คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ฉบับนี้ ประกอบด้วย

- แบบพิมพ์คำขอ 3 หน้า (คพ.1)  
 เอกสารแนบ 1 (คพ. 1/1) ซึ่งประกอบด้วย รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

- เอกสารแนบ 2 (คพ.1/2) ซึ่งประกอบด้วย ที่มา ประวัติด และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่
- เอกสารแนบ 3 (คพ.1/3) ซึ่งประกอบด้วย รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

10. เอกสารประกอบคำขอ

- เอกสาร หลักฐาน แสดงสิทธิในการจดทะเบียน
  - หนังสือรับรองนิติบุคคล
  - หนังสือมอบอำนาจ
  - เอกสารประกอบ กรณียื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้วตามข้อ 6
    - สำเนาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
    - คำรับรองของหน่วยงาน หรือสำนักงานที่รับผิดชอบ
    - กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ของประเทศที่ขอจดทะเบียนเป็นครั้งแรก
    - รายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์
    - บทสรุปการปรับปรุงพันธุ์
  - หนังสือรับรองการประเมินผลกระทบต่อความปลอดภัยทางชีวภาพ
  - ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์
  - อื่น ๆ .....
10. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชใหม่ที่ขอจดทะเบียน และสารพันธุกรรมที่ใช้ในการปรับปรุง พันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์พืชใหม่ ให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อทำการตรวจสอบ ตามเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด และขอรับรองว่าข้อความในคำขอ และเอกสารที่ส่งพร้อมคำขอนี้เป็นของข้าพเจ้า และข้อความที่ระบุในเอกสารนี้เป็นความจริง ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมวิชาการเกษตรกำหนดทุกประการ และข้าพเจ้าขอยืนยันว่า จะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งสิ้นตามที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นคำขอ  
(.....)





## รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ)

ลักษณะ		
<b>ระยะแตกกอเต็มที่</b>		
1. การมีขนบนแผ่นใบ		
( ) เกือบ/ไม่มีขน		1
( ) มีบ้าง		2
( ) มีขนมาก		3
2. รูปร่างของลิ้นใบ		
( ) แแหลม		1
( ) มี 2 ยอด		2
( ) ไม่แหลมหรือโค้ง		3
3. สีของกาบใบ		
( ) เขียว		1
( ) เขียวเส้นม่วง		2
( ) ม่วงอ่อน		3
( ) ม่วง		4
( ) .....		X
<b>ระยะออกดอก</b>		
4. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น.....(มม.).		
( ) ใหญ่ ( $\geq 9$ มม.)		1
( ) ปานกลาง (6-8 มม.)		2
( ) เล็ก ( $\leq 5$ มม.)		3
5. ทรงกอ (อยู่ระยะออกทรง)		
( ) กอตั้ง		1
( ) กอเบะ		3
( ) กอแผ่		5
( ) กอแผ่มาก		7
( ) แผ่เป็นแนวนอน		9

**ลักษณะ**

6. จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50%.....วัน หรือวันออกดอก 50%.....

ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

ไวต่อช่วงแสง

- |                          |                            |   |
|--------------------------|----------------------------|---|
| ( ) สั้นมาก (< 70 วัน)   | ( ) เมามาก (ก่อน 15 ก.ย.)  | 1 |
| ( ) สั้น (70-80 วัน)     | ( ) เมา (15 ก.ย.-15 ต.ค.)  | 3 |
| ( ) ปานกลาง (81-110 วัน) | ( ) กลาง (16 ต.ค.-14 พ.ย.) | 5 |
| ( ) ยาว (111-130 วัน)    | ( ) หนัก (15 พ.ย.-30 พ.ย.) | 7 |
| ( ) ยาวมาก (>131 วัน)    | ( ) หนักมาก (ตั้งแต่ ธ.ค.) | 9 |

7. สีของยอดเกษตรกรเม็ย

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ( ) ขาว         | 1 |
| ( ) เขียวอ่อน   | 2 |
| ( ) เหลือง      | 3 |
| ( ) ม่วงอ่อน    | 4 |
| ( ) ม่วงดำ      | 5 |
| ( ) อื่น ๆ..... | X |

8. ความสูงของต้น (ซม.) ..... (วัดเมื่อข้าวโน้มรวง)

พวกต้นเตี้ย

พวกต้นสูง

- |                           |                           |   |
|---------------------------|---------------------------|---|
| ( ) เตี้ยมาก (< 90 ซม.)   | ( ) เตี้ยมาก (< 130 ซม.)  | 1 |
| ( ) เตี้ย (90-99 ซม.)     | ( ) เตี้ย (130-140 ซม.)   | 3 |
| ( ) ปานกลาง (100-120 ซม.) | ( ) ปานกลาง (141-160 ซม.) | 5 |
| ( ) สูง (121-130 ซม.)     | ( ) สูง (161-180 ซม.)     | 7 |
| ( ) สูงมาก (> 130 ซม.)    | ( ) สูงมาก (> 180 ซม.)    | 9 |

9. จำนวนรวง (ในหนึ่งกอ) .....

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ( ) มาก (>20 รวง)           | 1 |
| ( ) ค่อนข้างมาก (16-20 รวง) | 3 |
| ( ) ปานกลาง (11-15 รวง)     | 5 |
| ( ) ค่อนข้างน้อย (6-10 รวง) | 7 |
| ( ) น้อย (<6 รวง)           | 9 |



ลักษณะ		คะแนน		
10. นุ่มของใบธง				
( )	ตั้งตรง	1		
( )	ปานกลาง	3		
( )	เป็นแฉนวนอน	5		
( )	หักลง	7		
( )	มีหลายลักษณะ	x		
11. การโผล่พื้นของรวง				
( )	โผล่พื้นมาก	1		
( )	โผล่ค่อนข้างมาก	3		
( )	โผล่พื้นเล็กน้อย	5		
( )	คอรวงอยู่ในกาบใบธง รวงโผล่พื้นบางส่วน	7		
( )	คอรวงอยู่ในกาบใบธง ปลายรวงโผล่เล็กน้อย	9		
<u>ระยะเก็บเกี่ยว</u>				
12. การร่วงของเมล็ด				
( )	ร่วงยาก (ร่วง < 1%)	1		
( )	ร่วงน้อย (ร่วง 1-5%)	3		
( )	ร่วงปานกลาง (ร่วง 6-25%)	5		
( )	ร่วงง่าย (ร่วง 26-50%)	7		
( )	ร่วงง่ายมาก (ร่วง > 50%)	9		
13. ลักษณะรวง				
( )	จับกันแน่น	1		
( )	ค่อนข้างแน่น	3		
( )	ปานกลาง	5		
( )	ค่อนข้างกระจาย	7		
( )	กระจาย	9		
14. อายุเก็บเกี่ยว..... วัน หรือวันเก็บเกี่ยว.....				
	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง	ไวต่อช่วงแสง		
( )	สั้นมาก (<100 วัน)	( )	เบา (< 15 ต.ต.)	1
( )	สั้น (100-110 วัน)	( )	เบา (15ต.ต.-15 พ.ย.)	3
( )	ปานกลาง (111-140 วัน)	( )	กลาง (16 พ.ย. - 14 ธ.ค.)	5

ข้อ ๑๖		
( )	ขาว (141-160 วัน)	7
( )	ขาวมาก (> 161 วัน)	9
( )	หนัก (15 ช.ค.-31 ช.ค.)	7
( )	หนักมาก (ตั้งแต่ ม.ค.)	9
15	ความยาวของรวง (ซม.).....	
( )	ขาวมาก (> 35 ซม.)	1
( )	ขาว (31 - 35 ซม.)	3
( )	ปานกลาง (26 - 30 ซม.)	5
( )	สั้น (20 - 25 ซม.)	7
( )	สั้นมาก (< 20 ซม.)	9
<b>ระยะหลังเก็บเกี่ยว</b>		
16	น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด (ความชื้น 14%) ..... กรัม	
( )	หนักมาก (> 35 กรัม)	1
( )	หนัก (30-35 กรัม)	3
( )	ปานกลาง (25-29 กรัม)	5
( )	เบา (20-24 กรัม)	7
( )	เบามาก (< 20 กรัม)	9
17	สีเปลือกเมล็ด	
( )	สีฟาง	0
( )	สีเหลือง	1
( )	ฟางกระน้ำตาล	2
( )	ฟางขีดน้ำตาล	3
( )	น้ำตาล	4
( )	ม่วงอ่อน	5
( )	ฟางกรม่วง	6
( )	ฟางขีดดำ	7
( )	ม่วง	8
( )	ดำ	9
( )	น้ำตาลเข้ม	10
( )	อื่นๆ	X

ลักษณะ	คะแนน
18 ชนิดของข้าวสาร (ขาว)	
( ) ข้าวเจ้า	1
( ) ข้าวเหนียว	2
19 รูปร่างข้าวกล้อง (ความยาวเมล็ด/ความกว้างเมล็ด)	
( ) เรียว (>3.0)	1
( ) ค่อนข้างป้อม (2.1-3.0)	2
( ) ป้อม (1.1-2.0)	3
20 ปริมาณอมิโลส (%).....ที่ความชื้น 14%	
( ) ต่ำ (<20%)	1
( ) ปานกลาง (20-25%)	2
( ) สูง (25-34%)	3
21 อุณหภูมิแป้งสุก	
( ) ต่ำ (< 70°c)	1
( ) ปานกลาง (70°-74° c)	2
( ) สูง (> 74° c)	3
22 ความคงตัวของแป้งสุก	
( ) อ่อน (>80 มม.)	1
( ) อ่อนปานกลาง (61-80 มม.)	3
( ) ปานกลาง (41-60 มม.)	5
( ) แข็งปานกลาง (36-40 มม.)	7
( ) แข็ง (<36 มม.)	9
23 กลิ่นหอม	
( ) ไม่หอม	0
( ) หอมเล็กน้อย	1
( ) หอม	2
( ) หอมมาก	3
24 ความต้านทานต่อโรคและแมลง	
( ) โรคไหม้	( ) หนอนกอ
( ) โรคขอบใบแห้ง	( ) เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
( ) โรคควิสา (ระบุ).....	( ) บั้ว.....
( ) อื่น ๆ.....	( ) อื่น ๆ.....



**27. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด**

**27.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค - แมลงศัตรูพืช และอื่น ๆ**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**27.2 สภาพแวดล้อมที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์**

**- สถานที่และระยะเวลาปลูก**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**- สภาพการปลูก**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ)

ลักษณะ	จำนวน
1. ลักษณะทรงกอ	
( ) ตั้งตรง	1
( ) ปานกลาง	2
( ) แผลหรือล้ม	3
( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	4
2. ความโค้งของใบ	
( ) ตั้งตรง	1
( ) ตั้งปลายโค้ง	2
( ) โค้งปานกลาง	3
( ) โค้งมาก	4
( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	5
3. สีของกอใบ	
( ) ขาว-เขียว	1
( ) เหลือง-เขียว	2
( ) เหลือง-ม่วง	3
( ) เขียว	4
( ) เขียว-เหลือง	5
( ) เขียว-ม่วง	6
( ) ม่วง	7
( ) ม่วง-เหลือง	8
( ) ม่วง-เขียว	9
( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....	10
4. ลักษณะปล้อง	
( ) ทรงกระบอก	1
( ) กลางป่อง	2
( ) กลางคอด	3
( ) โคนโต	4
( ) ปลายโต	5

**ลักษณะ**

- ( ) กลางโค้ง 6  
 ( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) ..... 7

**5. สีของปล้องเมื่อถูกแดด**

- ( ) ขาว-เขียว 1  
 ( ) เหลือง-เขียว 2  
 ( ) เหลือง-ม่วง 3  
 ( ) เขียว 4  
 ( ) เขียว-เหลือง 5  
 ( ) เขียว-ม่วง 6  
 ( ) ม่วง 7  
 ( ) ม่วง-เหลือง 8  
 ( ) ม่วง-เขียว 9  
 ( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) ..... 10

**6. สีของปล้องเมื่อไม่ถูกแดด**

- ( ) ขาว-เขียว 1  
 ( ) เหลือง-เขียว 2  
 ( ) เหลือง-ม่วง 3  
 ( ) เขียว 4  
 ( ) เขียว-เหลือง 5  
 ( ) เขียว-ม่วง 6  
 ( ) ม่วง 7  
 ( ) ม่วง-เหลือง 8  
 ( ) ม่วง-เขียว 9  
 ( ) อื่น ๆ (โปรดระบุ) ..... 10

**7. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)**

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



8. หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่น ๆ เพิ่มเติม จะติดต่อจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืช โดยตรงได้ที่(ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

9. ภาพถ่ายลักษณะเด่น (ถ้ามี) โปรดระบุลักษณะ

- ( ) ต้น (ส่วนใดของลำต้น).....
- ( ) ใบ (ส่วนใดของใบ) .....
- ( ) ดอก (ส่วนใดของดอก) .....
- ( ) .....
- ( ) .....

10. พันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง และลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ของจดทะเบียน ซึ่งเกี่ยวข้องกับลักษณะที่เป็นประโยชน์ต่อการเพาะปลูก การบริโภค เกษษกรรม การผลิตหรือแปรรูป

พันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง	ลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าวของพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าวของพันธุ์ที่ของจดทะเบียน
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

11. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

11.1 ความต้านทานหรือทนทานต่อโรค-แมลงศัตรูพืชและอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

11.2 สภาพแวดล้อมที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์

- สถานที่และระยะเวลา

.....

.....

.....

.....



## รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน ( ) หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ)

ลักษณะ	คะแนน
1 ทรงพุ่มต้น (Canopy)	
เงื่อนไข : ให้ดูต้นมะม่วงที่มีอายุประมาณ 5 ปี	
- ความหนาแน่นของทรงพุ่มต้น (Density of canopy)	
( ) พุ่มทึบ (dense)	1
( ) พุ่มโปร่ง (sparse)	2
2. เปลือกลำต้น (Bark)	
เงื่อนไข : ให้ดูต้นมะม่วงที่มีอายุตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป	
- ลักษณะเปลือกลำต้น (bark texture)	
( ) เรียบ (smooth)	1
( ) ขรุขระ (cracked)	2
3 การแตกกิ่ง (Branching)	
เงื่อนไข : ให้ดูต้นมะม่วงที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป	
- ลักษณะการแตกกิ่ง (Branching type)	
( ) กิ่งตั้งตรง (erect)	1
( ) กิ่งแตกออกด้านข้าง (horizontal)	2
( ) กิ่งเลื้อย (climbing)	3
4 ใบ (Leaf)	
เงื่อนไข : ให้ดูต้นที่เจริญเติบโตเต็มที่/สมบูรณ์ที่สุด/กลางกลุ่มใบ/ ประมาณใบที่ 4 จากยอด	
4.1 รูปร่างของใบ (Leaf shape)	
( ) ยาวเรียว (linear-oblong)	1
( ) ขอบขนาน (oblong)	2
( ) ป้อมปลายใบ (oblanceolate)	3
( ) ป้อมกลางใบ (elliptical)	4
( ) ป้อมโคนใบ (lanceolate)	5

ลักษณะ	ตัวเลข
4.2 ปลายใบ (Leaf apex)	
( ) สอบเรียว (attenuate)	1
( ) เรียวแหลม (acuminate)	2
( ) แหลม (acute)	3
4.3 ฐานใบ (Leaf base)	
( ) สอบเรียว (attenuate)	1
( ) แหลม (acute)	2
( ) มน (obtuse)	3
( ) กลม (rounded)	4
4.4 ขอบใบ (Leaf margin)	
( ) เรียบ (entire)	1
( ) คลื่น (undulate)	2
4.5 แผ่นใบ (Leaf blade)	
( ) เรียบ (flat)	1
( ) คลื่น (wavy)	2
4.6 สีใบแก่ (Mature leaf colour)	
( ) สีเขียวเข้ม (dark green)	1
( ) สีเขียวอมเหลือง (yellowish green)	2
( ) สีเขียวอ่อน (light green)	3
4.7 สีใบอ่อน (Young leaf colour)	
( ) สีเขียวอ่อน (light green)	1
( ) สีเขียวอมเหลือง (yellowish green)	2
( ) สีน้ำตาลปนแดง (reddish brown)	3
4.8 การจัดระเบียบใบ (Arrangement of leaf)	
( ) เป็นระเบียบ (orderly)	1
( ) ไม่เป็นระเบียบ (not orderly)	2
5 ผล (Fruit)	
เงื่อนไข : ให้ดูผลที่เจริญเติบโตเต็มที่ (แก่จัด) และมีสภาพที่สมบูรณ์	
5.1 ทรงผล (Fruit shape)	
( ) ทรงกลม (roundish)	1
( ) รูปไข่ (ovate)	2

ลักษณะ	คะแนน
( ) รูปไข่กลับ (obovate)	3
( ) ทรงรี (elliptic)	4
( ) รูปขอบขนาน (oblong)	5
( ) ทรงกระบอก (cylindrical)	6
5.2 รูปหน้าตัดทรงผลตามขวาง (Cross section)	
( ) แคบรี (narrow elliptic)	1
( ) ป้อมรี (broad elliptic)	2
( ) กลม (circular)	3
5.3 ความลึกของฐานผล (Depth of stalk cavity)	
( )ตื้น (shallow)	1
( ) ปานกลาง (medium)	2
( ) ลึก (deep)	3
5.4 จุกของผล (Prominense of neck)	
( ) ไม่มีจุก (absent)	0
( ) มีจุก (present)	1
5.5 ทรงไหล่ด้านท้องผล (Shape of ventral shoulder )	
( ) กลมมนขึ้น (rounded upward)	1
( ) กลมกว้าง (rounded outward)	2
( ) กลมแคบ (rounded downward)	3
5.6 ทรงไหล่ด้านหลังผล (Shape of dorsal shoulder )	
( ) ไหล่ลาดลง 45 องศา (sloping downward)	1
( ) ไหล่ลาดลง 20 องศา (falling abruptly)	2
5.7 ร่องฐานผล (Groove at fruit base)	
( ) ไม่มี (absent)	0
( ) มี (present)	1
5.8 รอยเว้าด้านท้องผล (Sinus)	
( ) ไม่มี (absent)	0
( ) มี (present)	1
5.9 ตำแหน่งของนอย (Position of lumpiness)	
( ) ไหล่ด้านซ้าย (left shoulder)	1
( ) ไหล่ด้านขวา (right shoulder)	2

ลักษณะ	คะแนน
( ) ด้านข้างผล (side of fruit)	3
5.9 ตำแหน่งของงอน (Position of lumpiness)	
( ) ไหล่ด้านซ้าย (left shoulder)	1
( ) ไหล่ด้านขวา (right shoulder)	2
( ) ด้านข้างผล (side of fruit)	3
5.10 รอยเว้าด้านท้องผล (Sinus)	
( ) ไม่มี (absent)	0
( ) มี (present)	1
5.11 จะงอย (Beak)	
( ) ไม่มี (absent)	0
( ) มี (present)	1
6 ลักษณะพิเศษ (Note)	
( ) ผลใหญ่ (large fruit)	1
( ) เมล็ดลึบ (stoneless)	2
( ) ออกดอก ติดผลมากกว่า 1 ครั้งต่อปี	3
( ) อื่นๆ	4
7 จำนวนผลผลิต (Bearing)	
( ) น้อย (light)	1
( ) ปานกลาง (midium)	3
( ) มาก (heavy)	5
8 รสชาติผลสุก (Taste of ripe mango)	
( ) หวาน (sweet)	1
( ) หวานมัน (nutty-sweet)	2
( )เปรี้ยวอมหวาน (sub-acid)	3
( )เปรี้ยว (sour)	4
( ) จืด (bland)	5
9 รูปทรงเมล็ด (Seed shape)	
( ) ขอบขนาน (oblong)	1
( ) กลม (round)	2
( ) รี (elliptic)	3









## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

## ลักษณะสำคัญของกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ใหม่ที่เจริญเติบโตเต็มที่

## 1. ลักษณะการใช้ประโยชน์

( ) หวายตัดดอก (Cut – flower)

( ) หวายกระถาง (Pot plant)

( ) อื่นๆ (Other) โปรดระบุ .....

2. ให้อธิบายลักษณะเด่นประจำพันธุ์ของกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ใหม่ที่ยื่นขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ (ลักษณะที่มองเห็นจากภายนอก) เช่น รายละเอียดลักษณะรูปร่างหรือขนาด ของ ทรงต้น ใบ สีของดอก ลักษณะช่อดอก เป็นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ให้อธิบายลักษณะสำคัญอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อ 2 ของกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ใหม่ที่ยื่นขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ เช่น การใช้ผสมผลิต การบรรจุหีบห่อ อายุการใช้ประโยชน์ ความหอม ความทนทานต่อโรค เป็นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 4. ภาพถ่าย (โปรดระบุลักษณะที่ถ่ายภาพด้วย)

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## 6. ลักษณะที่ใช้ตรวจสอบ

ให้กรอกข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์โดยใส่เครื่องหมาย (✓) หน้าข้อที่ต้องการระบุและเติมข้อความที่ต้องการระบุลงในช่องว่าง มากที่สุดเท่าที่สามารถระบุได้		
ลักษณะประจำพันธุ์	ค่าเชิงปริมาณ	รหัส
<b>ลักษณะต้น (Plant)</b>		
1 ขนาดของต้น (Size of plant)		
เงื่อนไข บันทึกขณะต้นเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว (blooming size) และควรเปรียบเทียบในหน่วยประเภทเดียวกัน		
( ) เล็กมาก (very small)	< หรือ = 15.0 ซม.	1 <sup>1</sup>
( ) เล็ก (small)	15.1-40.0 ซม.	3
( ) ปานกลาง (medium)	40.1 – 100.0 ซม.	5
( ) ใหญ่ (large)	100.1 – 200.0 ซม.	7
( ) ใหญ่มาก (very large)	>200 ซม.	9
<b>ลักษณะลำลูกกล้วย (Pseudobulb)</b>		
2 ความหนาหรือขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำลูกกล้วย (Pseudobulb : thickness (diameter))		
( ) เล็กมาก (very small)	< หรือ = 0.5 ซม.	1
( ) เล็ก (small)	0.51 – 1.20 ซม.	3
( ) ปานกลาง (medium)	1.21 – 2.0 ซม.	5
( ) ใหญ่ (large)	2.1 – 3.0 ซม.	7
( ) ใหญ่มาก (very large)	> 3.0 ซม.	9
<b>ลักษณะของใบ (Leaf)</b>		
3 ความยาวของใบ (Leaf : length)		
( ) สั้น (short)	< หรือ = 5 ซม.	1
( ) ปานกลาง (medium)	5.1 – 20 ซม.	2
( ) ยาว (long)	> 20 ซม.	3

<sup>1</sup> ตัวอย่าง 1,2,3 .... หมายถึง รหัสสำหรับใช้ในการบันทึกข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่

**ลักษณะประจำพันธุ์****4 ความกว้างของใบ (Leaf : width)**

- |                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| ( ) แคบ (narrow)     | < หรือ = 2 ซม. | 3 |
| ( ) ปานกลาง (medium) | 2.1 – 6 ซม.    | 5 |
| ( ) กว้าง (broad)    | > 6 ซม.        | 7 |

**5 ความหนาของใบ (Leaf : thickness)**

- |                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| ( ) บาง (thin)       |  | 1 |
| ( ) ปานกลาง (medium) |  | 3 |
| ( ) หนา (thick)      |  | 5 |

**6 สีใบ (Leaf : color)**

- |                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| ( ) เขียวอ่อน (light green)       |  | 3 |
| ( ) เขียว (green)                 |  | 5 |
| ( ) เขียวเข้ม (dark green)        |  | 7 |
| ( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุสี..... |  |   |

**ลักษณะของช่อดอก (Inflorescence)****7 การเรียงตัวของดอก บนช่อดอก (Inflorescence: arranging of flower)**

- |                                   |  |   |
|-----------------------------------|--|---|
| ( ) 2 แถว (two rows)              |  | 1 |
| ( ) 3 แถว (three rows)            |  | 2 |
| ( ) กลมรอบข้อ (rounded shape)     |  | 3 |
| ( ) ไม่เป็นระเบียบ (not ordinary) |  | 4 |

**8 ระยะห่างของดอกบนช่อ (Inflorescence : distance of flower)**

- |                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| ( ) ชิด (closely)    |  | 1 |
| ( ) ปานกลาง (medium) |  | 2 |
| ( ) ห่าง (distant)   |  | 3 |

**9 จำนวนช่อดอกต่อลำลูกกล้วย (Inflorescence : number of inflorescence per pseudobulb)**

เงื่อนไข : ให้ระบุความสูงของลำลูกกล้วยไว้ด้วย โดยนับจากลำก่อนหน้าลำที่กำลังออกดอก

- |                      |                   |   |
|----------------------|-------------------|---|
| ( ) น้อย (few)       | < หรือ = 2 ช่อดอก | 3 |
| ( ) ปานกลาง (medium) | 3 – 5 ช่อดอก      | 5 |
| ( ) มาก (many)       | > 5 ช่อดอก        | 7 |

ลักษณะประจำพันธุ์	คณเชิงปริมาณ	รหัส
10 จำนวนดอกบนช่อดอก (Inflorescence : number of flowers)		
( ) น้อย (few)	< หรือ = 5 ดอก	3
( ) ปานกลาง (medium)	6-25 ดอก	5
( ) มาก (many)	> 26 ดอก	7
11 ความยาวช่อดอก (Inflorescence : length) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) สั้น (short)	< หรือ = 5 ซม.	3
( ) ปานกลาง (medium)	5.1 - 60 ซม.	5
( ) ยาว (long)	> 60 ซม.	7
<b>ลักษณะก้านช่อดอก (Peduncle)</b>		
12 ความยาวก้านช่อดอก (Peduncle : length) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) สั้น (short)	< หรือ = 2 ซม.	3
( ) ปานกลาง (medium)	2.1 - 15 ซม.	5
( ) ยาว (long)	> 15 ซม.	7
<b>ลักษณะแกนกลางช่อดอก (Floral axis)</b>		
13 รูปร่างแกนกลางช่อดอก (Floral axis : type) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) ตรง (straight)		1
( ) ซิกแซก (zigzag shaped)		2
<b>ลักษณะก้านดอก (Pedicel)</b>		
14 รูปร่างก้านดอก (Pedicel : type)		
( ) ไม่บิด (normal)		1
( ) บิด (twisty)		2
15 สีของก้านดอก (Pedicel : color) โปรดระบุสี.....		
<b>ลักษณะดอก (Flower)</b>		
16 ลักษณะฟอร์มดอก (Flower form)	ตัวอย่างพันธุ์	
( ) หวυχกลีบ	หวυχซี่ซ่า	1
( ) กิ่งกลีบกิ่งฟอร์ม	ขาว 5 N, ขาวสนาม, บอม 17	2
( ) ฟอร์ม	มาดามปอมปาดัวร์, เอียสกุล	3

ลักษณะประจำพันธุ์	คำอธิบาย	รหัส
( ) พอร์มกลม	อุดมศรี, เจ้าพระยา, ฟาแลนชมพู่	4
17 ลักษณะพอร์มกลีบดอก (Sepal/ petal type)		
( ) กลีบบิด (twisting)		1
( ) กลีบไม่บิด (normal)		2
18 ความกว้างของดอกด้านหน้า (Flower : width in front view) ให้ดูภาพประกอบ ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัด (ซ.ม.)		
19 ความยาวของดอกด้านหน้า (Flower : length in front view) ให้ดูภาพประกอบ ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัด (ซ.ม.)		
20 ความหนาของกลีบดอก/กลีบเลี้ยง (Flower : thickness of petal/sepal)		
( ) บาง (thin)		1
( ) ปานกลาง (medium)		2
( ) หนา (thick)		3
21 กลิ่นของดอก (Flower : scent)		
( ) ไม่มีกลิ่น (absent)		1
( ) มีกลิ่น (present)		9
<b>ลักษณะกลีบดอก (Petal)</b>		
22 รูปร่างของกลีบดอก (Petal : shape) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปแบบที่ 1 (type I)		1
( ) รูปแบบที่ 2 (type II)		2
( ) รูปแบบที่ 3 (type III)		3
( ) รูปแบบที่ 4 (type IV)		4
( ) รูปแบบที่ 5 (type V)		5
( ) รูปแบบที่ 6 (type VI)		6
( ) รูปแบบที่ 7 (type VII)		7
( ) รูปแบบที่ 8 (type VIII)		8
( ) รูปแบบที่ 9 (type IX)		9
( ) รูปแบบที่ 10 (type X)		10
( ) รูปแบบที่ 11 (type XI)		11
( ) รูปแบบที่ 12 (type XII)		12
( ) รูปแบบที่ 13 (type XIII)		13

ลักษณะประจำพันธุ์	ค่าเชิงปริมาณ	รหัส
( ) รูปแบบที่ 14 (type XIV)		14
( ) รูปแบบที่ 15 (type XV)		15
( ) รูปแบบที่ 16 (type XVI)		16
( ) รูปแบบที่ 17 (type XVII)		17
( ) รูปแบบที่ 18 (type XVIII)		18
( ) รูปแบบที่ 19 (type XIX)		19
( ) รูปแบบที่ 20 (type XX)		20
( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุ.....		
23 ลักษณะทั่วไปกลีบดอก (Petal : general impression)		
( ) โค้งขึ้น/หงาย (incurving)		1
( ) แผ่ออก (spreading)		2
( ) โค้งลง/งุ้ม (reflexing)		3
( ) บิด (twisty)		4
( ) ลักษณะกลีบและสีของดอกเหมือนกับลักษณะและสีของปาก (สามปาก) (shape and color similar to lip)		5
( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุ.....		
24 ความกว้างของกลีบดอก (Petal : width) ให้บันทึกเป็นตัวเลข โดยการวัดส่วนที่กว้างที่สุด (ซ.ม.)		
25 ความยาวของกลีบดอก (Petal : length) ให้บันทึกเป็นตัวเลข โดยการวัด (ซ.ม.)		
26 สีพื้นบนกลีบดอก (Petal : main color) โปรดระบุสี.....		
27 สีลวดลายบนกลีบดอก (Petal : color pattern) โปรดระบุสี.....		
<b>ลักษณะกลีบเลี้ยง (Sepal)</b>		
<b>กลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal)</b>		
28 รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : shape) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปแบบที่ 1 (type I)		1
( ) รูปแบบที่ 2 (type II)		2
( ) รูปแบบที่ 3 (type III)		3



ลักษณะประจำพันธุ์	ค่าเชิงปริมาณ	รหัส
( ) รูปแบบที่ 4 (type IV)		4
( ) รูปแบบที่ 5 (type V)		5
( ) รูปแบบที่ 6 (type VI)		6
( ) รูปแบบที่ 7 (type VII)		7
( ) รูปแบบที่ 8 (type VIII)		8
( ) อื่นๆ (Other) โปรดระบุ.....		
29 ลักษณะทั่วไปของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : general impression)		
( ) โค้งขึ้น / หงาย (incurving)		1
( ) แผ่ออก (spreading)		2
( ) โค้งลง / รุ่ม (reflexing)		3
( ) บิด (twisty)		4
30 การบิดของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : twisting)		
( ) ไม่บิดหรือบิดน้อยมาก (absent or very weak)		1
( ) บิดเล็กน้อย (weak)		3
( ) บิดปานกลาง (medium)		5
( ) บิด (strong)		7
( ) บิดมาก (very strong)		9
31 ความกว้างของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : width)		
ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัดส่วนที่กว้างที่สุด (ซ.ม.)		
32 ความยาวของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : length)		
ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัด (ซ.ม.)		
33 สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : main color)		
โปรดระบุสี.....		
34 สีลวดลายบนกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : color pattern)		
โปรดระบุสี.....		
<b>กลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal)</b>		
35 รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : shape) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปแบบที่ 1 (type I)		1
( ) รูปแบบที่ 2 (type II)		2
( ) รูปแบบที่ 3 (type III)		3

ลักษณะประจำพันธุ์	ค่าเชิงปริมาณ	รหัส
( ) รูปแบบที่ 4 (type IV)		4
( ) รูปแบบที่ 5 (type V)		5
( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุ.....		
36 ลักษณะทั่วไปกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : general impression)		
( ) โค้งขึ้น/หงายขึ้น (incurving)		1
( ) แผ่ออก (spreading)		2
( ) โค้งลง/งุ้ม (reflexing)		3
( ) บิด (twisty)		4
37 การบิดของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : twisting)		
( ) ไม่มีบิดหรือบิดน้อยมาก (absent or very weak)		1
( ) บิดเล็กน้อย (weak)		3
( ) บิดปานกลาง (medium)		5
( ) บิด (strong)		7
( ) บิดมาก (very strong)		9
38 ความกว้างของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : width) ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัดส่วนที่กว้างที่สุด (ซ.ม.)		
39 ความยาวของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : length) ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัด (ซ.ม.)		
40 สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : main color) โปรดระบุสี.....		
41 สีลวดลายบนกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : color pattern) โปรดระบุสี.....		
<b>ลักษณะปาก (Lip)</b>		
42 ความยาวของปาก (Lip : length) ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัด (ซ.ม.)		
43 ความกว้างของปาก (Lip : width) ให้บันทึกเป็นตัวเลขโดยการวัด (ซ.ม.)		
44 หูกลีบปาก (Lip : presence of lateral lobe) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) ไม่มี (absent)		1
( ) มี (present)		2

ลักษณะประจำพันธุ์	ลักษณะพิเศษ	รหัส
45 ลักษณะของหูกลิบบปาก (Lip : opened of lateral lobe)		
( ) ปิดหรือชิดกัน (closed)		1
( ) เปิดเล็กน้อย (slight opened)		2
( ) เปิดปานกลาง (medium opened)		3
( ) เปิด (opened)		4
( ) เปิดกว้าง (wide opened)		5
46 รูปร่างกลิบบปากช่วงปลาย (เฉพาะพันธุ์ที่มีหูกลิบบปากเท่านั้น) (Varieties with lateral lobes only :		
Lip : shape of apical lobe) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปแบบที่ 1 (type I)		1
( ) รูปแบบที่ 2 (type II)		2
( ) รูปแบบที่ 3 (type III)		3
( ) รูปแบบที่ 4 (type IV)		4
( ) รูปแบบที่ 5 (type V)		5
( ) รูปแบบที่ 6 (type VI)		6
( ) รูปแบบที่ 7 (type VII)		7
( ) รูปแบบที่ 8 (type VIII)		8
( ) รูปแบบที่ 9 (type IX)		9
( ) รูปแบบที่ 10 (type X)		10
( ) รูปแบบที่ 11 (type XI)		11
( ) รูปแบบที่ 12 (type XII)		12
( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุ.....		
47 รูปร่างปาก (เฉพาะพันธุ์ที่ไม่มีหูกลิบบปากเท่านั้น) (Varieties without lateral lobes only : Lip :		
shape) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปร่างรี (elliptic)		1
( ) รูปกลม (circular)		2
( ) รูปร่างตามขวาง (transverse elliptic)		3
48 ขอบปากทับกันบริเวณส่วนโคนปาก (เฉพาะพันธุ์ที่ไม่มีหูกลิบบปากเท่านั้น) (Varieties without		
lateral lobes only : Lip : overlapping of basal part) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) ไม่ทับกัน (absent)		1
( ) ทับกัน (present)		9

ลักษณะประจำพันธุ์	คำสั่งคำถาม	รหัส
49 รูปร่างกลีบปากช่วงปลาย (เฉพาะพันธุ์ที่ไม่มีหูกลีบปากเท่านั้น (Variety without lateral lobes only : shape of apical lobe) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปไต (reniform)		1
( ) รูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด (rhombic)		2
( ) รูปรีตามขวาง (transverse elliptic)		3
( ) รูปรี (elliptic)		4
( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุ.....		
50 จุดแถมสีรูปตาบนปาก (Lip : presence of eye) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) ไม่มี (absent)		1
( ) มี (present)		9
51 รูปร่างจุดแถมสีรูปตาบนปาก (Lip : shape of eye) ให้ดูภาพประกอบ		
( ) รูปแบบที่ 1 (type I)		1
( ) รูปแบบที่ 2 (type II)		2
( ) รูปแบบที่ 3 (type III)		3
( ) รูปแบบที่ 4 (type IV)		4
52 สีพื้นของปาก (Lip : main color)		
โปรดระบุสี.....		
53 สีบริเวณตรงกลางปาก (Lip : color of middle part)		
โปรดระบุสี.....		
54 การเป็นคลื่นของริมขอบปาก (Lip : undulation of margin)		
( ) ไม่เป็นคลื่น หรือเป็นคลื่นน้อยมาก (absent or very weakly expressed)		1
( ) เป็นคลื่นเล็กน้อย (weakly expressed)		2
( ) เป็นคลื่นมาก (strongly expressed)		3
55 การเป็นฝอยของริมขอบปาก (Lip : fringing of margin)		
( ) ไม่เป็นฝอยหรือเป็นฝอยละเอียดมาก (absent or very fine)		3
( ) ฝอยละเอียด (fine)		5
( ) ฝอยปานกลาง (medium)		7
( ) ฝอยหยาบ (coarse)		9
56 สีหมอนบนปาก (Lip : callus color) โปรดระบุสี.....		

ลักษณะประจำพันธุ์	ค่าเชิงปริมาณ	รหัส
57 รูปร่างของเส้าเกสร (Column : shape)		
( ) สั้น (short)		1
( ) ปานกลาง (medium)		2
( ) ยาว (long)		3
( ) อื่นๆ (other) โปรดระบุ.....		
58 สีของเส้าเกสร (Column : color) โปรดระบุสี.....		
59 สีของฝักรอบอับเรณู (Column : color of anther cap) โปรดระบุสี.....		
<b>หมายเหตุ</b> ถ้าหากมีลักษณะอื่นที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ข้างต้นให้บันทึกไว้เพิ่มเติม		

บันทึกข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยในการจำแนกพันธุ์

1. คุณลักษณะเด่น

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

2. คุณลักษณะด้อย

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

3. สภาพแวดล้อมที่ใช้ในการตรวจพันธุ์

3.1 สภาพการปลูก

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

3.2 สภาพโรงเรือน

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

3.3 อายุต้นพันธุ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

.....  
 .....

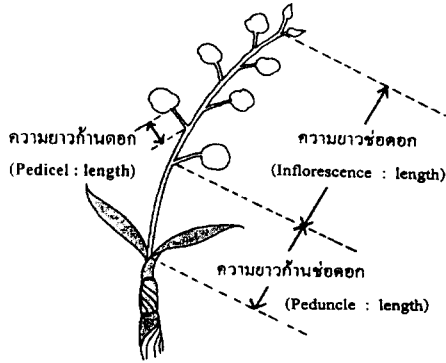
4. ข้อมูลอื่นๆ

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

5. วันที่บันทึกข้อมูล.....

11. ความยาวช่อดอก (Inflorescence : length)

12. ความยาวก้านช่อดอก (Peduncle : length)



13. รูปร่างแกนกลางช่อดอก (Floral axis : type)



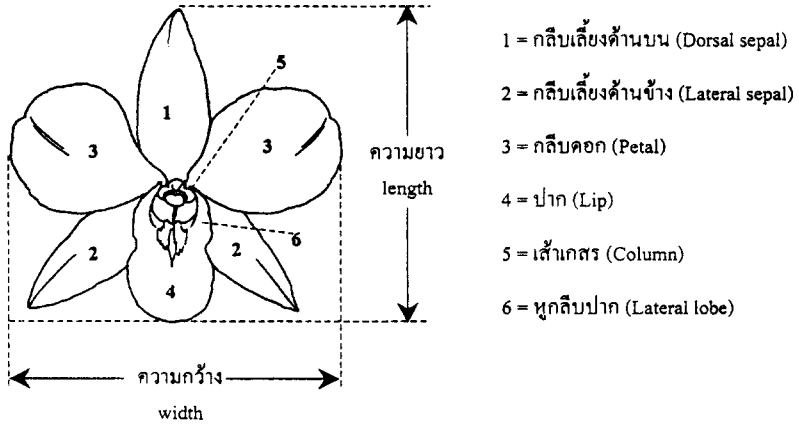
ตรง  
(straight)



ซิกแซก  
(zigzag shaped)

18. ความกว้างของดอกด้านหน้า (Flower : width in front view)

19. ความยาวของดอกด้านหน้า (Flower : length in front view)



44. หูกลีบปาก (Lip : presence of lateral lobe)



## 22. รูปร่างของกลีบดอก (Petal : shape)



รูปแบบที่ 1 (type I)



รูปแบบที่ 2 (type II)



รูปแบบที่ 3 (type III)



รูปแบบที่ 4 (type IV)



รูปแบบที่ 5 (type V)



รูปแบบที่ 6 (type VI)



รูปแบบที่ 7 (type VII)



รูปแบบที่ 8 (type VIII)



รูปแบบที่ 9 (type IX)



รูปแบบที่ 10 (type X)



รูปแบบที่ 11 (type XI)



รูปแบบที่ 12 (type XII)



รูปแบบที่ 13 (type XIII)



รูปแบบที่ 14 (type XIV)



รูปแบบที่ 15 (type XV)



รูปแบบที่ 16 (type XVI)



รูปแบบที่ 17 (type XVII)



รูปแบบที่ 18 (type XVIII)



รูปแบบที่ 19 (type XIX)



รูปแบบที่ 20 (type XX)

28. รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal Sepal : shape)



รูปแบบที่ 1 (type I)



รูปแบบที่ 2 (type II)



รูปแบบที่ 3 (type III)



รูปแบบที่ 4 (type IV)



รูปแบบที่ 5 (type V)



รูปแบบที่ 6 (type VI)



รูปแบบที่ 7 (type VII)



รูปแบบที่ 8 (type VIII)

35. รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral Sepal : shape)



รูปแบบที่ 1 (type I)



รูปแบบที่ 2 (type II)



รูปแบบที่ 3 (type III)



รูปแบบที่ 4 (type IV)



รูปแบบที่ 5 (type V)



รูปแบบที่ 6 (type VI)



รูปแบบที่ 7 (type VII)

46. รูปร่างกลีบปากช่วงปลาย (เฉพาะพันธุ์ที่มีหูกลีบปากเท่านั้น)

(Varieties with lateral lobes only : Lip : shape of apical lobe)



รูปแบบที่ 1 (type I)



รูปแบบที่ 2 (type II)



รูปแบบที่ 3 (type III)



รูปแบบที่ 4 (type IV)



รูปแบบที่ 5 (type V)



รูปแบบที่ 6 (type VI)



รูปแบบที่ 7 (type VII)



รูปแบบที่ 8 (type VIII)



รูปแบบที่ 9 (type IX)



รูปแบบที่ 10 (type X)



รูปแบบที่ 11 (type XI)



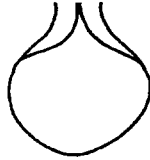
รูปแบบที่ 12 (type XII)

## 47. รูปร่างปาก (เฉพาะพันธุ์ที่ไม่มีหูกลีบปากเท่านั้น)

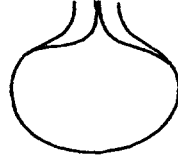
(Varieties without lateral lobes only : Lip : shape)



รูปรี (elliptic)

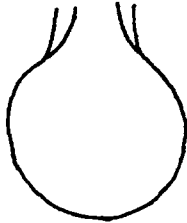


รูปกลม (circular)

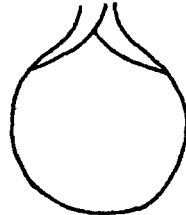
รูปรีตามขวาง  
(transverse elliptic)

## 48. ขอบปากทับกันบริเวณส่วนโคนปาก (เฉพาะพันธุ์ที่ไม่มีหูกลีบปากเท่านั้น)

(Varieties without lateral lobes only : Lip : overlapping of basal part)



ไม่ทับกัน (absent)



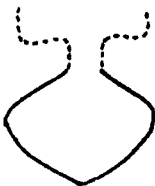
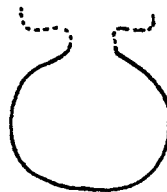
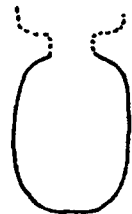
ทับกัน (present)

## 49. รูปร่างกลีบปากช่วงปลาย (เฉพาะพันธุ์ที่ไม่มีหูกลีบปากเท่านั้น)

(Variety without lateral lobes only : shape of apical lobe)

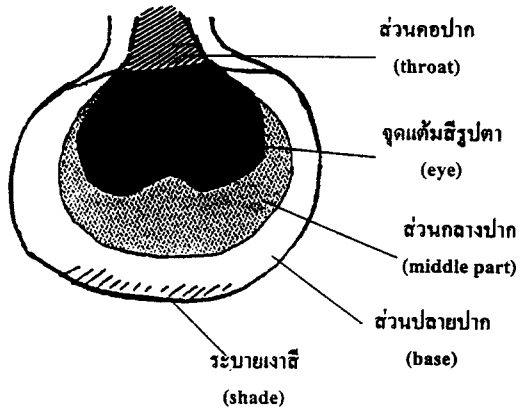


รูปไต (reniform)

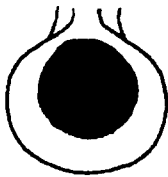
รูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด  
(rhombic)รูปรีตามขวาง  
(transverse  
elliptic)

รูปรี (elliptic)

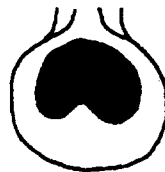
50. จุดแต้มสีรูปตาบนปาก (Lip : presence of eye)



51. รูปร่างจุดแต้มสีรูปตาบนปาก (Lip : shape of eye)



รูปแบบที่ 1 (type I)



รูปแบบที่ 2 (type II)



รูปแบบที่ 3 (type III)



รูปแบบที่ 4 (type IV)