

**รายละเอียดในการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
ตามชนิดพืชที่ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542**

ชนิดพืช

พืชสกุลพุทธรักษา (*Canna L.*)

1. วัตถุประสงค์ของหลักเกณฑ์การตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืช (Subject of these Guideline)

หลักเกณฑ์การตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืชที่จะกล่าวต่อไปนี้ ให้ใช้กับทุกพันธุ์ในพืชสกุลพุทธรักษา (*Canna L.*)

2. ส่วนขยายพันธุ์ (Material Required)

2.1 การกำหนดปริมาณ คุณภาพ เวลา และสถานที่ ที่ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ (Determination of quantity/quality/ time and place deliver of propagation)

พนักงานเจ้าหน้าที่ เป็นผู้กำหนดปริมาณ และคุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องการจะตรวจสอบ พร้อมทั้งกำหนด เวลาและสถานที่ การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืช จะต้องเป็นผู้ส่งมอบตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

2.2 ชนิดของส่วนขยายพันธุ์ (Type of plant material)

ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ต้องส่งมอบต้นพันธุ์หรือเหง้า ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่

2.3 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์ (Quantity of plant material)

ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช ต้องส่งมอบต้นพันธุ์หรือเหง้าอย่างน้อย 8 ต้น

2.4 คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ (Quality of plant material)

ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับต้นพันธุ์หรือเหง้า

2.5 การให้ข้อมูลการปฏิบัติการใดๆ กับส่วนขยายพันธุ์ (Providing any functional information about plant material)

ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใด ๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะของพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือกำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พ่นสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาตอก ต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

3. วิธีการตรวจสอบ (Method of Examination)

3.1 จำนวนครั้งที่ปลูกตรวจสอบ (Number of Growing Cycles)

ควรปลูกทดสอบ จำนวน 1 ครั้ง เก็บข้อมูล 2 รอบการผลิตดอก แต่ถ้าความแตกต่างความสม่ำเสมอ/ความคงตัวไม่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน ต้องปลูกทดสอบเพิ่มอีก 1 ครั้ง

3.2 สถานที่ทดสอบ (Testing Place)

สถานที่ปลูก ควรทำการทดสอบใน 1 สถานที่ ให้กำหนดตามความเหมาะสม แต่ถ้าลักษณะประจำพันธุ์สำคัญไม่สามารถสังเกตเห็นความแตกต่างได้ อาจจะต้องเพิ่มสถานที่ที่ปลูกทดสอบ

3.3 ปัจจัยแวดล้อมสำหรับการปลูกตรวจสอบ (Conditions for Conducting the Examination)

ต้องปลูกทดสอบภายใต้สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมเพียงพอต่อการเจริญเติบโตและการแสดงออกของลักษณะที่จะใช้ตรวจสอบได้

3.4 การวางแผนปลูกทดสอบ (Test Design)

ให้ปลูกพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบกับอย่างน้อย 8 ต้น/พันธุ์ ในบริเวณพื้นที่เดียวกัน และให้มีวิธีการปลูกและการจัดการเดียวกัน โดยให้มีการกระจายตัวของพันธุ์ ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบกับอย่างสม่ำเสมอ โดยปลูกกระถางละ 1 ต้น การบันทึกข้อมูล การวัด นับจำนวนพืช หรือชิ้นส่วนพืชกระทำเมื่อพืชเจริญเติบโตเต็มที่

3.5 การทดสอบเพิ่มเติม (Additional Tests)

กรณีต้องการตรวจสอบลักษณะอื่นเพิ่มเติม ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบพันธุ์พืช ให้เป็นไปตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

4. การประเมิน ความแตกต่าง ความคงตัว และความสม่ำเสมอ (Assessment of Distinctness, Uniformity and Stability)

4.1. ความแตกต่าง (Distinctness)

4.1.1 คำแนะนำทั่วไป (General Recommendations) การตรวจสอบความแตกต่าง เป็นส่วนที่สำคัญสำหรับผู้ใช้คู่มือนี้

4.1.2 ความแตกต่างที่คงที่ (Consistent Difference) การแสดงความแตกต่างระหว่างพันธุ์อาจจะชัดเจน โดยไม่จำเป็นต้องปลูกทดสอบมากกว่าหนึ่งครั้ง บางกรณีการปลูกทดสอบมีอิทธิพลจากสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม จึงต้องปลูกทดสอบมากกว่าหนึ่งครั้ง เพื่อให้เชื่อมั่นว่า ความแตกต่างของลักษณะที่เกิดขึ้นเป็นความแตกต่างคงที่ อย่างเพียงพอ

4.1.3 การแสดงความแตกต่างอย่างเด่นชัด (Clear Difference) การพิจารณาความแตกต่างของสองพันธุ์ที่ชัดเจน ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย และสิ่งที่ต้องพิจารณาคือชนิดของลักษณะว่าเป็นลักษณะที่แสดงออกเป็นชนิดใด เช่น เป็นลักษณะทางคุณภาพ (qualitative) ลักษณะทางปริมาณ (quantitative) หรือลักษณะคุณภาพเทียม (pseudo-qualitative)

4.1.4 จำนวนตัวอย่างพืชที่ตรวจสอบ (Number of Plants / Parts of Plants to be Examined) การประเมินต้นพืชแต่ละต้นควรเก็บตัวอย่างจากพืช 8 ต้น หรือจากชิ้นส่วนของพืชที่นำมาจากพืชแต่ละต้นจากพืชจำนวน 8 ต้น และการประเมินด้านอื่น ๆ ต้องประเมินจากพืชทุกต้น โดยไม่พิจารณาต้นพืชที่มีลักษณะ off-type ในกรณีของการประเมินชิ้นส่วนของพืชแต่ละต้น จำนวนชิ้นส่วนที่จะนำมาจากพืชแต่ละต้นควรนำมาต้นละ 2 ชิ้นส่วน

4.1.5 วิธีการตรวจสอบ (Method of Observation) คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืชเพื่อตรวจสอบความแตกต่างระหว่างพันธุ์ ได้กำหนดไว้ใน คอลัมน์ที่ 2 ในตารางบันทึกลักษณะ โดยมีวิธีการตรวจสอบดังนี้

MG หมายถึง การวัด ชั่ง นับจำนวน จากต้นหรือตัวอย่างเดียวที่กำหนดให้เป็นตัวแทนเท่านั้น แล้วใช้ค่าที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (single measurement of a group of plants or parts of plants)

MS หมายถึง การวัด ชั่ง นับจำนวน จากทุกต้นหรือตัวอย่างที่กำหนดให้เป็นตัวแทนแล้วใช้ค่าเฉลี่ยที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (measurement of a number of individual plants or parts of plants)

VG หมายถึง การตรวจสอบด้วยการใช้ประสาทสัมผัส จากต้นหรือตัวอย่างเดียวที่กำหนดให้เป็นตัวแทนเท่านั้นแล้วใช้ค่าสังเกตที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants)

VS หมายถึง การตรวจสอบด้วยการใช้ประสาทสัมผัส จากทุกต้นหรือตัวอย่างที่กำหนดให้เป็นตัวแทนแล้วใช้ค่าสังเกตที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (visual assessment by observation of individual plants or parts of plants)

4.2 ความสม่ำเสมอ (Uniformity)

พิจารณาที่ระดับความสม่ำเสมอของประชากรมาตรฐาน ร้อยละ 1 ที่ระดับความเชื่อมั่นอย่างน้อย ร้อยละ 95 กรณีที่ เก็บตัวอย่างจำนวน 8 ต้น ต้องไม่มีพันธุ์อื่นปนมากกว่า 1 ต้น

4.3 ความคงตัว (Stability)

ในทางปฏิบัติไม่มีการทดสอบความคงตัว หากผลการทดสอบแสดงความแตกต่างและความสม่ำเสมอ ในหลายชนิดพันธุ์ที่เคยพบว่า ลักษณะมีความสม่ำเสมอแล้วก็อาจพิจารณาว่ามีความคงตัวด้วย

5. การจัดกลุ่มพันธุ์และการจัดการการปลูกทดสอบ (Grouping of Varieties and Organization of the Growing Trial)

5.1 การคัดเลือกพันธุ์สำหรับปลูกทดสอบ

พันธุ์เปรียบเทียบสำหรับปลูกทดสอบจะต้องแบ่งเป็นกลุ่มเพื่ออำนวยความสะดวกในการประเมินความแตกต่าง ลักษณะที่เหมาะสมต่อการจัดกลุ่มเป็นลักษณะที่ได้จากประสบการณ์นั้น คือ เป็นลักษณะที่ไม่แตกต่างหรือแตกต่างกันน้อยมากภายในพันธุ์

5.2 ลักษณะที่ใช้ในการจัดกลุ่มของพันธุ์

- 1) ต้น : ความสูง (Plant : height) (ล.1)
- 2) แผ่นใบ : ความยาว (Leaf blade : length) (ล.2)
- 3) แผ่นใบ : ความกว้าง (Leaf blade : width) (ล.3)
- 4) แผ่นใบ : สีเส้นกลางใบ (Leaf blade : color of midrib) (ล.5)
- 5) ช่อดอก : ความยาว (Inflorescence : length) (ล.12)
- 6) เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความยาว (Petaloid staminode : length) (ล.14)
- 7) เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความกว้าง (Petaloid staminode : width) (ล.15)
- 8) เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 1 (Petaloid staminode : first color) (ล.18)
- 9) เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 2 (Petaloid staminode : second color) (ล.19)

6. เครื่องหมาย (Legend)

6.1 การจำแนกลักษณะ (Categories of Characteristics)

6.1.1 ลักษณะมาตรฐาน

เป็นลักษณะที่ได้รับการพิจารณาตามเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการใช้ตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืช (DUS)

6.1.2 ลักษณะที่กำหนดให้ใช้สำหรับการตรวจสอบร่วมกัน (Asterisked Characteristics) (*)

ลักษณะที่กำหนดให้ใช้สำหรับการตรวจสอบร่วมกัน

6.2 สถานะลักษณะที่แสดงออกและตัวเลขกำกับ (States of Expression and Corresponding Notes)

6.2.1 สถานะลักษณะที่แสดงออก กำหนดเพื่ออธิบายลักษณะ ซึ่งการแสดงออกในแต่ละสถานะจะถูกกำกับด้วยตัวเลขที่สอดคล้องกัน เพื่อง่ายต่อการบันทึกข้อมูลและการแลกเปลี่ยนข้อมูล

6.3 ชนิดของการแสดงออก

QL หมายถึง ลักษณะทางคุณภาพ (qualitative characteristic)

QN หมายถึง ลักษณะทางปริมาณ (quantitative characteristic)

PQ หมายถึง ลักษณะทางคุณภาพเทียม (pseudo-qualitative characteristic)

6.4 ตัวอย่างพันธุ์ (Example Varieties)

ตัวอย่างพันธุ์เตรียมไว้เพื่อให้เห็นลักษณะที่แสดงออกชัดเจนของแต่ละลักษณะที่แสดงออก

6.5 เครื่องหมาย (Legend)

(*) หมายถึง ลักษณะที่ต้องประเมินทุกพันธุ์ (ข้อ 6.1.2)

- QL หมายถึง ลักษณะทางคุณภาพ (qualitative characteristic) (ข้อ 6.3)
- QN หมายถึง ลักษณะทางปริมาณ (quantitative characteristic) (ข้อ 6.3)
- PQ หมายถึง ลักษณะทางคุณภาพเทียม (pseudo-qualitative characteristic) (ข้อ 6.3)
- MG หมายถึง การวัด ชั่ง นับจำนวน จากต้นหรือตัวอย่างเดียวที่กำหนดให้เป็นตัวแทนเท่านั้นแล้วใช้ค่าที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (single measurement of a group of plants or parts of plants)
- MS หมายถึง การวัด ชั่ง นับจำนวน จากทุกต้นหรือตัวอย่างที่กำหนดให้เป็นตัวแทนแล้วใช้ค่าเฉลี่ยที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (measurement of a number of individual plants or parts of plants)
- VG หมายถึง การตรวจสอบด้วยการใช้ประสาทสัมผัส จากต้นหรือตัวอย่างเดียวที่กำหนดให้เป็นตัวแทนเท่านั้นแล้วใช้ค่าสังเกตที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants)
- VS หมายถึง การตรวจสอบด้วยการใช้ประสาทสัมผัส จากทุกต้นหรือตัวอย่างที่กำหนดให้เป็นตัวแทนแล้วใช้ค่าสังเกตที่ได้เป็นตัวแทนของพันธุ์ (visual assessment by observation of individual plants or parts of plants)
- (a)-(c) หมายถึง ดูรายละเอียดการตรวจสอบและบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ข้อ 8.1
- (+) หมายถึง ดูคำอธิบายเพิ่มเติมในรายละเอียดของเอกสารข้อ 8.2

7. ตารางลักษณะประจำพันธุ์ (Table of Characteristics) : พืชสกุลพุทธรักษา (*Canna* L.)

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)					ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
1.	(*)	(+)	QN	MS	(a)		
	ต้น : ความสูง (Plant : height)						
	เตี้ย (short)						3
	ปานกลาง (medium)						5
	สูง (tall)						7
2.	(*)	(+)	QN	MS	(a)		
	แผ่นใบ : ความยาว (Leaf blade : length)						
	สั้น (short)						3
	ปานกลาง (medium)						5
	ยาว (long)						7
3.	(*)	(+)	QN	MS	(a)		
	แผ่นใบ : ความกว้าง (Leaf blade : width)						
	แคบ (narrow)						1
	ปานกลาง (medium)						2
	กว้าง (broad)						3
4.			QL	VG	(a)		
	แผ่นใบ : ความมันวาว (Leaf blade : glossiness)						
	ไม่มี (absent)						1
	มี (present)						9
5.	(*)		PQ	VG	(a)		
	แผ่นใบ : สีเส้นกลางใบ (Leaf blade : color of midrib)						
	เขียว (green)						1
	เขียวอ่อน (light green)						2
	เหลือง (yellow)						3
	ส้ม (orange)						4
	แดง (red)						5
	ม่วง (purple)						6
6.	(+)		PQ	VG	(a)		
	แผ่นใบ : สีที่ 1 (Leaf blade : first color)						
	RHS Color Chart (indicate reference number)						
7.	(+)		PQ	VG	(a)		
	แผ่นใบ : สีที่ 2 (Leaf blade : second color)						
	RHS Color Chart (indicate reference number)						

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)				ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
8.	(+)	QL	VG	(a)		
แผ่นใบ : ลวดลายของสีที่ 2 (Leaf blade : pattern of second color)						
ตามเส้นใบ (along veins)						1
ลายหินอ่อน (marbled)						2
9.	(+)	PQ	VG	(a)		
แผ่นใบ : สีที่ 3 (Leaf blade : third color)						
RHS Color Chart (indicate reference number)						
10.	(+)	QL	VG	(a)		
แผ่นใบ : ลวดลายของสีที่ 3 (Leaf blade : pattern of third color)						
ตามเส้นใบ (along veins)						1
ลายหินอ่อน (marbled)						2
11.		QN	VG	(b)		
ช่อดอก : ตำแหน่งเมื่อเทียบกับใบที่หนึ่งถัดจาก						
ช่อดอก (Inflorescence : position in relation to the first leaf from top)						
เท่ากัน (at same level)						3
สูงกว่า (moderately above)						5
สูงกว่ามาก (strongly above)						7
12.	(*)	(+)	QN	MS	(b)	
ช่อดอก : ความยาว (Inflorescence : length)						
สั้น (short)						3
ปานกลาง (medium)						5
ยาว (long)						7
13.	(+)	QL	VG	(b)		
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : การซ้อนทับกัน						
(Petaloid staminode : overlapping)						
ไม่มี (absent)						1
มี (present)						9
14.	(*)	(+)	QN	MS	(b)	
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความยาว						
(Petaloid staminode : length)						
สั้น (short)						1
ปานกลาง (medium)						2
ยาว (long)						3
15.	(*)	(+)	QN	MS	(b)	
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความกว้าง						
(Petaloid staminode : width)						

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
	แคบ (narrow)				
	ปานกลาง (medium)				5
	กว้าง (broad)				7
16.	QL	VG	(b)		
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : การโค้ง (Petaloid staminode : reflexing)					
	ไม่มี (absent)				1
	มี (present)				9
17.	QL	VG	(b)		
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : การเป็นคลื่น (Petaloid staminode : undulation)					
	ไม่มี (absent)				1
	มี (present)				9
18.	(*)	(+)	PQ	VG	(b)
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 1 (Petaloid staminode : first color)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
19.	(*)	(+)	PQ	VG	(b)
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 2 (Petaloid staminode : second color)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
20.		(+)	PQ	VG	(b)
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ลวดลายของสีที่ 2 (Petaloid staminode : pattern of second color)					
	ปื้น (flush)				1
	แต้ม (blotched)				2
	ที่ขอบ (along margin)				3
	ที่ปลาย (tip)				4
	ตามเส้นกลีบ (along veins)				5
21.		(+)	PQ	VG	(b)
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 3 (Petaloid staminode : third color)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
22.		(+)	PQ	VG	(b)
เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ลวดลายของสีที่ 3					

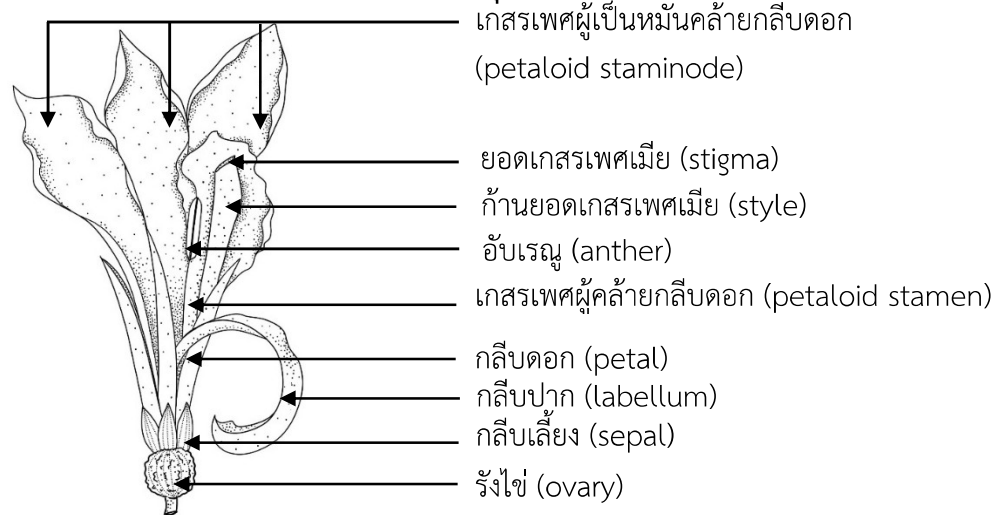
ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
	(Petaloid staminode : pattern of third color)		
	ปื้น (flush)		1
	แต้ม (blotched)		2
	ที่ขอบ (along margin)		3
	ที่ปลาย (tip)		4
	ตามเส้นกลีบ (along veins)		5
23.	QN VG (d)		
	ดอก : อายุการบานของดอกบนช่อ (Flower : flowering duration of inflorescence)		
	สั้น (short)		3
	ปานกลาง (medium)		5
	ยาว (long)		7

8. อธิบายตารางบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ (Explanations on the Table of Characteristics)

8.1 คำอธิบายที่ใช้สำหรับทุกลักษณะในตารางลักษณะประจำพันธุ์

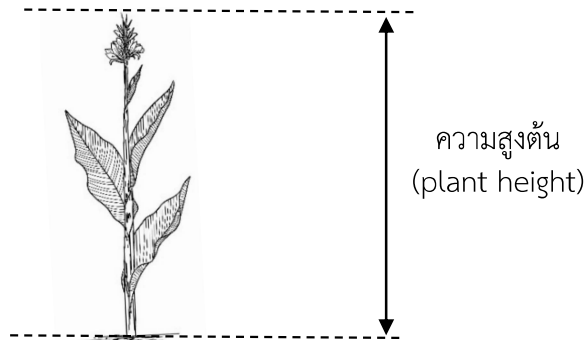
- (a) บันทึกข้อมูลต้นและข้อมูลใบที่ 3-4 จากยอด เมื่อดอกบาน
- (b) บันทึกข้อมูลช่อดอก และเกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก จำนวน 2 ชั้นส่วน ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดและรองลงมา เมื่อดอกบาน
- (c) บันทึกข้อมูลอายุการบานของดอก ตั้งแต่ดอกแรกบานจนดอกสุดท้าย

8.2 คำอธิบายในแต่ละลักษณะในตารางลักษณะประจำพันธุ์



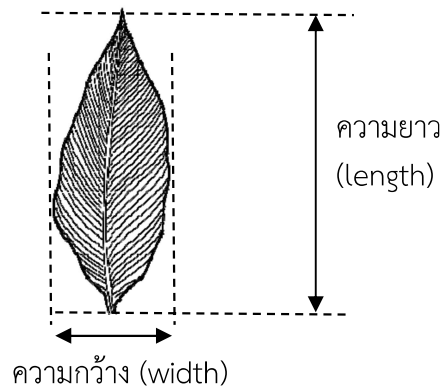
ล.1 ต้น : ความสูง (Plant : height)

วัดตั้งแต่โคนต้นระดับคอดินจนถึงปลายช่อดอก



ล.2 แผ่นใบ : ความยาว (Leaf blade : length)

ล.3 แผ่นใบ : ความกว้าง (Leaf blade : width)



ล.6 แผ่นใบ : สีที่ 1 (Leaf blade : first color)

ล.18 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 1 (Petaloid staminode : first color)
สีที่มีพื้นที่มากที่สุด

ล.7 แผ่นใบ : สีที่ 2 (Leaf blade : second color)

ล.19 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 2 (Petaloid staminode : second color)
สีที่มีพื้นที่มากที่สุดตรงลงมา หากมีพื้นที่เท่ากันให้สีที่เข้มกว่าเป็นสีที่สอง

ล.9 แผ่นใบ : สีที่ 3 (Leaf blade : third color)

ล.21 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : สีที่ 3 (Petaloid staminode : color of third color)
สีที่มีพื้นที่น้อยที่สุด หากมีพื้นที่เท่ากันให้สีที่อ่อนกว่าเป็นสีที่สาม

ล.8 แผ่นใบ : ลวดลายของสีที่ 2 (Petiole : pattern of second color)

ล.10 แผ่นใบ : ลวดลายของสีที่ 3 (Petiole : pattern of second color)



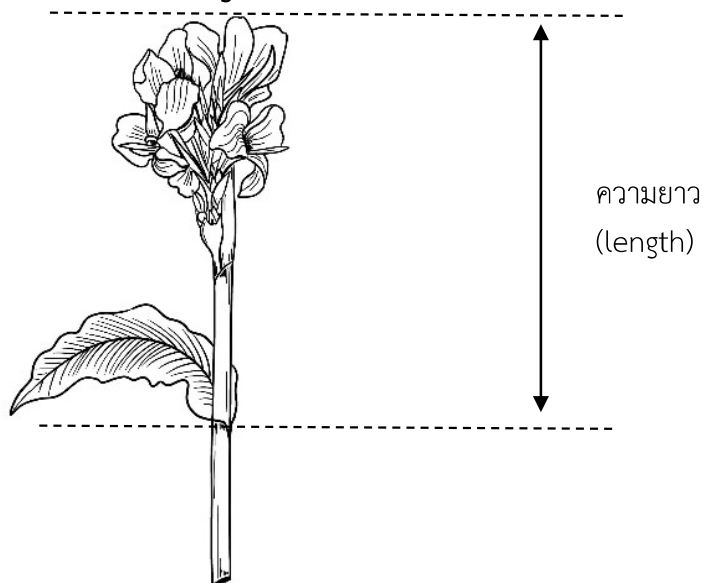
1
ตามเส้นใบ
(along veins)



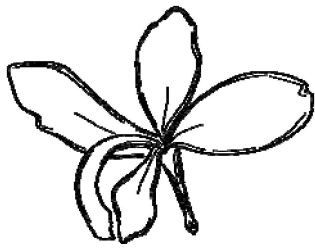
2
ลายหินอ่อน
(marbled)



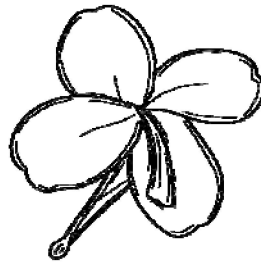
ล.12 ช่อดอก : ความยาว (Inflorescence : length)



ล.13 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : การซ้อนทับกัน (Petaloid staminode : overlapping)



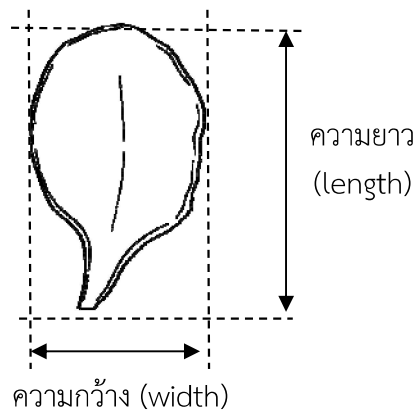
1
ไม่มี
(absent)



9
มี
(present)

ล.14 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความยาว (Petaloid staminode : width)

ล.15 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ความกว้าง (Petaloid staminode : width)



ล.20 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ลวดลายของสีที่ 2 (Petaloid staminode : pattern of second color)

ล.22 เกสรเพศผู้เป็นหมันคล้ายกลีบดอก : ลวดลายของสีที่ 3 (Petaloid staminode : pattern of third color)



1
ป็น
(flush)



2
แต้ม
(blotched)



3
ที่ขอบ
(along margin)



4
ที่ปลาย
(tip)



5
ตามเส้นกลีบ
(along veins)

9. การประมาณค่าใช้จ่ายและวิธีการชำระค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบลักษณะ

9.1 ประมาณการค่าใช้จ่าย ในการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่

- 1) ค่าจ้างเหมาเตรียมพื้นที่/เตรียมดิน
- 2) ค่าจ้างเหมาปลูก ดูแลรักษา บันทึกข้อมูล และเก็บเกี่ยว
- 3) ค่าเดินทางเพื่อไปดำเนินการตรวจสอบของคณะทำงานตรวจสอบภาคสนามและคณะเจ้าหน้าที่บันทึก
ลักษณะ
- 4) ค่าวัสดุ

หมายเหตุ ทั้งนี้รายละเอียดค่าใช้จ่ายอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้เป็นไปตามรายจ่ายจริง

9.2 วิธีการชำระค่าใช้จ่าย ระยะเวลา จำนวนครั้ง และสถานที่ชำระค่าใช้จ่าย ให้เป็นไปตามที่
คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด