

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

ชนิดพืช

กล้วยไม้สกุลรองเท้านารี (*Paphiopedilum* Pfitzer)

1. วัตถุประสงค์ของหลักเกณฑ์การตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืช (Subject of these Guideline)

หลักเกณฑ์การตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืชที่จะกล่าวต่อไปนี้ ให้ใช้กับกล้วยไม้สกุลรองเท้านารี (*Paphiopedilum* Pfitzer)

2. ส่วนขยายพันธุ์ (Material Required)

2.1 การกำหนดปริมาณ คุณภาพ เวลา และสถานที่ ที่ส่งมอบส่วนขยายพันธุ์

พนักงานเจ้าหน้าที่ เป็นผู้กำหนดปริมาณและคุณภาพของส่วนขยายพันธุ์ที่ต้องการจะตรวจสอบ พร้อมทั้งกำหนดเวลาและสถานที่ การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์ ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชจะต้องส่งมอบตามที่กำหนด พร้อมทั้งดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการทั้งในเรื่องการผ่านพิธีการทางศุลกากรและด้านสุขอนามัยพืช

2.2 ชนิดของส่วนขยายพันธุ์

ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ต้องส่งมอบต้นพันธุ์ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่

2.3 ปริมาณส่วนขยายพันธุ์

ผู้ยื่นคำขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช จะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ อย่างน้อย 10 ต้น

2.4 คุณภาพของส่วนขยายพันธุ์

ส่วนขยายพันธุ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นส่วนขยายพันธุ์ที่มีคุณภาพดี สมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงที่ติดมากับส่วนขยายพันธุ์

2.5 การให้ข้อมูลการปฏิบัติการใดๆ กับส่วนขยายพันธุ์

ส่วนขยายพันธุ์ที่จัดส่งต้องไม่มีการกระทำใดๆ ที่เป็นผลต่อการแสดงออกของลักษณะของพันธุ์พืช เว้นแต่ได้รับอนุญาตหรือ กำหนดโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ กรณีที่ส่วนขยายพันธุ์ที่ส่งมอบเคยผ่านการปฏิบัติการใด ๆ เช่น พันสารป้องกันกำจัดแมลง โรคพืช ใช้ปุ๋ย ใช้สารกระตุ้นการเกิดตาดอก จะต้องระบุเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

3. วิธีการตรวจสอบ (Method of Examination)

3.1 จำนวนครั้งที่ปลูกทดสอบ (Number of Growing Cycles)

ควรทำการปลูกทดสอบ จำนวน 2 ครั้ง แต่ถ้าความแตกต่างความสม่ำเสมอ/ความคงตัวไม่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน ต้องทำการปลูกทดสอบเพิ่มอีก 1 ครั้ง

3.2 สถานที่ทดสอบ (Testing Place)

สถานที่ปลูก ควรทำการทดสอบใน 1 สถานที่ ให้กำหนดตามความเหมาะสม แต่ถ้าลักษณะประจำพันธุ์สำคัญไม่สามารถสังเกตเห็นความแตกต่างได้อาจจะต้องเพิ่มสถานที่ทำการปลูกทดสอบ

3.3 ปัจจัยแวดล้อมสำหรับการปลูกทดสอบ (Conditions for Conducting the Examination)

ต้องปลูกทดสอบภายใต้สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมเพียงพอต่อการเจริญเติบโตและการแสดงออกของลักษณะที่จะใช้ตรวจสอบได้

3.4 การวางแผนปลูกทดสอบ (Test Design)

ให้ปลูกพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบกับบริเวณพื้นที่เดียวกันและให้มีวิธีการปลูกและการจัดการเดียวกัน โดยให้มีการกระจายตัวของพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบบอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้วิธีการสุ่มพันธุ์ที่ขอจดทะเบียนและพันธุ์เปรียบเทียบกับปลูกลงในแปลงปลูก จำนวนอย่างน้อย 10 ต้นต่อพันธุ์

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 และสิ่งที่ต้องพิจารณาก็คือชนิดของลักษณะว่าเป็นลักษณะที่แสดงออกเป็นชนิดใด เช่น เป็นลักษณะทางคุณภาพ (qualitative) ลักษณะทางปริมาณ (quantitative) หรือลักษณะคุณภาพเทียม (pseudo-qualitative)

4.1.4 จำนวนตัวอย่างพืชที่ตรวจสอบ (Number of Plants / Parts of Plants to be Examined)

การตรวจสอบโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความแตกต่างระหว่างพันธุ์ กรณีการประเมินลักษณะที่กำหนดตัวแทนหนึ่งตัวอย่าง (single plants) จะต้องสุ่มเก็บตัวอย่างจากพืช จำนวน 10 ต้น (5 ต้นต่อซ้ำ) หรือชิ้นส่วนตัวอย่างของพืชจากพืชจำนวน 10 ต้น (5 ต้นต่อซ้ำ) และในการประเมินในลักษณะอื่นต้องประเมินจากทุกต้นที่ทดสอบ โดยไม่รวมต้นที่เป็นพันธุ์ปน (off-type)

4.1.5 วิธีการตรวจสอบ (Method of Observation)

คำแนะนำสำหรับการตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืชเพื่อตรวจสอบความแตกต่างระหว่างพันธุ์ จะถูกกำหนดไว้ใน 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)

พิจารณาที่ระดับความสม่ำเสมอของประชากรมาตรฐานร้อยละ 1 ที่ระดับความเชื่อมั่นอย่างน้อยร้อยละ 95 กรณีที่เก็บตัวอย่างจำนวน 10 ต้น อนุญาตให้มีพันธุ์ปน (off-type) ได้ไม่เกิน 1 ต้น

4.3 ความคงตัว (Stability)

ในทางปฏิบัติไม่มีการทดสอบความคงตัว หากผลการทดสอบแสดงความแตกต่างและความสม่ำเสมอในหลายชนิดพันธุ์ที่เคยพบว่า ลักษณะมีความสม่ำเสมอแล้วก็จะพิจารณาว่ามีความคงตัวด้วย

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

5.1 การคัดเลือกพันธุ์พืชทั่วไปที่จะนำมาปลูกทดสอบกับพันธุ์พืชที่ยื่นขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จะต้องแบ่งกลุ่ม เพื่ออำนวยความสะดวกในการประเมินความแตกต่าง

5.2 ลักษณะที่ใช้ในการจัดกลุ่มของพันธุ์

- 1) ใบ : ลายบนใบ (Leaf : pattern) (ล.6)
- 2) ช่อดอก : ลักษณะช่อดอก (Inflorescence : type) (ล.16)
- 3) ดอก : ความยาวของดอก (Flower: length of flower) (ล.22)
- 4) ดอก : ความกว้างของดอก (Flower: width of flower) (ล.23)
- 5) กลีบดอก : รูปร่างของกลีบดอก (Petal : shape of petal) (ล.27)
- 6) กระเปาะ : รูปร่างของกระเปาะ (Pouch : shape of pouch) (ล.89)

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)

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 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)
(a)-(d)	หมายถึง	ดูรายละเอียดการตรวจสอบและบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ข้อ 8.1
(+)	หมายถึง	ดูคำอธิบายเพิ่มเติมในรายละเอียดของเอกสารข้อ 8.2

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
8. (*)	QN VG (a)		
	ใบ : ความหนาแน่นของลายบนใบ (Leaf : intensity of pattern)		
	น้อย (weak)		3
	ปานกลาง (medium)		5
	มาก (dense)		7
9. (*)	QL VG (a)		
	ใบ : การมีแอนโทไซยานินบนหน้าใบ (Leaf : anthocyanin on upper side)		
	ไม่ปรากฏ (absent)		1
	ปรากฏ (present)		9
10.	QN VG (a)		
	ใบ : ความเข้มของแอนโทไซยานินบนหน้าใบ (Leaf : intensity of anthocyanin on upper side)		
	น้อย (weak)		1
	ปานกลาง (medium)		3
	มาก (strong)		5
11. (*)	QL VG (a)		
	ใบ : การมีแอนโทไซยานินบนหลังใบ (Leaf : anthocyanin on lower side)		
	ไม่ปรากฏ (absent)		1
	ปรากฏ (present)		9
12.	QN VG (a)		
	ใบ : ความเข้มของแอนโทไซยานินบนหลังใบ (Leaf : intensity of anthocyanin on lower side)		
	น้อย (weak)		1
	ปานกลาง (medium)		3
	มาก (strong)		5
13. (*)	QN MS (b)		
	ใบประดับ : ความยาวใบประดับ (Bract : length of bract)		
	สั้น (short)		1
	ปานกลาง (medium)		3
	ยาว (long)		5

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)		
14.	(*)	QN	MS	(b)			
ใบประดับ : ความกว้างใบประดับ (Bract : width of bract)							
					แคบ (narrow)	1	
					ปานกลาง (medium)	3	
					กว้าง (broad)	5	
15.		QN	VG	(b)			
ใบประดับ : การมีขน (Bract : pubescence)							
					ไม่มีหรือมีน้อยมาก (absent or very weak)	1	
					น้อย (weak)	3	
					ปานกลาง (medium)	5	
					หนาแน่น (dense)	7	
16.	(*)	PQ	VG	(b)			
ช่อดอก : ลักษณะช่อดอก (Inflorescence : type)							
					ดอกเดี่ยว (single)	คางกบ	1
					เป็นช่อ (inflorescence)	เมืองกาญจน์	2
17.	(*)	(+)	QN	MS	(b)		
ช่อดอก : ความยาวช่อดอก (Inflorescence : length of inflorescence)							
					สั้น (short)		3
					ปานกลาง (medium)		5
					ยาว (long)		7
18.	(*)		QN	MS	(b)		
ช่อดอก : จำนวนดอก (Inflorescence : number of flowers)							
					น้อย (few)		3
					ปานกลาง (medium)		5
					มาก (many)		7
19.	(*)	(+)	QN	MS	(b)		
ก้านช่อดอก : ความยาวก้านช่อดอก (Peduncle : length of peduncle)							
					สั้น (short)		3
					ปานกลาง (medium)		5
					ยาว (long)		7

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
20. (*)	PQ	VG	(b)		
ก้านช่อดอก : สีของก้านช่อดอก (Peduncle : color of peduncle) RHS Color Chart (indicate reference number)					
21. (*)	QL	VG	(b)		
ก้านช่อดอก : การมีขนบนก้านช่อดอก (Peduncle : pubescence)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
น้อย (weak)					3
ปานกลาง (medium)				เมืองกาญจน์	5
มาก (dense)				อินทนนท์	7
22. (*) (+)	QN	MS	(b)		
ดอก : ความยาวของดอก (Flower : length of flower)					
สั้น (short)					3
ปานกลาง (medium)					5
ยาว (long)					7
23. (*) (+)	QN	MS	(b)		
ดอก : ความกว้างของดอก (Flower : width of flower)					
แคบ (narrow)					3
ปานกลาง (medium)					5
กว้าง (broad)					7
24.	QL	VG	(b)		
ดอก : การมีกลิ่น (Flower : scent)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)					9
25. (*) (+)	QN	MS	(c)		
กลีบดอก : ความยาวกลีบดอก (Petal : length of petal)					
สั้น (short)					3
ปานกลาง (medium)					5
ยาว (long)					7

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)					ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
26.	(*)	(+)	QN	MS	(c)		
กลีบดอก : ความกว้างกลีบดอก (Petal : width of petal)							
แคบ (narrow)						เมืองกาญจน์	3
ปานกลาง (medium)						เหลืองเลย	5
กว้าง (broad)						เหลืองตรัง	7
27.	(*)	(+)	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : รูปร่างของกลีบดอก (Petal : shape of petal)							
รูปสามเหลี่ยม (triangular)							1
รูปไข่ (ovate)							2
รูปกลม (circular)						ขาวสตูล	3
รูปรี (elliptic)						สุขะกุล	4
รูปขอบขนาน (oblong)						ดอยตุง	5
รูปแถบ (linear)						เมืองกาญจน์	6
รูปไข่กลับ (obovate)							7
รูปใบหอกกลับ (oblanceolate)							8
รูปพาย (spatulate)						อินทนนท์	9
รูปสามเหลี่ยมกลับ (obtriangular)							10
28.	(*)	(+)	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : สีที่ 1 ของกลีบดอก (Petal : first color of petal)							
RHS Color Chart (indicate reference number)							
29.	(*)	(+)	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : สีที่ 2 ของกลีบดอก (Petal : second color of petal)							
RHS Color Chart (indicate reference number)							
30.	(*)	(+)	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : สีที่ 3 ของกลีบดอก (Petal : third color of petal)							
RHS Color Chart (indicate reference number)							
31.	(*)	(+)	QL	VG	(c)		
กลีบดอก : ลายจุด (Petal : spotted)							
ไม่ปรากฏ (absent)							1
ปรากฏ (present)							9

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
32. (*)	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : สีของลายจุด (Petal : color of spotted) RHS Color Chart (indicate reference number)					
33. (*)	QN	VG	(c)		
กลีบดอก : ขนาดของลายจุด (Petal : size of spotted)					
เล็ก (small)				ขาวสตูล	1
ปานกลาง (medium)				สุขะกุล	3
ใหญ่ (large)				เหลืองตรัง	5
34. (*) (+)	QL	VG	(c)		
กลีบดอก : ลายทาง (Petal : striped)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				เหลืองประจวบ	9
35. (*)	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : สีของลายทาง (Petal : color of striped) RHS Color Chart (indicate reference number)					
36.	QN	VG	(c)		
กลีบดอก : ปริมาณของลายทาง (Petal : density of striped)					
น้อย (weak)					1
ปานกลาง (medium)					3
มาก (dense)					5
37. (*) (+)	QL	VG	(c)		
กลีบดอก : ลายตาข่าย (Petal : netted)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				ดอยตุง	9
38.	PQ	VG	(c)		
กลีบดอก : สีของลายตาข่าย (Petal : color of netted) RHS Color Chart (indicate reference number)					

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
39.	QN	VG	(c)		
กลีบดอก : ปริมาณของลายตาข่าย (Petal : density of netted)					
น้อย (weak)					1
ปานกลาง (medium)					3
มาก (dense)					5
40.	(*)	QN	VG	(c)	
กลีบดอก : การบิดของขอบกลีบ (Petal : twisting of petal)					
ไม่บิด (absent)				ดอยตุง	1
บิดน้อย (weak)				อินทนนท์	3
บิดปานกลาง (medium)				เหลื่องเลย	5
บิดมาก (strong)				เมืองกาญจน์	7
41.	(*)	QN	VG	(c)	
กลีบดอก : การเป็นคลื่นของขอบกลีบ (Petal : undulation of margin)					
ไม่เป็นคลื่น (absent)				สุขะกุล	1
เป็นคลื่นเล็กน้อย (weak)				อินทนนท์	3
เป็นคลื่นปานกลาง (medium)				เหลื่องกระเป๋	5
เป็นคลื่นมาก (strong)				เหลื่องเลย	7
42.	(*)	PQ	VG	(c)	
กลีบดอก : การโค้งของกลีบใน (Petal : curvature of petal)					
โค้งไปข้างหน้า (incurving)					1
ตรง (straight)					2
โค้งไปข้างหลัง (reflexing)					3
43.	(*)	QL	VG	(c)	
กลีบดอก : การมีขนที่ของกลีบ (Petal : pubescence)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				อินทนนท์	9
44.	(*)	QL	VG	(c)	
กลีบดอก : การมีตุ่มหูดบนกลีบ (Petal : wart)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				คางกบ	9

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
45.	(*)	PQ	VG	(c)	
กลีบดอก : สีของตุ่มหูดบนกลีบ (Petal : colored of wart) RHS Color Chart (indicate reference number)					
46.	(*)	QN	MS	(c)	
กลีบเลี้ยงด้านบน : ความยาวกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : length of dorsal sepal)					
สั้น (short)					3
ปานกลาง (medium)					5
ยาว (long)					7
47.	(*)	QN	MS	(c)	
กลีบเลี้ยงด้านบน : ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : width of dorsal sepal)					
แคบ (narrow)					3
ปานกลาง (medium)					5
กว้างมาก (broad)					7
48.	(*)	(+)	PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านบน : รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : shape of dorsal sepal)					
รูปสามเหลี่ยม (triangular)					1
รูปไข่ (ovate)					2
รูปกลม (circular)					3
รูปรี (elliptic)					4
รูปขอบขนาน (oblong)					5
รูปแถบ (linear)					6
รูปไข่กลับ (obovate)					7
รูปใบหอกกลับ (oblanceolate)					8
รูปพาย (spatulate)					9
รูปสามเหลี่ยมกลับ (obtriangular)					10
49.	(*)		PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านบน : สีที่ 1 ของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : first color of dorsal sepal) RHS Color Chart (indicate reference number)					

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
50. (*)	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : สีที่ 2 ของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : second color of dorsal sepal) RHS Color Chart (indicate reference number)					
51. (*)	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : สีที่ 3 ของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : third color of dorsal sepal) RHS Color Chart (indicate reference number)					
52. (*) (+)	QL	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : ลายจุด (Dorsal sepal : spotted)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				เหลืองปราจีน	9
53.	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของลายจุด (Dorsal sepal : color of spotted) RHS Color Chart (indicate reference number)					
54.	QN	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : ปริมาณของลายจุด (Dorsal sepal : density of spotted)					
น้อย (weak)					1
ปานกลาง (medium)					3
มาก (dense)					5
55.	QN	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : ขนาดของลายจุด (Dorsal sepal : size of spotted)					
เล็ก (small)				เหลืองปราจีน	1
ปานกลาง (medium)					3
ใหญ่ (large)				ฝ้ายหอย	5
56. (*) (+)	QL	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : ลายทาง (Dorsal sepal : striped)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				สุขะกุล	9

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
57.	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของลายทาง (Dorsal sepal : color of striped)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
58.	QN	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : ปริมาณของลายทาง (Dorsal sepal : intensity of striped)					
น้อย (weak)					1
ปานกลาง (medium)					3
มาก (dense)					5
59.	(*)	(+)	QL	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านบน : ลายตาข่าย (Dorsal sepal : netted)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				เหลือง	9
60.	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านบน : สีของลายตาข่าย (Dorsal sepal : color of striped)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
61.	(*)		QN	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านบน : การบิดของขอบกลีบนอกบน (Dorsal sepal : twisting of dorsal sepal)					
ไม่บิด (absent)					1
บิดน้อย (weak)					3
บิดปานกลาง (medium)					5
บิดมาก (strong)					7
62.	(*)		QN	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านบน : การเป็นคลื่นของขอบกลีบนอกบน (Dorsal sepal : undulation of margin)					
ไม่เป็นคลื่น (absent)				สุขะกุล	1
เป็นคลื่นเล็กน้อย (weak)				ดอยตุง	3
เป็นคลื่นปานกลาง (medium)				เหลืองเลย	5
เป็นคลื่นมาก (strong)					7

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
63. (*)	PQ VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านบน : การโค้งของกลีบนอกบน (Dorsal sepal : curvature of dorsal sepal)		
	โค้งไปข้างหน้า (incurving)		1
	ตรง (straight)		2
	โค้งไปข้างหลัง (reflexing)		3
64. (*)	QN VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านบน : การม้วนของกลีบนอกบน (Dorsal sepal : recurvature of dorsal sepal)		
	ไม่ม้วน (absent)		1
	น้อย (weak)		3
	ปานกลาง (medium)		5
	มาก (strong)		7
65.	QL VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านบน : การมีขนที่กลีบนอกบน (Dorsal sepal : pubescence)		
	ไม่ปรากฏ (absent)		1
	ปรากฏ (present)	อินทนนท์	9
66. (*)	QN MS (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความยาวกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : length of lateral sepal)		
	สั้น (short)		3
	ปานกลาง (medium)		5
	ยาว (long)		7
67. (*)	QN MS (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : width of lateral sepal)		
	แคบ (narrow)		3
	ปานกลาง (medium)		5
	กว้าง (broad)		7

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
68.	(*)	(+)	PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : shape of lateral sepal)					
รูปสามเหลี่ยม (triangular)					1
รูปไข่ (ovate)					2
รูปกลม (circular)					3
รูปรี (elliptic)					4
รูปขอบขนาน (oblong)					5
รูปแถบ (linear)					6
รูปไข่กลับ (obovate)					7
รูปใบหอกกลับ (oblanceolate)					8
รูปพาย (spatulate)					9
รูปสามเหลี่ยมกลับ (obtriangular)					10
69.	(*)		PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีที่ 1 ของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : first color of lateral sepal)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
70.	(*)		PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีที่ 2 ของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : second color of lateral sepal)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
71.	(*)		PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีที่ 3 ของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : third color of lateral sepal)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
72.	(*)	(+)	QL	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ลายจุด (Lateral sepal: spotted)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)					9
73.			PQ	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของลายจุด (Lateral sepal : color of spotted)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
74.	QN	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ปริมาณของลายจุด (Lateral sepal : intensity of spotted)					
น้อย (weak)					1
ปานกลาง (medium)					3
มาก (dense)					5
75.	QN	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ขนาดของลายจุด (Lateral sepal : size of spotted)					
เล็ก (small)					1
ปานกลาง (medium)					3
ใหญ่ (large)					5
76.	(*)	(+)	QL	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ลายทาง (Lateral sepal: striped)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)					9
77.	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของลายทาง (Lateral sepal : color of spot)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					
78.	QN	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ปริมาณของลายทาง (Lateral sepal : density of striped)					
น้อย (weak)					1
ปานกลาง (medium)					3
มาก (dense)					5
79.	(*)	(+)	QL	VG	(c)
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ลายตาข่าย (Lateral sepal: netted)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)					9
80.	PQ	VG	(c)		
กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีของลายตาข่าย (Lateral sepal : color of netted)					
RHS Color Chart (indicate reference number)					

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
81. (*)	QN VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : การบิด (Lateral sepal : twisting)		
	ไม่บิด (absent)		1
	บิดน้อย (weak)		3
	บิดปานกลาง (medium)		5
	บิดมาก(strong)		7
82. (*)	QN VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : การเป็นคลื่นของขอบ (Lateral sepal : undulation of margin)		
	ไม่เป็นคลื่น (absent)		1
	เป็นคลื่นเล็กน้อย (weak)		3
	เป็นคลื่นปานกลาง (medium)		5
	เป็นคลื่นมาก (strong)		7
83. (+)	PQ VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : การโค้งของกลีบนอกบน (Lateral sepal : curvature)		
	โค้งไปข้างหน้า (incurving)		1
	ตรง (straight)		2
	โค้งไปข้างหลัง (reflexing)		3
84.	QL VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : การแยกของกลีบ (Lateral sepal : separated of lateral sepal)		
	ไม่ปรากฏ (absent)		1
	ปรากฏ (present)		9
85.	QL VG (c)		
	กลีบเลี้ยงด้านข้าง : การมีขน (Lateral sepal : pubescence)		
	ไม่ปรากฏ (absent)		1
	ปรากฏ (present)		9
86. (*)	QN MS (c)		
	กระเปาะ : ความยาว (Pouch : length)		
	สั้น (short)		3
	ปานกลาง (medium)		5
	ยาว (long)		7

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
87. (*)	QN	MS	(c)		
	กระเป๋ : ความกว้าง (Pouch : width)				
	แคบ (narrow)				3
	ปานกลาง (medium)				5
	กว้าง (broad)				7
88. (*)	QN	MS	(c)		
	กระเป๋ : ความหนา (Pouch : thickness)				
	บาง (thin)				3
	ปานกลาง (medium)				5
	หนา (thick)				7
89. (*) (+)	PQ	VG	(c)		
	กระเป๋ : รูปร่างของกระเป๋ (Pouch : shape of pouch)				
	กลม (rounded)				1
	แคบยาว (narrow long)				2
90. (*)	PQ	VG	(c)		
	กระเป๋ : สีที่ 1 ของกระเป๋ (Pouch : first color of pouch)				
	RHS Color Chart (indicate reference number)				
91. (*)	PQ	VG	(c)		
	กระเป๋ : สีที่ 2 ของกระเป๋ (Pouch : second color of pouch)				
	RHS Color Chart (indicate reference number)				
92.	PQ	VG	(c)		
	กระเป๋ : สีที่ 3 ของกระเป๋ (Pouch : third color of pouch)				
	RHS Color Chart (indicate reference number)				
93. (*) (+)	PQ	VG	(c)		
	กระเป๋ : ลายของกระเป๋ (Pouch : pattern of pouch)				
	ไม่มีลาย (absent)				1
	ลายจุด (spotted)				2
	ลายตาข่าย netted)				3

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)			ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
94.	PQ	VG	(c)		
กระเป๋ : สีของลาย (Pouch : color of pattern) RHS Color Chart (indicate reference number)					
95.	(*)	PQ	VG	(c)	
กระเป๋ : ลายของกระเป๋ด้านใน (Pouch : pattern of inside pouch)					
ไม่มีลาย (absent)					1
ลายจุด (spotted)					2
ลายทาง (striped)					3
ลายตาข่าย (netted)					4
96.	PQ	VG	(c)		
กระเป๋ : สีของลายของกระเป๋ด้านใน (Pouch : color of pattern of inside pouch) RHS Color Chart (indicate reference number)					
97.	QL	VG	(c)		
กระเป๋ : การมีขน (Pouch : pubescence)					
ไม่ปรากฏ (absent)					1
ปรากฏ (present)				เหลือียงเลย	9
98.	(*)	QN	MS	(c)	
แผ่นปลายเส้าเกสร : ความยาวแผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode : length of staminode)					
สั้น (short)					3
ปานกลาง (medium)					5
ยาว (long)					7
99.	(*)	QN	MS	(c)	
แผ่นปลายเส้าเกสร : ความกว้างแผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode : width of staminode)					
แคบ (narrow)					3
ปานกลาง (medium)					5
กว้าง (broad)					7

ล. ที่ Char. No.	ลักษณะประจำพันธุ์ (Characteristic)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example Variety)	ตัวเลข (Note)
100. (*)	PQ VG (c)		
	แผ่นปลายเส้าเกสร : รูปร่างแผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode : shape of staminode)		
	กลม (rounded)		1
	สี่เหลี่ยม (square)	อินทนนท์	2
	สี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด (rhombus)	ขาวสตูล	3
	รูปเขี้ยว (canine shape)	เมืองกาญจน์	4
	รูปจันทร์เสี้ยว (segment moon shape)	สุชะกุล	5
101. (*)	PQ VG (c)		
	แผ่นปลายเส้าเกสร : สีที่ 1 ของแผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode : first color of staminode)		
	RHS Color Chart (indicate reference number)		
102. (*)	PQ VG (c)		
	แผ่นปลายเส้าเกสร : สีที่ 2 ของแผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode : second color of staminode)		
	RHS Color Chart (indicate reference number)		
103.	PQ VG (c)		
	แผ่นปลายเส้าเกสร : ลายของแผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode : pattern)		
	ไม่มีลาย (absent)		1
	ลายจุด (spotted)		2
	ลายทาง (striped)		3
104. (*)	QL VG (c)		
	แผ่นปลายเส้าเกสร : การมีติ่ง umbo (Staminode : present of umbo)		
	ไม่ปรากฏ (absent)		1
	ปรากฏ (present)		9

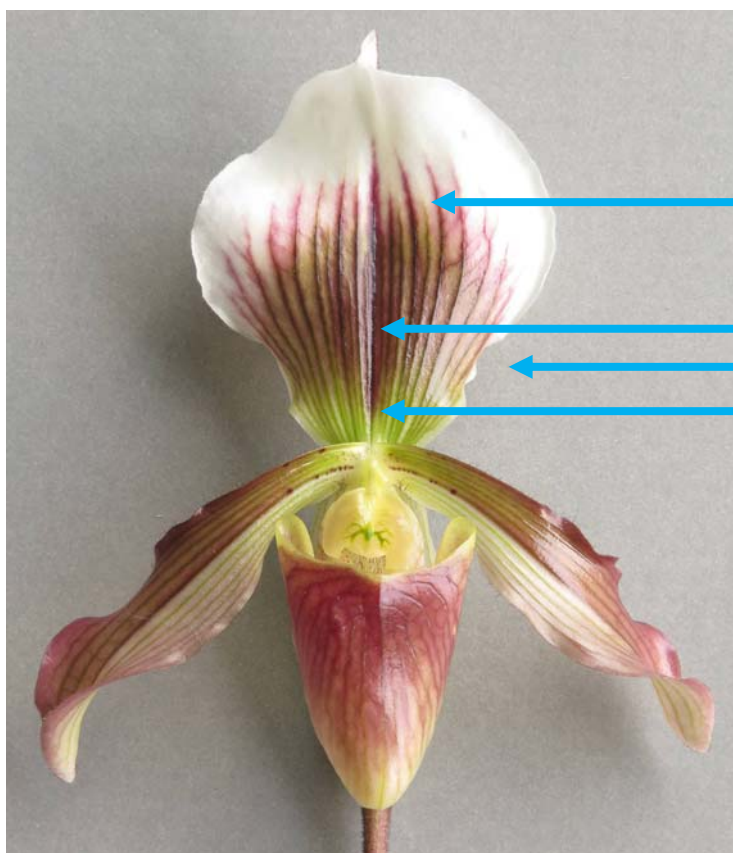
8. อธิบายแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์

8.1 อธิบายทุกลักษณะในตารางลักษณะประจำพันธุ์

- a หมายถึง การบันทึกข้อมูลใบ ควรเก็บข้อมูลจากใบที่อยู่บริเวณส่วนกลางของต้น (Observations on the leaf should be made on the middle of stem.)
- b หมายถึง การบันทึกข้อมูลช่อดอกและดอก ควรเก็บข้อมูลช่อดอกที่ยาวที่สุด เมื่อดอกบานมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ การบันทึกข้อมูลดอก ควรเก็บข้อมูลดอกที่อยู่กลางช่อดอกที่เพิ่งบานเต็มที่ก่อนที่จะจาง (Observations on the inflorescence and the flower should be made at the longest inflorescence and at the time when more than 50% of the flowers on the inflorescence have opened. The observations on the flowers should be made on the most recently fully matured flower on the inflorescence before the color starts to fade, on the unextended organ.)
- c หมายถึง การบันทึกข้อมูลสีของกลีบดอก กลีบเลี้ยงด้านบน กลีบเลี้ยงด้านข้าง และปาก ควรทำที่ด้านหน้าของดอก (Observations on the color of the petal, the dorsal sepal, lateral sepal and the lip should be made on the front side of the flower.)

8.2 อธิบายแต่ละลักษณะในตารางลักษณะประจำพันธุ์

ส่วนประกอบของดอก



กลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal)

แผ่นปลายเส้าเกสร (Staminode)

กลีบดอก (Petal)

กระเปาะ (Poach)



กลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal)

ใบประดับ (Bract)

ล. 2 : ใบ : ความยาว (Leaf: length)

ความยาวใบ ให้วัดความยาวที่แท้จริง โดยใช้สายวัดวัดใบที่ยาวที่สุด

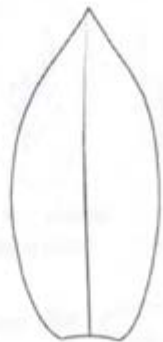
ล. 3 : ใบ : ความกว้าง (Leaf: width)

ความกว้างใบ ให้วัดความกว้างที่แท้จริง โดยใช้สายวัดวัดใบที่ยาวที่สุด

ล. 4 : ใบ : รูปร่าง (Leaf: shape)



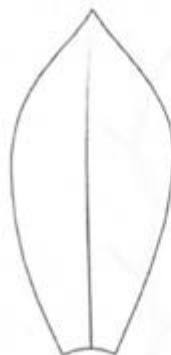
1
รูปไข่
(ovate)



2
รูปรี
(elliptic)



3
รูปแถบ
(linear)



4
รูปไข่กลับ
(obovate)



5
รูปพาย
(spatulate)

ล.22 : ดอก : ความยาวของดอก (Flower : length of flower)

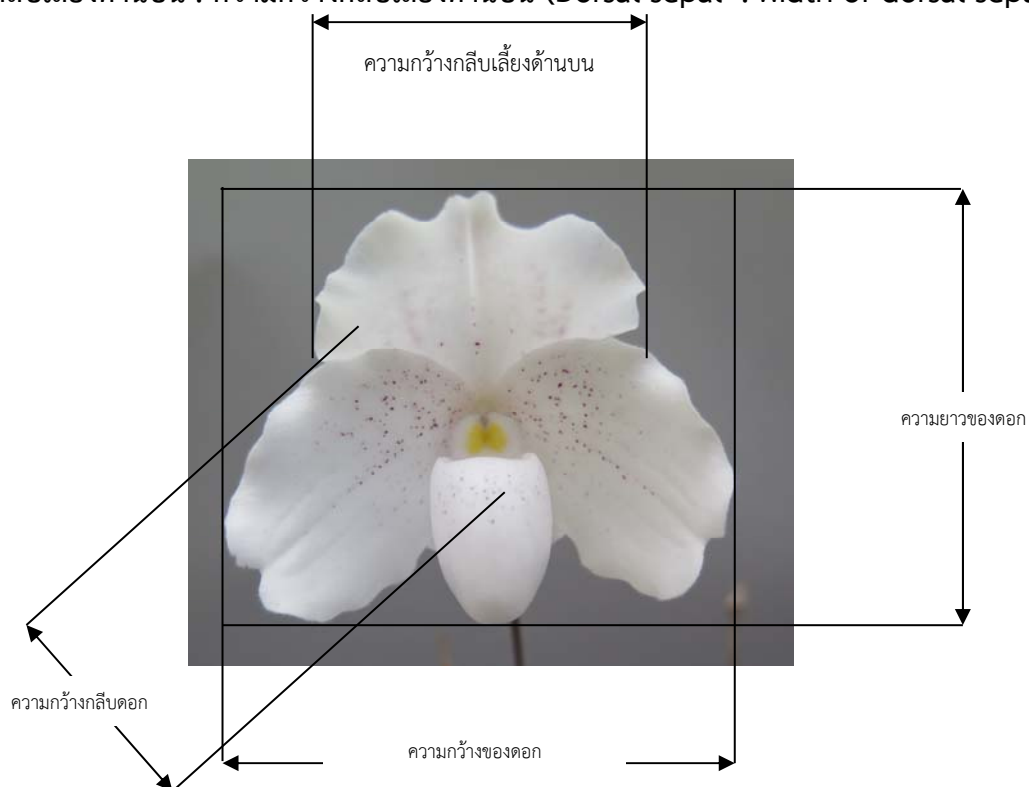
ล.23 : ดอก : ความกว้างของดอก (Flower : width of flower)

ล.25 : กลีบดอก : ความยาวกลีบดอก (Petal : length of petal)

ล.26 : กลีบดอก : ความกว้างกลีบดอก (Petal : width of petal)

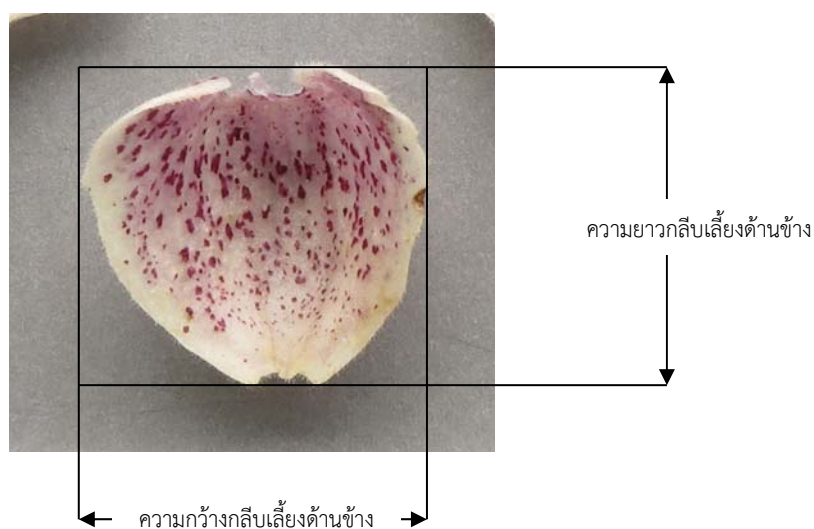
ล.46 : กลีบเลี้ยงด้านบน : ความยาวกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : length of dorsal sepal)

ล.47 : กลีบเลี้ยงด้านบน : ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : width of dorsal sepal)



ล.66 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความยาวกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : length of lateral sepal)

ล.67 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : width of lateral sepal)



ล.27 : กลีบดอก : รูปร่างของกลีบดอก (Petal : shape of petal)

ล.48 : กลีบเลี้ยงด้านบน : รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : shape of dorsal sepal)

ล.68 : กลีบนอกเลี้ยงด้านข้าง : รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : shape of lateral sepal)



1
รูปสามเหลี่ยม
(triangular)



2
รูปไข่
(ovate)



3
รูปกลม
(circular)



4
รูปรี
(elliptic)



5
รูปขอบขนาน
(oblong)



6
รูปแถบ
(linear)



7
รูปไข่กลับ
(obovate)



8
รูปใบหอกกลับ
(oblanceolate)



9
รูปพาย
(spatulate)



10
รูปสามเหลี่ยมกลับ
(obtriangular)

ล.28 : กลีบดอก : สีที่ 1 ของกลีบดอก (Petal : first color of petal)

ล.29 : กลีบดอก : สีที่ 2 ของกลีบดอก (Petal : second color of petal)

ล.30 : กลีบดอก : สีที่ 3 ของกลีบดอก (Petal : third color of petal)

ล.49 : กลีบเลี้ยงด้านบน : สีที่ 1 ของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : first color of Dorsal sepal)

ล.50 : กลีบเลี้ยงด้านบน : สีที่ 2 ของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : second color of Dorsal sepal)

ล.51 : กลีบเลี้ยงด้านบน : สีที่ 3 ของกลีบเลี้ยงด้านบน (Dorsal sepal : third color of Dorsal sepal)

ล.69 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีที่ 1 ของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : first color of Lateral sepal)

ล.70 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีที่ 2 ของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : second color of Lateral sepal)

ล.71 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : สีที่ 3 ของกลีบเลี้ยงด้านข้าง (Lateral sepal : third color of Lateral sepal)

สีที่ 1 คือ สีที่มีพื้นที่มากที่สุด

สีที่ 2 และ 3 คือ สีที่มีพื้นที่รองลงมาตามลำดับ

ล.31 : กลีบดอก : ลายจุด (Petal : spotted)

ล.52 : กลีบเลี้ยงด้านบน : ลายจุด (Dorsal sepal : spotted)

ล.72 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ลายจุด (Lateral sepal : spotted)



ลายจุด (กลีบดอก)



ลายจุด (กลีบเลี้ยงด้านบน)



ลายจุด (กลีบเลี้ยงด้านข้าง)

ล.34 : กลีบดอก : ลายทาง (Petal : striped)

ล.56 : กลีบเลี้ยงด้านบน : ลายทาง (Dorsal sepal : striped)

ล.76 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ลายทาง (Lateral sepal : striped)



ลายทาง (กลีบดอก)



ลายทาง (กลีบเลี้ยงด้านบน)



ลายทาง (กลีบเลี้ยงด้านข้าง)

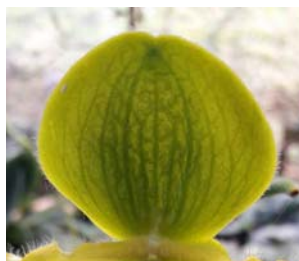
ล.37 : กลีบดอก : ลายตาข่าย (Petal : netted)

ล.59 : กลีบเลี้ยงด้านบน : ลายตาข่าย (Dorsal sepal : netted)

ล.79 : กลีบเลี้ยงด้านข้าง : ลายตาข่าย (Lateral sepal : netted)



ลายตาข่าย (กลีบดอก)



ลายตาข่าย (กลีบเลี้ยงด้านบน)

ลายตาข่าย (กลีบเลี้ยงด้านข้าง)

ล.89 : กระเป๋า : รูปร่างของกระเป๋า (Pouch : shape of pouch)



1

กลม
(rounded)



2

แคบยาว
(narrow long)

ล.93 : กระเป๋า : ลายของกระเป๋า (Pouch : pattern of pouch)



1

ไม่มีลาย
(absent)



2

ลายจุด
(spot)



3

ลายตาข่าย
(netted)

9. การประมาณค่าใช้จ่ายและวิธีการชำระค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบลักษณะ

9.1 ประมาณการค่าใช้จ่าย ในการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่

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

หมายเหตุ ทั้งนี้รายละเอียดค่าใช้จ่ายอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้เป็นไปตามรายจ่ายจริง

9.2 ทำการตรวจสอบ 1 ครั้ง คือ ระยะออกดอก

9.3 วิธีการชำระค่าใช้จ่าย ระยะเวลา จำนวนครั้ง และสถานที่ชำระค่าใช้จ่าย ให้เป็นไปตามที่คณะทำงาน
ตรวจสอบภาคสนามกำหนด