

รายละเอียดในการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ของจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
ตามชนิดพืชที่ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง
ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

ชวนชม

(Test Guideline of *Adenium* spp.)

1. การตรวจสอบข้อมูลขั้นพื้นฐาน การปลูกเพื่อตรวจสอบและการคัดเลือกพันธุ์ที่จะใช้ปลูกเปรียบเทียบ

1.1 การตรวจสอบข้อมูลขั้นพื้นฐาน

โดยใช้ลักษณะที่ระบุไว้ในแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบมาจำแนกความแตกต่างของพันธุ์ชวนชมที่ยื่นของจดทะเบียน โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลของพันธุ์ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลเพื่อหาพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน นำมาปลูกเปรียบเทียบในแปลงทดสอบ

1.2 การปลูกเพื่อตรวจสอบ

1.2.1 **ฤดูปลูก** ทำการตรวจสอบอย่างน้อย 2 รุ่น แต่ถ้าต้องมีการตรวจสอบเพิ่มอีก 1 รุ่น ให้เก็บข้อมูลจากกิ่งพันธุ์ที่ทำการตรวจสอบตั้งแต่ครั้งแรก

1.2.2 **สถานที่ปลูก** ทำการทดสอบ 1 สถานที่ซึ่งอาจเป็นแปลงเกษตรกรหรือแปลงทดลองที่กรมวิชาการเกษตรกำหนด แต่ถ้าลักษณะประจำพันธุ์ที่สำคัญไม่สามารถสังเกตเห็นความแตกต่างได้ในที่นั้นๆ ต้องเพิ่มสถานที่ทำการทดสอบ

1.2.3 **การตรวจสอบเพิ่มเติม** ถ้ามีการทดสอบเพิ่มเติม ต้องกำหนดรายละเอียดเป็นเฉพาะกรณีตามความจำเป็น

1.3 **การคัดเลือกพันธุ์ที่จะใช้ปลูกเปรียบเทียบ** ให้คัดเลือกพันธุ์ทั่วไปที่มีลักษณะใกล้เคียงกับพันธุ์ที่ของจดทะเบียนมากที่สุดเป็นพันธุ์เปรียบเทียบ โดยพิจารณาจากลักษณะดังต่อไปนี้

- 1) ลักษณะช่อดอก
- 2) ลักษณะดอก
- 3) ลักษณะต้น
- 4) ลักษณะใบ
- 5) ลักษณะฝัก
- 6) ลักษณะเมล็ด

2. การเก็บข้อมูลเพื่อตรวจสอบความแตกต่าง ความสม่ำเสมอ และความคงตัวในลักษณะประจำพันธุ์ และการประเมินผล

2.1 **รายละเอียดของการตรวจสอบ** การตรวจสอบลักษณะในแปลงทดสอบ จาก 10 กระถาง โดยตรวจลักษณะรายละเอียดของพันธุ์ ส่วนลำต้น ใบและช่อดอก (ต้องเก็บลักษณะข้อมูลของต้นแม่ให้ชัดเจนพร้อมดอกที่สมบูรณ์)

- 2.2 การประเมินความแตกต่างระหว่างพันธุ์ ต้องมีลักษณะทางคุณภาพหรือปริมาณที่สามารถแยกให้เห็นความแตกต่างระหว่างพันธุ์ใหม่กับพันธุ์เปรียบเทียบได้ชัดเจน
- 2.3 การประเมินความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ การประเมินความสม่ำเสมอ และความคงตัวของพันธุ์ (uniformity and stability) การประเมินความสม่ำเสมอและความคงที่ (Uniformity and Stability) ให้พิจารณาจากการกระจายตัวทางพันธุกรรม โดยมีลักษณะอื่นปนอย่างเด่นชัดได้ไม่เกินร้อยละ 10 ของประชากรที่ทดสอบ
- 2.4 การปลูกทดสอบ ทำได้ทั้งในสภาพโรงเรือน และในแปลงปลูก
- 2.5 กรณีใช้ความต้านทานของพืชเป็นลักษณะที่จะบ่งบอกความแตกต่าง ความคงตัวของพันธุ์พืช การทดสอบจะต้องบันทึกในสภาพแวดล้อมที่สามารถควบคุมการทำให้เกิดโรคได้อย่างเฉพาะเจาะจงกับชนิดของสายพันธุ์เชื้อสาเหตุของโรคนั้นๆ ได้
3. การประมาณค่าใช้จ่ายและวิธีการชำระค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์ชวนชมที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่
- 3.1 ประมาณการค่าใช้จ่าย การจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์ชวนชม

รายการ	จำนวนเงิน (บาท) ที่ปลูกทดสอบในสถานที่ของ	
	กรมวิชาการเกษตร	ที่ขอจดทะเบียน
1. ค่าจ้างเหมาพื้นที่ / เตรียมดิน	1,000	-
2. ค่าจ้างเหมาปลูก ดูแลรักษา บันทึกข้อมูล และเก็บเกี่ยว (1 คน x 8 เดือน x 4,000)	32,000	-
3. ค่าตรวจสอบของคณะทำงานตรวจสอบภาคสนาม 3 ครั้ง / ฤดูกาลให้ผลผลิต		
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (210 บาท x 2 คน x 6 วัน)	2,520	2,520
- ค่าที่พัก (800 บาท x 2 คน x 3 วัน)	4,800	4,800
- ค่ายานพาหนะ (1,000 บาท x 2 คน x 3 เที่ยว)	6,000	6,000
4. ค่าวัสดุ		
- สารกำจัดวัชพืช โรคพืช แมลงศัตรูพืช	1,000	-
- วัสดุการเกษตร	800	-
- วัสดุสำนักงาน	500	-
รวม	48,620	13,320

หมายเหตุ ทั้งนี้รายละเอียดค่าใช้จ่ายอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้เป็นไปตามรายจ่ายจริง ตรวจสอบ 3 ครั้ง ดังนี้

1. ระยะแรกปลูก
2. ระยะออกดอก
3. ระยะเก็บเกี่ยว

3.2 วิธีการชำระค่าใช้จ่าย ระยะเวลา จำนวนครั้ง และสถานที่ชำระค่าใช้จ่าย ให้เป็นไปตามที่
คณะทำงานตรวจสอบภาคสนามกำหนด

4. แบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ โดยอธิบายลักษณะและสัญลักษณ์ที่ใช้บันทึก

4.1 ลักษณะและสัญลักษณ์ที่ใช้บันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ

4.1.1 ลักษณะที่ใช้ในการประเมิน เพื่อตรวจสอบความแตกต่าง ความสม่ำเสมอและความคงตัวของพันธุ์ ลักษณะและคำบรรยายลักษณะที่ใช้ในการประเมิน ให้ดูจากแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ (ข้อ 4.2)

4.1.2 หมายเลขที่ใช้แทนลักษณะ หมายเลขใช้สำหรับป้อนข้อมูลอยู่ตรงข้ามกับคำบรรยายลักษณะ

4.1.3 เครื่องหมาย

(*) หมายถึง เป็นลักษณะที่ต้องใช้กับทุกสายพันธุ์หรือพันธุ์ในทุกช่วงระยะเวลาเจริญเติบโตและ ต้องระบุในลักษณะประจำสายพันธุ์หรือพันธุ์ ยกเว้นว่าไม่สามารถจะดำเนินการได้

(+) หมายถึง ภาพแสดงลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก (เอกสารแนบท้ายข้อ 4.3)

4.1.4 ค่าทางปริมาณที่เป็นทศนิยม

หากมีค่าน้อยกว่า 0.5 ให้ตัดทิ้ง

หากมีค่ามากกว่า 0.5 ให้ปัดขึ้น

หากมีค่าเท่ากับ 0.5 ให้ปัดขึ้นเมื่อเลขหน้าจุดทศนิยมเป็นเลขคี่

4.2 แบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ (ชวนชม)

(ดูรายละเอียดแนบท้าย)

4.3 อธิบายลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก (ชวนชม)

(ดูรายละเอียดแนบท้าย)

4.2 แบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ที่จะตรวจสอบ (ชวนชม)

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
ลำต้น (Plant)		
(*) 1. ลักษณะผิวของลำต้น (Periphery of stem) () เรียบ () หยาบ () มีปุ่มปม () อื่นๆระบุ.....		 1 2 3 4
2. ลักษณะการเกิดปุ่มตาดอก (Flower bud) () แตกบริเวณปลายกิ่ง () แตกบริเวณลำต้น () อื่นๆระบุ.....		 1 2 3
3. การมีนวลของลำต้น (Bloom of stem) () ไม่มี (absent) () มี (present)		 1 9
(*) 4. สีของลำต้น (Color of stem) () เขียวอ่อน (light green) () เขียว (green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวออกเทา (grayish green) () เขียวอมแดง (red tined green) () เหลือง (yellow) () ดำ (black) () อื่นๆ ระบุ.....		 1 2 3 4 5 6 7 8
ใบ (Leaf)		
5. ระยะห่างการจัดเรียงใบ (Arranging of leaf) () ถี่ () ห่าง		 1 9
6. ความมันวาวของแผ่นใบด้านบน (Leaf glossiness) () ไม่มัน (absent) () มัน (present)		 1 9

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
7. ขนบนใบด้านบน (Pubescence of upper side) () ไม่มีขน (absent) () มีขน (present)		1 9
8. ความมันวาวของแผ่นใบด้านล่าง (Leaf glossiness) () ไม่มีมัน (absent) () มัน (present)		1 9
9. ขนของใบด้านล่าง (Pubescence of lower side) () ไม่มีขน (absent) () มีขน (present)		1 9
(*) 10. รูปร่างใบ (Leaf shape) (+) () รูปไข่ (ovate) () รูปไข่กลับ (obovate) () รูปหอกกลับ (oblanceolate) () รูปแถบ (linear) () รูปกลม (round) () รูปแถบแกมหอกกลับ (oblanceolate tine linear) () รูปใบหยิก (undulate) () อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5 6 7 8
11. ลักษณะการบิดงอของใบ () ไม่บิด (absent) () บิด (present)		1 9
(*) 12. รูปร่างปลายใบ (Shape of apex) (+) () ปลายใบเว้า (retuse) () ปลายใบมน (obtuse) () ปลายใบแหลม (acute) () ปลายใบตัด (truncate) () อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5
13. รูปร่างใบตัดตามขวาง (Shape of cross section) (ตัดช่วงกลางใบ) () เว้าเข้าข้างใน (concave) () แบน (flat) () โคง้อออกข้างนอก (convex)		1 2 3

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
(+) 14. ความกว้างของแผ่นใบ (Width) (10 ใบ/ต้น) ระบุความกว้าง.....ซม.		
(+) 15. ความยาวของแผ่นใบ (Length) (10 ใบ/ต้น) ระบุความยาว.....ซม.		
16. ความหนาของแผ่นใบ (Thickness) (10 ใบ/ต้น) ระบุความหนา.....ซม.		
(*) 17. การด่างของใบ (Variegate) () ไม่ด่าง (absent) () ด่าง (present)		1 9
(*) 18. สีของใบด่าง (Color of variegate) () เขียวขาว (light green) () เขียวเหลือง (green - yellow) () เขียวม่วง (dark green) () เขียวพลาสติก (grayish green) () เหลือง (yellow) () อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5 6
(*) 19. สีบริเวณด้านบนของใบ (Color of upper side) () เขียวอ่อน (light green) () เขียว (green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวอมเทา (grey tined green) () แดง (red) () ดำ (black) () อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5 6 7
(*) 20. สีบริเวณด้านล่างของใบ (Color of lower side) () เขียวอ่อน (light green) () เขียว (green) () เขียวเข้ม (dark green) () เขียวอมเทา (grey tined green) () เขียวอมแดง (red tined green)		1 2 3 4 5

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
() แดง (red)		6
() อื่นๆ ระบุ.....		7
21. ลักษณะของแผ่นใบ (Leaf blade)		
() แผ่นแบน (entire)		1
() เป็นคลื่น (undulate)		2
() ม้วน บิดงอ (cirrose)		3
() อื่น ๆ ระบุ.....		4
22. ขอบใบ (Leaf margin)		
() เรียบ (entire)		1
() เป็นคลื่น (undulate)		2
() หยัก (dentate)		3
() อื่น ๆ ระบุ.....		4
23. การเป็นคลื่นที่ขอบใบ (Waving of leaf margin)		
() ไม่เป็นคลื่น (absent)		1
() น้อย (weak)		3
() ปานกลาง (medium)		5
() มาก (strong)		7
24. สีขอบใบ (Color of leaf Margin)		
() เขียว (green)		1
() เหลือง (yellow)		2
() แดง (red)		3
() อื่นๆ ระบุ.....		4
(* 25. สีของเส้นกลางใบ (Color of main vein)		
() เขียว (green)		1
() แดง (red)		2
() ชมพู (pink)		3
() อื่นๆ ระบุ.....		4
26. ความนูนของเส้นใบ (Distinct of vein)		
() ไม่ชัดเจน (absent)		1
() ชัดเจน (present)		9

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
ก้านดอก (Peduncle)		
27. ขนบนก้านดอก (Pubescent of peduncle) () ไม่มี (absent) () มี (present)		1 9
28. สีของก้านดอก (Color of peduncle) () เขียว (green) () แดง (red) () น้ำตาล (brown) () น้ำตาลแดง (radish brown) () อื่น ๆ (ระบุ.....)		1 2 3 4 5
ดอก (Flower)		
29. จำนวนดอกต่อช่อดอก (Number of flower/inflorescence) ระบุ.....ดอก/ช่อ		
30. การเปลี่ยนแปลงของสีดอก (Color changeable) (ระยะที่ดอก- บานเต็มที่แล้ว) () สีจางลง () สีเข้มขึ้น () อื่นๆระบุ.....		1 2 3
(+ 31. ความกว้างดอก (Flower width) สุ่ม 10 ดอก กว้างระบุ.....ซ.ม.		
(+ 32. ความยาวดอก (Flower length) สุ่ม 10 ดอก ยาวระบุ.....ซ.ม.		
(+ 33. ความกว้างของกรวยดอก (Tubular width) สุ่ม 10 ดอก กว้างระบุ.....ซ.ม.		
(+ 34. ความยาวของกรวยดอก (Tubular length) สุ่ม 10 ดอก ยาวระบุ.....ซ.ม.		
35. รูปร่างของกรวยดอก (Tubular shape) () ปากกรวยกว้างกว่ากรวยดอกอย่างชัดเจน () ปากกรวยมีขนาดใกล้เคียงกับกรวยดอก		1 2

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
(*) 36. สีด้านในของกรวยดอก (Color of tubular) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> เหลือง (yellow) <input type="checkbox"/> ชมพู (pink) <input type="checkbox"/> ม่วง (purple) <input type="checkbox"/> ขาว (white) <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5 6
(*) 37. ลายเส้นและแถบในกรวยดอก (Line of tubular) <input type="checkbox"/> ไม่มีเส้นและแถบ <input type="checkbox"/> มีเส้นสีแดง 5 เส้น <input type="checkbox"/> มีเส้นสีชมพู 5 เส้น <input type="checkbox"/> มีเส้นสีแดง 5 แถบ แถบละ 3 เส้น <input type="checkbox"/> มีเส้นชมพู 5 แถบ แถบละ 3 เส้น <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5 6
38. การมีสันที่ปากกรวยดอก (Line of tubular) <input type="checkbox"/> ไม่มี (absent) <input type="checkbox"/> มี (present)		1 9
กลีบเลี้ยง (Sepal) - กลีบดอก (Petal)		
39. ความกว้างกลีบเลี้ยง (Sepal width) ตุ่ม 10 ดอก กว้างระบุ.....ซ.ม.		
40. ความยาวกลีบเลี้ยง (Sepal length) ตุ่ม 10 ดอก ยาวระบุ.....ซ.ม.		
41. สีของกลีบเลี้ยง (Main color of sepal) <input type="checkbox"/> เขียว (green) <input type="checkbox"/> แดง (red) <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....		1 2 3
42. จำนวนกลีบดอก (Number of petal) ระบุ.....กลีบ		

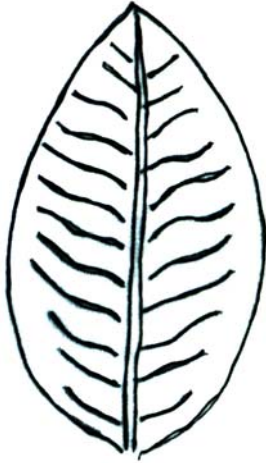
ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
(*) 43. ลักษณะกลีบดอก (Petal shape) (+) () กลม (rounded) () ไข่กลับ (obovate) () ไข่ (ovate) () แลป (linear) () รี (elliptic) () อื่นๆ ระบุ.....		 1 2 3 4 5 6
(+) 44. การเรียงตัวของกลีบดอก (Arranging of petal) () กลีบเกยกัน (imbricated) () กลีบชนกัน (valvate) () กลีบแยกจากกัน (apopetalous) () อื่นๆ ระบุ.....		 1 2 3 4
(*) 45. การซ้อนของกลีบดอก (Alternative) (ต้องซ้อน 80%) () ไม่ซ้อน (absent) () ซ้อน (present)		 1 9
46. ลักษณะของแผ่นกลีบดอก (Petal blade) () เรียบ (entire) () ม้วน (cirrose) () บิด (twist) () อื่นๆ ระบุ.....		 1 2 3 4
47. การมีลายของกลีบดอก (Petal stripes) () ไม่มี (absent) () มี (present)		 1 9
48. ลักษณะลายบนกลีบดอก () เส้นตามยาวบนกลีบดอก () เส้นตามขวางบนกลีบดอก () เส้นแตกออกเป็นรัศมี () มีจุดประบนกลีบดอก () อื่นๆ ระบุ.....		 1 2 3 4 5

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
53. การมีลายที่โคนกลีบดอก (Stripes on base petal) () ไม่มี (absent) () มี (present)		1 9
54. จำนวนลายที่โคนกลีบดอกมีกี่เส้น (Number of Stripes line) ระบุ.....เส้น		
55. สีของลายที่โคนกลีบดอก (Color Stripes on base petal) ระบุสี.....		
(*) 56. สีโคนกลีบดอก (Color on base petal) () ขาว (white) () เหลือง (yellow) () ชมพูอ่อน (light pink) () ชมพู (pink) () แดง (red) () แดงเข้ม (dark red) () มีเส้นสีชมพู (line pink) () มีเส้นสีขาว (line white) () อื่น ๆ ระบุ.....		1 2 3 4 5 6 7 8 9
เกสรเพศผู้ (Stamen)		
57. การเป็นหมันของเกสรเพศผู้ (Stamen) () ไม่เป็น (absent) () เป็น (present)		1 9
58. รางค์ของเกสรเพศผู้ (Appendage) () ไม่มี (absent) () มี (present)		1 9
59. การมีขนของรางค์ของเกสรเพศผู้ (Appendage) () ไม่มี (absent) () มี (present)		1 9
60. ความยาวของรางค์ของเกสรเพศผู้ (Appendage) ระบุความยาว.....ซม.		

ลักษณะ (Characteristics)	ตัวอย่างพันธุ์ (Example varieties)	ตัวเลข (Note)
61. ลักษณะของรยางค์ของเกสรเพศผู้ (Appendage) <input type="checkbox"/> ไม่บิดเป็นเกลียว <input type="checkbox"/> บิดเป็นเกลียวเล็กน้อย <input type="checkbox"/> บิดเป็นเกลียวมาก		1 2 3
62. สีของรยางค์ของเกสรเพศผู้ (Appendage) ระบุสี.....		
63. การมีกลิ่นหอม (Aromatic) <input type="checkbox"/> ไม่มี (absent) <input type="checkbox"/> มี (present) ถ้ามีกลิ่นหอมระบุว่ากลิ่นคล้ายอะไร.....		1 9
ฝัก (Seed Pod)		
64. รูปร่างของฝัก (Shape seed pod) <input type="checkbox"/> แนวตรง (straight) <input type="checkbox"/> ฝักโค้ง (curved) <input type="checkbox"/> ปลายฝักโค้งเป็นรูปตะขอ (Hooked tip) <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ.....		1 2 3 4
65. ความกว้างฝัก (Seed Pod width) กว้างระบุ.....ซ.ม.		
66. ความยาวฝัก (Seed Pod length) ยาวระบุ.....ซ.ม.		
67. สีของฝัก (Appendage) ระบุสี.....		
เมล็ด (Seed)		
68. น้ำหนักเมล็ด 100 เมล็ด (Seed weight) น้ำหนัก 100 เมล็ด ระบุ.....กรัม		
69. สีของเมล็ด (Seed color) ระบุสี.....		

4.3 อธิบายลักษณะบางลักษณะในแบบบันทึก (ชวนชม)

1) ลักษณะรูปทรงใบ (Leaf shape) (ล. 10)



1
รูปไข่
(ovate)



2
รูปไข่กลับ
(obovate)



3
รูปหอกกลับ
(oblanceolate)



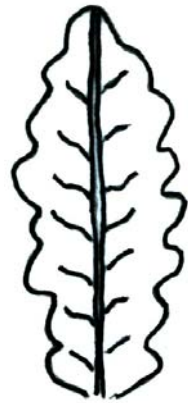
4
รูปแถบ
(linear)



5
รูปกลม
(round)



6
รูปแถบแกมหอกกลับ
(oblanceolate tine linear)



7
รูปใบหยิก
(undulate)

2) รูปร่างปลายใบ (Shape of apex) (ถ. 12)



1
ปลายใบเว้า
(Retuse)



2
ปลายใบมน
(Obtuse)

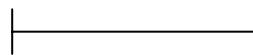
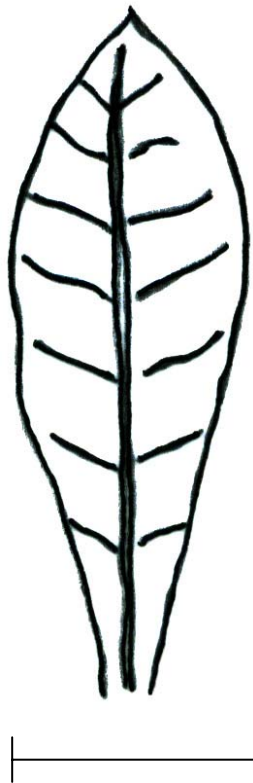


3
ปลายใบแหลม
(Acute)

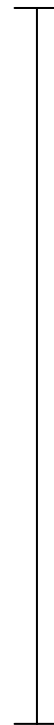


4
ปลายใบตัด
(Truncate)

3) ขนาดใบ (Leaf size) (ถ. 14,15)

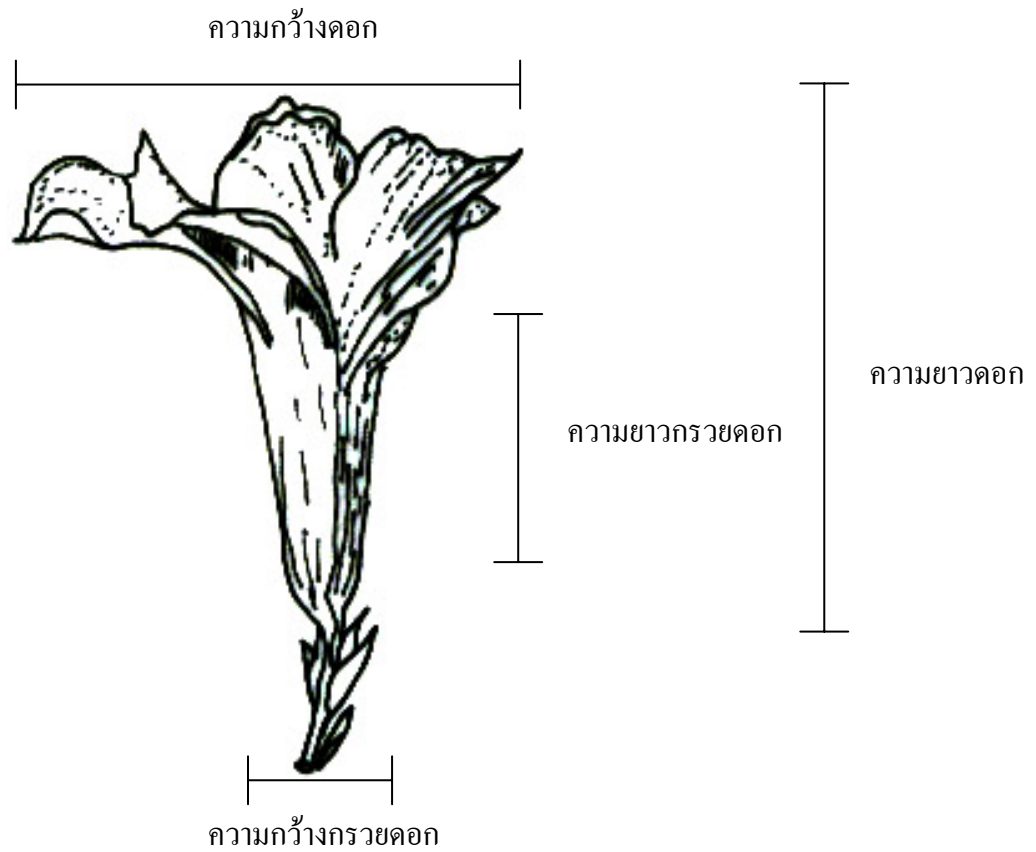


ความกว้างใบ

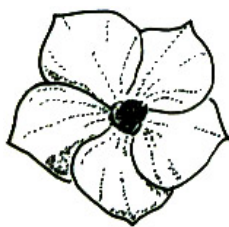


ความยาวใบ

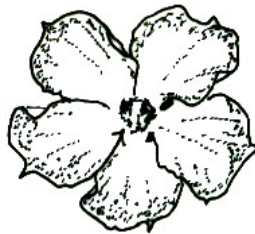
4) ลักษณะของดอก (ถ. 31,32,33,34)



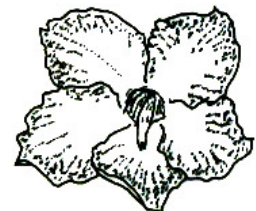
5) ลักษณะกลีบดอก (ถ. 43)



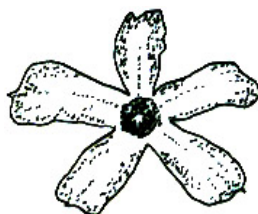
กลม
(rounded)



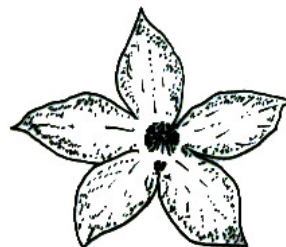
ไข่กลับ
(obovate)



ไข่
(ovate)

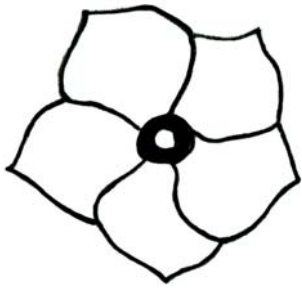


แถบ
(linear)



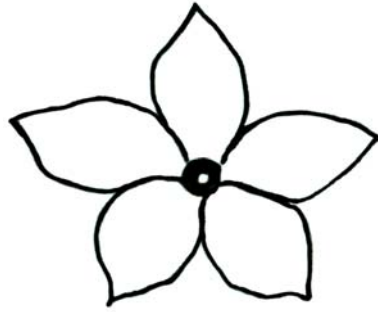
รี
(elliptic)

6) การเรียงตัวของกลีบดอก (Arranging of petal) (ถ.44)



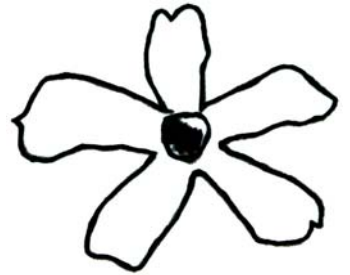
1

กลีบดอกเกยกัน
(imbricated)



2

กลีบดอกชนกัน
(valvate)



3

กลีบดอกแยกจากกัน
(apopetalous)