

จำนวนและรายละเอียดของส่วนขยายพันธุ์ของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ที่ส่งมอบ และสถานที่ปลูกทดสอบ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร ตามชนิดพืชที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศให้เป็นพันธุ์พืชใหม่ที่จะได้รับการคุ้มครอง ตามมาตรา 14 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

ชนิดพืช

โป๊ยเซียน

1. การส่งมอบส่วนขยายพันธุ์เพื่อการตรวจสอบ

- ปริมาณต้นพันธุ์ที่จัดส่ง ผู้ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์โป๊ยเซียนจะต้องส่งพันธุ์โป๊ยเซียนที่ ยังไม่เคยออกดอก และอยู่ในระยะกำลังเจริญเติบโตที่พร้อมสำหรับการทดสอบ คือพร้อมจะออกดอกชุดแรก จำนวนอย่างน้อย 20 ต้นต่อพันธุ์ กรณีที่เป็นต้นเพาะเมล็ดต้องขยายพันธุ์ให้ได้เท่าจำนวนที่จะส่งมอบก่อน
- คุณภาพของต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่ส่งมอบพร้อมต้นตอ (stock) ที่ติดมาด้วย จะต้องอยู่ในระยะที่ กำลังเจริญเติบโตและมีคุณภาพดี ปราศจากโรคและแมลงรบกวน แต่ถ้าหากต้นพันธุ์และต้นตอผ่านการปฏิบัติการ ใด ๆ เช่น พ่นยาฆ่าแมลง ยาถอนเชื้อรา สารฮอร์โมนพืช (plant growth regulator) หรือใช้ปุ๋ย จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ

2. การปลูกหรือขยายพันธุ์ ณ แปลงทดลองของกรมวิชาการเกษตร

เลือกสถานที่ตั้งแปลงทดลองของศูนย์/สถานี ที่อธิบดีกำหนดตามความเหมาะสม



คำขอ

จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอลฉบับนี้

มีความประสงค์จะจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ
คุ้มครองพันธุ์พืช พ. ศ. 2542 ดังรายละเอียดพร้อมหลักฐานแนบ ต่อไปนี้

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันยื่นคำขอ

เลขที่คำขอ

วันประกาศโฆษณา

เลขที่ประกาศโฆษณา

วันจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่

เลขที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่

.....

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

ขอจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ในนามของ

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน หน้าข้อความที่ต้องการ) บุคคลในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช (ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1) นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง นิติบุคคล/หน่วยงานในฐานะ นักปรับปรุงพันธุ์พืช นายจ้าง/ผู้ว่าจ้าง หน่วยงานของรัฐ

(รายชื่อปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 ดูเอกสารแนบ 1)

5. นักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วม ที่ยังไม่ยอมรับจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

ชื่อ-สกุล ที่อยู่

สังกัด

.....

.....

.....

.....

(ถ้ามีมากกว่า 1 คน ดูเอกสารแนบ 1)

6. กรณีที่ยื่นคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ไว้นอกราชอาณาจักรแล้ว
(กรณีระบุสถานภาพคำขอ เช่น อยู่ระหว่างการตรวจสอบ ผ่านการจดทะเบียน ในช่องสถานภาพคำขอ)

วันที่ยื่นคำขอ	ประเทศ	ใช้ชื่อพันธุ์ที่ยื่นคำขอ	สถานภาพคำขอ

ผู้ขอจดทะเบียนขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอจดทะเบียนในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย

ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้

(ในกรณีที่ไม้อาจะบรรยายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ)

7. กรณีพันธุ์พืชใหม่ได้จากการติดต่อสารพันธุกรรม 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 รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชที่ร่วมขอจดทะเบียน

พันธุ์พืชใหม่ในฐานะนักปรับปรุงพันธุ์ร่วม / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชในฐานะลูกจ้าง ผู้รับจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีสิทธิได้รับบำเหน็จพิเศษตามมาตรา 16 / รายชื่อนักปรับปรุงพันธุ์พืชร่วมที่ยังไม่ยอมร่วมจดทะเบียน หรือติดต่อไม่ได้ หรือขาดคุณสมบัติตามมาตรา 15

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

10. เอกสารประกอบคำขอ

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

(ลงชื่อ)ผู้ยื่นคำขอ
(.....)

ที่มา ประวัติ และกรรมวิธีปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่

1. แหล่งที่มา.....พ.ศ.

2. วิธีการได้มา การผสมพันธุ์ การกลายพันธุ์ อื่น ๆ

3. ชื่อพันธุ์แม่.....ชื่อพันธุ์พ่อ.....

4. สารพันธุกรรมที่ใช้ปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์ (กรณีพันธุ์พืชใหม่ ได้จากการตัดต่อสารพันธุกรรม)

5. วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

7. ข้อมูลอื่น ๆ
.....
.....
.....
.....
.....

รายละเอียดลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ภายใน () หน้าข้อความที่ต้องการในทุกลักษณะ)

ลักษณะประจำพันธุ์	ตัวเลข
1. สีลำต้น	
() เขียว	1
() เขียวอมเทา	2
() น้ำตาลอมเขียว	3
() น้ำตาลอมเทา	4
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)	9
2. ขนาดลำต้น	
() เล็ก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 2 เซนติเมตร	3
() ปานกลาง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 2-3 เซนติเมตร	5
() ใหญ่ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 3 เซนติเมตร	7
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)	9
3. ลักษณะหนาม	
() หนามเดี่ยว	1
() หนามคู่	2
() หนามกลุ่ม	3
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)	9
4. สีปลายหนาม	
() เขียวอ่อน	1
() แดง	2
() น้ำตาล	3
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)	9
5. ความยาวหนามที่ยาวที่สุด (ให้เปรียบเทียบกับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้นในบริเวณเดียวกัน)	
() สั้น มีความยาวน้อยกว่า ¼ เท่า	3
() ปานกลาง มีความยาวเท่ากับ ¼ - ½ เท่า	5
() ยาว มีความยาวมากกว่า ½ เท่า	7
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)	9

6. รูปร่างใบ

- () รูปหอก 1
- () รูปไข่ 2
- () รูปรี 3
- () ขอบขนาน 4
- () รูปไข่กลับ 5
- () รูปหอกกลับ 6
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

7. ลักษณะปลายใบ

- () แหลม 1
- () มน 2
- () กลม 3
- () เว้า 4
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

8. สีใบด้านบน

- () เขียว 1
- () เขียวเข้ม 2
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

9. สีใบด้านล่าง

- () เขียวอ่อน 1
- () เขียว 2
- () เขียวอมแดง 3
- () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

10. ความยาวใบ

(บันทึกเป็นตัวเลข) เซนติเมตร

11. ความกว้างใบ

(บันทึกเป็นตัวเลข) เซนติเมตร

12. สีก้านช่อดอก

- () เขียวอ่อน 1
- () เขียว 2
- () เขียวอมแดง 3
- () แดง 4

ลักษณะประจำพันธุ์		ตัวเลข
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)		9
13. ตำแหน่งช่อดอก		
() พันทรงพุ่ม		1
() เสมอทรงพุ่ม		2
() ในทรงพุ่ม		3
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)		9
14. จำนวนชั้นที่แตกช่อ		
(บันทึกเป็นตัวเลข)	ชั้น	
15. จำนวนดอกต่อช่อ		
() น้อย	จำนวนดอกน้อยกว่า 8 ดอก	3
() ปานกลาง	จำนวนดอกเท่ากับ 8 - 16 ดอก	5
() มาก	จำนวนดอกมากกว่า 16 ดอก	7
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)		9
16. ลักษณะดอก		
() ไม่บาน		1
() คล้ายถ้วย		2
() คล้ายจาน		3
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)		9
17. รูปร่างดอก		
() รี		1
() กลม		2
() เหลี่ยม		3
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)		9
18. ขนาดดอก		
() เล็ก	มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร	3
() ปานกลาง	มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 2.5 - 4 เซนติเมตร	5
() ใหญ่	มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 4 เซนติเมตร	7
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)		9

19. จำนวนสีบนกลีบยกเว้นสีเขียว

- () มีสีเดียว 1
 () มีสองสี 2
 () มีมากกว่าสองสี 3
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

20. สีพื้นบนกลีบยกเว้นสีเขียว

- () ขาว 1
 () เหลืองอ่อน 2
 () เหลือง 3
 () ชมพูอ่อน 4
 () ชมพู 5
 () ส้ม 6
 () แดงสด 7
 () แดง 8
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

21. รูปแบบของสีแต้มบนกลีบยกเว้นสีเขียว

- () เป็นจุดขนาดเล็ก 1
 () เป็นจุดขนาดใหญ่ 2
 () เป็นแถบ 3
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

22. สีแต้มที่ปลายกลีบยกเว้นสีเขียว

- () ไม่มี 1
 () มี และให้ระบุสี 2
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

23. สีแต้มที่ฐานกลีบยกเว้นสีเขียว

- () ไม่มี 1
 () มี และให้ระบุสี 2
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

24. สีแต้มที่ขอบกลีบยกเว้นสีเขียว

- () ไม่มี 1
 () มี และให้ระบุสี 2
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

25. สีแค้นที่ขอบกลีบยกเว้นสีเขียว

- () ไม่มี 1
 () มี และให้ระบุสี 2
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

26. สีแค้นที่กลางกลีบยกเว้นสีเขียว

- () ไม่มี 1
 () มี และให้ระบุสี 2
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

27. การมีสีเขียวบนกลีบ

- () ไม่มี 1
 () มี 2
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

28. สีกลีบด้านล่าง

- () ขาว 1
 () เหลืองอ่อน 2
 () ชมพู 3
 () แดง 4
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

29. สีต่อมน้ำต้อย

- () เหลือง 1
 () เหลืองเข้ม 2
 () ส้ม 3
 () แดง 4
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

30. สีบริเวณกลางดอก

- () เหลือง 1
 () ส้ม 2
 () แดง 3
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ) 9

31. ลักษณะอื่นๆ ที่สามารถระบุได้ (เพื่อให้ประโยชน์ในการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หากผู้ตรวจสอบต้องการข้อมูลลักษณะอื่นๆ เพิ่มเติม จะติดต่อขอจากผู้จดทะเบียนพันธุ์พืชโดยตรงได้ที่ (ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาพถ่ายลักษณะเด่น (ถ้ามี) โปรดระบุลักษณะ

() ลำต้น ลักษณะลำต้น

() ใบ ลักษณะรูปร่างใบ

() ดอก ลักษณะดอก รูปร่างดอก และขนาดดอก

.....

.....

() สี ลักษณะจำนวนสีบนกลีบขกเว้นสีเขียว และสีพื้นบนกลีบ

.....

()

32. พันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง และลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ของจดทะเบียน ซึ่งเกี่ยวข้องกับลักษณะที่เป็นประโยชน์ต่อการเพาะปลูก การบริโภคน เกษษกรรม การผลิตหรือการแปรรูป

ชื่อพันธุ์ที่มีลักษณะใกล้เคียง	ลักษณะที่แตกต่างจากพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าวของพันธุ์ที่ใกล้เคียง	ระบุลักษณะดังกล่าวของพันธุ์ที่จดทะเบียน
--------------------------------	---------------------------------------	---	---

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

33. ข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้จำแนกความแตกต่างของพันธุ์อย่างเด่นชัด

29.1 ลักษณะเด่นและลักษณะค้อย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

29.2 สภาพแวดล้อมที่ใช้ในการตรวจสอบพันธุ์

- สถานที่และระยะเวลาปลูก

.....

.....

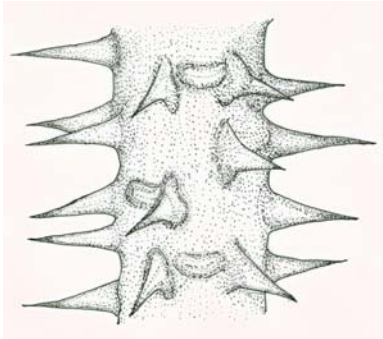
.....

.....

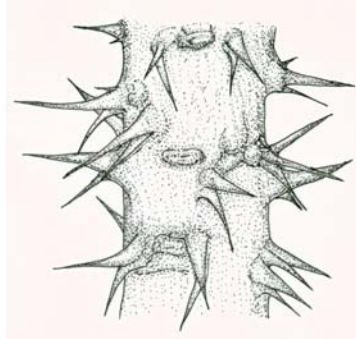
.....

รูปอธิบายลักษณะประจำพันธุ์ของโป๊ยเซียนที่ต้องแสดง

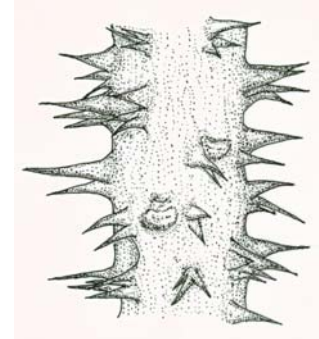
1. ลักษณะหนาม (Spines : disposition form)



1. หนามเดี่ยว (solitary)

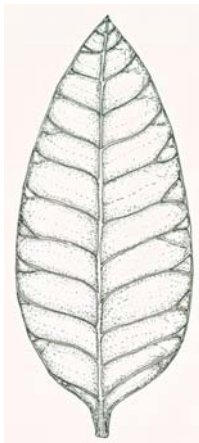


2. หนามคู่ (twice)

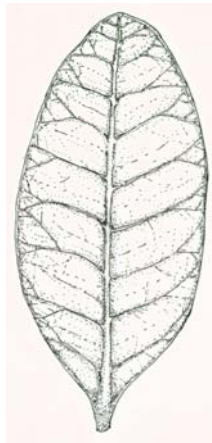


3. หนามกลุ่ม (grouped)

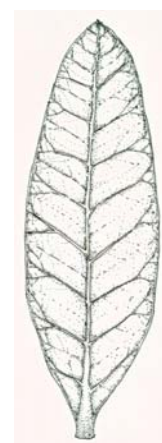
2. รูปร่างใบ (Leaf : shape)



1. รูปหอก (lanceolate)



2. รูปไข่ (ovate)



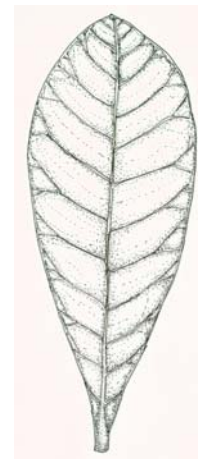
3. รูปรี (elliptic)



4. ขอบขนาน (oblong)

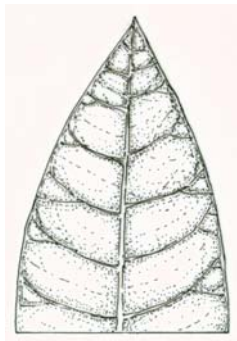


5. รูปไข่กลับ (obovate)

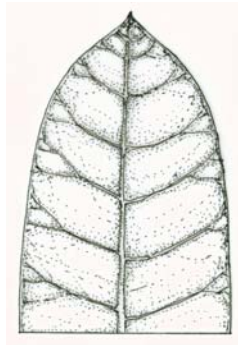


6. รูปหอกกลับ (oblanceolate)

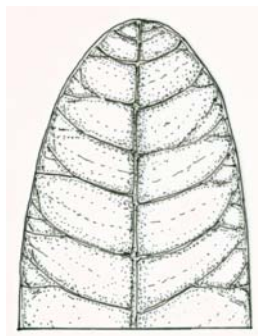
3. ลักษณะปลายใบ (Leaf : shape of apex)



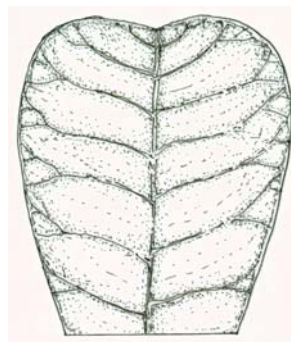
1. แหลม (acute)



2. มน (obtuse)

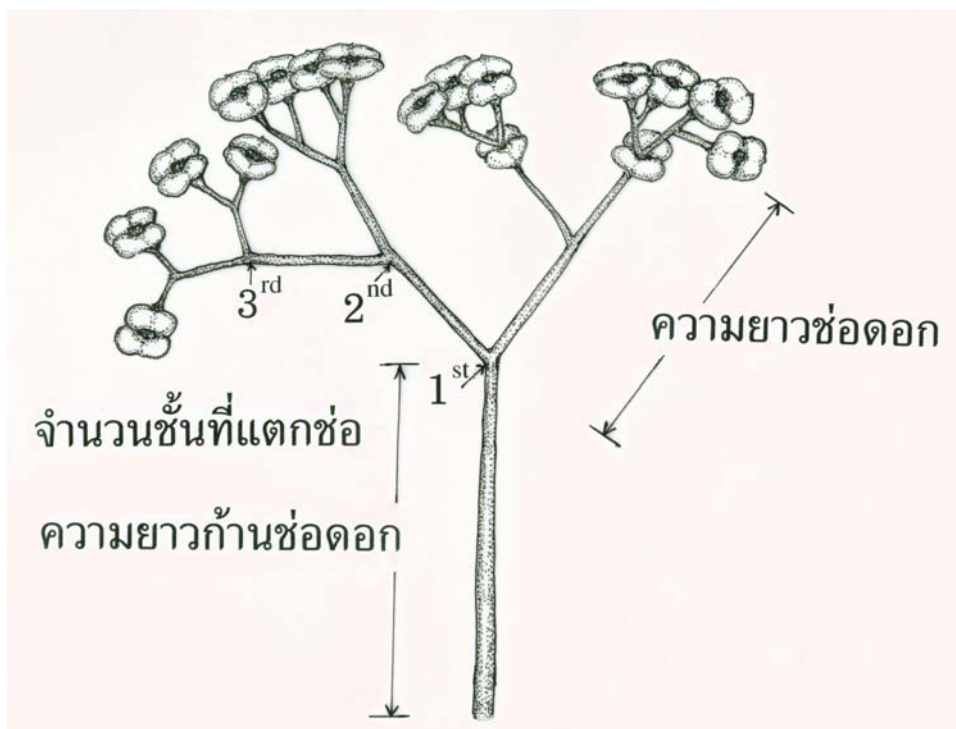


3. กลม (round)



4. เว้า (retuse)

4. ก้านช่อดอกและช่อดอก (Peduncle and Inflorescence)



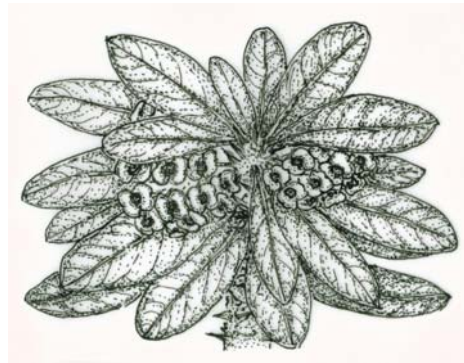
5. ตำแหน่งช่อดอก (Inflorescence : position)



1. พ้นทรงพุ่ม (out canopy)

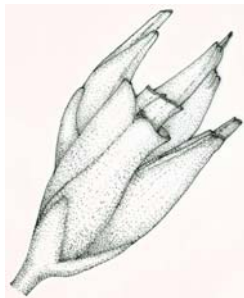


2. เสมอทรงพุ่ม (canopy margin)

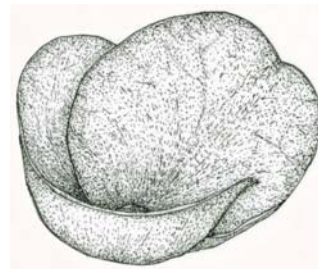


3. ในทรงพุ่ม (in canopy)

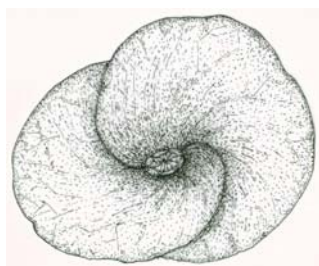
6. ลักษณะดอก (Cyathium : type)



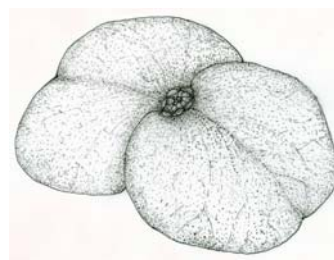
1. ไม่บาน (not open)



2. คล้ายถ้วย (in curve)

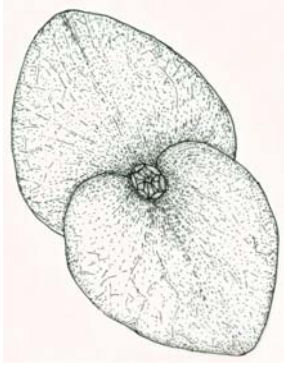


3. คล้ายจาน (flat)

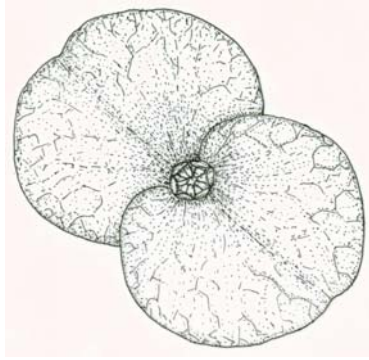


4. คล้ายจานกลับ (reflect)

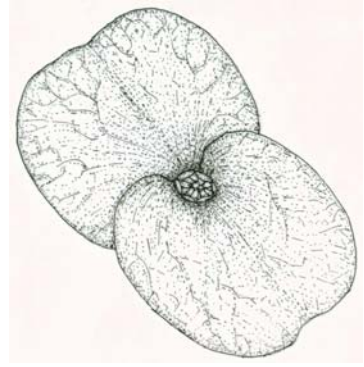
7. รูปร่างดอก (Cyathium : shape)



1. ไข่ (elliptic)



2. กลม (round)



3. เหลี่ยม (facet)