



14685

# ใบรับรองปัญหาพิเศษปริญญาตรี ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

เรื่อง

การจัดเก็บข้อมูลไม้ดอกไม้ประดับโดยคอมพิวเตอร์ :

1. พันธุ์ไม้วงศ์ Liliaceae

( Computerized Database for Ornamental Plants :

I. Liliaceae )

โดย

นางสาวปิยะนุช นาคจู



T100140

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

.....  
( ผศ.ดร. วิรัตน์ ภูวิวัฒน์ )

ประธานกรรมการอาจารย์ที่ปรึกษา

.....  
( ผศ.ดร. อธิติสุนทร นันทกิจ )

กรรมการอาจารย์ที่ปรึกษา

ภาควิชารับรองแล้ว

.....

( ผศ. ดร. ปัญญา โพธิ์ฐิติรัตน์ )

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

วันที่ 15 เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๕๖

เลขหมู่.....

เลขทะเบียน..... 100140

วันเดือนปี ๑7 JUN 20๑๕

20 ๑๖๖๖

๒๒๖  
๒๖๒๑๓  
๒๕๑๔

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ขออนุญาต  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อเรื่อง : การจัดเก็บข้อมูลไม้ดอกไม้ประดับโดยคอมพิวเตอร์ :

1. พันธุ์ไม้วงศ์ Liliaceae

Computerized Database for Ornamental Plants :

I. Liliaceae

โดย : นางสาวปิยะนุช นาคจู

สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

## บทคัดย่อ

การศึกษาและรวบรวมข้อมูลพันธุ์ไม้ประดับในวงศ์ Liliaceae พบว่ามีทั้งหมด 54 ชนิด แบ่งเป็น 8 สกุล ได้แก่ สกุล Asparagus , สกุล Beaucarnea , สกุล Chlorophytum , สกุล Cordyline , สกุล Dracaena , สกุล Ophiopogon , สกุล Pleomele และ สกุล Sansevieria

การจัดเก็บข้อมูลกระทำโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป Authorware Professional version 2 และใช้โปรแกรม Photo Plus ในการ scanning รูปภาพ การจัดเก็บข้อมูลด้วยวิธีการดังกล่าวนี้เป็นวิธีการหนึ่งที่มีประสิทธิภาพ สะดวกรวดเร็วในการทำงาน และสามารถใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในยุคปัจจุบันได้เป็นอย่างดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ABSTRACT

The data of ornamental plants in Family Liliaceae were studied and collected. There were 54 species which were belonging to 8 genera namely Asparagus, Beaucarnea, Chlorophytum, Cordyline, Dracaena, Ophiopogon, Pleomele and Sansevieria.

The computerized database of these ornamental plants were done by using Authorware Professional version 2 program. The pictures of these plants were scanned by using program Photo Plus.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีสมบูรณ์ เป็นผลของความกรุณาในการให้คำแนะนำ คำปรึกษา การเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาและข้อบกพร่องต่าง ๆ ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิรัตน์ ภูวิวัฒน์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิติสุนทร นันทกิจ กรรมการที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ซึ่งท่านเป็นผู้มีพระคุณอย่างยิ่งที่เสียสละเวลา และกรุณาให้ความช่วยเหลือทุกประการตั้งแต่เริ่มทำการศึกษามาจนสำเร็จเรียบร้อยด้วยดี รวมทั้งอาจารย์ท่านอื่นๆ และ พี่ๆ น้องๆ เพื่อนๆ ทุกคนที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา ตลอดไปจนถึงเจ้าหน้าที่ห้องวารสารเกษตรพระจอมเกล้า ซึ่งให้ความสะดวกในการใช้สถานที่เพื่อทำการศึกษา และเจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตรที่ให้ความสะดวกและบริการอย่างเป็น นมิตรภาพตลอดมาด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่คอยให้การสนับสนุนและให้กำลังใจในการศึกษาทั้งทางด้านปัจจัยต่าง ๆ ในการศึกษาเป็นอย่างดียิ่งตลอดมา

ปิยะนุช นาคจู  
เมษายน 2538

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญภาพ	(1)-(3)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ตรวจเอกสาร	3
แนะนำโปรแกรม	8
อุปกรณ์และวิธีการ	9
นิยามศัพท์	11
ผลการศึกษา	12
สรุปผลและวิจารณ์ผลการศึกษา	70
เอกสารอ้างอิง	73



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. แสดงภาพและข้อมูลของปริก ( <i>Asparagus densiflorus</i> 'Sprengeri' )	16
2. แสดงภาพและข้อมูลของปริกหางกระรอก ( <i>Asparagus meyeri</i> )	17
3. แสดงภาพและข้อมูลของโปร่งฟ้า ( <i>Asparagus plumosus</i> 'Setaceus' )	18
4. แสดงภาพและข้อมูลของแฉ่หางม้า ( <i>Beaucarnea recurvata</i> )	19
5. แสดงภาพและข้อมูลของเศรษฐีเรื่อนนอก ( <i>Chlorophytum comosum</i> 'Variegatum' )	20
6. แสดงภาพและข้อมูลของเศรษฐีเรื่อนกลาง ( <i>Chlorophytum comosum</i> )	21
7. แสดงภาพและข้อมูลของเศรษฐีเรื่อนใน ( <i>Chlorophytum comosum</i> 'Vittatum' )	22
8. แสดงภาพและข้อมูลของชมพู่เพชร ( <i>Cordyline terminalis</i> )	23
9. แสดงภาพและข้อมูลของเปลวสุรียา ( <i>Cordyline terminalis</i> )	24
10. แสดงภาพและข้อมูลของชมพู่พาน ( <i>Cordyline terminalis</i> )	25
11. แสดงภาพและข้อมูลของพุ่มเพชร ( <i>Cordyline terminalis</i> )	26
12. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรอัสดง ( <i>Cordyline terminalis</i> )	27
13. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรแสงอาทิตย์ ( <i>Cordyline terminalis</i> )	28
14. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรเพทาย ( <i>Cordyline terminalis</i> )	29
15. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรชมพู ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Amabilis' )	30
16. แสดงภาพและข้อมูลของหางหงส์ ( <i>Cordyline terminalis</i> )	31
17. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรนาคราช ( <i>Cordyline terminalis</i> )	32
18. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรตาแมว ( <i>Cordyline terminalis</i> ' Lord Robertson )	33
19. แสดงภาพและข้อมูลของสร้อยแสงแดง ( <i>Cordyline terminalis</i> )	34
20. แสดงภาพและข้อมูลของโกเมน ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Kiwi' )	35
21. แสดงภาพและข้อมูลของเทียมทัด ( <i>Cordyline terminalis</i> )	36
22. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรสามสี ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Tricolor' )	37
23. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรเจ็ดสี ( <i>Cordyline terminalis</i> )	38

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่	หน้า
24. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรอมรินทร์ ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Atom' )	39
25. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรสายรุ้ง ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Bicolor' )	40
26. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรไพลิน ( <i>Cordyline terminalis</i> )	41
27. แสดงภาพและข้อมูลของเพชรเจ้าพระยา ( <i>Cordyline terminalis</i> )	42
28. แสดงภาพและข้อมูลของมัจฉานุ ( <i>Cordyline terminalis</i> )	43
29. แสดงภาพและข้อมูลของศรีเศวต ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Variegata' )	44
30. แสดงภาพและข้อมูลของบุตธน์น้ำเพชร ( <i>Cordyline terminalis</i> )	45
31. แสดงภาพและข้อมูลของชมพูศรี ( <i>Cordyline terminalis</i> 'Liliput' )	46
32. แสดงภาพและข้อมูลของวาสนาอธิษฐาน ( <i>Dracaena fragrans</i> var.massangeana )	47
33. แสดงภาพและข้อมูลของวาสนามังกรหยก ( <i>Dracaena fragrans</i> )	48
34. แสดงภาพและข้อมูลของวาสนามังกรทอง ( <i>Dracaena fragrans</i> var.victoria )	49
35. แสดงภาพและข้อมูลของวาสนาราชินี ( <i>Dracaena goldieana</i> )	50
36. แสดงภาพและข้อมูลของวาสนาสะพายทอง ( <i>Dracaena fragrans</i> var.lindenii )	51
37. แสดงภาพและข้อมูลของกวนอิมเงิน ( <i>Dracaena sanderiana</i> var.silver )	52
38. แสดงภาพและข้อมูลของกวนอิมทอง ( <i>Dracaena sanderiana</i> var.gold )	53
39. แสดงภาพและข้อมูลของประกายเงิน ( <i>Dracaena deremensis</i> var.warneckeii )	54
40. แสดงภาพและข้อมูลของช่อมรกต ( <i>Dracaena deremensis</i> var.compacta )	55
41. แสดงภาพและข้อมูลของจันทร์ผา ( <i>Dracaena lourieri</i> )	56
42. แสดงภาพและข้อมูลของเข็มสามสี ( <i>Dracaena maginata</i> var.tricolor )	57
43. แสดงภาพและข้อมูลของไผ่ฟิลิปปินส์ 'Florida beauty' ( <i>Dracaena godseffiana</i> var. Florida Beauty )	58
44. แสดงภาพและข้อมูลของไผ่ฟิลิปปินส์ 'Gold dust' ( <i>Dracaena godseffiana</i> var. Gold dust )	59
45. แสดงภาพและข้อมูลของไผ่ฟิลิปปินส์ 'ทางช้างเผือก' ( <i>Dracaena godseffiana</i> var. Friedmannii )	60
46. แสดงภาพและข้อมูลของขี้มกระต่าย ( <i>Ophiopogon jaburan</i> Lodd. )	61

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาพที่	หน้า
47. แสดงภาพและข้อมูลของเศรษฐีฆอดทรัพย์ ( <i>Ophiopogon japonicus</i> )	62
48. แสดงภาพและข้อมูลของซองออฟอินเดีย ( <i>Pleomele reflexa</i> var. Song of India )	63
49. แสดงภาพและข้อมูลของซองออฟจาไมก้า ( <i>Pleomele reflexa</i> var. Song of Jamaica )	64
50. แสดงภาพและข้อมูลของหวายเขียว ( <i>Pleomele reflexa</i> )	65
51. แสดงภาพและข้อมูลของหวายเขียวใบยาว ( <i>Pleomele reflexa</i> var. Angustifolia )	66
52. แสดงภาพและข้อมูลของลิ้นมังกร ( <i>Sansevieria trifasciata</i> )	67
53. แสดงภาพและข้อมูลของลิ้นมังกรลาย ( <i>Sansevieria trifasciata</i> 'Laurentii' )	68
54. แสดงภาพและข้อมูลของลิ้นมังกรแคระ ( <i>Sansevieria trifasciata</i> 'Hahnii' )	69



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## คำนำ

ในปัจจุบันวิทยาการคอมพิวเตอร์กำลังเจริญและพัฒนาเป็นอย่างมาก ทั้งยังเป็นเครื่องมือที่สำคัญอย่างหนึ่งในหน่วยงานต่าง ๆ ถ้าคอมพิวเตอร์ได้รับการจัดส่วนประกอบให้เหมาะสมกับการใช้งานแล้ว และมีระบบเครือข่ายที่ดี ก็จะสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถอำนวยความสะดวกและประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ใช้ ในการจัดรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาไว้ในคอมพิวเตอร์ก็จัดเป็นวิธีการหนึ่งในการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน

โปรแกรมสำเร็จรูปประเภทกราฟฟิกที่ทันสมัยมีอยู่มากมาย ซึ่งล้วนแต่มีความสามารถสูงมาก ซึ่งในระดับไมโครคอมพิวเตอร์นี้ โปรแกรมที่มีขีดความสามารถและประสิทธิภาพสูง สะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการประยุกต์ใช้เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายทั้งในวงการต่างประเทศและในประเทศไทย ได้แก่ โปรแกรมสำเร็จรูป Authorware Professional ที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมด้านการเรียนการสอน การประยุกต์ใช้เครื่องมือไมโครคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Authorware Professional ในการรวบรวมข้อมูล และโปรแกรม Photo Plus ซึ่งใช้ในการ scanning รูปภาพ เพื่อนำมาเก็บไว้ใน Authorware Professional อีกทีหนึ่ง เป็นการรวบรวมข้อมูลในอีกรูปแบบหนึ่ง เพื่อให้เกิดความทันสมัย สะดวกรวดเร็ว ในการค้นหาข้อมูล เฉพาะอย่างยิ่งสำหรับเป็นสื่อการเรียนการสอนในยุคปัจจุบัน

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลพันธุ์ไม้ประดับในวงศ์ Liliaceae ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ประดับวงศ์หนึ่งที่มีความนิยมในการปลูกเลี้ยงอย่างมาก เพราะเป็นพันธุ์ไม้ที่มีรูปทรงสวยงาม สีสันแปลกตา โดยเฉพาะส่วนใบจะเด่นสะดุดตา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Authorware Professional และ Photo Plus ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในด้านไม้ดอกไม้ประดับให้มีความทันสมัย และเป็นพื้นฐานในการพัฒนาต่อไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลพันธุ์ไม้ในวงศ์ Liliaceae จัดแยกเป็นสกุลต่าง ๆ ในลักษณะเป็นฐานข้อมูล ( Database ) ไว้ในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
2. เพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในด้านไม้ดอกไม้ประดับ ซึ่งมีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในการค้นหาข้อมูล
3. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลพันธุ์ไม้ในวงศ์ Liliaceae สำหรับศึกษาและทดลองในขั้นต่อไป



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ตรวจเอกสาร

ลักษณะทั่วไปของไม้วงศ์ Liliaceae เป็นไม้ยืนต้นที่มีลำต้นอ่อน ลักษณะของลำต้นมีหลายชนิด เช่น rhizome และ bulbs ใบขึ้นสลับกันเป็นวงกลมเวียนรอบลำต้น ขึ้นตรงข้ามหรือขึ้นรวมกันทั้งหมดที่โคนต้น ดอกมีทั้งสมบุรณ์เพศ (Bisexual) และไม่สมบุรณ์เพศ (Unisexuals) รากเป็นระบบรากฝอย ผลมีทั้งแบบ capsule และแบบ berry (H.Mukherji,1972)

Asparagus เป็นพันธุ์ไม้พวก Perennial ที่ทนทาน มีรากที่สดอวบน้ำ ซึ่งมีลักษณะทั้งที่เป็นกอและเป็นเถา ก้านใบหรือลำต้นบางชนิดมีหนามโค้งยาวดอกกลมสีขาวเล็ก ๆ เป็นไม้ปลูกได้ดี ทั้งกลางแจ้งและในร่มชอบดินร่วนปนทราย หรือดินที่มีใบไม้ผุ ฟ้าชวตุมมาก ๆ และมีความชื้นสูง โดยเฉพาะในฤดูแล้งต้องการน้ำมากและให้ขึ้นอยู่เสมอ เป็นพันธุ์ไม้ประดับที่ขายเป็นเศรษฐกิจที่สำคัญอย่างหนึ่งในตลาดพันธุ์ไม้ การขยายพันธุ์ด้วยเมล็ดจะได้รูปร่างและทรงพุ่มดีกว่าวิธีอื่น ๆ ( ปิฎฐะ, 2520 )

Beaucarnea เป็นพันธุ์ไม้ในวงศ์ Liliaceae ที่มีรูปร่างแปลกและสะดุดตาโดยเฉพาะตรงโคนต้นจะมีลักษณะเป็นหัวกลม (dome) โป่งพองออกมาและมีใบที่ยาวแคบและโค้ง เป็นไม้ที่เจริญเติบโตช้า (Virginie and Elbert, 1976).

Chlorophytum เป็นพันธุ์ไม้ในวงศ์ Liliaceae ที่ต้องได้รับแสงอย่างพอเพียง และน้ำหรือปุ๋ยไม่มากเกินไป การขยายพันธุ์ทำได้โดยง่ายโดยการแบ่งหัว (division) หรือการแยกต้นกล้า ทนทานต่อแสงแดด และสามารถปลูกไว้ในร่มได้ ( Herwig, 1981 )

Cordyline มีทั้งที่เป็นไม้ยืนต้น (Trees) หรือไม้พุ่ม (Shrubs) ส่วนมากมีลำต้นเดี่ยวแต่บางชนิดก็แตกกิ่ง แตกแขนงได้ ใบจะแตกออกที่ยอดของลำต้น หรือกิ่งที่แตกออก บางชนิดมีลำต้น 35-40 ฟุต ใบมีสีส้มต่าง ๆ กัน ออกดอกเป็นช่อ มีขนาดเล็ก ๆ สีขาว ( ปิฎฐะ ,2520 ) Cordyline จะมีมากมายหลายร้อยชนิด ทั้งนี้เนื่องจากการผสมพันธุ์ได้ชนิดใหม่ ๆ (Varitey) มากมาย โดยแท้จริงแล้ว Cordyline เป็นไม้ป่าที่ขึ้นอยู่ในอินเดีย มาเลเซีย หมู่เกาะแปซิฟิก บราซิล ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ จัดอยู่ในวงศ์ Liliaceae ( กองบรรณาธิการบ้านและสวน, 2525)

กองบรรณาธิการบ้านและสวน ( 2525 ) ได้แบ่งหมากผู้หมากเมียตามลักษณะทั่ว ๆ ไปได้ 5 ลักษณะใหญ่ ๆ คือ

1. ชนิดใบหนาแผ่กว้างรูปใบพาย. ปลายใบมักพนมแหลม ชีวกัก หรือปลายใบงอนหงาย
2. ชนิดแผ่นใบรูปหอก ปลายใบเรียวแหลมเอี้ยวบิด
3. ชนิดใบอ้อย แผ่นใบยาวเรียวแหลมมาก แผ่นใบโค้งรัศมีครึ่งวงกลม
4. ชนิดใบเรียวแหลมแคบมากรูปเข็ม แผ่นใบหนามักบิดเอี้ยวทั้งใบ
5. ชนิดแคบเรียวยาวแตกกิ่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Dracaena เป็นไม้ในวงศ์ Liliaceae หรือ Lily Family มีถิ่นกำเนิดอยู่ในอเมริกาเขตร้อน (Tropical America) แอฟริกา (Africa) และประเทศเขตร้อนทางทวีปเอเชีย (Asia) จัดเป็นไม้ขนาดกลางลักษณะของลำต้นตรงและเป็นข้อถี่ ๆ ลักษณะใบมีทั้งใบหอก ใบกว้าง ปลายใบแหลม บางชนิดใบแคบเรียวยาวคล้ายใบอ้อย บางชนิดใบสั้นป้อมปลายใบแหลม ใบมักมีสีเขียวต่างเหลืองต่างขาว หรือสีแดงแซมบนใบ โคนใบมีลักษณะเป็นก้านสั้น ๆ ติดอยู่กับลำต้น ลำต้นแก่มีทั้งใบส่วนล่าง บางชนิดดอกหอมและส่งกลิ่นระยະไกล ( กองบรรณาธิการบ้านและสวน, 2525 )

ปิฎกษุ นุณนาค (2520) กล่าวว่า ลักษณะของ Cordyline นั้นคล้ายกับ Dracaena ในทางพฤกษศาสตร์นั้น มีขนาดดอกเล็กกว่าดอกของพวก Dracaena และรังไข่ของ Cordyline ก็ต่างกับกับของ Dracaena คือรังไข่ของ Cordyline นั้นประกอบด้วยไข่ (Ovules) หลายฟอง หรือเมื่อเกิดเป็นเมล็ดจะมีหลายเมล็ด ส่วนของ Dracaena มีรังไข่ที่มีไข่ฟองเดียว เมื่อเกิดเป็นเมล็ดจะมีเมล็ดเดียวในรังไข่หนึ่งรังไข่

Ophiopogon เป็นพันธุ์ไม้พวก Perennials ที่มีสีเขียวเข้มตลอดปี ใบมีลักษณะคล้ายหญ้า ชอบแสงแดดหรือแสงแดดรำไร ต้องการการระบายน้ำที่ดี ขยายพันธุ์โดยการแบ่งหัวหรือเพาะเมล็ด (Brickell, 1989)

หวาย (Pleomele) มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อนทั่วไป เช่น อินเดีย , ศรีลังกา , มาเลเซีย , อินโดนีเซีย และพบขึ้นทั่วไปในทุกภาคของประเทศไทย ลำต้นมีลักษณะกลม เนื้อไม้แบบกิ่งแก่ กิ่งอ่อน ตั้งตรง ผิวสีน้ำตาลอ่อน แตกแขนงตามส่วนข้อและโคนของลำต้น ใบขึ้นเวียนสลับกันรอบลำต้น ก้านใบมีลักษณะเป็นกาบสั้นหุ้มติดกับลำต้น แตกใบอ่อนที่ส่วนยอด ลักษณะของใบเรียวยาวปลายแหลม พื้นใบสีเขียว มีระบบรากแบบรากฝอยสีส้ม (ประชิด, 2528)

Sanservieria เป็นพันธุ์ไม้พวก Perennials ที่มีลำต้นใต้ดิน (rhizomatous) ใบมีลักษณะแข็งทนทานต่อสภาพอากาศ ทนต่อความแห้งแล้งได้เป็นระยะเวลาอันนานได้ ขยายพันธุ์ โดยการปักชำใบหรือแบ่งหัวได้ในฤดูร้อน (Brickell , 1989)

คอมพิวเตอร์ คือ อุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีชิ้นส่วนประกอบกันมากมาย และทำหน้าที่ต่างๆ กัน เช่น แป้นพิมพ์ ทำหน้าที่ส่งข้อมูลเข้า จอภาพแสดงผลออกมา ฯลฯ อุปกรณ์ที่เราใช้มือแตะต้องได้เหล่านี้เรียกว่า ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ซึ่งส่วนนี้จะทำงานไม่ได้ถ้าปราศจากการควบคุมด้วยชุดของคำสั่งที่เราเรียกว่า โปรแกรม หรือ ซอฟต์แวร์ (Software) ซึ่งส่วนนี้เราแตะต้องด้วยมือไม่ได้ จึงมีผู้คิดขึ้นได้ว่าควรมีโปรแกรมที่ทำงานเป็นมาตรฐานเพื่อควบคุมการทำงานของฮาร์ดแวร์ไว้เสมอไม่ว่าจะทำงานอะไร จึงได้มีโปรแกรมนี้อันมาและเรียกว่า OS ซึ่งย่อมาจาก Operating System ต่อมาบริษัท IBM ได้คิดอุปกรณ์ที่จะเก็บข้อมูลไว้ที่เรียกว่า ดิสเกตต์ หรือ ดิสก์ (ชนะ , 2529) นอกจากนี้ยังมีระบบฐานข้อมูล (Database System) ซึ่งโปรแกรมนี้จะจัดระบบการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รวบรวมข้อมูลในรูปแบบตามที่ผู้ใช้ประสงค์หลังจากได้ข้อมูลแล้วเราสามารถจะค้นหาสิ่งที่ต้องการโดยตั้งข้อกำหนดต่าง ๆ ขึ้นมา (อดิศักดิ์และคณะ, 2535)

“Authorware Professional” ของบริษัท แมคโครมีเดียเป็นโปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อสร้างแอปพลิเคชันในระบบมัลติมีเดีย โปรแกรมดังกล่าว เป็นโปรแกรมที่สามารถสร้างแอปพลิเคชันด้านมัลติมีเดียบนเครื่องพีซีคอมพิวเตอร์ ภายใต้ระบบปฏิบัติการแบบวินโดวส์ ตัวโปรแกรมใช้ระบบสัญลักษณ์ (Icon) แทนการเขียนคำสั่งจึงช่วยให้โปรแกรมเมอร์ทำงานได้เร็วขึ้น เพื่อให้ได้แอปพลิเคชัน ที่ประกอบด้วยข้อความ รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว และวิดีโอ

Authorware Professional ส่วนใหญ่ใช้ในการพัฒนาระบบโปรแกรม มัลติมีเดีย เพื่อช่วยในการเรียนการสอน หรือระบบ CAI (Computer Assisted Instruction) ซึ่งเป็นเครื่องมือพัฒนาที่สมบูรณ์แบบทำให้การพัฒนาโปรแกรมด้านการเรียนการสอนมีความรวดเร็วขึ้น ตลาดอีกกลุ่มจะทำ Authorware มาใช้คือผู้ที่ต้องการโปรแกรมมัลติมีเดียไปช่วยในการฝึกอบรม หรือ CBT (Computer-Based Training) ทำให้สามารถประสมสื่อต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อการฝึกอบรมในเรื่องราวต่าง ๆ ได้อย่างเห็นจริง (อดิศักดิ์และคณะ, 2536)

Authorware Professional นั้นเป็น แอปพลิเคชันหนึ่งซึ่งอยู่ในโปรแกรมสำเร็จรูป Windows ซึ่งเป็นโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพ และนิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง ดังที่ อดิศักดิ์และคณะ (2535) ได้แบ่งชนิดของวินโดวส์ได้ 4 ชนิด คือ

1. โอเวอร์แลปวินโดวส์ (Over - lapped Windows) มักใช้เป็นวินโดวส์หลักของแอปพลิเคชัน วินโดวส์ชนิดนี้ประกอบด้วย ไคลเอ็นต์แอเรีย , บอเดอร์ และ ไตเติลบาร์ นอกจากนี้ก็อาจมีส่วนประกอบอื่น ๆ อีก เช่น ซิสเต็มเมนู มินิไอส์บ็อก เป็นต้น

2. โอนวินโดวส์ (Owned Windows) เป็นชนิดพิเศษของโอเวอร์แลปวินโดวส์ วินโดวส์ชนิดนี้จะมี “เจ้าของ” (Owner) เป็นโอเวอร์แลปวินโดวส์เสมอ และมีคุณสมบัติดังนี้ อยู่เหนือเจ้าของเสมอ, ถูกทำลายโดยอัตโนมัติถ้าเจ้าของถูกทำลาย, เมื่อเจ้าของถูกมินิไอส์บ็อกซ่อนเอาไว้โดยคลิกบ็อกซ์ทั้งหลายเป็นวินโดวส์ชนิดนี้

3. ป๊อปอัพวินโดวส์ (Pop-up Windows) เป็นชนิดพิเศษของโอเวอร์แลปวินโดวส์เช่นกัน มีข้อแตกต่างกันเล็กน้อย คือวินโดวส์ชนิดนี้มีหรือไม่มีไตเติลบาร์ก็ได้ ส่วนโอเวอร์แลปวินโดวส์จะมีเสมอ

4. ไรด์วินโดวส์ (Child Windows) เป็นวินโดวส์ที่จะต้องมียินโดวส์พ่อเสมอและจะอยู่ภายในไคลเอ็นต์แอเรียของวินโดวส์พ่อเท่านั้น ดังนั้นจึงถูกใช้ทำหน้าที่แบ่งพื้นที่ของไคลเอ็นต์แอเรียออกเป็นส่วน ๆ เพื่อให้ทำหน้าที่แตกต่างกันออกไป วินโดวส์พ่อสามารถเป็นวินโดวส์ชนิดใดก็ได้ รวมทั้งไรด์ วินโดวส์ นอกจากที่กล่าวมาแล้วไรด์วินโดวส์มีคุณสมบัติเหมือนกับวินโดวส์ชนิดอื่น ๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อเรารู้จักคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์บางชนิดแล้ว จึงควรจะรู้ถึงส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ดังที่ ผศ.ดร.ศุภมิตร และชัยศิลป์ ( 2536 ) ได้แบ่งไว้ดังต่อไปนี้

- เมนบอร์ด ( Mainboard )
- หน่วยความจำ ( RAM )
- ฮาร์ดดิสค์ ( Harddisk )
- จอภาพ ( Monitor )
- อื่น ๆ ( Others ) ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้
  - ฟลอปปีดิสค์ ( Floppy Disk Drive )
  - คอนโทรลเลอร์ ( Controller )
  - การ์ดแสดงผลจอภาพ ( Display card )
  - มัลติอินพุตเอาต์พุต ( Multi I/O )
  - แมทโคโพรเซสเซอร์ ( Math Coprocessor )
  - แป้นพิมพ์ ( Keyboard )
  - เคส ( Case ) & แหล่งจ่ายไฟ ( Power supply )
  - เมาส์ ( Mouse )

นอกจากอุปกรณ์ดังกล่าวแล้วในการทำการศึกษานี้ ยังใช้อุปกรณ์พิเศษในการปฏิบัติการด้วยนั่นคือ สแกนเนอร์ ( Scanner ) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ต่อเชื่อมคอมพิวเตอร์ที่มีหน้าที่ในการเปลี่ยนแปลงภาพต้นฉบับให้เป็นข้อมูลเพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการแสดงผลที่หน้าจอทำให้สามารถแก้ไข ตกแต่งเพิ่มเติมและจัดเก็บ ( store ) ข้อมูลนี้ได้ด้วย ซึ่งข้อมูลทั้งหมดสามารถพิมพ์ออกมาทางเครื่องพิมพ์ชนิดต่าง ๆ ได้ตามต้องการ

ภาพต้นฉบับนี้เป็นได้ทั้งรูปถ่าย ตัวอักษรบนหน้ากระดาษ ภาพวาด หรือภาพอะไรก็ตามที่สามารถมองได้ด้วยตาเปล่า ในทางปฏิบัตินั้นหมายถึงการใช้สแกนเนอร์เป็นศูนย์กลางในการรวมเอาภาพวาดหรือชิ้นงานต่าง ๆ บนหนังสือ นิตยสาร เข้าสู่โปรแกรมประมวลผลคำ ( Word Processing Application ) โดยไม่ต้องพิมพ์ข้อมูลทางแป้นพิมพ์

### การทำงานของสแกนเนอร์

เครื่องอ่านภาพจะอ่านภาพโดยอาศัยการสะท้อนหรือการส่องผ่านของแสงกับภาพต้นฉบับที่ทึบแสงหรือโปร่งแสง ให้ตกกระทบกับแถบของอุปกรณ์ไวแสง ( Photosensitive ) ซึ่งมีชื่อในทางเทคนิคว่า Charge-Couple Device ( CCD ) ตัว CCD จะรับแสงดังกล่าวลงไปเก็บไว้ในเส้นเล็ก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ของเซลล์ และจะแปลงคลื่นแสงของแต่ละเซลล์เล็ก ๆ ให้กลายเป็นคลื่นความต่างศักย์ซึ่งจะแตกต่างกันไปตามอัตราส่วนของระดับความเข้มของแสงแต่ละจุด

ตัวแปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นดิจิทัล ( Analog to Digital Converter ) จะแปลงคลื่นความต่างศักย์ให้เป็นข้อมูลในรูปแบบที่คอมพิวเตอร์เข้าใจ ในเวลาเดียวกันโปรแกรมในการอ่านจะควบคุมการทำงานของเครื่องอ่านภาพให้รับข้อมูลเข้าและจัดรูปแบบเพิ่มข้อมูลของภาพในระบบคอมพิวเตอร์ ( อติศักดิ์ และคณะ, 2537 )



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## แนะนำโปรแกรม

การออกแบบเกี่ยวกับคำสั่ง : แนวทางสู่การ Authoring

( Instruction Design : A Guide to Authoring )

ขั้นตอนการวางแผน ( Step in Planning )

1. วิเคราะห์ความต้องการ ( Perform Needs Analysis ) การวิเคราะห์ความต้องการเป็นการกำหนดถึงปัญหาที่จะต้องแก้ไขโดยใช้คำสั่งคอมพิวเตอร์

2. กำหนดความต้องการสำหรับการส่งข้อมูล ( Determine Delivery Requirements ) การตัดสินใจเลือกชนิดของคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ จอภาพควรเป็นจอสีหรือขาวดำ, มีสมรรถนะทางเสียง ( Sound Capability ) หรือวิธีโอการ์ดเป็นอย่างไร, ฮาร์ดดิสก์ขนาดไหน มี RAM เท่าไร เหล่านี้จะเป็นตัวกำหนดชนิดของสื่อ ( Media ) ที่นำมาใช้ และกำหนดขนาดของ Authorware Application

3. ออกแบบแผนงาน ( Develop Design Plan ) การออกแบบแผนงานเป็นสิ่งสำคัญมาก ผู้ออกแบบสามารถสร้าง Application สำหรับการฝึกได้โดยไม่ต้องมีโปรแกรมเมอร์ Authorware Professional จะช่วยให้การสร้างงานทั้งหมดในกระบวนการพัฒนาเป็นไปอย่างเรียบง่าย และมีความยืดหยุ่นยอมให้มีการเปลี่ยนแปลงได้โดยง่าย การออกแบบแผนงาน จะมีขั้นตอนต่างๆดังนี้

(1) วัตถุประสงค์ในการเรียนรู้ (2) ลำดับของคำสั่ง (3) Interaction ที่ใช้

4. กำหนดสื่อที่ต้องการใช้ ( Determine Media Requirement ) สามารถเลือกชนิดของสื่อที่จะใส่ลงไปใน Application เพื่อให้ได้รูปลักษณะและเรื่องราวการสอนที่สวยงามได้ Authorware Profession 2.0 สามารถนำสื่อธรรมดาเข้าไปใช้ได้โดยตรง .

5. พัฒนาสื่อ ( Develop Media ) การออกแบบและพัฒนาสื่อสำหรับโครงการอาจเกิดขึ้นพร้อม ๆ กัน แต่วิธีการที่ดีคือจะต้องสร้างภาพกราฟฟิกที่จำเป็น และสื่อที่ต้องใช้ก่อนที่จะเริ่มคำสั่งในการออกแบบและการลำดับด้วย Authorware

6. การสร้างโปรแกรม ( Authorware Program ) จากแผนงานออกแบบและสื่อต่าง ๆ ที่เตรียมไว้ สามารถสร้าง Authorware Application ด้วย Interactive Authoring ของ Authorware และสามารถสร้างและทดสอบส่วนของการทำงานโดยใช้สื่อประเภทต่างๆและปรับแต่ง Application ให้เป็นไปตามต้องการได้

7. ทดสอบและแก้ไขปรับปรุง ( Test and Revise ) การทดสอบ Application ทำได้โดยการ Run Application จากนั้นควรจดบันทึก และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ในขณะที่ยังมีเวลาแก้ไข

8. จัดเก็บและกระจายข้อมูล ( Package & Distribute ) เมื่อพอใจกับ Application แล้วก็ สามารถจัดเก็บ โดยที่จะไม่ลืมรวม Media ทั้งหมดที่ถูกเก็บไว้ภายนอกเอาไว้ด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## อุปกรณ์และวิธีการ

### อุปกรณ์

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบ IBM PC รุ่น 80486 พร้อมด้วยเครื่องขับดิสก์ 2 ตัว ฮาร์ดดิสก์ 1 ตัว
2. จอภาพแบบสี (แบบ EGA ขึ้นไป)
3. เครื่อง Scanner
4. เครื่องพิมพ์ (Printer)
5. กล้องถ่ายรูปพร้อมฟิล์ม

### วิธีการ

1. ทำการค้นหาและสำรวจพันธุ์ไม้ประดับต่าง ๆ ในวงศ์ Liliaceae ที่พบในประเทศไทย
2. ทำการรวบรวมข้อมูลโดยศึกษาถึง ชื่อไทย ชื่อสามัญ ชื่ออื่น ๆ ชื่อวิทยาศาสตร์ ถิ่นกำเนิด ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์ สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต การใช้ประโยชน์ ตลอดจนโรคและแมลงศัตรูที่สำคัญของพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ในวงศ์ Liliaceae
3. นำข้อมูลและรูปภาพทั้งหมดที่ทำการรวบรวมได้ มาทำการจัดเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม Photo Plus ในการ Scanning รูปภาพ และโปรแกรม Authorware Professional V.2.0 ในการจัดเก็บรูปภาพซึ่งเคลื่อนย้ายมาจาก Photo Plus พร้อมทั้งป้อนข้อมูลทั้งหมดของแต่ละชนิดลงในโปรแกรมนี้ ดังจะขอแยกวิธีการในการจัดเก็บข้อมูลเป็น 2 ขั้นตอน คือ
  - (1) ขั้นตอน Scanning รูปภาพในโปรแกรม Photo Plus และ
  - (2) ขั้นตอนการป้อนข้อมูลทั้งหมดใน Authorware Professional ดังนี้

#### (1) ขั้นตอน Scanning รูปภาพ

- นำรูปภาพวางไว้บนถาดของเครื่อง scanner
- ทำการเรียกโปรแกรม Photo Plus ที่อยู่ใน Windows
- เลือกเมนู File
- เลือก Submenu Acquire
- ทำการกำหนดขนาดหรือขอบเขตของรูปภาพที่ต้องการให้ Scanning โดยใช้ mouse ลาก

#### ตรงมุมด้านล่างขวา

- เลือก mouse ไปคลิกที่ปุ่ม Scan เครื่อง scanner จะเคลื่อนที่ไปบนรูปภาพที่วางไว้บน

#### ถาดของเครื่อง scanner เพื่อการถ่ายภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เมื่อได้ภาพที่ต้องการแล้ว เลื่อน mouse ไปคลิกที่ปุ่ม OK
- ทำการ save รูปภาพที่ scan ได้แล้ว

(2) ขั้นตอนการป้อนข้อมูลทั้งหมดใน Authorware Professional

- เรียกโปรแกรม Authorware Professional ใน Windows
- เลือกเมนู File
- เลือก Submenu New เพื่อสร้าง Application ใหม่
- ทำการสร้าง Application โดยการลาก Design Icon จาก Icon Palette บนจอทางด้าน

ซ้ายไปยัง Flowline เพื่อแสดงผลดังที่ต้องการ

- สร้างการทำงานในไอคอนเพื่อแสดงงานพิเศษจำเพาะที่ต้องการ
- ทำการย้ายรูปภาพจากโปรแกรม Photo Plus มาไว้ใน Icon ใด Icon หนึ่งใน Authorware

Profesional โดยกระทำดังนี้

- เปิดโปรแกรม Photo Plus เรียกรูปภาพที่ต้องการให้ออกมาปรากฏที่หน้าจอของเครื่อง
- เลือกเมนู Capture
- เลือก Submenu Screen
- กด Ctrl F8 เพื่อการ aborting รูปภาพ
- ลาก mouse ค้างไว้ที่รูปภาพให้ปรากฏเป็นรอยเส้นประ เพื่อกำหนดขอบเขตของรูปภาพ

ที่ต้องการ

- เลือกเมนู Edit
- เลือก Submenu Cut หรือ Copy เพื่อทำการย้ายรูป
- ปิด Photo Plus ชั่วคราว โดยคลิกที่ลูกศรด้านขวามือบนสุด
- เปิดโปรแกรม Authorware Professional เรียก Icon ที่ต้องการให้นำรูปไปวาง
- เลือก menu Edit ทำการ Paste รูปไว้บนที่ว่างใน Icon นั้น
- เมื่อทำการย้ายรูปภาพมาไว้ใน Icon ที่ต้องการแล้ว ก็ทำการป้อนข้อมูลตรงที่ว่างใน

Icon ซึ่งอาจเป็น Icon เดิม หรือ Icon ใหม่ก็ได้

- สร้างการทำงานในไอคอนเพื่อให้แสดงงานพิเศษจำเพาะ เพื่อให้เกิด Effect ต่าง ๆ ภาย

ในงานนั้น ๆ

- ทำการ save งานไว้ แล้วทำชนิดอื่นต่อ ๆ ไป
- การทำชนิดอื่นต่อไป ต้องการให้เป็นในรูปแบบเดิม ก็สามารถ Copy ในรูปแบบเดิม แล้ว

ทำการเปลี่ยนรูปและข้อมูลใหม่ได้โดยใช้ชื่อใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## นิยามศัพท์

CAI	คอมพิวเตอร์ช่วยงานสอน, การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์บรรยายเนื้อหาวิชาที่สอน และโปรแกรมสามารถเปลี่ยนระดับการสอนให้สูงขึ้นตามระดับความสามารถ ย่อมาจาก Computer - Assisted Instruction
card	การ์ด, บัตร, ชื่อที่ใช้เรียกแผงวงจรย่อย, บางครั้งหมายถึงบัตรคอมพิวเตอร์
CAT	คอมพิวเตอร์ช่วยงานสอน Computer-Assisted Training
display	จอภาพ, อุปกรณ์ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้แสดงผล
edit	แก้ไข ปรับปรุง และเรียบเรียงข้อมูลหรือข้อความให้ถูกต้อง
graphics	กราฟฟิก การแสดงข้อมูลด้วยรูปภาพ แผนผัง หรือเส้นกราฟบนจอภาพหรือเครื่องพิมพ์
hardware	ฮาร์ดแวร์, อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ประกอบกันขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์
Icon	ไอคอน, เมนูลูกภาพ, รูปภาพแต่ละรูปใช้แทนฟังก์ชันการทำงานอย่างหนึ่ง การเลือกฟังก์ชันทำได้โดยเลื่อนเคอร์เซอร์ให้ตรงกับตำแหน่งภาพแล้วกดคีย์สั่งงานที่แป้นพิมพ์หรือกดปุ่มบนหัวเมาส์ เครื่องจะทำงานตามฟังก์ชัน
I/O	หมายถึง Input/Output
menu	เมนู รายการคำสั่งเป็นข้อความแสดงบนจอภาพเพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกทำงานตามฟังก์ชันที่ต้องการ
microcomputer	ไมโครคอมพิวเตอร์, เครื่องคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก มีความจุของหน่วยความจำ ประมาณ 64 K- 640 K ราคาถูก มักเรียกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในบ้าน
mouse	อุปกรณ์สำหรับควบคุมให้เคอร์เซอร์เคลื่อนที่บนจอภาพ เป็นกล่องเล็ก ๆ มี 2 ล้อ แกนล้อทำมุมตั้งฉากต่อกัน ส่วนบนมีปุ่มกด 1-3 ปุ่ม มีสายเชื่อมโยงกับเครื่อง Computer เมื่อเคลื่อน mouse ไปมาบนพื้นเรียบ เคอร์เซอร์จะเคลื่อนที่ไปตามทิศทางที่เลื่อนเมาส์
save	การคัดลอกข้อมูลจากหน่วยความจำหลักลงเก็บไว้ในแผ่นจานแม่เหล็ก หรือสื่อบันทึกแม่เหล็กชนิดอื่น เพื่อสามารถนำมาใช้งานในโอกาสต่อไป
scanner	เครื่องกวาดจัดสัญญาณภาพ อุปกรณ์สำหรับตรวจสอบสิ่งพิมพ์ที่เป็นตัวอักษร หรือรูปภาพ แล้วแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัลป้อนให้เครื่อง computer ต่อไป
Software	โปรแกรมควบคุมระบบ โปรแกรมอำนวยความสะดวก หรือโปรแกรมประยุกต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## ผลการศึกษา

จากการสำรวจและศึกษาพันธุ์ไม้ประดับในวงศ์ Liliaceae พบว่า มีทั้งหมด 54 ชนิด แบ่งได้เป็น 8 สกุล ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อสกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
Asparagus	ปริก	<i>Asparagus densiflorus</i> 'Sprengeri'
	ปริกหางกระรอก	<i>Asparagus meyeri</i>
	ปริงฟ้า	<i>Asparagus plumosus</i> 'Setaceus'
Chlorophytum	เศรษฐีเรือนนอก	<i>Chlorophytum comosum</i> 'Variegatum'
	เศรษฐีเรือนกลาง	<i>Chlorophytum comosum</i>
	เศรษฐีเรือนใน	<i>Chlorophytum comosum</i> 'Vittatum'
Cordyline	ชมพูปะชาร	<i>Cordyline terminalis</i>
	เปลวสุรียา	<i>Cordyline terminalis</i>
	ชมพูปาน	<i>Cordyline terminalis</i>
	พุ่มเพชร	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรอัสตง	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรแสงอาทิตย์	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรเพทาย	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรชมพู่	<i>Cordyline terminalis</i> 'Amabilis'
	หางหงส์	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรนาคราช	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรตาแมว	<i>Cordyline terminalis</i> 'Lord Robertson'
	สร้อยแสงแดง	<i>Cordyline terminalis</i>
	โกเมน	<i>Cordyline terminalis</i> 'Kiwi'
	เทียมทัด	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรสามสี	<i>Cordyline terminalis</i> 'Tricolor'
เพชรเจ็ดสี	<i>Cordyline terminalis</i>	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อสกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
Cordyline	เพชรอมรินทร์	<i>Cordyline terminalis</i> 'Atom'
	เพชรสายรุ้ง	<i>Cordyline terminalis</i> 'Bicolor'
	เพชรไพลิน	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรเจ้าพระยา	<i>Cordyline terminalis</i>
	มัจฉานู	<i>Cordyline terminalis</i>
	ศรีเศวต	<i>Cordyline terminalis</i> 'Variegata'
	บุตธนาเพชร	<i>Cordyline terminalis</i>
	ชมพูศรี	<i>Cordyline terminalis</i> 'Liliput'
Dracaena	วาสนาอธิษฐาน	<i>Dracaena fragrans</i> var.massangeana
	วาสนามังกรหยก	<i>Dracaena fragrans</i>
	วาสนามังกรทอง	<i>Dracaena fragrans</i> var.victoriae
	วาสนาราชินี	<i>Dracaena goldieana</i>
	วาสนาสะพายทอง	<i>Dracaena fragrans</i> var.lindenii
	กวนอิมเงิน	<i>Dracaena sanderiana</i> var.silver
	กวนอิมทอง	<i>Dracaena sanderiana</i> var.gold
	ประกายเงิน	<i>Dracaena deremensis</i> var.warneckeii
	ช่อมรกต	<i>Dracaena deremensis</i> var.compacta
	จันทร์ผา	<i>Dracaena lourieri</i>
	เข็มสามสี	<i>Dracaena maginata</i> var.tricolor
	ไผ่ฟิลิปปินส์	<i>Dracaena godseffiana</i>
	'Florida beauty'	var. Florida Beauty
	ไผ่ฟิลิปปินส์	<i>Dracaena godseffiana</i>
	'Gold dust'	var. Gold dust
ไผ่ฟิลิปปินส์	<i>Dracaena godseffiana</i>	
'ทางช้างเผือก'	var. Friedmannii	
Ophiopogon	หุ้มกระต่าย	<i>Ophiopogon jaburan</i> Lodd.
	เศรษฐิษอดทรัพย์	<i>Ophiopogon japonicus</i>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อสกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
Pleomele	ของของพอินเดียน	<i>Pleomele reflexa</i> var. Song of India
	ของของพจาไมก้า	<i>Pleomele reflexa</i> var. Song of Jamaica
	หวายเขียว	<i>Pleomele reflexa</i>
	หวายเขียวใบยาว	<i>Pleomele reflexa</i> var. Angustifolia
Sansevieria	ลิ้นมังกร	<i>Sansevieria trifasciata</i>
	ลิ้นมังกรลาย	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'Laurentii'
	ลิ้นมังกรแคระ	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'Hahnii'

จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลพันธุ์ไม้ประดับในวงศ์ Liliaceae ไว้ในคอมพิวเตอร์นี้ ผู้ทำการศึกษาได้จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้ใน DIRECTORY ชื่อ ORNAMENT ซึ่งมีการเรียกใช้งานดังนี้

1. ทำการเปิดโปรแกรม Windows
  2. เลือก Icon Ornament ใช้ mouse คลิก 2 ครั้ง
  3. ใช้ mouse เลือก File ที่ต้องการ ซึ่งมีทั้งหมด 8 File โดยแต่ละ File จะแยกตาม Genus โดยที่
 

File ที่ 1	ชื่อ Aspa	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Asparagus
File ที่ 2	ชื่อ Beauca	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Beaucarnea
File ที่ 3	ชื่อ Chloro	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Chlorophytum
File ที่ 4	ชื่อ Cody	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Cordyline
File ที่ 5	ชื่อ Dra	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Dracaena
File ที่ 6	ชื่อ Ophio	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Ophiopogon
File ที่ 7	ชื่อ Pleo	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Pleomele
File ที่ 8	ชื่อ San	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Sansevieria
- โดยแต่ละ File จะมีสัญลักษณ์เป็นรูปภาพ ซึ่งสามารถใช้ mouse คลิกที่รูปภาพได้
4. เมื่อเลือก File แล้วจอภาพจะแสดง Icon แต่ละ File โดยมีสัญลักษณ์เป็นรูปภาพ
  5. ใช้ mouse คลิกไปยังรูปภาพที่ต้องการ จอภาพจะแสดงข้อมูลพร้อมทั้งรูปภาพของพันธุ์ไม้ชนิดนั้น ๆ
  6. ใช้ mouse คลิกที่ปุ่ม “ Continue “ จอภาพจะแสดงข้อมูลในหน้าต่อไป
  7. สามารถใช้ mouse คลิกที่ปุ่ม “ เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง “ โดยคลิก mouse 2 ครั้งติดกัน เมื่อต้องการดูข้อมูลชนิดต่อไป หรือคลิกที่ปุ่ม “ กลับออก “ เมื่อต้องการกลับไปเมนู ไปเลือก File ชนิดอื่นต่อไป

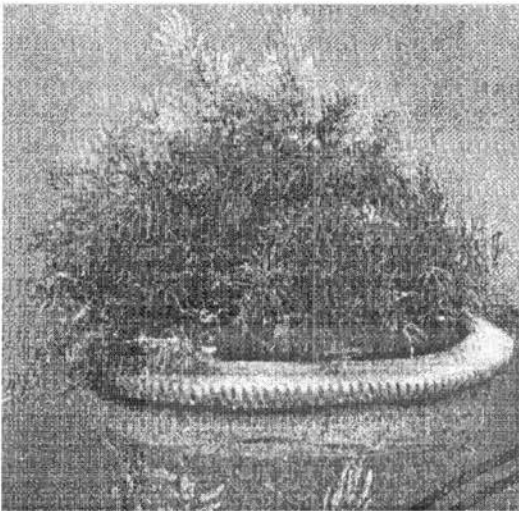
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8. เมื่อต้องการหยุดการใช้งานให้คลิกที่ปุ่ม “ ออกโปรแกรม ”
9. จอภาพจะกลับไปยัง Flowline ที่เป็นโปรแกรมเริ่มต้น

สำหรับรูปลักษณะในการจัดเก็บภาพและข้อมูลรายละเอียดของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดได้  
แสดงไว้ในภาพที่ 1 - 54



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ปริก

**ชื่อไทย :** ปริก

**ชื่อสามัญ :** Asparagus Fern, Sprenger

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Asparagus densiflorus* 'Sprenger'

**ถิ่นกำเนิด :** ทางภาคกลางของไทย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย มีลักษณะเป็นข้อ ๆ และบางข้อจะแตกออกมา

มีไว้เพื่อเก็บสะสมน้ำในยามแล้ง

**ต้น :** มีลักษณะเป็นทรงพุ่ม แตกกิ่งก้านสาขาออกยาวประมาณ

2-6 ฟุต เป็นพุ่มหนาที่ใบ ก้านจะแข็งและเหนียว และจะมี

หนามเล็ก ๆ ที่ก้าน

**ใบ :** ใบค่อนข้างจะแหลมคล้าย ๆ กับเข็ม แตกออกเป็นพุ่มดกมาก

ใบเป็นแบบ phylloclades สีเขียวมีขนาดยาว 1-1.5 นิ้ว

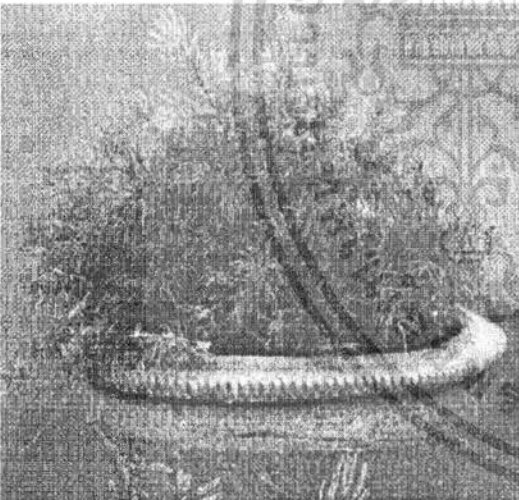
**ดอก :** ออกดอกสีขาวหรือสีชมพูอ่อน มีขนาดเล็กมาก มีกลิ่นหอมฉุน

(fragrant) จะแซมอยู่ตามพุ่มต้น และออกดอกทุกฤดูร้อน

**ผล :** ผลสีแดงสดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีดำ ขนาดเล็ก

Continue



ปริก

**การขยายพันธุ์ :** โดยการแยกต้น หรือใช้การเพาะเมล็ด

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ต้องการแสงแดดรำไร หรือในที่ที่มีแสงสว่างมาก แต่

ไม่ควรให้ถูกแสงโดยตรง

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง ควรรดน้ำสม่ำเสมอ โดยเฉพาะ

ในฤดูร้อนต้องรดน้ำบ่อย

**ดิน :** ปลูกในดินร่วนซุยที่มีการระบายน้ำดี และมีอินทรีย์

วัตถุสูง ถ้าดินมีอินทรีย์วัตถุไม่พอเพียงก้านจะแห้ง

แห้ง ควรปลูกในฤดูร้อน

**การใช้ประโยชน์ :**

นิยมใช้เป็นไม้ประดับภายในอาคาร (in-door plant) โดยเฉพาะ

เหมาะจะเป็นไม้กระถางแขวน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

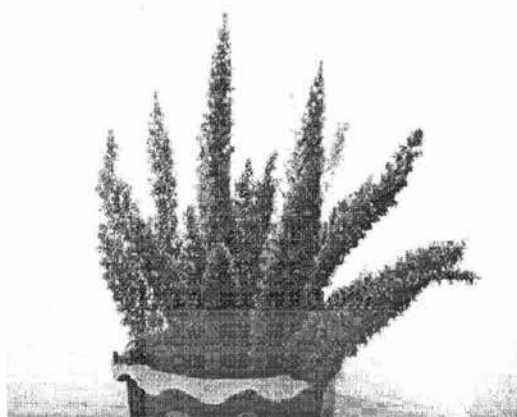
เพลี้ยไฟและเพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 1 แสดงภาพและข้อมูลของปริก *Asparagus densiflorus* 'Sprenger'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ปรีคหางกระรอก

**ชื่อไทย :** ปรีคหางกระรอก

**ชื่อสามัญ :** Plume Asparagus, Foxtail Asparagus

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Asparagus meyeri*

**ถิ่นกำเนิด :** แอฟริกาใต้

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย มีลักษณะเป็นข้อๆ

**ต้น :** มีลักษณะเป็นทรงพุ่มขนาดเล็ก ทรงกลมขนาด 18 นิ้ว

แตกกิ่งก้านชูตั้งขึ้นออกยาวขึ้นไปประมาณ 1 - 2 ฟุต

**ใบ :** แตกใบออกคล้ายเข็มเล็กๆ รอบก้านใบเป็นพวงๆ และก้าน

ใบเรียงตัวเวียนรอบก้านตั้งขึ้นไม่ ใบเป็นแบบ phylloclades

สีเขียวมีขนาดเล็กเป็นจำนวนมาก

**ดอก :** ออกดอกสีขาวหรือสีชมพูอ่อน มีขนาดเล็กมาก มี 6 กลีบคล้าย

ดอกลิลลี่ มีกลิ่นหอมฉุน (fragrant) จะแซมอยู่ตามพุ่มต้น

และออกดอกทุกฤดูร้อน

**ผล :** ผลสีแดงสดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีน้ำตาลเล็ก

Continue

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำบริเวณส่วนยอดหรือส่วนของลำต้น  
และการตอน

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน แต่ควรมีวัสดุพรางแสง

ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการ

ระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับภายนอกอาคาร หรือใช้

ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงตลอดวัน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 2 แสดงภาพและข้อมูลของปรีคหางกระรอก *Asparagus meyeri*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



โปรงฟ้า

ชื่อไทย : โปรงฟ้า

ชื่อสามัญ : Asparagus fern, Feather fern.

ชื่ออื่นๆ : จามจุรีแผง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Asparagus plumosus* 'Setaceus'

ถิ่นกำเนิด : แอฟริกาใต้

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : ระบบรากไม่ลึก เป็นรากฝอย แผ่กระจายออกไปตามแนวระดับ

ต้น : ลำต้นเป็นกิ่งเรียวยาว สีเขียวมีหนามโค้งงอ ถ้าปลูกลงดินจะเป็นไม้เลื้อย

ลำต้นมีขนาดเล็ก ยาวสูงชะลูด

ใบ : ใบแผ่เป็นแผงคล้ายใบเฟิร์นหรือสนแผง มีสีเขียวอ่อนจนถึงสีเขียวเข้ม ไม้ย่อย  
เรียงตัวตรงข้ามกันเป็นคู่ๆ ขึ้นไปจนสุดปลายก้านใบ ก้านใบมีลักษณะอ่อน  
ช้อย ค่อนข้างมีใบเป็นจำนวนมาก ใบมีขนาดยาว

ดอก : ออกดอกสีขาวหรือสีชมพูอ่อน มีขนาดเล็กมดก กลิ่นหอมฉุน (fragrant)

จะช่อกตามขั้วต้น และออกดอกทุกฤดูร้อน

ผล : ผลสีแดงสดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

เมล็ด : เมล็ดมีสีน้ำตาลเล็ก

Continue



โปรงฟ้า

**การขยายพันธุ์ :** โดยการเพาะเมล็ดหรือแยกต้นเมื่อปลูกลงดินใหม่ หรือโดยการ  
เพาะเมล็ด

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

แสง : ต้องการแสงน้อยมาก ชอบอยู่ในที่ร่มหรือร่มรำไร

อุณหภูมิ : ประมาณ 16-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นสูง ต้องการน้ำรด ควรรดน้ำทุกวัน แต่ไม่ควรให้น้ำ  
มากเกินไป เพราะจะทำให้ต้นเหลือง

ดิน : ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีส่วนผสมของดินร่วน 2 ส่วน  
ทราย 1 ส่วน ปุ๋ยหมัก 1 ส่วน ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

ใช้ประดับรวมกับดอกไม้ไหว้พระ และประดับในงานพิธีต่างๆ สามารถใช้  
ประดับภายในอาคารได้เป็นอย่างดีเพราะไม่ชอบแสงมากนัก เมื่อปลูกลงดิน  
ประดับควรใช้กระถางทรงต้น

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนได้แก่ ไร เพลี้ยแป้งและหนอนทึงเมยิว

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

### ภาพที่ 3 แสดงภาพและข้อมูลของโปรงฟ้า *Asparagus plumosus* 'Setaceus'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ແລ້หางม้า

ชื่อไทย : แล่หางม้า

ชื่อสามัญ : Pony Tail, Elephant-foot tree

ชื่ออื่นๆ : ต้นหัวโต

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Beaucarnea recurvata*

ถิ่นกำเนิด : ประเทศเม็กซิโก

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : มีลักษณะเป็นระบบรากฝอย

ต้น : เป็นไม้เนื้อแข็ง มีลักษณะเป็นข้อๆ มีความสูงประมาณ 30 ฟุต  
ตรงโคนต้นมีลักษณะโป่ง บวม เป็นกระเปาะ

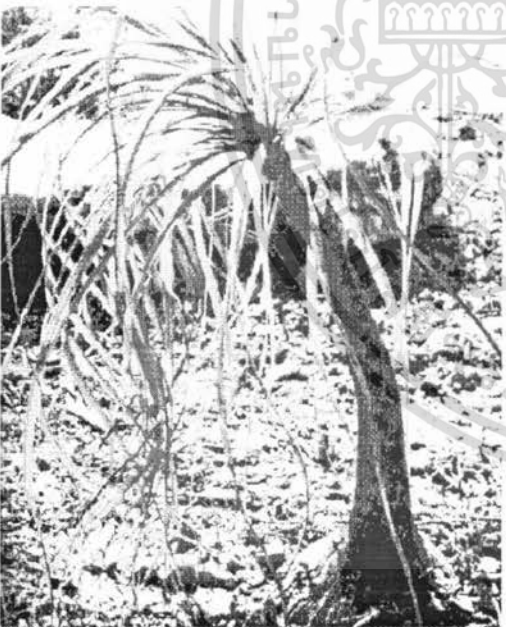
ใบ : ใบเดี่ยวกรอบ ๆ หนา ลักษณะใบเรียวยาว ปลายใบแหลม และ  
โค้งลงสู่พื้นดิน ใบสีเขียว แผ่นใบบาง ยาวประมาณ 6 ฟุต  
กว้างประมาณ 1.5-2 นิ้ว

ดอก : ดอกมีขนาดเล็กเป็นกลุ่ม ๆ มีสีอ่อนขาว หรือ สีขาวนวล

ผล : มีลักษณะเป็นผลสีเขียว เมื่อสุกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีสีน้ำตาลเล็ก

Continue



ແລ້หางม้า

การขยายพันธุ์ : ใ้โดยการเพาะเมล็ด

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :

แสง : ชอบแสงแดดจัด

อุณหภูมิ : ประมาณ 15- 40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นปานกลาง ควรรดน้ำสม่ำเสมอ แต่ไม่  
ควรให้ขังแฉะ สามารถทนอากาศแห้งเป็นเวลานานๆ ได้  
ดิน : เจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนปนทราย ที่มีอินทรีย์วัตถุสูง

การให้ปุ๋ย :

นิยมปลูกประดับเป็นไม้ภายในอาคาร (indoor plant) หรือ  
ปลูกประดับเป็นไม้ภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงตลอดทั้งวัน

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :

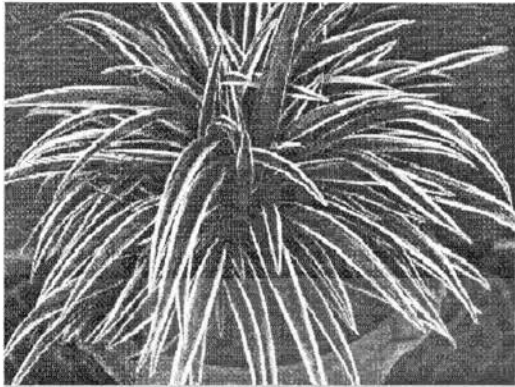
โรคโคนเน่า ถ้าได้รับน้ำมากเกินไป

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 4 แสดงภาพและข้อมูลของแล่หางม้า *Beaucarnea recurvata*

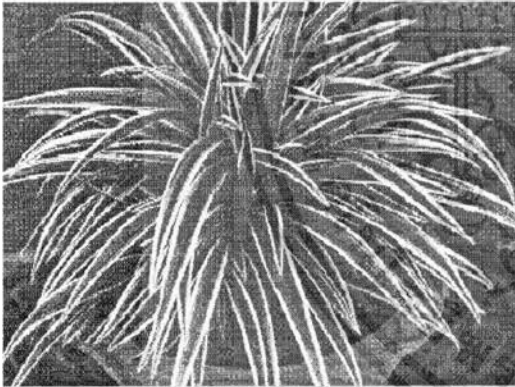
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**เครษฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐ**

**ชื่อไทย :** เครษฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐ  
**ชื่อสามัญ :** Ribbon Grass  
**ชื่ออื่นๆ :**  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Chlorophytum comosum* 'Variegatum'  
**ถิ่นกำเนิด :** แอฟริกา  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**  
 ราก : เป็นระบบรากฝอย  
 ลำต้น : เป็นลำต้นที่เกิดจากหัวที่อยู่ใต้ดิน ส่วนที่โผล่เหนือดินนั้นเป็นส่วนของใบ  
 ใบ : แฉกออกเป็นรูปทรงกลมหรือออกทรง ลักษณะใบแคบขอบขนาน และสลับปลายใบจะแหลม รูปทรงเรียวยาว พื้นใบมีสีเขียวตลอด ขอบใบทั้ง 2 ข้างเป็นสีเขียวหรือเป็นลายขาวตลอด เมื่อใบยาวเต็มที่แล้วจะโค้งลงลงมาติดพื้น  
 ดอก : ดอกมีสีเขียวขาวหรือสีครีมขนาดเล็ก  
 ผล : มีสีเขียว ขนาดเล็ก เมื่อสุกจะมีสีแดง  
 เมล็ด : มีสีดำ ขนาดเล็ก

Continue



**เครษฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐ**

**การขยายพันธุ์ :** โดยการแยกกอหรือแยกต้นกล้าที่ยังอ่อน (Young plantlets) ไปปลูก  
**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**  
 แสง : ชอบที่ร่มรำไร หรือที่ร่มถูกแสงแดดบ้าง  
 อุณหภูมิ : ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส  
 ความชื้น : ต้องการความชื้นปานกลาง ควรรดน้ำสม่ำเสมอ  
 ดิน : ชอบดินปนทรายหรือดินร่วนซุยที่มีค่าความเป็นกรด-ด่าง  
**การใช้ประโยชน์ :**  
 เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้กระถางประดับทั้งภายในและภายนอกอาคาร หรือจะใช้เป็นไม้กระถางแขวน  
**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**  
 แมลงจำพวกเพลี้ยต่างๆ

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

**ภาพที่ 5** แสดงภาพและข้อมูลของเครษฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐฐ *Chlorophytum comosum* 'Varietatum'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



14685



เครษชฐีเรีอนกลาง

ชื่อไทย : เครษชฐีเรีอนกลาง

ชื่อสามัญ : Spider plant

ชื่ออื่น ๆ : ว่านเครษชฐีธรรมดา

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Chlorophytum comosum*

ถิ่นกำเนิด : แอฟริกา

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย

ต้น : เป็นลำต้นที่เกิดจากหัวที่อยู่ใต้ดิน ส่วนที่โผล่เหนือดินนั้นเป็นส่วนของใบมีลักษณะเป็นกอขนาดเล็ก

ใบ : แตกใบออกเป็นรูปทรงกลมหรือกกลม ลักษณะใบแบน แฉก ปลายใบเรียวแหลมโค้งจรดพื้นดิน รูปทรงเรียวยาว ใบเรียบสีเขียวเข้มตรงบริเวณขอบใบ ส่วนบริเวณกลางใบเป็นแถบสีขาวนวล แต่แคบกว่าใบของเครษชฐีเรีอนใบ

ดอก : ออกดอกเป็นช่อ แต่ละช่อประกอบด้วยดอกสีเขียวขาวหรือสีครีมขนาดเล็ก เมื่อดอกโรยแล้วจะเกิดเป็นต้นอ่อนแทนช่อดอก

ผล : มีสีเขียวขนาดเล็ก เมื่อสุกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีสีดำ ขนาดเล็ก

Continue



เครษชฐีเรีอนกลาง

**การขยายพันธุ์** : โดยการแยกหน่อหรือแยกต้นกล้าที่ยังอ่อน (young plantlets) ปลูก

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

แสง : ชอบที่ร่มรำไร หรือที่รับแสงแดดบ้าง

อุณหภูมิ : ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นปานกลาง ควรรดน้ำสม่ำเสมอ

ดิน : ชอบดินปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีการระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์** :

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้กระถางประดับทั้งภายใน และภายนอกอาคาร หรือจะใช้เป็นไม้กระถางแขวน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงจำพวกเห็บยุงต่าง ๆ

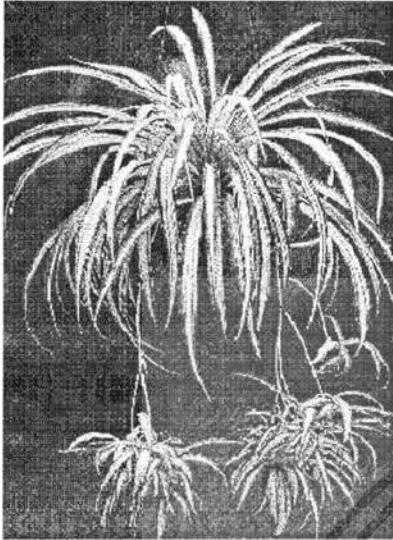
กลับออก

เลือกข้อပါคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 6 แสดงภาพและข้อมูลของเครษชฐีเรีอนกลาง *Chlorophytum comosum*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



**เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ**

**ชื่อไทย :** เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ

**ชื่อสามัญ :** Spider plant

**ชื่ออื่น ๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Chlorophytum comosum* 'Vitatum'

**ถิ่นกำเนิด :** แอฟริกาใต้

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย

**ต้น :** เป็นลำต้นที่เกิดจากหัวที่อยู่ใต้ดิน ส่วนที่โผล่เหนือดินนั้นเป็นส่วนของใบ

เมื่อแก่เต็มที่จะมีลำต้นอ่อนแตกแยกออกห้อยออกมาจากต้นแม่เป็นกระจุก

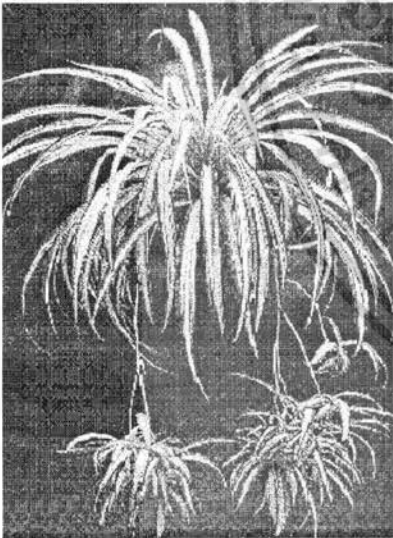
**ใบ :** ใบแตกออกเป็นรูปทรงกลมหรือกลม ลักษณะใบเรียวยาว แบนขอบขนาน ส่วนปลายใบจะแหลม บริเวณขอบใบจะมีสีเขียวตลอด ส่วนกลางใบจะมีสีขาวครีมหรือขาวนวล ใบมีความยาวประมาณ 15-30 ซม. ใบจะโค้งงอเล็กน้อย

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อ แต่ละช่อประกอบด้วยดอกขนาดเล็กสีขาวเป็นจำนวนมาก เมื่อดอกโรยแล้วจะเกิดเป็นพินอ่อนแทนช่อดอก

**ผล :** ลักษณะกลม สีเขียว เมื่อสุกมีสีแดง

**เมล็ด :** มีสีดำ ขนาดเล็ก

Continue



**เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ**

**การขยายพันธุ์ :** โดยการแยกกอหรือแยกต้นกล้าที่ยังอ่อน (young plantlets) ไม่ปลูกลง

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบที่ร่มรำไร หรือไว้ในที่ร่มควรให้ถูกแสงแดดบ้างเป็นครั้งคราว

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นปานกลาง ควรรดน้ำสม่ำเสมอ

**ดิน :** ชอบดินปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีสารระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้กระถางทรงเตี้ยประดับทั้งภายในและภายนอกอาคาร หรือจะใช้เป็นไม้กระถางแขวน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงจำพวกงแฉะต่าง ๆ

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 7 แสดงภาพและข้อมูลของเครษฐฐฐฐฐฐฐฐ *Chlorophytum comosum* 'Vitatum'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** ชมพู่เพชร  
**ชื่อสามัญ :** Cordyline, Ti-plant  
**ชื่ออื่นๆ :**  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*  
**ถิ่นกำเนิด :** รัฐฮาวาย สหรัฐอเมริกา  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** รากเป็นระบบรากฝอย สีขาวอมฟ้าใส  
**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตกว่า 1 นิ้ว มีข้อและปล้องถี่มาก  
**ใบ :** ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบหอกผสมใบอ้อย ปลายใบแหลมรีกวัก แผ่นใบสีเขียว เรียง มีสีเขียวอ่อน งามประมาณทั่วทั้งแผ่นใบ ส่วนปลายใบสีจะเข้มขึ้น บางซีกของใบมีแถบสีชมพูเข้มจากโคนลงใบไปตามเส้นใบขนานกัน ขอบใบหยักเป็นลอนคลื่น ขนาดใบกว้างประมาณ 3 นิ้ว ยาวประมาณ 18 นิ้ว ใบเรียงตัวแบบสลับโดยเวียนถี่แน่น รูปก้านใบครึ่ง ก้านก้านใบมีสีชมพูอมเขียวที่โคน  
**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก วัสดุออกตัวเป็นจั่นแยกกัน  
**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง  
**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



**การขยายพันธุ์** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะว่า โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ดินของเหง้าอ่อนๆ ได้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วัสดุคอกคอกปักชำ  
**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**  
**แสง :** ชอบแสงแดดจัด  
**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นและน้ำมาก แต่ไม่ถึงกับขังแฉะ  
**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ที่มีการระบายน้ำที่ดี

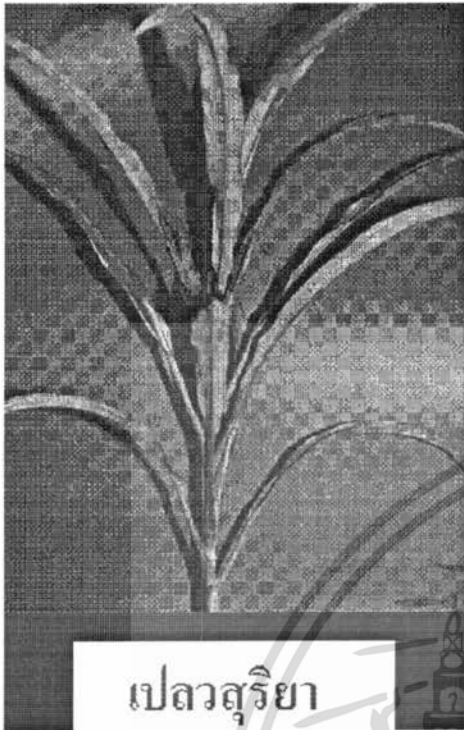
**การใช้ประโยชน์ :**  
 เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง(out-door plant) หรือจะใช้ปลูกลงกระถางประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**  
 เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก      เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 8 แสดงภาพและข้อมูลของชมพู่เพชร *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เปลาวสุรียา

**ชื่อไทย :** เปลาวสุรียา

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** เขตร้อนทั่วไป

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย มีสีขาวอมฟ้าตาล

**ต้น :** ลำต้นขนาดเล็ก มีลักษณะกลมตรง มีข้อปล้องที่สีน้ำตาลอ่อน

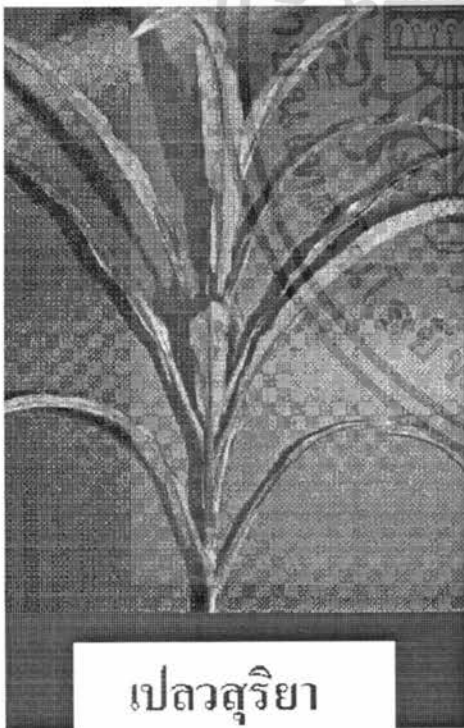
**ใบ :** ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบอ้อย ปลายใบยาวเรียวแหลม ขอบแผ่นใบบิดเป็นคลื่น ก้านใบมีลักษณะเป็นแถบ แตกใบอ่อนที่ส่วนยอดเวียนรอบลำต้น ก้านใบสีเขียวอมแดงถึงชมพูแก่เกือบดำ ใบแคบเรียวยาว ค้างทั้งใบงัดเขียว ริมขอบใบมีสีแดงเข้มหรือสีชมพู บางใบมีแถบเป็นริ้วสีเหลืองอ่อน หรือสีเหลืองพาดตามความยาวของใบ ใบกว้าง 1.5 นิ้ว ยาวประมาณ 24 นิ้ว สีของใบจะเปลี่ยนไป เมื่อเป็นใบแก่

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อแบบ spike ชูตั้ง มีขนาดเล็ก

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เปลาวสุรียา

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าส่วนๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็กๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร  
**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นปานกลาง และน้ำพอสมควรแต่ไม่ถึงกับแฉะ  
**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีอินทรีย์วัตถุสูง ต้องการธาตุอาหาร ปานกลางที่ตัด

**การใช้ประโยชน์**

นิยมปลูกลงดินประดับภายนอกอาคาร (out-door plant) และใช้ประดับตกแต่งสวน หรือจะใช้ปลูกลงกระถางประดับภายในอาคารก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

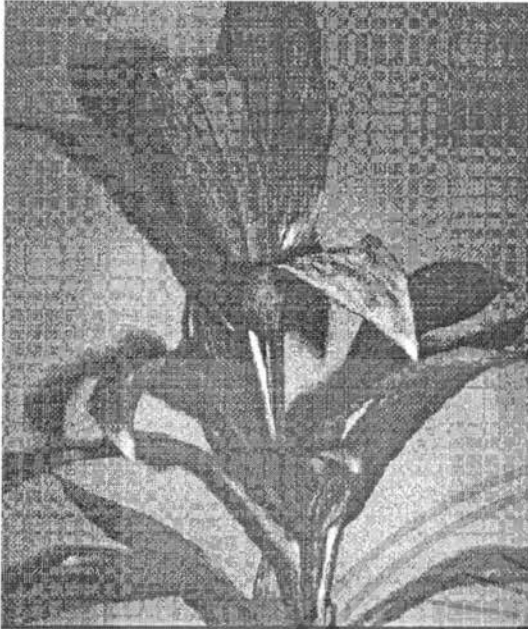
มักไม่พบโรคและแมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 9 แสดงภาพและข้อมูลของเปลาวสุรียา *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ชมพูพาน

**ชื่อไทย :** ชมพูพาน

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :**เขตร้อนทั่วไป

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย สีขาวอมเฝ้าตาล

**ต้น :** เป็นพันธุ์ไม้ที่ลำต้นมีลักษณะกลมตรง มีข้อปล้องไม่ถี่มาก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 1 นิ้ว

**ใบ :** ใบมีลักษณะเป็นรูปใบหอก ปลายใบเรียวแหลมโค้งลง พื้นใบสีเขียวอมเฝ้าตาล ขอบใบขลิบสีชมพู ใบกว้างประมาณ 2.5 นิ้ว ยาวประมาณ 12 นิ้ว แฉกใบอ่อนที่ส่วนยอดเวียนรอบลำต้น

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ข้อดอกชูตั้งเป็นฉัตรแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใบ 1-ผล

Continue



ชมพูพาน

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัดคูดะงั่ว โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่ง ของลำต้น หรือใช้ดินของเหง้าอ่อนๆ ได้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงใน บัวคูดะงั่ว หรือใส่ในบัวคูดะงั่วปักรา

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง (outdoor plant) หรือใช้ปลูกประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 10 แสดงภาพและข้อมูลของชมพูพาน *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** พุ่มเพชร

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** นำเข้าจากรัฐฮาวาย สหรัฐอเมริกา

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 1 นิ้ว มีข้อและปล้องถี่

**ใบ :** ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบพาย พื้นใบมีสีเขียวจัด มีเวลฉาบใบ ๓ ขอบใบคลื่นสีขาว เส้นใบมีริ้วสีขาวขอบขนานห่างๆ แผ่นใบกลมคว่ำลง ปลายใบแหลมเรียวบิด ขนาดใบกว้างประมาณ 3 นิ้ว ยาวประมาณ ๘ นิ้ว ก้านใบสั้นแข็งแรง ขอบก้านหยักเลี้ยวเว้า ใบเรียงตัวแบบรูปพัดเวียนซ้อนกันใบหนา

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกตั้งเป็นจั่นแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำส่วนยอดหรือส่วนของลำต้น และการตอน

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ชอบให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย และควรมีส่วนผสมของขุยมะพร้าวและพีทมอสมากๆ ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การให้ปุ๋ย**

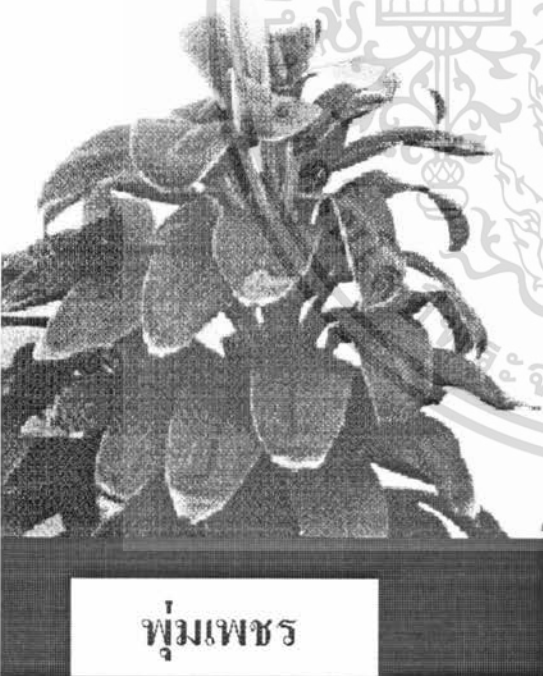
เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง และเหมาะสำหรับปลูกเป็นไม้กระถางกลุ่มประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้ หรือใช้จัดสวนภาคใต้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

มักไม่พบโรคและแมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง



ภาพที่ 11 แสดงภาพและข้อมูลของพุ่มเพชร *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรอัสตง

**ชื่อไทย :** เพชรอัสตง

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไทย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 นิ้ว มีข้อและปล้องไม้ถี่มากนัก สูงประมาณ 1-2 เมตร รากเป็นรากฝอย

**ใบ :** ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบพาย ปลายเรียวแหลมกว้างประมาณ 5 นิ้ว ยาวประมาณ 2.5 ฟุต พื้นใบสีม่วงคล้ำสดเป็นมัน ริมขอบใบมีสีชมพู ขลิบเป็นเส้นเล็ก ๆ ใบมีการเรียงตัวแบบหันโตเขียนเบียดชิดกับลำต้น ชูก้านใบตั้งขึ้น

**ผล :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูขึ้นเป็นจั่นแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรอัสตง

#### การขยายพันธุ์

โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางวางลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อน ๆ ได้ดีนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีปักชำคอปลาร้า

#### สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน แต่ควรมีวัสดุพรางแสง

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี

#### การใช้ประโยชน์

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง (out-door plant) และใช้ประดับ

ตกแต่งสวน หรือจะใช้ปลูกกลางแจ้งทางประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

#### โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกตอบคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 12 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรอัสตง *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**เพชรแสงอาทิตย์**

**ชื่อไทย :** เพชรแสงอาทิตย์  
**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline  
**ชื่ออื่นๆ :**  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*  
**ถิ่นกำเนิด :**  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** รากเป็นระบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าตาล  
**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 นิ้ว มีข้อและปล้องไม้ตึ่มมาก สูงประมาณ 1-2 เมตร  
**ใบ :** ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบพายผลมใบหอก ปลายเรียวแหลมกว้างประมาณ 5 นิ้ว ยาวประมาณ 2.5 ฟุต แผ่นใบตั้งเรียบ พื้นใบสีม่วงคล้ำ โคนใบเป็นเส้น ริมขอบใบมีสีชมพูส้มเป็นคลื่นเล็ก ๆ ตลอดทั้งใบ ใบมีการเรียงตัวแบบสลับได้เวียนแต่ยึดติดกับลำต้น ชูก้านใบตั้งวัน ปลายใบโค้งเล็กน้อย  
**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นช่อแยกกัน  
**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสี่เหลี่ยม เมื่อสุกจะมีสีแดง  
**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



**เพชรแสงอาทิตย์**

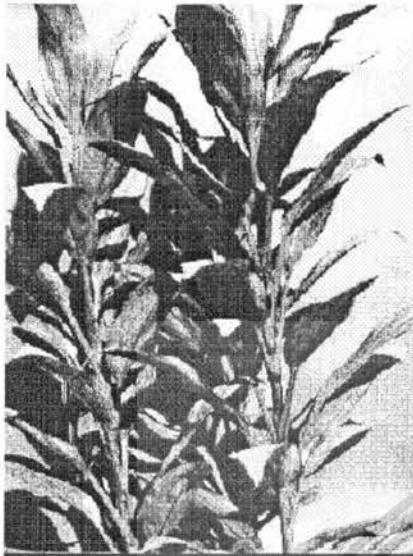
**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางลงในน้ำหรือปักลงในดินเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ดินขี้เถ้าขี้เถ้า สอน ๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในน้ำสุกเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ  
**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**  
**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน  
**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นพอสมควร ไม่ควรให้น้ำขังและดิน ชอบดินผสมที่มีอินทรีย์วัตถุสมบูรณ์ มีการระบายน้ำที่ดี  
**การใช้ประโยชน์ :**  
 เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง (outdoor plant) และใช้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**  
 เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก      เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 13 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรแสงอาทิตย์ *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรเพทาย

**ชื่อไทย :** เพชรเพทาย

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไทย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตกว่า 1 นิ้ว มีข้อและปล้องคล้ายข้ออ้อย ช่วงจังหวะตีมาก สูงประมาณ 1-2 เมตร

**ใบ :** ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบหอย ปลายแหลมหรือทู่กึ่ง สี่ใบเขียวอมน้ำตาลม่วงเล็กกลางใบสีชมพู ขอบใบสีชมพูแก่ ขนาดใบกว้างประมาณ 4 นิ้ว ยาวประมาณ 15 นิ้ว ลำต้นสีน้ำตาลโดยเฉพะบริเวณโคนจะเข้มข้นในฤดูหนาวและจะจางลงใบฤดูอื่น ใบในเรียงตัวแบบบันไดเวียนซ้อนถี่ ก้านใบสีชมพูแก่หรือสีน้ำตาลคั้น

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นจั่นแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรเพทาย

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำตอนยอดหรือส่วนของลำต้น และการตอน

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง (out-door plant) หรือจะใช้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

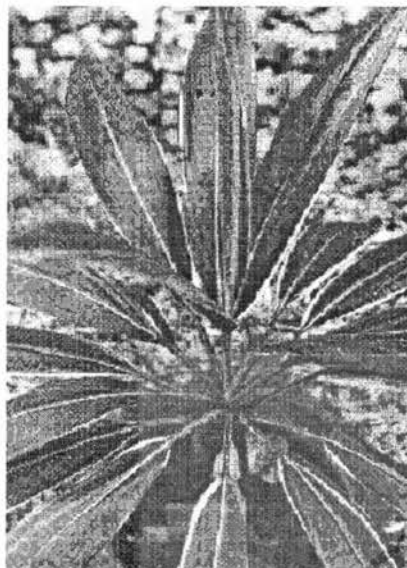
เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 14 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรเพทาย *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรชมพู

**ชื่อไทย :** เพชรชมพู

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Amabilis'

**ถิ่นกำเนิด :** เขตเอเชีย หมู่เกาะแปซิฟิก และออสเตรเลีย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรงขนาดเล็ก ลำต้นเป็นข้อ มีช่วงข้อถี่มาก

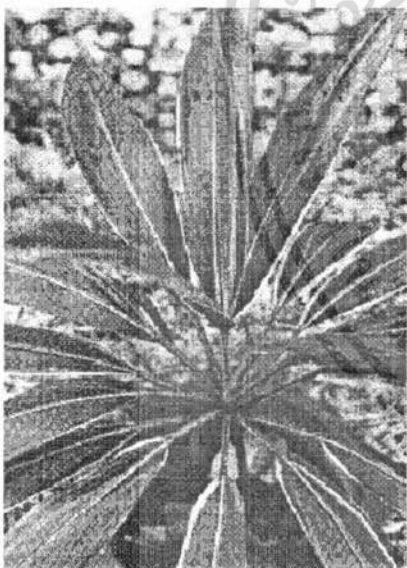
**ใบ :** แตกในส่วนยอดของลำต้น ก้านใบยาวและแข็ง มีลักษณะเป็นกาบสีเขียว ครีบก้านเป็นสีชมพูจัด ใบรูปใบหอก (lancoolate) เรียวยาวมีความหนา ผิวเนื้อละเอียดเรียบเป็นมัน กว้างเกินกว่า 8 นิ้ว ยาว 2 ฟุต การเรียงตัวของใบจะเบียดชิดลำต้น เรียงตัวแบบบันไดเวียนมีสายสีชมพูขาวนวล ฟ้าย่อนเป็นริ้วละเอียดจนเกือบกั้นใบ กระดุกใบแข็ง บลายใบเรียวแหลม ก้านใบสีเขียวฉ่ำนวลเคลือบด้วยสีฟ้าอ่อน ริมขอบใบประดับด้วยสีชมพูหรือสีฟ้าข้างยาว ครีบก้านหรือห้อยขานั้น ริมขอบใบบางส่วนหุบสีชมพูจัด เส้นกลางใบมีสีอ่อนกว่าใบ เส้นใบเจริญเติบโตเป็นใบแก่สีม่วงใบเปลี่ยนแปลง

**ดอก :** จะออกดอกตรงกลางส่วนยอดของลำต้น ชูยอดขึ้นมา ดอกมีขนาดเล็ก

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อกดจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรชมพู

**การขยายพันธุ์** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้สวนของเพ้าชอนๆ ได้ดินนำมาคัดเป็นชั้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีปักชำคอปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง (out-door plant) และใช้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

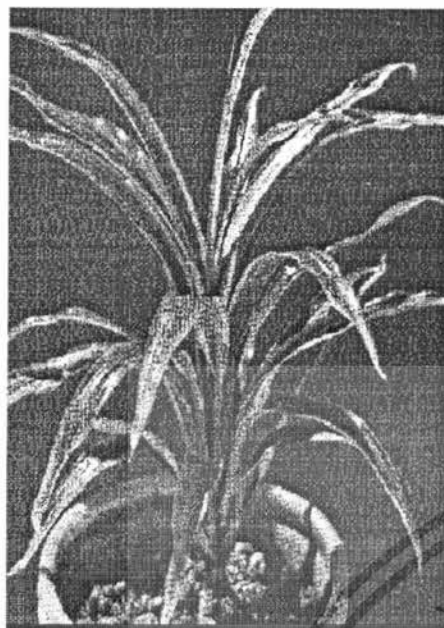
เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 15 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรชมพู *Cordyline terminalis* 'Amabilis'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หางหงส์

ชื่อไทย : หางหงส์

ชื่อสามัญ : Ti-plant, Cordyline

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cordyline terminalis*

ถิ่นกำเนิด : ประเทศไทย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นแบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

ต้น : เป็นไม้ขนาดเล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 0.5 นิ้ว ลำต้นมีข้อปล้องถี่มาก

ใบ : แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ไม้มีลักษณะคล้ายรูปใบอ้อย ยาวเรียวยาวใบแหลม ก้านใบมีลักษณะเป็นแถบอัดตัวกันแน่นกับลำต้น ก้านใบมีสีชมพูอ่อนแก่เป็นริ้วตลอดก้านก้านใบ พื้นใบมีสีเขียว ริมขอบใบคลื่นสีชมพู บางใบมีริ้วชมพูยาวระบายเป็นแถบที่ส่วนยอดของแผ่นใบ ขนาดใบกว้างประมาณ 1.5 นิ้ว ยาวประมาณ 10 นิ้ว แฉกใบอ่อนที่ส่วนยอดเว้าหรือบด้าง

ดอก : ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นกระจุกกัน

ผล : ผลมีขนาดเล็กกลม เนื้อลูกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



หางหงส์

**การขยายพันธุ์**

โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาว ๆ วางราบลงกับเครื่องเพาะชำ (ทรายขี้เถ้าแกลบ=1:1) โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็กๆขนาด 1-2 ซมวางเรียง ในเครื่องเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

แสง : ชอบแสงแดดจัด

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

ดิน : เจริญงอกงามได้ดีในดินที่มีอินทรีวัตถุสูงสมบูรณ์ เช่น ไม้ผุ

ชีวิต

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นไม้ขนาดเล็ก จึงนิยมใช้จัดเสริมสวนภาค และปลูกเป็นไม้ประดับ

ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกตอบคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 16 แสดงภาพและข้อมูลของหางหงส์ *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชฌนาคราช

ชื่อไทย : เพชฌนาคราช

ชื่อสามัญ : Ti-plant, Cordyline

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cordyline terminalis*

ถิ่นกำเนิด : ประเทศไทย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

ต้น : ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโลกกว่า 1 นิ้ว มีข้อปล้องถี่

ใบ : แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบเป็นรูปใบพายผลมใบหอกปลายพุ่มแหลมกว่ากึ่งทาง ริมขอบใบขลิบสีชมพู พื้นใบมีสีเขียวแดงแบบบางส่วนมีแถบปลายสีชมพูขนาดกว้างแฉกไม่เท่ากัน ผิวใบเป็นลอนคลื่นสีเขียวเป็นมัน ใบมีขนาดกว้างประมาณ 5 นิ้ว ยาวประมาณ 10 นิ้ว ก้านใบจะเรียงตัวแบบรูปพัดใบตั้งแนวชิดลำต้น ฉาดแสงเล็กน้อย ก้านใบจะเป็นสีชมพูโดยตลอด การจัดเรียงใบเป็นแบบรูปพัดใบเวียน

ดอก : ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นชันแยกกัน

ผล : ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชฌนาคราช

การขยายพันธุ์ : โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับเครื่องเพาะชำ (ทราย ขี้เถ้าแกลบ=1:1) โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ได้ดีในขนาดตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม.วางเรียง ในเครื่องเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :

แสง : ชอบแสงแดดรำไร

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นและน้ำมาก

ดิน : ขึ้นได้ดีในดินทุกชนิดที่มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ หรือดินร่วนซุยที่มีส่วนผสมของอินทรีย์วัตถุ เช่น ขี้วัว ใบไม้ผุ

การให้ปุ๋ย :

นิยมปลูกเป็นไม้ประดับโดยทั่วไป โดยเฉพาะปลูกเลี้ยงประดับภายในอาคาร (in-door plant)

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 17 แสดงภาพและข้อมูลของเพชฌนาคราช *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

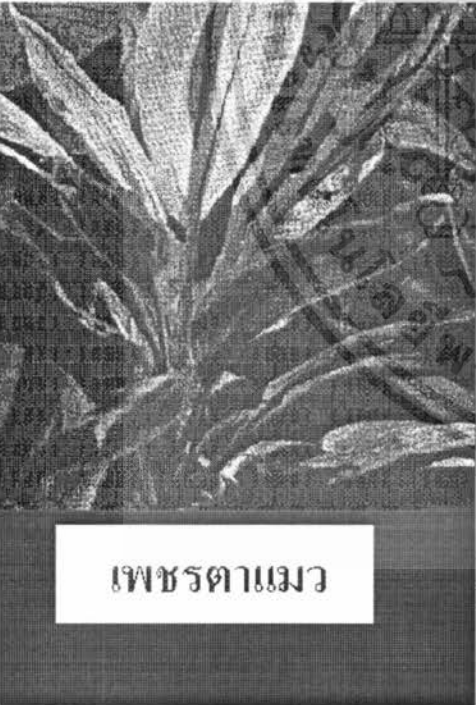


เพชรตาแมว

**ชื่อไทย :** เพชรตาแมว  
**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline  
**ชื่ออื่นๆ :**  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Lord Robertson'  
**ถิ่นกำเนิด :** เป็นลูกผสมที่เกิดในประเทศออสเตรเลีย  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล  
**ลำต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตกว่า 1 นิ้ว  
**ใบ :** แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบเป็นรูปใบพายขนาดใหญ่ แผ่นใบตั้งเรียบ มีขนาดกว้างประมาณ 6 นิ้ว ยาวประมาณ 2 ฟุต ลีลของใบมักเปลี่ยนไปตามฤดูกาล ใบฤดูฝนใบจะมีสีเขียวจัด ริมขอบใบขลิบลีแดงกว้างประมาณ 1 ซม. ใบฤดูหนาวสีของพื้นแผ่นใบที่ผลิใหม่จะมีแถบสีชมพูอ่อนเกือบเต็มใบ เมื่อใบแก่ส่วนที่เป็นสีชมพูจะออกสีแดงเข้มขึ้น การเรียงตัวของใบจะเป็นแบบชั้นหับเตี๊ยมใบเบียดชิดกันมีสีชมพูบริเวณขอบก้าน  
**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ออกดอกตั้งเป็นช่อแยกกัน  
**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง  
**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรตาแมว

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางวางลงกับเครื่องเพาะชำ ทราย ขี้เถ้าแกลบ 1:1:1 โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอนุญาได้ต้นนำมาตัดเป็นชิ้นเล็กๆ ขนาด 1-2 ซม วางเรียงในเครื่องเพาะชำ หรือใช้วิธีปักชำยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**  
**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร  
**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำค้างแฉะ  
**ดิน :** ชอบดินร่วนซุยหรือดินผสมที่มีอินทรีย์วัตถุสูงเช่น ใบไม้ผุ

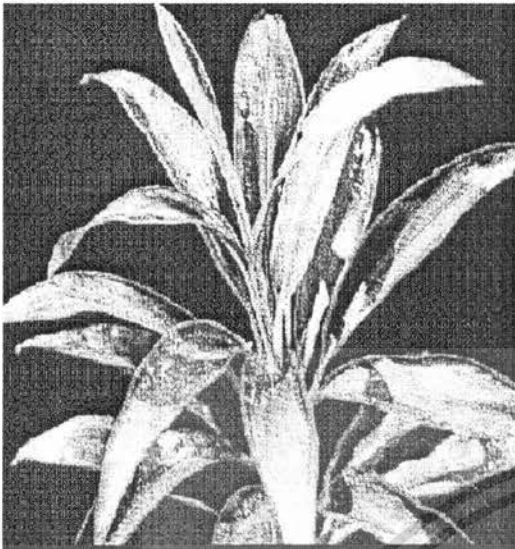
**การใช้ประโยชน์ :**  
 นิยมปลูกเป็นไม้ประดับภายในอาคาร (in-door plant) ที่มีแสงแดดรำไรตลอดทั้งวัน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**  
 แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

กลับออก    เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 18 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรตาแมว *Cordyline terminalis* 'Lord Robertson'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



สร้อยแสงแดง

**ชื่อไทย :** สร้อยแสงแดง  
**ชื่อสามัญ :** Cordyline, Ti-plant  
**ชื่ออื่นๆ :**  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*  
**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศออสเตรเลีย  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล  
**ต้น :** เป็นไม้ที่มีขนาดเล็ก ลำต้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 0.5 นิ้ว มีข้อและปล้องถี่  
**ใบ :** แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบคล้ายรูปใบอ้อย ช่วงใบถึงปลายใบเรียวแหลมกึ่งเล็กน้อย ก้านใบมีลักษณะเป็นกาบสีชมพูอมแดง ชูก้านใบทำมุมกับลำต้นประมาณ 60 องศา ใบมีลักษณะเว้าหรือรอยลำต้น แผ่นใบมีสีแดงทับทิมเป็นริ้วทาบขอบริมใบติดกับลำต้น พื้นใบสีเขียวเข้มขอบใบเป็นริ้วสีแดงอมชมพู ขนาดตามความยาวของใบทั้ง 2 ข้าง ใบมีขนาดกว้างประมาณ 3.5 นิ้ว ยาวประมาณ 4 นิ้ว  
**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นจั่นแยกกัน  
**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เนื้อภายในสีแดง  
**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



สร้อยแสงแดง

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางวางลงในทรายหรือเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซมวางเรียงในเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**  
**แสง :** ต้องการแสงแดดพอสมควร หรือแสงแดดรำไร  
**อุณหภูมิ :** มีแนวโน้มประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นพอสมควร ไม่ควรรักษาให้แห้งและ  
**ดิน :** สามารถขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิด แต่ชอบดินร่วนปนทรายหรือดินผสมที่มีอินทรีย์วัตถุสูงสมบูรณ์

**การใช้ประโยชน์ :**  
 นิยมใช้ปลูกเลี้ยงเป็นไม้ประดับภายในอาคาร (in-door plant) หรือในที่ที่มีแสงแดดรำไร

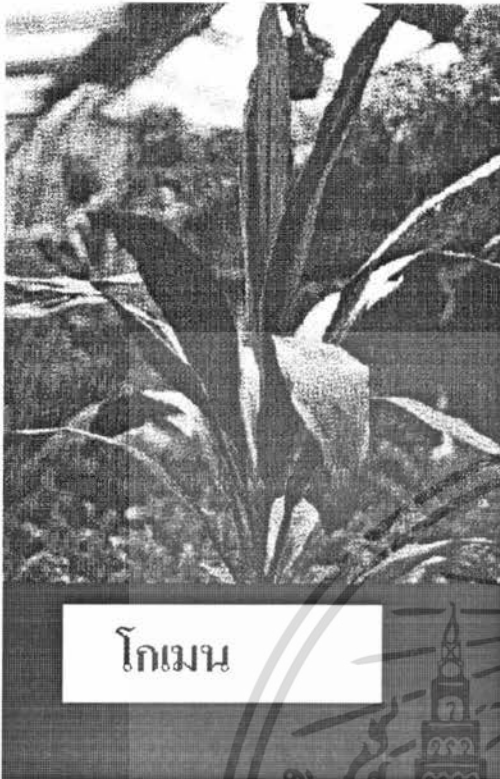
**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**  
 แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 19 แสดงภาพและข้อมูลของสร้อยแสงแดง *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



โกเมน

**ชื่อไทย :** โกเมน

**ชื่อสามัญ :** Cordyline, Ti-plant

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Kiwi'

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศเนซอแลนด์

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าตาล

**ลำต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรงขนาดเล็กสีน้ำตาลอ่อน ตามลำต้นจะมีข้อปล้องถี่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 1 นิ้ว

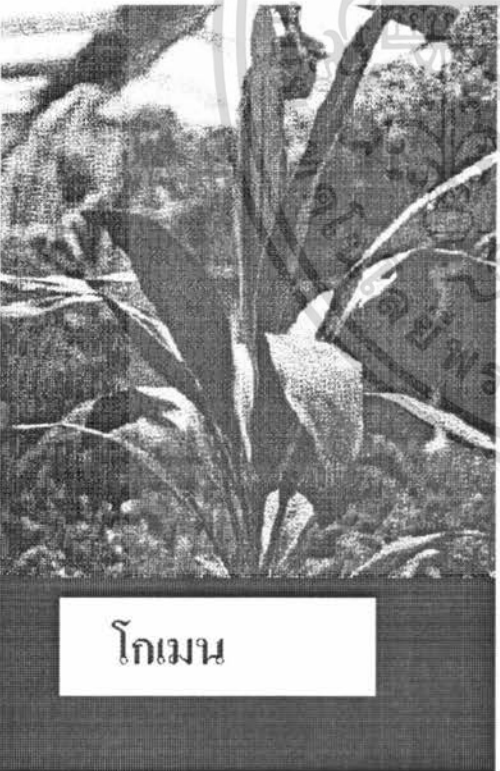
**ใบ :** แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบเป็นรูปใบพายขนาดเล็ก ปลายใบแหลม โคนใบจะสอบ มีขนาดกว้าง 3 นิ้ว ยาว 1 ฟุต แฉกใบตั้งเรียบ ขอบใบแกมคล้ายเรียบไม่มีจัก ก้านใบมีสีเขียวเรียงตัวเป็นซี่คั่นแฉก ใบแก่ใบดกและจะค่อยโค้งก้มลงเมื่อแก่ขึ้น ใบจะแตกออกตามข้อต่อ พื้นใบสีเขียวต่างเหลืองอ่อนเป็นทางยาวตลอดใบ และมีแถบสีชมพูอ่อน ขอบใบแกมคล้ายเป็นริ้ว แถบสีนี้จะสลับมาเกิดใหม่ทันที

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก แฉกตรงส่วนยอด ข้อดอกชูตั้งเป็นนัยแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



โกเมน

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางวางลงในวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ตัดขึ้นมาทำตัดเป็นชิ้นเล็กๆ ขนาด 1-2 ซม วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ หรือโดยการตอนกิ่ง

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรมีน้ำขังแฉะ

**ดิน :** วัสดุปลูกควรเป็นดินร่วนหรือดินปนทรายที่ผสมปุ๋ยอินทรีย์

จัดผสมปุ๋ย สามารถปลูกเลี้ยงแบบ Hydro-culture ได้ดี การรักษาดินปลูกให้มีความชุ่มชื้นเสมอช่วยให้ไม้ทั้งใบยาก

**การใช้ประโยชน์ :**

นิยมปลูกเป็นไม้ประดับโดยทั่วไปโดยเฉพาะปลูกเลี้ยงประดับ

ภายในอาคาร (in-door plant)

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

ถับริ้วออก

ฉีดพ่นต่อปลอก 2 ครั้ง

**ภาพที่ 20** แสดงภาพและข้อมูลของโกเมน *Cordyline terminalis* 'Kiwi'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** เทียนทัด

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่น ๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศอินเดีย มาเลเซีย หมู่เกาะแปซิฟิก บราซิล  
ออสเตรเลีย และ นิวซีแลนด์

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** มีระบบรากแบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรงขนาดเล็ก มีเนื้อไม้แบบกึ่งแก่กึ่งอ่อน  
สูงประมาณ 50-100 ซม. มีข้อและปล้องถี่มาก

**ใบ :** แตกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบมีลักษณะรูปใบพาย  
ปลายใบเรียวแหลม ฐานคี่กว้าง ฐานใบสีเขียวอมฟ้าตาลสลับ  
สีแดงริบขอบใบเล็กน้อย ขนาดใบกว้างประมาณ 2 นิ้ว ยาว  
ประมาณ 3 นิ้ว การเรียงตัวของใบจะชูแผ่นใบขึ้นตั้งแนว  
คล้ายกลีบกุหลาบ มองไม่เห็นก้านใบ ก้านใบมีสีม่วงอ่อนเกาะ  
แน่นลำต้น

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นอันแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสี่เหลี่ยม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาว ๆ วาง  
ราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของ  
ลำต้น หรือใช้ส่วนซอกเหง้าอ่อนๆ ใต้ดินนำมาตัด  
เป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะ  
ชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 18-26 องศาเซลเซียส

**น้ำ :** ต้องการน้ำมาก

**ความชื้น :** ต้องถนอมความชื้นพอสมควร

**ดิน :** สามารถขึ้นได้ในดินแทบทุกชนิด แต่เจริญได้ดีในดิน

ร่วนปนทราย หรือดินผสมที่มีอินทรีย์วัตถุผสมบูรณ

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นไม้ขนาดเล็กเหมาะสำหรับปลูกประดับภายในอาคาร

(in-door plant) ที่มีแสงรำไร

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกตอบคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 21 แสดงภาพและข้อมูลของเทียนทัด *Cordyline terminalis* ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรสามสี

**ชื่อไทย :** เพชรสามสี

**ชื่อสามัญ :** Pink dracaena

**ชื่ออื่น ๆ :** มงกุฎเพชร

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Tricolor'

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไทย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าดำ

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 1 นิ้ว

**ใบ :** จะแตกใบอ่อนตรงส่วนยอด ลักษณะใบเป็นรูปใบหอก (lanceolate) ปลายใบเรียวแหลม โคนใบสอบและกระตุกใบอ่อนแข็งชัดเจน ก้านใบยาวมีลักษณะเป็นกาบ สีเขียวอมฟ้า พื้นใบสีเขียวต่างขาวและแดงเป็นเป็นใหญ่ เมื่อใบแก่เป็นสีเขียวเข้ม และจะแผ่กว้างขึ้น สีขาวและแดงจะค่อยข้างลดลง  
**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก แตกตรงส่วนยอดของลำต้น ช่อดอกชูตั้งเป็นจั่นแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรสามสี

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ได้คั้นนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ขึ้นได้ในดินทุกชนิด แต่ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายจะเจริญเติบโต

ได้ดีกว่า เครื่องปลูกควรชุ่มชื้นอยู่เสมอจะทำให้ใบคงทนไม่ทิ้งใบง่าย

**การใช้ประโยชน์**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงรำไร

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

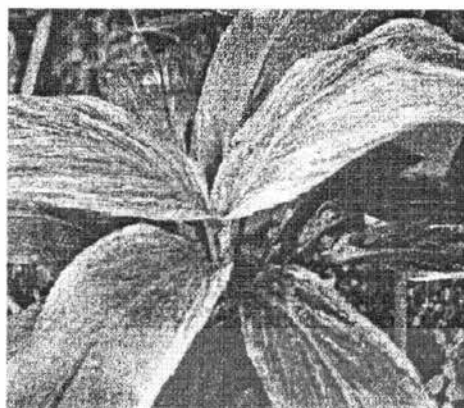
แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

**ภาพที่ 22** แสดงภาพและข้อมูลของเพชรสามสี *Cordyline terminalis* 'Tricolor'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรเจ็ดสี

ชื่อไทย : เพชรเจ็ดสี

ชื่อสามัญ : Ti-plant, Cordyline

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cordyline terminalis*

ถิ่นกำเนิด : ประเทศไทย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

ต้น : ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 1 นิ้ว มีข้อและปล้องถี่

ใบ : ใบมีลักษณะเป็นรูปใบหอยขนาดใหญ่ แต่ละใบมีผิวเนื้อละเอียด แผ่นใบค่อนข้างหนา ส่วนปลายโค้งลง เนื่องจากแผ่นใบบาง ทำให้แผ่นใบมีลักษณะเนี้ยวบิด ขนาดใบกว้างเกินกว่า 6 นิ้ว ยาวประมาณ 1.5 ฟุต ลักษณะของใบเป็นชนิดปลายสีขาว สีมงพองอ่อน สีครีมเป็นลายริ้ว สลับกันทั่วทั้งใบ มีการเปลี่ยนสีสดเด่นชัดโดยเฉพาะในช่วงก้านใบวัยงอกตัวที่ 1 และ 2 ซึ่งมักจะพบใบมีสีคล้ำคล้ำปนเข้มคล้ายกับแผ่นใบ

ดอก : ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกชูตั้งเป็นช่อแยกกัน

ผล : ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรเจ็ดสี

**การขยายพันธุ์** : โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางวางลงกับวัสดุเพาะชำ โดยลงเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าก่อนๆ ได้ดีนำมาตัดเป็นชิ้นเล็กๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต** :

แสง : ชอบอยู่ในที่ร่ม

อุณหภูมิ : ประมาณ 18-26 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

ดิน : ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีส่วนผสมของอินทรีย์วัตถุ เช่น ขี้วัว ใบไม้ผุ จำนวนมาก ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์** :

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงบ้างเพียงเล็กน้อย

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ** :

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 23 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรเจ็ดสี *Cordyline terminalis*  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรอมรินทร์

**ชื่อไทย :** เพชรอมรินทร์

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Atom'

**ถิ่นกำเนิด :** เป็นไม้ลูกผสมจากเซเชอร์แลนด์

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 1 นิ้ว

**มีข้อและปล้องถี่พองาม**

**ใบ :** แตกใบอ่อนตรงส่วนยอด มีลักษณะเป็นรูปใบพายผลมใบหอก ปลาย

ใบแหลมจักจี้ก้านใบตั้งมีสีแดงสดใส เป็นวีจระบายสลับกับสีเขียว

ของพื้นใบ ขนาดใบกว้างประมาณ 5 นิ้ว ยาวประมาณ 14 นิ้ว ก้าน

ใบยาวรูปร่างแบนใบประมาณ 80 องศา เรียงตัวเวียนวนรอบก้าน

ลำต้น รูปทรงโปร่ง

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก ช่อดอกตั้งเป็นแจ่มแยกก้าน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรอมรินทร์

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางวางลงกับ

วัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้

ส่วนของเหง้าอื่น ๆ ได้ดีนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด

1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วัสดุขุดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส และต่ำสุดไม่ควรเกิน

10-12 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ที่มีส่วนผสมของอินทรีย์

วัตถุสูง และมีการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับทั้งภายนอกและภายในอาคารที่

มีแสงแดดส่องถึง

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

พบเพลี้ยหอยบ้างเป็นบางครั้ง

กลับออก

เลือกตอบคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 24 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรอมรินทร์ *Cordyline terminalis* 'Atom'  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น เมื่อผู้เช่าได้เดินทางไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** เพชรสายรุ้ง  
**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline  
**ชื่ออื่นๆ :**  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Bicolor'  
**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไทย  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีน้ำตาลอมฟ้าตาล  
**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ลำต้นสีน้ำตาลอ่อน มีขนาดโตกว่า 1 นิ้ว  
**ใบ :** ช่วงใบถี่ แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ก้านใบยาวสีเขียวมีลักษณะเป็น  
 การเบียดชิดกัน เรียงตัวแบบบันไดเวียน กว้างก้านมีสีเขียวเข้ม ใบมีลักษณะ  
 คล้ายรูปใบพายขนาดใหญ่ ใบตั้งเรียบ โคนใบค่อยๆ สอบ ส่วนปลายใบโค้ง  
 เล็กน้อย มีขนาดกว้าง 8 นิ้ว ยาว 2 ฟุต พื้นใบเมื่อยังเป็นใบอ่อนมีสีเขียวข้าง  
 ขาวและชมพูอ่อน สีใบจะเปลี่ยนเป็นเขียวเข้มขึ้นและชมพูชัดเจนจนเกือบแดง  
 ส่วนที่ซ้อนกันระหว่างใบสีเขียวและสีชมพูจะเป็นสีม่วงเข้มตลอดลำต้นเป็นบริเวณ  
 จากโคนกลางใบสู่ริมใบ ส่วนฐานใบจะมีสีเข้มกว่าส่วนโคนไปทางปลายใบ  
**ดอก :** ดอกจะออกตรงส่วนยอดของต้น ระหว่างกลางยอดพอดี ก้านดอกชูช่อดอก  
 ขึ้นมาเหนือต้นเล็กน้อย  
**ผล :** ผลมีขนาดเล็กกลม เมื่อสุกจะมีสีแดง  
**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางรากลงกับวงคู  
 เพาะชำ โดยคลุมเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้า  
 อื่นๆ ได้ดีในน้ำจืดเป็นต้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงใน  
 วงคูเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**  
**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร  
**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นพอสมควร ควรรดน้ำให้ชุ่มอย่าปล่อยให้ดินแห้ง  
**ดิน :** ดินปลูกควรเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีส่วนผสมของ  
 อินทรีย์ และควรมีส่วนผสมของอินทรีย์วัตถุ เช่น ขี้วัว ใบไม้ผุ  
 และควรมีการระบายน้ำที่ดี

**การให้ประโยชน์ :**  
 เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้กระถางประดับภายนอกอาคารหรือภายใน  
 อาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้  
**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**  
 แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก      เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 25 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรสายรุ้ง *Cordyline terminalis* 'Bicolor'  
 เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** เพชรไพลิน

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่น ๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศเนเธอร์แลนด์

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรงขนาดเล็กสีน้ำตาลอ่อน ตามลำต้นจะมีข้อและปล้องถี่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 1 นิ้ว

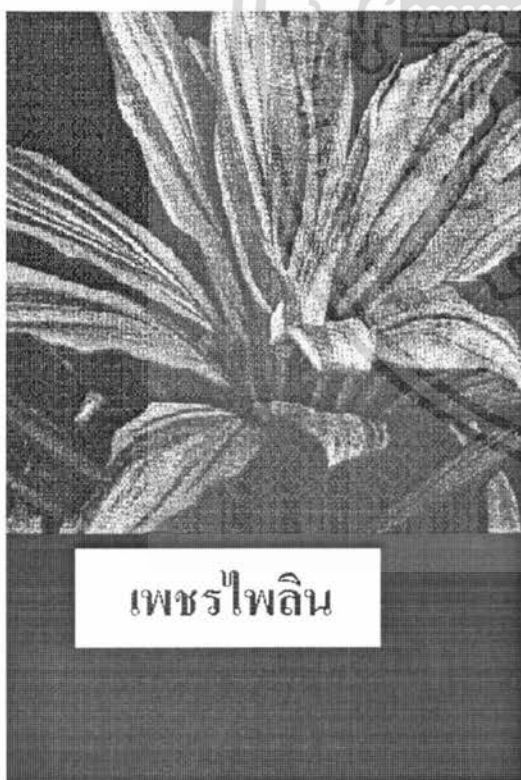
**ใบ :** แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบมีลักษณะเป็นรูปใบหอย ขนาดเล็ก ปลายใบแหลม โคนใบจะสอบ มีขนาดยาวประมาณ 3 ฟุต กว้างประมาณ 3 นิ้ว แผ่นใบตั้งเรียบไม่มีจัก ก้านใบมีสีเขียว เรียงตัวเป็นซี่ดัดแบน ขู่นอกใบตั้งและค่อย ๆ โค้งคลุมลงเมื่อแก่ขึ้น ใบจะแตกออกมาตามข้อถี่ หักใบเป็นสีเขียวต่างเพศออกดอก เป็นทางยาวตลอดใบ และมีแถบสีชมพูอ่อน ชมพู นก หรือดอกลิ้นเป็นริ้ว แถบสีนี้แต่ละสีมีขนาดไม่เท่ากัน

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็กตรงส่วนยอด ข้อดอกขูดังเป็นจั่นแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาว ๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเรียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้หัวของเหง้าอ่อนๆ ได้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

**ดิน :** เติบโตได้ดีในดินร่วนหรือดินปนทรายที่ผสมปุ๋ย

อินทรีย์ เช่น ใบไม้ผุ ชีวี๋ สามารถปลูกเลี้ยงแบบ

Hydro-culture ได้เป็นอย่างดี

**การใช้ประโยชน์ :**

นิยมปลูกเป็นไม้ประดับโดยทั่วไป โดยเฉพาะปลูกเลี้ยง

ประดับภายในอาคาร

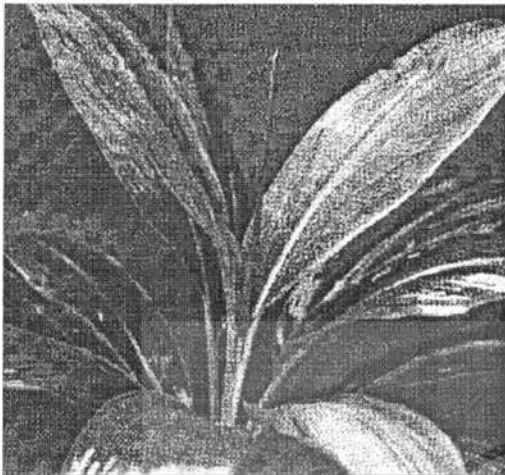
**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 26 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรไพลิน *Cordyline terminalis*  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เพชรเจ้าพระยา

**ชื่อไทย :** เพชรเจ้าพระยา

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไทย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 1 นิ้ว

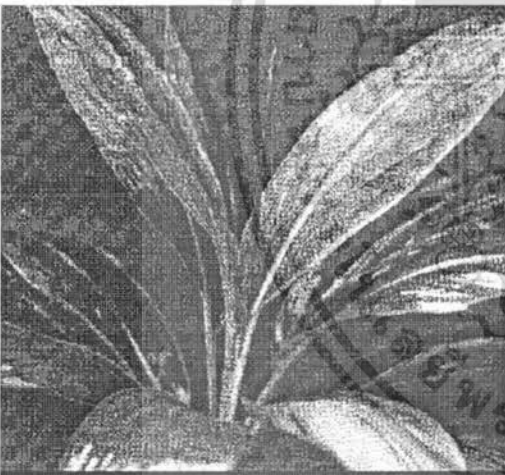
**ใบ :** ใบมีลักษณะเป็นรูปใบหอย ปลายใบแหลมและบิด หันใบสีเขียว แผ่นใบเนื้อละเอียดมีริ้วสีชมพู ป้ายลดไปตามความยาวของใบ ความเส้นแขนงของใบ จะแผ่ปลายใบเป็นนิ้วจืด ริมขอบใบกลับสีแดง ขนาดกว้างประมาณ 5 นิ้ว ยาวประมาณ 16 นิ้ว ใบมีการเรียงตัวแบบบิดเวียน ก้านใบมีลักษณะเป็นกาบสีขาวนวล ล้อมรับพุ่มใบโดยฉีกกัน

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็กแตกตรงส่วนยอด ช่อดอกชูตั้งเป็นจั่นแยกกัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



เพชรเจ้าพระยา

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หัวใจไว้ส่วนของเหง้าอื่น ๆ ได้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็กขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-36 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ที่มีส่วนผสมของอินทรีย์วัตถุสูง และมีการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง และภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

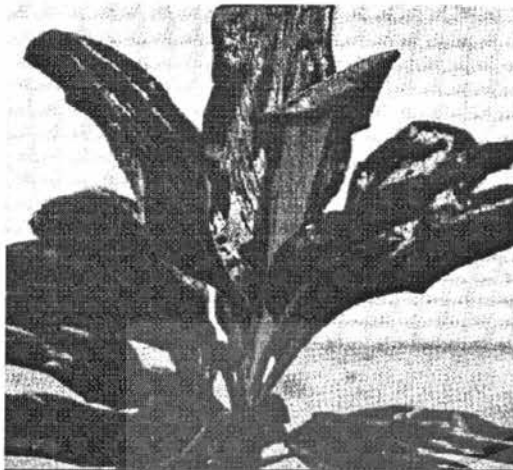
แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 27 แสดงภาพและข้อมูลของเพชรเจ้าพระยา *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



มัจฉานู

ชื่อไทย : มัจฉานู

ชื่อสามัญ : Ti-plant, Cordyline

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cordyline terminalis*

ถิ่นกำเนิด : ประเทศไทย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมฟ้าตาล

ต้น : ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 1 นิ้ว มีข้อและปล้องถี่

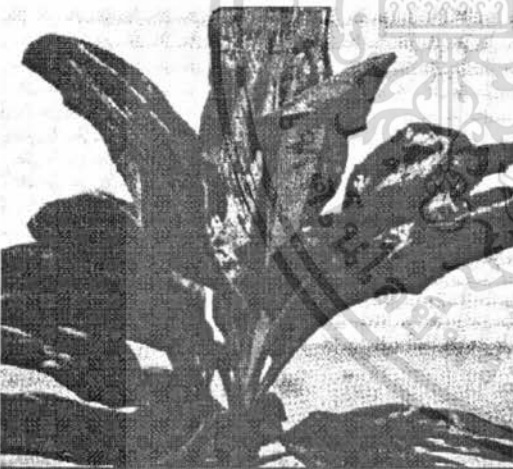
ใบ : ใบมีลักษณะคล้ายรูปใบพายขนาดใหญ่ แผ่นใบกว้าง กุ่มคว่ำ ปลายแหลมโค้งงอ ผิวหือใบละเอียดเป็นมันสีเปลือกมังคุด ริมขอบใบขลิบถี่แดงสด ใบที่ผลิใหม่ ๆ จะมีสีแดงสดปลายเป็นป็นระนาบจากเส้นกลางใบสู่ริมใบ ขนาดใบกว้างประมาณ 8 นิ้ว ยาวประมาณ 14 นิ้ว ก้านใบมีลักษณะเป็นแถบสีแดงสด แตกใบออกทีละน้อยถี่ เรียงตัวแบบเวียนได้เวียนวน ทุกวันใบที่สมบูรณ์ลำต้นประมาณ 45 องศา

ดอก : ดอกมีขนาดเล็ก ชูตรงส่วนยอด ร้อยดอกชูตั้งเป็นชั้นแยกกัน

ผล : ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



มัจฉานู

**การขยายพันธุ์** : โดยการตอนกิ่ง หรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาว ๆ วางราบลงกับเครื่องเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็กๆขนาด 1-2 ซม วางเรียงในเครื่องเพาะชำ หรือให้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต** :

แสง : ชอบแสงสว่างมาก แต่ไม่ร้อนจัด

อุณหภูมิ : ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

ดิน : ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ที่มีอินทรีย์วัตถุ

สมบูรณ์ และมีสารระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์** :

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง เหมาะสำหรับปลูกเป็นไม้กระถางกลุ่มประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ** :

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 28 แสดงภาพและข้อมูลของมัจฉานู *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ศรีเศวต

ชื่อไทย : ศรีเศวต

ชื่อสามัญ : White dracaena

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Cordyline terminalis* 'variegata'

ถิ่นกำเนิด : ประเทศไทย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล แผ่กระจายสม่ำเสมอ

ต้น : ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 1 นิ้ว มีข้อและปล้องถี่

ใบ : แตกใบอ่อนเกือยอด ก้านใบมีลักษณะเป็นกาบ สีเขียวครีม ก้านใบยาว ช่วงใบถี่ ใบมีลักษณะเป็นรูปหอก ปลายใบแหลม

โคนใบสอบติดก้านใบ พื้นใบมีสีเขียวต่าง บางใบต่างมาก ใบแก่มีก้านสีเขียวเข้ม ต่างขาวเฉพาะบริเวณเพียงเล็กน้อย

ดอก : ดอกมีขนาดเล็ก แตกดอกตรงส่วนยอด ช่อดอกชูตั้งเป็นจั่น

ผล : ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

เมล็ด : มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



ศรีเศวต

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ ขวางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้า อื่น ๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นท่อนเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

แสง : ชอบแสงแดดรำไร

อุณหภูมิ : ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นสูงแต่น้ำมาก ไม่ควรให้น้ำขังและ

ดิน : สามารถขึ้นได้ดีในดินทุกสภาพ แต่จะชอบดินร่วนปน

ทรายหรือดินร่วนซุยที่มีอินทรีย์วัตถุสูงสมบูรณ์ และมี

การระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง และเหมาะสำหรับปลูกเป็น

ไม้กระถางกลุ่มประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

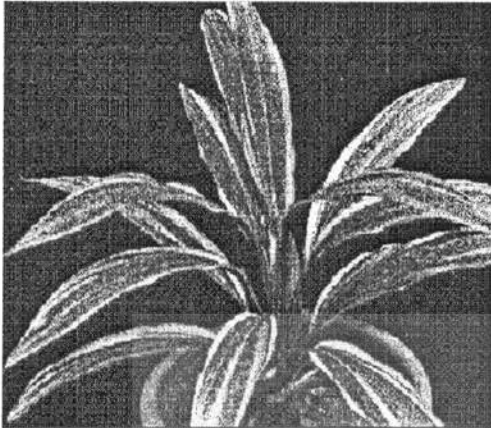
แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 29 แสดงภาพและข้อมูลของศรีเศวต *Cordyline terminalis* 'Variegata'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บุตรน้ำเพชร

**ชื่อไทย :** บุตรน้ำเพชร

**ชื่อสามัญ :** Ti-plant, Cordyline

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศฟิลิปปินส์

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** มีลักษณะกลมตรงขนาดเล็ก สีนํ้าตาลอ่อน มีข้อและปล้องทั้งช่วง

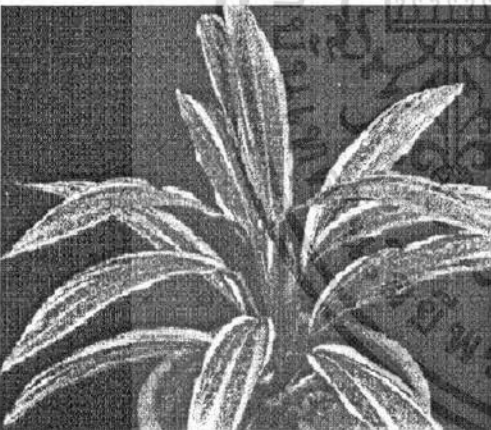
**ใบ :** แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้น ใบเป็นรูปใบหอกผสมใบอ้อย ปลายใบแหลม แฉกใบตั้งเรียบ ขนาดใบกว้าง 3 นิ้ว ยาว 15 นิ้ว ทั้งใบเป็นสีเขียวอมเทา และตรงเส้นกลางใบจะเป็นสีนวลขอบใบดำงlisteningเป็นเส้นพุดตลอดริมขอบใบ แผ่นใบมีแถบสีเขียวอมเหลือง และม่วงแดงเป็นริ้วสอดสลับกับทั้งแผ่นใบ ก้านใบเรียงตัวเบียดชิดกัน กิ่งจึงห่อหุ้มแต่ใบตั้งและค่อยๆ หุ้มลงเมื่อแก่ลง ก้านใบเป็นก้านมีสีเขียววันชมพู

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อตรงส่วนยอดของลำต้น ดอกมีขนาดเล็กและเรียงกันขึ้นไปตามก้านช่อดอก

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กกลม เมื่อกากจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



บุตรน้ำเพชร

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่ง หรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาว ๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ได้ดีให้นำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ขนาด 1-2 ซม. วางเฉียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบอยู่ในที่มีแสงแดดรำไร หรือในที่ร่ม

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ขึ้นได้ดีในดินทุกชนิดที่มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ หรือดินร่วน

ผสมปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ไม้ผุ ชีวจุลินทรีย์ และมีการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องรำไรตลอดวัน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เสีอกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

### ภาพที่ 30 แสดงภาพและข้อมูลของบุตรน้ำเพชร *Cordyline terminalis*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับก้าวรื่องานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาดให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** ชมพู่ศรี

**ชื่อสามัญ :** Liliput

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Cordyline terminalis* 'Liliput'

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไทย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีขาวอมน้ำตาล

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะกลมตรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโตกว่า 1 นิ้ว ผิวเปลือกสีน้ำตาลอ่อน ขรุขระและปล้องดี

**ใบ :** แฉกใบอ่อนจากส่วนยอดของลำต้น ก้านใบยาว ลักษณะเป็นกาบ เมื่อยังอ่อนก้านใบจะมีสีเขียวอ่อนปนชมพู แต่แล้วก็จะแข็งขึ้น ใบมีลักษณะรูปใบหอกปลายแหลม โคนใบสอบ พื้นสีชมพูอ่อนปนเขียว สีของใบจะค่อยๆ เปลี่ยนไปเรื่อยๆ จนกระทั่งมีสีเขียวอมแดงเกือบดำ ริมขอบใบอีกเป็นลอนคลื่นในฤดูหนาว สีจะแดงและสดใสนั้น เมื่อใบแก่ถึงที่สุดจะกลายเป็นสีเขียวอมแดงเกือบดำ ขนาดใบกว้างประมาณ 4 นิ้ว ยาว 16 นิ้ว

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก แฉกตรงส่วนยอด ช่อดอกชูตั้งเป็นจั่นแยกก้าน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็กสีส้ม เมื่อสุกจะมีสีแดง

**เมล็ด :** มีหลายเมล็ดใน 1 ผล

Continue



**การขยายพันธุ์ :** โดยการตอนกิ่งหรือตัดลำต้นเป็นท่อนยาวๆ วางราบลงกับวัสดุเพาะชำ โดยกลบเพียงครึ่งหนึ่งของลำต้น หรือใช้ส่วนของเหง้าอ่อนๆ ใต้ดินนำมาตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ขนาด 1-2 ซม. วางเรียงในวัสดุเพาะชำ หรือใช้วิธีตัดยอดปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 18-35 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นพอสมควร ควรรดน้ำสม่ำเสมอจะช่วยให้ใบคงทนไม่ทิ้งใบง่าย แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** สามารถขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิด แต่ชอบดินร่วนปนทราย ถ้าปลูกในกระถางควรใช้ดินผสมที่มีอินทรีย์วัตถุผสม

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง และ เหมาะสำหรับปลูก

เป็นไม้กระถางประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 31 แสดงภาพและข้อมูลของชมพู่ศรี *Cordyline terminalis* 'Liliput'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วาสนาอธิษฐาน

**ชื่อไทย :** วาสนาอธิษฐาน

**ชื่อสามัญ :** Cornstalk plant, Massangeana's, Variegated dragon-lily

**ชื่ออื่นๆ :** วาสนาเรือนใน

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena fragrans* var. *massangeana*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไนจีเรีย เอธิโอเปีย และแอฟริกา

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดสม่ำเสมอทั้งแต่กรอบโคนต้น

**ต้น :** เป็นท่อนไม้ขนาดใหญ่ ลำต้นสูงถึง 8 ม. ลักษณะลำต้นกลม ลำต้นแก่จะมีสีน้ำตาลอ่อน มีข้อและปล้องชัดเจน

**ใบ :** เป็นใบเดี่ยว (Unifoliate) และเป็นชนิดค้ำใบยาว ก้านใบสั้น โคนก้านใบเป็นกาบติดกับลำต้น แดงในอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้นเวียนเป็นพุ่มกลม ลักษณะใบเรียวยาวปลายใบแหลม โคนใบสอบเข้าหาก้านใบ ปลายใบโค้งลงสู่กึ่ง ทึบใบเป็นสีเขียวและมีลายสีเหลืองพาดทาบกลางใบไปตามความยาวของใบ

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อใหญ่และยาวตรงส่วนยอดของลำต้น ก้านดอกยาวประกอบด้วยดอกย่อยขนาดเล็กสีเหลืองอ่อนเป็นจำนวนมาก ดอกมีกลิ่นหอมฉุน (fragrant)

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ก้อนขี้างกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีน้ำตาลเล็กเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ซม.

Continue



วาสนาอธิษฐาน

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตัดส่วนของยอดหรือของลำต้นปักชำ หรือโดยการเพาะเมล็ด แต่ไม่เป็นที่ยอมรับ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดด แต่สามารถอยู่ในที่ร่มรำไรหรือร่มได้ดี

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

**ดิน :** เจริญเติบโตในดินแทบทุกชนิดโดยเฉพาะดินร่วนเป็นทรายที่มีสารระบายน้ำดี และควรมีอินทรีย์วัตถุมาก ๆ

**การใช้ประโยชน์ :**

ใช้ปลูกประดับได้ทั้งกลางแจ้ง (out-door plant) และภายในอาคาร (in-door plant)

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เหลือบต่าง ๆ

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 32 แสดงภาพและข้อมูลของวาสนาอธิษฐาน *Dracaena fragrans* var. *massangeana*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วาสนามังกรหยก

**ชื่อไทย :** วาสนามังกรหยก

**ชื่อสามัญ :** Corn plant

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena fragrans*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศในจีเรียและเอธิโอเปีย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) สีส้มอมแดง ขนาดสม่ำเสมอ

**ต้น :** ลำต้นแก่สีน้ำตาลอ่อน โคนต้นมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 20-25 ซม. อาจสูงถึง 5-6 เมตร โคนต้นปราศจากใบที่อ่อน

**ใบ :** ใบมีสีเขียวเข้มเป็นมัน ค่อนข้างยาว ก้านใบสั้น โคนก้านใบเป็นกาบติดลำต้น แตกใบอ่อนที่โคนยอดของลำต้นหมุนเวียนรอบต้นเป็นพุ่มกลม ปลายใบโค้งลงสู่พื้นดิน ขนาดใบกว้างประมาณ 6-8 ซม. ยาวประมาณ 30-70 ซม.

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อรวมกลุ่มกลมๆ ในก้าน ยาวประมาณ 60 ซม. กลีบดอกของดอกสีน้ำตาล กลีบในสีขาว บางเวลากลางคืน มีกลิ่นหอม (fragrans) สามารถอยู่ได้นาน 7-8 วัน

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก รูปรีค่อนข้างกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



วาสนามังกรหยก

**การขยายพันธุ์ :** โดยทางตัดชำส่วนของยอดหรือลำต้น โดยตัดออกเป็นท่อนยาวประมาณ 8 ซม. หรือโดยทางตัดเป็นท่อนๆ แฉ่น้ำ หรือการตอน

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

☒ แสง : ชอบแสงแดดรำไร สามารถทนอากาศร้อนได้

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นในอากาศสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

ดิน : ชอบดินร่วนปนทราย ส่วนผสมของดินคือ ดินร่วนปนทราย 2 ส่วน

ปุ๋ยคอกเก่าๆ 1 ส่วน เศษใบไม้ผุ 1 ส่วน ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นได้ทั้งไม้กลางแจ้ง (out-door plant) และไม้ในร่ม (in-door plant)

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

มักไม่พบโรค แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกตอบคลิก 2 ครั้ง

**ภาพที่ 33** แสดงภาพและข้อมูลของวาสนามังกรหยก *Dracaena fragrans*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วาสนามังกรทอง

ชื่อไทย : วาสนามังกรทอง

ชื่อสามัญ : Painted Dragon lily

ชื่ออื่น ๆ : ประเดหวิ, ควินวิคตอเรีย, โรจนโทง, สายสะพายจอมพล

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dracaena fragrans* var. *victoriae*

ถิ่นกำเนิด : อยู่ในประเทศเขตร้อน

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) สีส้มแดง ขนาดสม่ำเสมอ

ต้น : เป็นพันธุ์ไม้ที่มีขนาดใหญ่ ลำต้นเป็นไม้เนื้อแข็งแก่กิ่งอ่อน ลักษณะสูงกลมตรง ตามลำต้นจะเป็นข้อปล้องชัดเจน

ใบ : เป็นไม้ใบประดับ ชนิดเป็นต้นเดี่ยวที่สวยงามมาก ช่วงใบดี โคนใบเป็นก้านพับอยู่กับลำต้น แต่ใบอ่อนที่ส่วนยอดของต้นเวียนรอบลำต้น ใบเป็นรูปใบหอกขอบบาง (lanceolate) กว้างยาว ขอบใบเป็นลอน พื้นใบเป็นสีเขียวขจรกลาง และตรงรอยพับทั้งสองข้างจะมีแถบสีเหลืองตามยาวทั้งใบ

ดอก : ออกดอกเป็นช่อรวมกลุ่มกลม ๆ โคนก้าน ยาวประมาณ 60 ซม. กลีบนอกของดอกสีน้ำตาล กลีบในสีขาว มีกลิ่นหอม (fragrans)

ผล : ผลมีขนาดเล็ก ค่อนข้างกลม

เมล็ด : เมล็ดมีสีน้ำตาล ผิวหยาบๆ กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



วาสนามังกรทอง

การขยายพันธุ์ : โดยการตัดส่วนของยอดหรือลำต้นปักชำในทรายหรือขี้เถ้าแกลบ

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

แสง : ชอบอยู่ในที่ร่มรำไรหรือกลางแจ้งที่มีแสงสว่างตลอดเวลา ถ้าถูกแดดจัด ๆ ใบจะไหม้

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

น้ำ : ต้องการน้ำมากแต่อย่าให้ขังน้ำ

ความชื้น : ต้องการความชื้นในอากาศสูง แต่อย่าให้น้ำขังและ

ดิน : ชอบดินร่วนปนทรายที่มีการระบายน้ำดี

การใช้ประโยชน์ :

นิยมปลูกเลี้ยงในกระถางประดับภายในอาคาร (in-door plant) และนิยมตัดยอดปลูกลงในกระถาง ใช้วางประดับในที่ ๆ พอมิแสงแดดส่องถึงเพียงรำไร

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

มักไม่พบโรค แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 34 แสดงภาพและข้อมูลของวาสนามังกรทอง *Dracaena fragrans* var. *victoriae*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วาสนาราชินี

**ชื่อไทย :** วาสนาราชินี

**ชื่อสามัญ :** Queen of dracaena

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena goldieana*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศไนจีเรีย

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) สีส้มอมแดง

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะเล็กกลมตรงขนาดเล็ก ไม่แตกกิ่งก้านสาขา

**ใบ :** ลักษณะเป็นรูปใบหยาบ ใบค่อนข้างกว้าง ปลายใบค่อนข้างเรียวแหลม ขว้างใบถี่ ก้านใบสั้น โคนก้านใบเป็นกาบ แฉกใบเวียนรอบลำต้นเป็นพุ่มกลม ทั้งใบสีเขียวเข้มมีลายสีขาวครีมพาดขวางตลอดทั้งใบ

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อรวมกลุ่มกลม ๆ ในก้าน ยาวประมาณ 60 ซม. กลีบนอกของดอกสีน้ำตาล กลีบในสีขาว มีกลิ่น

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ค่อนข้างกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีน้ำตาล เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



วาสนาราชินี

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำส่วนยอดหรือส่วนลำต้น

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบอยู่ในที่ที่มีแสงแดดจัด ๆ ไม่ชอบที่ร่ม

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 18-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นปานกลาง แต่อย่าให้น้ำขังและ

**ดิน :** เจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนปนทราย หรือปลูก

**กลางแจ้ง** ก็ได้

**การใช้ประโยชน์ :**

ใช้ปลูกประดับได้ทั้งในกระถางภายในอาคาร (in-door

plant) หรือปลูกประดับกลางแจ้งนอกอาคาร (out-door plant)

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

มักไม่พบโรคและแมลงรบกวนถ้าปลูกอยู่กลางแจ้ง แต่

จะพบแมลงจำพวกเพลี้ยต่าง ๆ

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

### ภาพที่ 35 แสดงภาพและข้อมูลของวาสนาราชินี *Dracaena goldieana*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



วาสนาสะพายทอง

ชื่อไทย : วาสนาสะพายทอง

ชื่อสามัญ : Dracaena

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dracaena fragrans* 'lindenii'

ถิ่นกำเนิด : เซดร้อนทั่วไป

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) สีส้มอมแดง

ต้น : เป็นพุ่มไม้ที่มีขนาดใหญ่ ลำต้นเป็นไม้เนื้อแข็งแก่กิ่งอ่อน ลักษณะสูงกลมตรง ตามลำต้นจะเป็นข้อปล้องชัดเจน

ใบ : ลักษณะใบค่อนข้างยาว ใบโค้งยาวปลายใบเป็นแหลมโค้งลงสู่พื้นดิน ก้านใบสั้นมีลักษณะเป็นกาบหุ้มติดอยู่กับลำต้น แต่ก้านใบอ่อนตรงส่วนยอดของลำต้นจะเวียนรอบลำต้นเป็นวงกลม ใบเวียนเกลี้ยง กลางใบเป็นแถบสีเขียวเข้ม และบริเวณขอบใบเป็นสีเขียว-เหลือง

ดอก : ออกดอกเป็นช่อรวมกลุ่มกลม ๆ ในก้าน ยาวประมาณ 60 ซม. กลีบนอกของดอกสีน้ำตาล กลีบในสีขาว มีกลิ่นหอม (fragrans)

ผล : ผลมีขนาดเล็ก ค่อนข้างกลม

เมล็ด : เมล็ดสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



วาสนาสะพายทอง

การขยายพันธุ์ : โดยการใช้กิ่งชำส่วนยอดหรือลำต้น

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

แสง : ชอบแสงแดดอ่อน สามารถปลูกได้ทั้งในร่ม หรือในที่ที่มีแสงสว่างมาก

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นในอากาศสูง และน้ำมาก

ดิน : เจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนซุย หรือ ดินปนทราย เครื่องปลูกควรมีการระบายน้ำดี

การใช้ประโยชน์

ใช้ได้ทั้งภายในอาคาร (in-door plant) หรือภายนอกอาคาร (out-door plant) หากจัดเป็นไม้ภายในควรจัดให้อยู่ในที่ที่ได้รับแสงสว่างมาก ๆ หรือจัดให้ได้รับแสงแดดบ้างบางเวลาด้วยดี

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

พบแมลงจำพวกเพลี้ยต่าง ๆ

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 36 แสดงภาพและข้อมูลของวาสนาสะพายทอง *Dracaena fragrans* var.lindenii

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



กวนอิมเงิน

**ชื่อไทย :** วาสนาเจ้าลอย

**ชื่อสามัญ :** Ribbon plant

**ชื่ออื่น ๆ :** อ้อลาย, หวายต่าง, กวนอิมเงิน

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena sandenana* 'Silver'

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศคาเมรูนและคองโก

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอยสีส้มแดง

**ต้น :** ลำต้นมีลักษณะเล็กกลมตรงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1.5 ซม. แดกหน่อแตกหน่อออกเป็นกอเหมือนต้นอ้อ สูง 60-180 ซม. ลำต้นเป็นข้อ ๆ (cane-like stem) ไม่แตกกิ่งก้านสาขา

**ใบ :** ใบแคบเล็ก คล้ายรูปปปลายหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ก้านใบเป็นกาบหุ้มอยู่กับลำต้นกว้างประมาณ 2.6 ซม. ยาวประมาณ 22 ซม. แดกใบอ่อนตรงลงยอดเดียวหรือต้น ที่ใบมีสีเขียวเข้มมีด่างขาวเป็นทางตามความยาวของใบ ขอบใบสีขาวนวล ใบจะออกทุกข้อของลำต้นและไม้ทั้งใบ

**ดอก :** ดอกมีสีขาวขนาดเล็ก ออกดอกเป็นช่อสั้นๆ

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ค่อนข้างกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



กวนอิมเงิน

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำส่วนยอดหรือส่วนลำต้น

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบอยู่ในที่ที่มีแสงแดดรำไร ไม่ชอบที่ร่ม

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นปานกลาง ไม่ควรให้น้ำขังและ

**ดิน :** เจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนปนทราย เครื่องปลูกควรระบายน้ำได้ดี

**การใช้ประโยชน์**

ใช้ปลูกประดับได้ทั้งในกระถางภายในอาคาร (in-door plant) หรือปลูกลงแปลงประดับภายนอกอาคาร (out-door plant)

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

พบแมลงจำพวกเพลี้ยต่าง ๆ

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 37 แสดงภาพและข้อมูลของกวนอิมเงิน *Dracaena sandenana* var. silver

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



กวนอิมทอง

ชื่อไทย : กวนอิมทอง

ชื่อสามัญ : Ribbon plant

ชื่ออื่นๆ : กวนอิมต่าง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dracaena sandieriana* 'Gold'

ถิ่นกำเนิด : ในประเทศคาเมอรูนและคองโก (Cameroon,Congo)

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอยสีส้มอมแดง ขนาดสม่ำเสมอทั้งแต่กรอบโคนต้น

ต้น : ลำต้นมีขนาดเล็กกลมตรงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1.5 ซม. แตกหน่อออก เป็นกอเหมือนเต้าน้อย สูง 80-180 ซม. ลำต้นเป็นข้อ ๆ (cane-like stem) ไม่แตกกิ่งก้านสาขา

ใบ : เป็นเรขาคณิตขอบแคบเล็ก ใบคล้ายรูปปลายทอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ก้านใบเป็นกาบหุ้มอยู่กับลำต้นกว้าง 2.5 ซม. ยาว 22 ซม. แตกใบอ่อนตรงตรงกลางยอดใบรอบต้น ขอบใบทั้งสองข้างจะมีสีเหลืองทอง พาดยาวตลอดทั้งใบและส่วนกลางใบจะมีสีเขียว และใบจะออกทุกข้อของลำต้น และไม่ทิ้งใบโดยทิ้ง : ดอกมีสีขาวขนาดเล็ก ออกดอกเป็นช่อสั้นๆ

ผล : ผลมีขนาดเล็ก ติดหน้างกลม

เมล็ด : เมล็ดมีสีน้ำตาล เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



กวนอิมทอง

การขยายพันธุ์ : โดยการปักชำตอนยอดหรือส่วนลำต้น

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

แสง : ต้องการแสงแดดจัด

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นปานกลาง ระวังอย่าให้น้ำขังแฉะ

ดิน : ชอบดินร่วนซุย หรือดินปนทราย ควรปลูกควรระบายน้ำได้ดี

การใช้ประโยชน์ :

ใช้ปลูกประดับในทั้งในอาคารภายในอาคาร (in-door plant) หรือปลูกกลางแจ้ง ประดับภายนอกอาคาร (out-door plant)

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

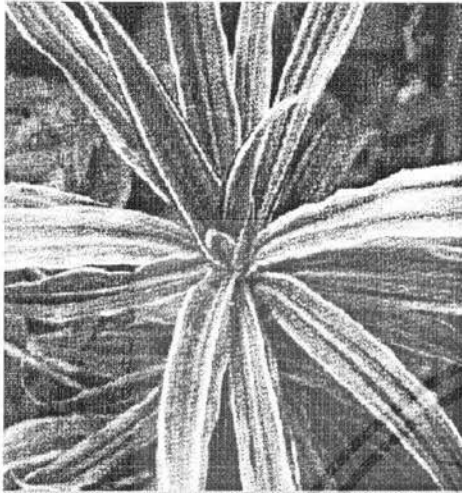
พบแมลงจำพวกเพลี้ยต่างๆ

กลับออก

เลือกตอบคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 38 แสดงภาพและข้อมูลของกวนอิมทอง *Dracaena sandieriana* var. gold

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



## ประกายเงิน

**ชื่อไทย :** ประกายเงิน

**ชื่อสามัญ :** Striped dracaena

**ชื่ออื่นๆ :**

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena deremensis* var. *warneckeii*

**ถิ่นกำเนิด :** แอฟริกา

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** มีระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดสม่ำเสมอ

**ต้น :** มีขนาดกลาง อ่อนโค้งไม่แข็งแรง ความสูงเต็มที่ของต้นประมาณ 5 ม.

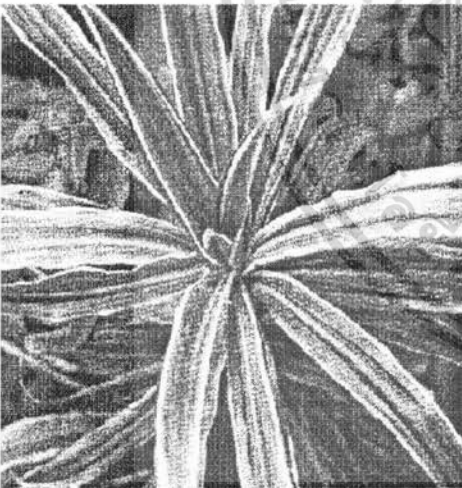
**ใบ :** มีช่วงใบซ้อนที่มีลักษณะเป็นใบกาบหุ้มลำต้น แตกใบอ่อนที่ส่วนยอด ทนเวียนรอบลำต้นเป็นพุ่มกลม ใบแคบและยาวปลายแหลมคล้ายรูปดาบปลายปืน (long sword-shaped) ใบบิดเป็นลอนเล็กน้อย ยาวประมาณ 40-47 ซม. พื้นใบสีเขียวเข้ม ริบขอบมีลายสีครีมหรือขาว เวลสลัดสีเหลืองตามข้อแต่ พาดกับไปตามความยาวของใบ ทำให้เกิดริ้วลายตามคล้ายเงิน มากน้อยไม่แน่นอน

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก กลีบดอกมีสีแดงหรือขาว มีกลิ่นรุนแรง

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ค่อนข้างกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



## ประกายเงิน

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตัดชำส่วนยอดหรือลำต้น หรือตัดยอด แขนง หรือใช้ส่วนที่แตกหน่อตามข้อจะขยายพันธุ์ได้รวดเร็วขึ้น

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร แต่สามารถปลูกกลางแจ้งได้

**อุณหภูมิ :** เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นในอากาศสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

**ดิน :** ดินปลูกควรเป็นดินร่วนปนทรายที่มียิปซัมหรือวัสดุสูง มีการระบายน้ำที่ดี หรือเป็นดินผสมระหว่างดินร่วนซุย 2 ส่วน

ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเก่า ๆ 1 ส่วน เศษใบไม้ผุ 1 ส่วน

**การใช้ประโยชน์ :**

นิยมปลูกเลี้ยงประดับภายในอาคาร (in-door plant) จะคงทนดีมาก หรือประดับในสถานที่ที่มีร่มรำไร

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

**ภาพที่ 39** แสดงภาพและข้อมูลของประกายเงิน *Dracaena derimensis* var. *warneckeii*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ช่อมรกต

ชื่อไทย : ช่อมรกต

ชื่อสามัญ : Dwarf Bouquet

ชื่ออื่นๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dracaena deremensis* var. compacta

ถิ่นกำเนิด : เปอโตริโก รัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดสม่ำเสมอ

ต้น : ลำต้นมีขนาดเล็ก มีลักษณะเป็นพุ่มเตี้ย ลำต้นอยู่ใต้ดิน

ใบ : แฉกใบออกตรงส่วนยอดของลำต้น ช่วงใบอ่อนมีลักษณะเป็นกาบหุ้มลำต้น พุ่มเว้าเรียบรอบลำต้นเป็นพุ่มกลม ใบเป็นรูปหอก (Lanceolate leaves) ปลายใบแหลม ริมใบบิดเป็นคลื่นเล็กน้อย พื้นใบสีเขียวเข้ม

ดอก : ดอกมีขนาดเล็ก กลีบดอกมีสีแดงหรือขาว มีกลิ่นรุนแรง

ออกดอกช่วงฤดูใบไม้ผลิหรือฤดูร้อน

ผล : เป็นรูปทรงเล็ก ๆ เมื่อผลยังอ่อนจะมีสีเขียว พอแก่หรือสุก

จะเป็นสีแดงหรือสีน้ำตาล ตามลำดับ

เมล็ด : เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue

การขยายพันธุ์ : โดยการปักชำ

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

แสง : ชอบแสงแดดรำไร

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นในอากาศสูงแต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

ดิน : สามารถเจริญเติบโตในดินแทบทุกชนิด แต่เจริญ

ได้ดีในดินร่วนซุย ที่มีการระบายน้ำดี

การใช้ประโยชน์ :

นิยมปลูกเป็นไม้กระถางประดับภายในอาคารมากกว่าปลูก

ประดับภายนอกอาคาร

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย

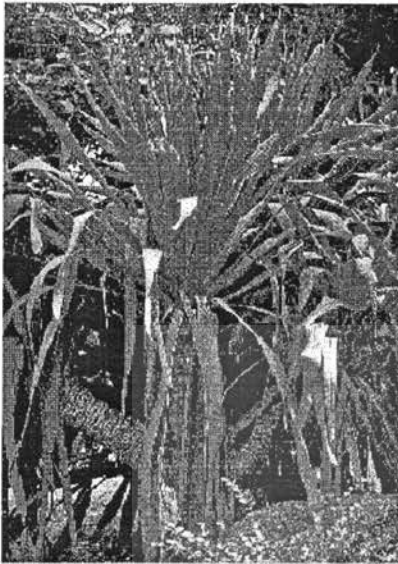
ช่อมรกต

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 40 แสดงภาพและข้อมูลของกวนอิมทอง *Dracaena deremensis* var. compacta

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



จันทน์ผา

ชื่อไทย : จันทน์ผา

ชื่อสามัญ : -

ชื่ออื่น ๆ : ลักจัน, จันทน์แดง

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dracaena lourieri*

ถิ่นกำเนิด : ประเทศไทย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ต้น : เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางสูงประมาณ 5-7 ฟุต ลำต้นมีความแข็งแรง ตั้งตรงเป็นลำ เปลือกของลำต้นเกลี้ยงเป็นสีเทาอม

ใบ : แฉกใบออกเป็นข้อตามส่วนยอดหรือแตกออกจากลำต้นใหญ่ ลักษณะใบจะแคบเรียวยาว ปลายใบแหลมรูปหอก (lanceolate leaves) ไม่มีสีเขียวเข้ม ขอบใบเรียบเกลี้ยง ขนาดใบกว้างประมาณ 4-5 ซม. ยาว 45-50 ซม.

ดอก : ออกดอกเป็นพวงแตกออกตามโคนก้านใบ พวงหนึ่งประกอบด้วยดอกเล็กจำนวนมากมีสีขาว ดอกหนึ่งมี 6 กลีบ ตรงกลางดอกเป็นจุดสีแดงสด ดอกบานเต็มที่ประมาณ 0.5 นิ้ว ดอกพวงหนึ่งจะยาวประมาณ 1.5-2 ฟุต

ผล : เป็นรูปกลมเล็ก ๆ เมื่อผลยังอ่อนจะมีสีเขียว พอแก่หรือสุกจะเป็นสีแดง เมล็ด : เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



จันทน์ผา

การขยายพันธุ์ : โดยการเพาะเมล็ดหรือปักชำ

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

แสง : ชอบแสงแดดมาก

อุณหภูมิ : ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นในอากาศสูง และน้ำพอประมาณ แต่สามารถทนการขาดน้ำได้เป็นเวลานาน ๆ

ดิน : สามารถเจริญเติบโตในดินแทบทุกชนิด แต่ควรจะมีอินทรีย์วัตถุ เพราะเป็นไม้ที่ชอบฝังรากลงใต้น้ำ

การใช้ประโยชน์ :

นิยมปลูกประดับนอกอาคารใช้ตามสนามหญ้าหรือตกแต่งร่วมกับสวนหิน

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

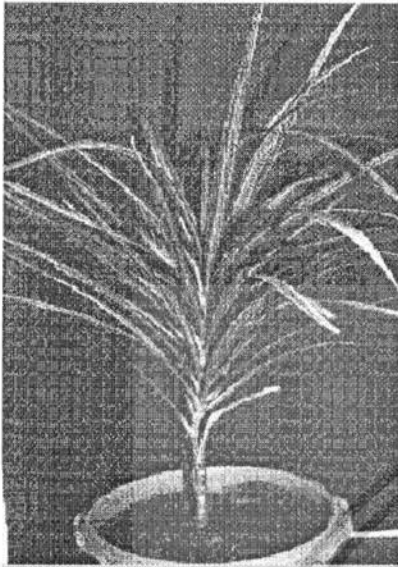
ทนทานต่อการทำลายของโรคและแมลงได้เป็นอย่างดี

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

#### ภาพที่ 41 แสดงภาพและข้อมูลของจันทน์ผา *Dracaena lourieri*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เข็มสามสี

ชื่อไทย : เข็มสามสี

ชื่อสามัญ : Rainbow tree

ชื่ออื่น ๆ :

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dracaena fragrans* 'Tricolor'

ถิ่นกำเนิด : เป็นพันธุ์ไม้ที่เกิดจากการกลายพันธุ์ในประเทศญี่ปุ่น

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดสม่ำเสมอ

ต้น : ลำต้นมีขนาดเล็ก ลำต้นแก่จะมีสีน้ำตาลอ่อน กิ่งแขนงจะแตกออกตามส่วนข้อของลำต้น

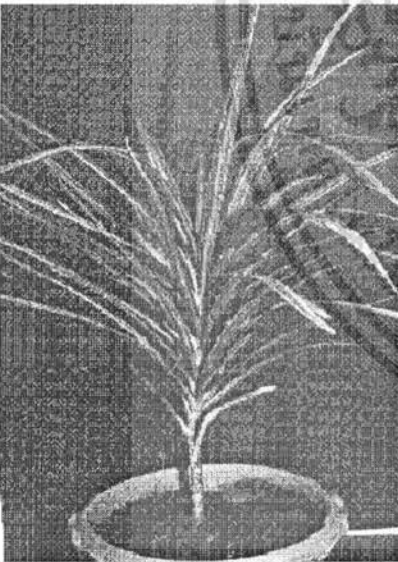
ใบ : ใบมีลักษณะแคบยาว ปลายใบแหลม ชว่งใบถี่ แดงก็งอกเป็นพุ่มใบมีแถบ 3 สี เป็นแถบไปตามความยาวของใบ โดยมีลักษณะการเรียงตัวดังนี้ คือ สีแดงจะอยู่ขอบนอก สีครีมหรือเหลืองอ่อนจะอยู่ถัดเข้ามา และสีเขียวจะอยู่ข้างในตรงกลางใบ

ดอก : ดอกมีสีขาวขนาดเล็ก ออกดอกเป็นช่อสั้นๆ

ผล : ผลมีขนาดเล็ก ค่อนข้างกลม

เมล็ด : เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



เข็มสามสี

การขยายพันธุ์ : โดยการปักชำส่วนยอดหรือส่วนลำต้น

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :

แสง : ชอบแสงแดดรำไร

อุณหภูมิ : ประมาณ 16-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นในอากาศสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ

ดิน : ควรเป็นดินร่วนหรือดินปนทรายที่มีส่วนผสมของดินร่วน 2 ส่วน

ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเก่าๆ 1 ส่วน ไม้ไม้ผุ 1 ส่วน และควรมีการ

ระบายน้ำที่ดี

การใช้ประโยชน์

ใช้ปลูกเป็นไม้ประดับภายในอาคาร (indoor plant) โดยเฉพาะการ

ตกแต่งสวน

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :

พบเพลี้ยแป้งระบาดบ้างในช่วงที่อากาศแห้งแล้ง

กลับไปออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 42 แสดงภาพและข้อมูลของเข็มสามสี *Dracaena fragrans* var. *tricolor*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ไฟฟิลิปปีนส์

Florida beauty

**ชื่อไทย :** ไฟฟิลิปปีนส์

**ชื่อสามัญ :** Florida Beauty

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena godseffiana* 'Florida Beauty'

**ถิ่นกำเนิด :** รัฐฟลอริดา สหรัฐอเมริกา

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดสม่ำเสมอ

**ต้น :** เป็นไม้พุ่มแตกกอขนาดเล็ก แรกต้นอ่อนที่ส่วนโคนของลำต้น เจริญเติบโตรวมกันเป็นกอคล้ายกอไม้

**ใบ :** ใบอ่อนแตกที่ส่วนยอดของลำต้น ครั้งละ 2-3 ใบ ใบมีลักษณะรูปไข่ (oval leaves) ใบมีขนาดกว้างประมาณ 4-5 ซม. ยาวประมาณ 9-10 ซม. ฐานใบมีสีเขียวเข้ม มีจุดประขนาดใหญ่ และติดกันเป็นเป็นไม้เป็นจุดลอยตัว สีเหลืองหรือขาวเวลาอยู่บนใบแก่กลางใบเป็นส่วนใหญ่ และกระจายอยู่ทั่วไป

**ดอก :** ช่อดอกมีขนาดเล็กสีเขียว ไม้มีกลิ่น

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ก้อนข้างกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



ไฟฟิลิปปีนส์

Florida beauty

**การขยายพันธุ์ :** โดยการแยกหน่อ หรือตัดกิ่งปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร แต่ทนในที่ ๆ มีแสงที่ใบได้เป็นเวลานาน ๆ

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรมีน้ำขังและ

**ดิน :** ดินร่วนปนทราย โดยส่วนผสมของดินคือ ดินร่วนซุย 2 ส่วน

ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเก่า ๆ 1 ส่วน ต้องการจะระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

สามารถใช้ประดับภายในอาคาร (in-door plant) ได้เป็นอย่างดี หรือใช้ประดับภายนอกอาคาร (outdoor plant) ในการจัดสวนประดับตกแต่งทั่วไป หรือใช้จัดสวนขวดที่ดีไซน์หนึ่ง

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

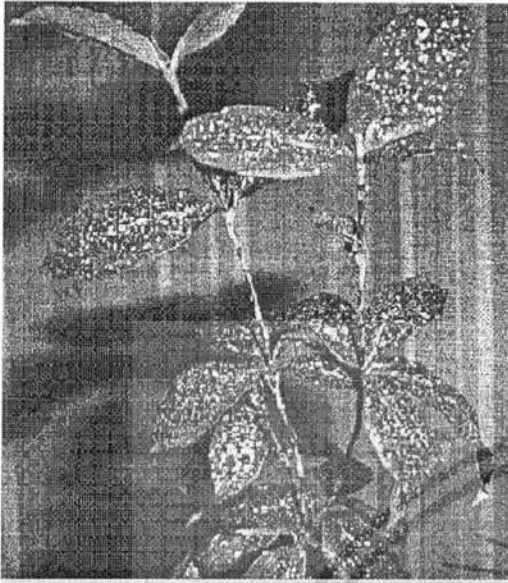
กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

### ภาพที่ 43 แสดงภาพและข้อมูลของไฟฟิลิปปีนส์ 'Florida beauty'

*Dracaena godseffiana* var. Florida Beauty

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ไผ่ฟิลิปปีนส์** Gold dust

**ชื่อไทย :** ไผ่ฟิลิปปีนส์

**ชื่อสามัญ :** Gold-dust Dracaena

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena godseffiana* 'Gold dust'

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศคองโก (Congo)

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขนาดสม่ำเสมอ

**ต้น :** เป็นไม้พุ่มขนาดเล็ก ลำต้นกลมตรง แตกกิ่งก้านที่ส่วนโคนของลำต้น เจริญเติบโตรวมกันเป็นกอคล้ายกอไผ่

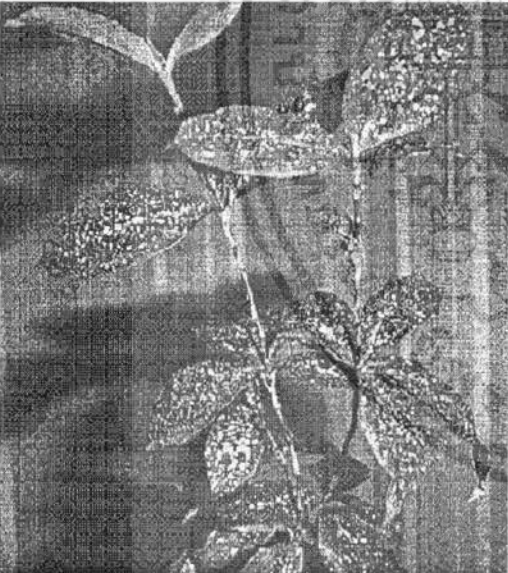
**ใบ :** ใบอ่อนแตกที่ส่วนยอดของลำต้น ครึ่งละ 2-3 ใบ ก้านใบสั้น ใบมีลักษณะรูปไข่ (oval leaves) โคนใบสอบ ปลายใบแหลม ใบมีขนาดกว้างประมาณ 4-5 ซม. ยาว 9-10 ซม. พื้นใบมีสีเขียวเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง หรือสีเหลืองเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วไป

**ดอก :** ช่อดอกมีขนาดเล็กสีเขียว ไม่มีกลิ่น

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ก่อนขั้วกกลม

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีน้ำตาล เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

**Continue**



**ไผ่ฟิลิปปีนส์** Gold dust

**การขยายพันธุ์ :** โดยการแยกหน่อ หรือตัดกิ่งปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร แต่สามารถให้ภายในอาคารได้

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นปานกลาง ควรรดน้ำสม่ำเสมอ

**ดิน :** เครื่องปลูกควรเป็นดินร่วนปนทราย โดยส่วนผสมของดินคือ ดินร่วนหุ่ย 2 ส่วน ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยดอกเก่า 1 ส่วน ต้องการการระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์ :**

สามารถใช้ประดับภายในอาคาร (in-door plant) ได้เป็นอย่างดี หรือใช้ประดับภายนอกอาคาร (out-door plant) ในการจัดสวนประดับตกแต่งทั่วไป หรือใช้จัดสวนขวดที่ดีไซน์หนึ่ง

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

**กลับออก**

**เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง**

**ภาพที่ 44** แสดงภาพและข้อมูลของไผ่ฟิลิปปีนส์ 'Gold dust'

*Dracaena godseffiana* var. Gold dust

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### ทางช้างเผือก

**ชื่อไทย :** ไผ่ฟิลิปปินส์

**ชื่อสามัญ :** Milky way Dracaena

**ชื่ออื่นๆ :** ทางช้างเผือก

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Dracaena godseffiana* 'Friedmannii'

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศคองโก

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย (Fibrous root system) ขงเหง้าลำเสมอ

**ต้น :** มีลำต้นขนาดเล็กมาก ลำต้นกลมตรง แตกต้นอ่อนที่ส่วนโคนของลำต้น เจริญเติบโตรวมเป็นกอแตกกิ่งแขนงตามส่วนข้อของลำต้น

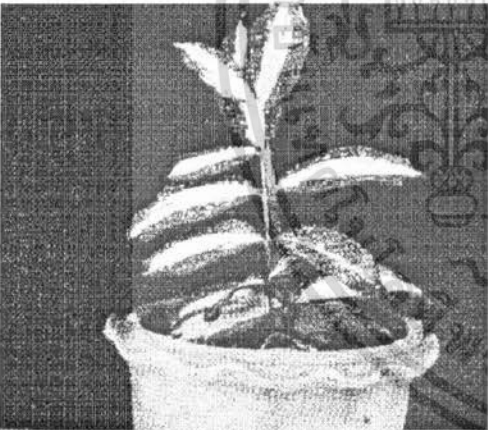
**ใบ :** แตกใบอ่อนที่ส่วนยอดของลำต้น ครึ่งละ 2-3 ใบ ใบมีลักษณะรูปไข่ (oval leaves) โคนใบสอบ ปลายใบแหลม พื้นใบมีสีเขียวเข้ม ด้านสีขาวครีมเป็นทาง ที่ส่วนกลางของใบมีจุดสีขาวครีมเล็ก ๆ กระจายอยู่ทั่วไป

**ดอก :** ช่อดอกมีขนาดเล็กสีเขียว ไม่มีกลิ่น

**ผล :** ผลมีขนาดเล็ก ก่อนเข้าภัก

**เมล็ด :** เมล็ดมีสีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 ซม.

Continue



### ทางช้างเผือก

**การขยายพันธุ์ :** โดยการแยกหน่อ หรือแยกกอ หรือตัดกิ่งปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดรำไร

**อุณหภูมิ :** ที่เหมาะสมประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง และต้องการน้ำมาก แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนซุย ที่มีกรดระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์ :**

สามารถใช้ประดับภายในอาคาร (in-door plant) ได้เป็นอย่างดี

หรือใช้ประดับภายนอกอาคาร (out-door plant) ในการจัดสวน

ประดับตกแต่งทั่วไป หรือใช้จัดสวนขวดที่ดัดชนิดหนึ่ง

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

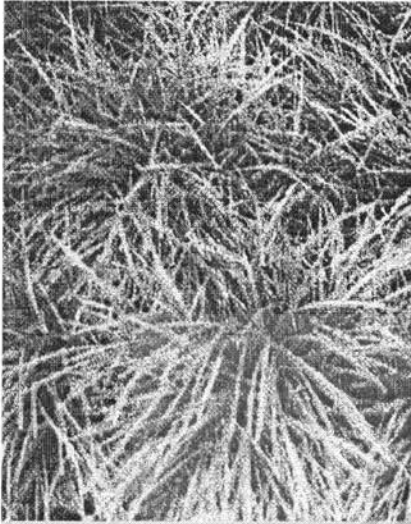
แมลงที่รบกวนได้แก่เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

### ภาพที่ 45 แสดงภาพและข้อมูลของไผ่ฟิลิปปินส์ 'ทางช้างเผือก'

*Dracaena godseffiana* var. *Friedmannii*  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ชุ้มกระต่าย

ชื่อไทย : ชุ้มกระต่าย

ชื่อสามัญ : Lilyturf, Mondo Grass.

ชื่ออื่นๆ : -

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Ophiopogon jaburan* Lodd.

ถิ่นกำเนิด :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย ( Fibrous root system )

ต้น : เป็นไม้กอขนาดเล็ก ลำต้นมีลักษณะเป็นท่อยู่นิดๆ

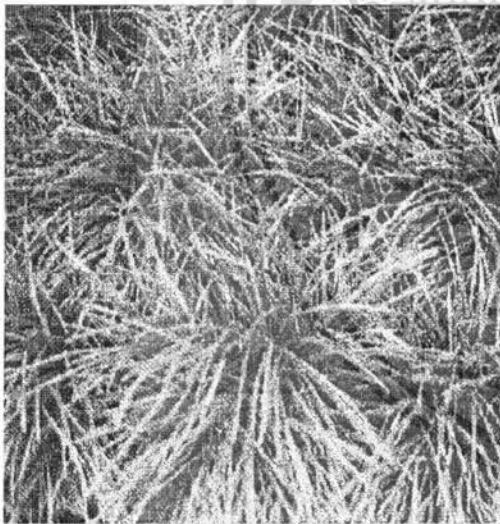
ใบ : ใบค่อนข้างจะแคบเล็กเรียวยาว ปลายใบแหลม กว้างประมาณ 0.5-1 ซม.  
ยาวประมาณ 30-50 ซม. สีเขียวเข้ม ขอบใบเรียบ

ดอก : ดอกมีขนาดเล็กสีขาว

ผล : ผลมีขนาดเล็ก ก่อแน่นกลม มีสีเขียวเมื่อแก่จะมีสีดำ

เมล็ด : เมล็ดมีสีน้ำตาลเล็ก

Continue



ชุ้มกระต่าย

**การขยายพันธุ์** : โดยการปักชำเหง้าหรือส่วนของลำต้น และ  
การตอน

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต** :

แสง : ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน แต่ควรมีวัสดุพรางแสง

อุณหภูมิ : ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

น้ำ : ต้องการน้ำปานกลางแต่ไม่ถึงกับขังแฉะ

ความชื้น : ต้องการความชื้นสูง

ดิน : ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการ

ระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

เป็นพืชคลุมดินที่นิยมปลูกเป็นไม้คลุมดินประดับภายนอกอาคาร  
หรือประดับตกแต่งสวน หรือจะใช้ประดับภายในอาคารที่มีแสงแดด  
ส่องถึงก็ได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ** :

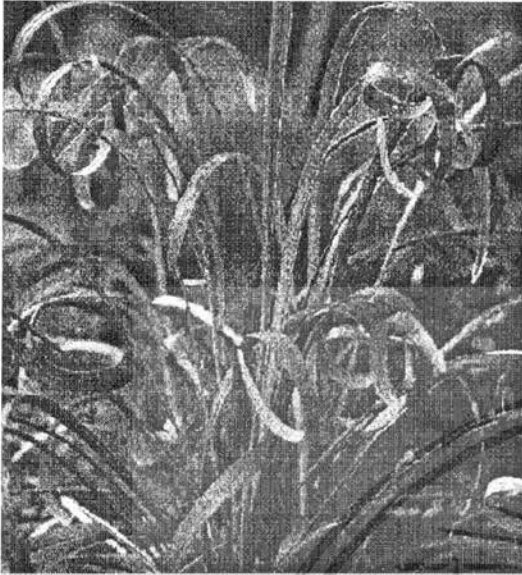
แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 46 แสดงภาพและข้อมูลของชุ้มกระต่าย *Ophiopogon jaburan* Lodd.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ

**ชื่อไทย :** เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ

**ชื่อสามัญ :** Snake's Beard

**ชื่ออื่นๆ :** เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Ophiopogon japonicus*

**ถิ่นกำเนิด :** แอฟริกาตะวันออก

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากฝอย

**ต้น :** เป็นไม้กอขนาดเล็ก ลักษณะเป็นหัวหรือเหง้าอยู่ใต้ดิน

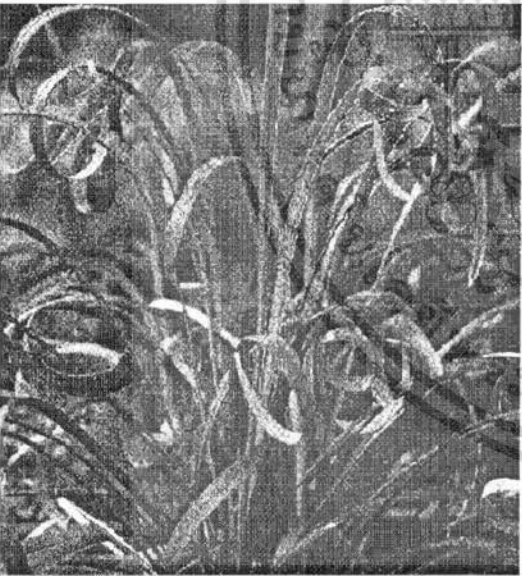
**ใบ :** ส่วนของใบชูขึ้นมาเหนือดิน ใบแคบเล็ก เรียวยาว สีเขียวเข้ม ปลายใบจะมนหรือกลม

**ดอก :** ดอกมีสีม่วงอ่อน ลักษณะของดอกมีขนาดเล็ก

**ผล :** มีขนาดเล็กค่อนข้างกลม สีเขียวเมื่อแก่จะมีสีดำ

**เมล็ด :** มีสีดำ ขนาดเล็ก

Continue



เครษฐฐฐฐฐฐฐฐ

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำ แยกหน่อ หรือ เพาะเมล็ด

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดด แต่ไม่ควรให้ถูกแสงแดดจัดโดยตรง เป็นเวลานาน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นและน้ำปานกลาง แต่ไม่ควรให้ดินแฉะ

**ดิน :** ปูกรขึ้นได้ดีในดินทุกประเภท โดยเฉพาะดินที่อุดม

**ปุ๋ย :** ร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์ :**

นิยมปลูกประดับทั้งภายนอกอาคาร (outdoor plant) และภายในอาคาร (indoor plant) ที่มีแสงแดดส่องถึงตลอดทั้งวัน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

แมลงที่รบกวนคือ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 47 แสดงภาพและข้อมูลของเครษฐฐฐฐฐฐฐฐ *Ophiopogon japonicus*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ชองออฟอินเดีย

**ชื่อไทย :** ชองออฟอินเดีย  
**ชื่อสามัญ :** Song of India  
**ชื่ออื่นๆ :** -  
**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Pleomele reflexa* variegata "Song of India"  
**ถิ่นกำเนิด :** ทางตอนใต้ของอินเดียและศรีลังกา  
**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** มีระบบรากฝอย (Fibrous root system) สีส้มหรือรอบ ๆ โคนต้น  
**ต้น :** เป็นไม้กอขนาดกลาง ลำต้นมีลักษณะกลมโต เป็นข้อสีน้ำตาลอ่อน สูง 3-4 เมตร แตกแขนงตามข้อจะแตกหน่อตรงโคนลำต้น  
**ใบ :** ใบค่อนข้างจะแคบยาว ชวงใบถี่ แฉกใบอ่อนตรงส่วนยอด เวียนรอบลำต้น ก้านใบสั้น ส่วนโคนของใบจะห่อหุ้มลำต้นอยู่ประมาณครึ่งหนึ่ง ไม้ทั้งใบ ใบมีลักษณะคล้ายปลายดาบสั้น (short sword-shaped) กว้างประมาณ 1-1.5 นิ้ว ยาวประมาณ 8-8 นิ้ว มีลักษณะแข็งและหนา ปลายใบเรียวแหลม ขอบใบสีเหลืองทอง ส่วนกลางของใบเป็นสีเขียว  
**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็กสีขาว ออกดอกตั้ง สีขาวนวล บานเวลากลางคืนมีกลิ่นหอม  
**ผล :** ผลสีเขียว ลักษณะกลมรี เมื่อสุกจะมีสีค่อนข้างดำ  
**เมล็ด :** มีลักษณะกลม สีดำ

Continue



ชองออฟอินเดีย

**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำส่วนยอดหรือส่วนของลำต้น และการตอน  
**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**  
**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน หรือในที่ร่มรำไร  
**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส  
**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังและ  
**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี  
**การใช้ประโยชน์**  
 เป็นพันธุ์ไม้ที่นิยมปลูกเป็นไม้ประดับกลางแจ้ง (outdoor plant) และใช้ประดับตกแต่งสวน หรือจะใช้ปลูกกลางแจ้งประดับภายในอาคารที่มีแสงแดดส่องถึง  
**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**  
 แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกก่อนปลูก 2 ครั้ง

ภาพที่ 48 แสดงภาพและข้อมูลของชองออฟอินเดีย *Pleomele reflexa* var. Song of India

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



**ชื่อไทย :** ซอของออฟจาไมก้า

**ชื่อสามัญ :** Song of Jamaica

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Pleomele reflexa* variegata "Song of Jamaica"

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศจาไมก้า

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** มีระบบรากฝอย (Fibrous root system) และรากอากาศ (Aerial root)

ตามลำต้น

**ต้น :** เป็นไม้กอขนาดกลาง ลำต้นมีลักษณะกลมโต เป็นข้อสีน้ำตาลอ่อน สูง 3-4

เมตร แตกกิ่งตามข้อและจะแตกหน่อตรงโคนลำต้น

**ใบ :** ชวงใบถี่ แดกใบอ่อนตรงส่วนยอด ก้านใบสั้นมีลักษณะเป็นก้านหุ้มลำต้นไม่

หุ้มใบ ใบมีลักษณะแข็งและหนา ร่วงคล้ายปลายจากโคน ใบกว้าง 1-1.5

นิ้ว ยาว 6-8 นิ้ว ปลายใบเรียวแหลม พื้นใบสีเขียว มีลายสีเหลืองอมเทา

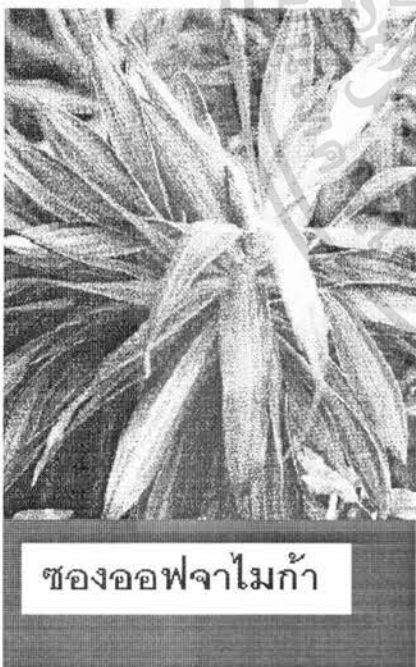
เป็นเส้นเล็กบ้างใหญ่บ้าง หักอยู่ตรงกลางตามความยาวของใบ

**ดอก :** ดอกมีขนาดเล็ก กลีบดอกชูตั้ง สีขาวนวลบานแล้วกลีบกลางก็เริ่มกลีบหล่น

**ผล :** ผลมีสีเขียว ลักษณะกลมรี เมื่อสุกจะมีสีส้มแดงดำ

**เขตปลูก :** มีลักษณะกึ่งลม สีดำ

Continue



**การขยายพันธุ์ :** โดยการปักชำบริเวณส่วนยอดหรือส่วนของลำต้น แสงการตอน

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัดตลอดทั้งวัน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรรดน้ำทิ้งและ

**ดิน :** ชอบดินร่วนเป็นทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์ :**

เป็นพันธุ์ไม้ที่เจริญเติบโตรวดเร็วมาก จึงนิยมปลูกเป็นไม้ประดับภายนอก

อาคาร (outdoor plant) และใช้ประดับตกแต่งสวน หรือจะใช้ประดับภายใน

อาคารที่มีแสงแดดส่องถึงเพียงรำไรได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 49 แสดงภาพและข้อมูลของซอของออฟจาไมก้า *Pleomele reflexa* var. Song of Jamaica

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หวายเขี้ยว

**ชื่อไทย :** หวายเขี้ยว

**ชื่อสามัญ :** Pleomele

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Pleomele reflexa*

**ถิ่นกำเนิด :** ประเทศอินเดีย หมู่เกาะมาดากัสการ์

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** มีระบบรากแบบรากฝอยขนาดเล็กสม่ำเสมอทั้งรอบโคนต้น

**ต้น :** ลักษณะลำต้นกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.5 นิ้ว ลักษณะกิ่งแก่กิ่งอ่อน ผิวสีน้ำตาลแดงแขนงตามข้อของลำต้น

**ใบ :** ลักษณะใบแคบ ยาว ปลายใบเรียวแหลม ผิวใบและขอบใบเรียบไม่มีจัก ขวงใบดี แตกใบอ่อนที่ส่วนยอดและแขนง โคนใบสอบเข้าหาก้านใบซึ่งเป็นก้านพ่อกิ่งลำต้นอยู่ ส่วนโคนใบจะห่อหุ้มลำต้นอยู่ประมาณครึ่งหนึ่ง ใบขึ้นเวียนรอบลำต้นและบิดพ้องกับลำต้น ขนาดกว้างประมาณ 1-1.5 นิ้ว ยาว 12-18 นิ้ว - พื้นใบมีสีเขียวเข้มตลอด

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อสั้นๆ สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น

**ผล :** ผลมีสีเขียว เมื่อสุกจะมีสีค่อนข้างดำ

**เมล็ด :** มีลักษณะกลม สีดำ

Continue



หวายเขี้ยว

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตัดส่วนของยอดหรือส่วนของลำต้นปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัด แต่สามารถปลูกในบริเวณที่มีแสงแดดรำไรได้

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุย ต้องการการระบายน้ำที่ดี **ควรใช้ประโยชน์**

นิยมปลูกไว้ภายนอกอาคาร สามารถปลูกประดับภายในอาคารได้ แต่ควรปลูกบริเวณใกล้ๆ หน้าต่าง หรือตามระเบียงที่แสงแดดสามารถส่องถึง

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 50 แสดงภาพและข้อมูลของหวายเขี้ยว *Pleomele reflexa*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



หวายเขียวใบยาว

**ชื่อไทย :** หวายเขียวใบยาว

**ชื่อสามัญ :** Malaysian Dracaena

**ชื่ออื่นๆ :** หวายมาลาญ, ก้อนหมาขาว

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Pleomele reflexa* 'Angustifolia'

**ถิ่นกำเนิด :** หมู่เกาะมาลาญ และเกาะชวา

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** มีระบบรากแบบรากฝอยขนาดสม่ำเสมอทั้งออกรอบโคนต้น

**ต้น :** ลักษณะลำต้นกลม มีข้อปล้องสูง แดงกึ่งและแขนงที่ข้อและโคนของลำต้นจนเป็นพุ่ม เปลือกต้นมีสีน้ำตาลอ่อน

**ใบ :** แตกใบอ่อนที่ส่วนยอดและแขนงของลำต้น ช่วงใบที่ออกใบยาวเว้าๆ ลำต้น ลักษณะใบเรียวยาวกว่าหวายเขียวทั่วๆ ไป ปลายแหลมคล้ายรูปหอก (lanceolate leaves) ใบกว้างประมาณ 1-1.5 นิ้ว ยาวประมาณ 12-18 นิ้ว พื้นใบมีสีเขียวเข้มตลอด

**ดอก :** ออกดอกเป็นช่อสั้นๆ สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น

**ผล :** ผลมีสีเขียว เมื่อสุกจะมีสีค่อนข้างดำ

**เมล็ด :** มีลักษณะกลม สีดำ

Continue



หวายเขียวใบยาว

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตัดส่วนของยอดหรือส่วนของลำต้นปักชำ

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดดจัด แต่สามารถปลูกในบริเวณที่มีแสงแดดรำไรได้

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นสูง แต่ไม่ควรให้น้ำขังแฉะ

**ดิน :** ชอบดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนซุยที่มีการระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์ :**

นิยมปลูกให้ภายนอกอาคาร เพราะมีความคงทนพอสมควร ทั้งใบยาว แต่สามารถปลูกประดับภายในอาคารที่แสงแดดส่องถึงตลอดวันได้

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ :**

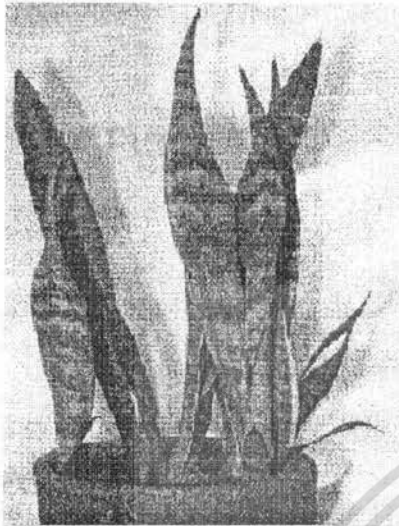
แมลงที่รบกวนได้แก่ เพลี้ยแป้ง

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 51 แสดงภาพและข้อมูลของหวายเขียวใบยาว *Pleomele reflexa* var. *Angustifolia*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ลินมังกร

ชื่อไทย : ลินมังกร

ชื่อสามัญ : Mother in Law's Tongue, Snake plant, Lucky plant

ชื่ออื่นๆ : -

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Sansevieria trifasciata*

ถิ่นกำเนิด : แอฟริกาตะวันตก

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากฝอย

ต้น : ลักษณะเป็นท่อนหรือเหง้าอยู่ใต้ดิน

ใบ : เกิดจากหัวใต้ดินซึ่งโผล่ออกมาพื้นดิน มีลักษณะแข็งกระด้างและหนา ใบมีลักษณะโค้ง ส่วนปลายใบจะแหลม กาบใบเป็นสีเขียว และมีเส้นหยักหรือแถบเป็นระยะห่างกับแนวเป็นสายสีเขียวเข้มหรือสีเทา ใบเป็นรูปหอก (lanceolate-shaped) ใบยาวประมาณ 40-45 ซม. กว้าง 2.5-3 นิ้ว

ดอก : ดอกมีสีเขียวขาวหรือสีครีม มีกลิ่นหอม (fragrant) ลักษณะของดอกมีขนาดเล็กออกเรียงกันเป็นแถวตามโคนของต้น และจะบานส่วนโคนก่อนไปสู่ปลาย ก้านของดอกสูงออกจากกอยาวประมาณ 45 ซม.

ผล : มีลักษณะกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.5 ซม. มีสีเขียว เมื่อสุกจะมีสีเหลืองหรือสีแดง

เมล็ด : มีสีขาวขนาดเล็ก

Continue



ลินมังกร

การขยายพันธุ์ โดยการตัดใบเป็นท่อน ๆ ปักชำ แยกหน่อ หรือเพาะเมล็ด

สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต

แสง : ชอบแสงแดด แต่ไม่ควรให้ถูกแสงแดดจัดโดยตรงเป็นเวลานาน อุณหภูมิ ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นแต่น้ำปานกลาง แต่ไม่ควรให้ดินแฉะ

ดิน : ปุ๋ยชั้นได้ดีในดินทุกประเภท โดยเฉพาะดินที่อุดมสมบูรณ์ที่มีการระบายน้ำดี

การใช้ประโยชน์

นิยมปลูกประดับทั้งภายในอาคาร (out door plant) และภายในอาคาร (indoor plant) ที่มีแสงแดดส่องถึงตลอดทั้งวัน

โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ

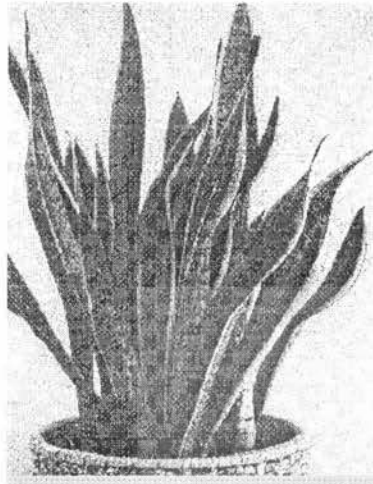
แมลงที่รบกวนคือ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และด้วงปีกแข็งที่กัดกินใบ

กลับออก

เลือกต่อไปอีก 2 ครั้ง

ภาพที่ 52 แสดงภาพและข้อมูลของลินมังกร *Sansevieria trifasciata*

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ลินมังกรลาย

ชื่อไทย : ลินมังกรลาย

ชื่อสามัญ : Snake plant

ชื่ออื่นๆ : -

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Sansevieria trifasciata* 'Laurentii'

ถิ่นกำเนิด : แอฟริกาตะวันตก

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

ราก : เป็นระบบรากผ้อย

ต้น : ลักษณะเป็นหัวหรือเหง้าอยู่ใต้ดิน

ใบ : เกิดจากหัวใต้ดินซึ่งโผล่ออกมาพื้นดิน มีลักษณะแข็งและหนา ส่วนปลายใบจะแหลม ขอบใบมีเส้นสีเหลือง กาบใบเป็นสีเขียวอ่อน เหนียวหรือเหนียว และมีเส้นหยักเป็นระยะยาวกับแนวเป็นลายสีเข้มกว่า ใบเป็นรูปดาบ (sword-shaped) ใบยาวประมาณ 12-16 นิ้ว กว้างประมาณ 2.5-3 นิ้ว

ดอก : ดอกมีสีเขียวขาวหรือสีครีม มีกลิ่นหอม (fragrant) ลักษณะของดอกมีขนาดเล็ก ออกเรียงกันเป็นแถวจนเต็มก้านของต้น ดอกมี 5 กลีบ ขนาดโตเต็มที่ประมาณ 1.5 ซม. และจะบานแล้วโรยกันไปสู่ปลาย ก้านของดอกสูงออกจากกอยาวประมาณ 45 ซม.

ผล : มีลักษณะกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.5 ซม. มีสีเขียว เมื่อสุกจะ

มีสีเหลืองหรือสีแดง

เมล็ด : มีสีขาวขนาดเล็ก

Continue



ลินมังกรลาย

**การขยายพันธุ์** : โดยการตัดใบเป็นท่อน ๆ ปักชำ แยกหน่อ หรือเพาะเมล็ด

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต**

แสง : ชอบแสงแดด แต่ไม่ควรให้ถูกแสงแดดจัดโดยตรงเป็นเวลานาน

อุณหภูมิ : ประมาณ 15-40 องศาเซลเซียส

ความชื้น : ต้องการความชื้นและน้ำปานกลาง แต่ไม่ควรให้ดินแฉะ

ดิน : ปลูกขึ้นได้ดีในดินทุกประเภท โดยเฉพาะดินที่อุดมด้วยปุ๋ย ต้องการการระบายน้ำดี

**การใช้ประโยชน์**

นิยมปลูกประดับทั้งภายนอกอาคาร (outdoor plant) และภายในอาคาร (indoor plant) ที่มีแสงแดดส่องถึงตลอดทั้งวัน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนคือ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และด้วงปีกแข็งที่จะทยอยกัดกินใบ

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

ภาพที่ 53 แสดงภาพและข้อมูลของลินมังกรลาย *Sansevieria trifasciata* 'Laurentii'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ลินมังกรแคระ

**ชื่อไทย :** ลินมังกรแคระ

**ชื่อสามัญ :** Birdsnest sansevieria

**ชื่ออื่นๆ :** -

**ชื่อวิทยาศาสตร์ :** *Sansevieria trifasciata* 'Hahnii'

**ถิ่นกำเนิด :** New Orleans

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :**

**ราก :** เป็นระบบรากผอย

**ต้น :** ลักษณะเป็นหัวหรือเหง้าอยู่ใต้ดิน

**ใบ :** เกิดจากหัวใต้ดินซึ่งโผล่ออกมาขึ้นดิน มีลักษณะแข็งและหนาเป็นมันลื่น

ใบจะเรียงตัวเป็นเกลียวเวียนรอบลำต้นออกเป็นวงกว้างๆ คล้ายก้านของดอกไม้เป็นรูป funnel-shaped ใบมีลักษณะเป็นรูปรีๆ (Elliptic leaves) ส่วนปลายใบจะแหลม กว้างใบเป็นสี่เหลี่ยม และเมื่อเห็นแก่หรือแถบเล็กๆ เป็นระยะขวางกับแนวเป็นลายสีเขียวเข้มกว่า มีอยู่ประปรายทั่วไป ขนาดของใบยาวประมาณ 10-15 ซม. กว้างประมาณ 2.5-3 นิ้ว

**ดอก :** ดอกมีสีเขียวขาวหรือสีครีม มีกลิ่นหอม (fragrant) ลักษณะของดอกมีขนาดเล็กออกเรียงกันเป็นแถวจนเต็มก้านของหัว และจะบานส่วนโคนก้านไปอยู่ปลายก้านของดอกกลางออกจากกออายุประมาณ 45 ซม.

**ผล :** มีลักษณะกลม มีสีเขียว เมื่อสุกจะมีสีเหลืองหรือสีแดง

**เมล็ด :** มีสีขาวขนาดเล็ก

Continue

**การขยายพันธุ์ :** โดยการตัดใบเป็นตอนๆ บักขี้ แยกหน่อ หรือเพาะเมล็ด

**สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต :**

**แสง :** ชอบแสงแดด แต่ไม่ควรให้ถูกแสงแดดจัดโดยตรงเป็นเวลานาน

**อุณหภูมิ :** ประมาณ 16-40 องศาเซลเซียส

**ความชื้น :** ต้องการความชื้นแต่น้ำปานกลาง แต่ไม่ควรให้ดินแฉะ

**ดิน :** ปลูกขึ้นได้ดีในดินทุกประเภท โดยเฉพาะดินที่อุดมด้วยธาตุอาหารระบายน้ำที่ดี

**การใช้ประโยชน์**

นิยมปลูกประดับทั้งภายนอกอาคาร (outdoor plant) และภายในอาคาร (indoor plant) ที่มีแสงแดดส่องถึงตลอดทั้งวัน

**โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญ**

แมลงที่รบกวนคือ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และด้วงปีกแข็งที่กัดกินใบ

ลินมังกรแคระ

กลับออก

เลือกต่อไปคลิก 2 ครั้ง

**ภาพที่ 54** แสดงภาพและข้อมูลของลินมังกรแคระ *Sansevieria trifasciata* 'Hahnii'

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สรุปผลและวิจารณ์ผล

จากการสำรวจและศึกษาพันธุ์ไม้ประดับในวงศ์ Liliaceae พบว่า มีทั้งหมด 54 ชนิด แบ่งได้เป็น 8 สกุล ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

ชื่อสกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
Asparagus	ปริก	<i>Asparagus densiflorus</i> 'Sprengeri'
	ปริกหางกระรอก	<i>Asparagus meyeri</i>
	โปร่งฟ้า	<i>Asparagus plumosus</i> 'Setaceus'
Chlorophytum	เศรษฐีเรื่อนนอก	<i>Chlorophytum comosum</i> 'Variegatum'
	เศรษฐีเรื่อนกลาง	<i>Chlorophytum comosum</i>
	เศรษฐีเรื่อนใน	<i>Chlorophytum comosum</i> 'Vittatum'
Cordyline	ชมพู่เพชร	<i>Cordyline terminalis</i>
	เปลวสุรียา	<i>Cordyline terminalis</i>
	ชมพู่พาน	<i>Cordyline terminalis</i>
	พุ่มเพชร	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรอัสดง	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรแสงอาทิตย์	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรเพทาย	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรชมพู่	<i>Cordyline terminalis</i> 'Amabilis'
	หางหงส์	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรนาคราช	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรตาแมว	<i>Cordyline terminalis</i> 'Lord Robertson'
	สร้อยแสงแดง	<i>Cordyline terminalis</i>
	โกเมน	<i>Cordyline terminalis</i> 'Kiwi'
	เทียนหัด	<i>Cordyline terminalis</i>
	เพชรสามสี	<i>Cordyline terminalis</i> 'Tricolor'
	เพชรเจ็ดสี	<i>Cordyline terminalis</i>
เพชรอมรินทร์	<i>Cordyline terminalis</i> 'Atom'	
เพชรสายรุ้ง	<i>Cordyline terminalis</i> 'Bicolor'	
เพชรไพลิน	<i>Cordyline terminalis</i>	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อสกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
Cordyline	เพชรเจ้าพระยา	<i>Cordyline terminalis</i>
	มัจฉานุ	<i>Cordyline terminalis</i>
	ศรีเสวต	<i>Cordyline terminalis</i> 'Variegata'
	บุตรน้ำเพชร	<i>Cordyline terminalis</i>
	ชมพูศรี	<i>Cordyline terminalis</i> 'Liliput'
Dracaena	วาสนาอธิษฐาน	<i>Dracaena fragrans</i> var. <i>massangeana</i>
	วาสนามังกรหยก	<i>Dracaena fragrans</i>
	วาสนามังกรทอง	<i>Dracaena fragrans</i> var. <i>victoriae</i>
	วาสนาราชีนี	<i>Dracaena goldieana</i>
	วาสนาสะพายทอง	<i>Dracaena fragrans</i> var. <i>lindenii</i>
	กวนอิมเงิน	<i>Dracaena sanderiana</i> var. <i>silver</i>
	กวนอิมทอง	<i>Dracaena sanderiana</i> var. <i>gold</i>
	ประกายเงิน	<i>Dracaena deremensis</i> var. <i>warneckeii</i>
	ช่อมรกต	<i>Dracaena deremensis</i> var. <i>compacta</i>
	จันทน์ผา	<i>Dracaena lourieri</i>
	เข็มสามสี	<i>Dracaena maginata</i> var. <i>tricolor</i>
	ไผ่ฟิลิปปินส์	<i>Dracaena godseffiana</i>
	'Florida beauty'	var. <i>Florida Beauty</i>
	ไผ่ฟิลิปปินส์	<i>Dracaena godseffiana</i>
	'Gold dust'	var. <i>Gold dust</i>
ไผ่ฟิลิปปินส์	<i>Dracaena godseffiana</i>	
'ทางช้างเผือก'	var. <i>Friedmannii</i>	
Ophiopogon	ขี้มกระต่าย	<i>Ophiopogon jaburan</i> Lodd.
	เศรษฐีขอบทรัพย์	<i>Ophiopogon japonicus</i>
Pleomele	ซองออฟอินเดีย	<i>Pleomele reflexa</i> var. <i>Song of India</i>
	ซองออฟจาไมกา	<i>Pleomele reflexa</i> var. <i>Song of Jamaica</i>
	หวายเขียว	<i>Pleomele reflexa</i>
	หวายเขียวใบยาว	<i>Pleomele reflexa</i> var. <i>Angustifolia</i>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อสกุล	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์
Sansevieria	ลิ้นมังกร	<i>Sansevieria trifasciata</i>
	ลิ้นมังกรลาย	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'Laurentii'
	ลิ้นมังกรแคระ	<i>Sansevieria trifasciata</i> 'Hahnii'

จากการศึกษาพันธุ์ไม้ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ไม้ใบประดับที่ใช้ประโยชน์ได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร การขยายพันธุ์ส่วนใหญ่จะใช้วิธีปักชำหรือตอนกิ่ง สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตส่วนใหญ่ต้องการแสงแดดเพียงรำไร บางชนิดเท่านั้นที่ต้องการแสงแดดจัด อุณหภูมิที่เหมาะสมจะอยู่ระหว่าง 15-40 องศาเซลเซียส ดินที่ใช้ในการเพาะปลูกจะเป็นดินร่วนปนทรายที่มีอินทรีย์วัตถุสมบูรณ์ และมีการระบายน้ำที่ดี โรคและแมลงศัตรูที่สำคัญส่วนใหญ่จะเป็นจำพวกเพลี้ยต่าง ๆ

ในการศึกษาและรวบรวมข้อมูลพันธุ์ไม้ประดับในวงศ์ Liliaceae ไว้ในคอมพิวเตอร์นี้ ผู้ทำการศึกษาได้จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้ใน DIRECTORY ชื่อ ORNAMENT ซึ่งมีทั้งหมด 8 File โดยแต่ละ File จะแยกตาม Genus ดังนี้

File ที่ 1	ชื่อ Aspa	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Asparagus
File ที่ 2	ชื่อ Beauca	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Beaucarnea
File ที่ 3	ชื่อ Chloro	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Chlorophytum
File ที่ 4	ชื่อ Cody	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Cordyline
File ที่ 5	ชื่อ Dra	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Dracaena
File ที่ 6	ชื่อ Ophio	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Ophiopogon
File ที่ 7	ชื่อ Pleo	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Pleomele
File ที่ 8	ชื่อ San	ได้แก่พันธุ์ไม้พวก	Sanservieria

ซึ่ง File ทั้งหมดจะมีสัญลักษณ์เป็นรูปภาพ

ในการทำการศึกษาโดยใช้คอมพิวเตอร์นี้ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ใช้ควรมี RAM ตั้งแต่ 8 MK ขึ้นไป และควรมีเนื้อที่ใน Harddisk มากพอสมควร เพราะโปรแกรม Authorware Professional เป็นโปรแกรมที่ต้องมีเนื้อที่ในการ Run มาก และในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นรูปภาพนั้นจะใช้เนื้อที่ในการจัดเก็บเยอะมาก ถ้าเนื้อที่ใน Harddisk หรือ RAM ไม่มากพอจะทำให้เกิดปัญหาในการทำมาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## เอกสารอ้างอิง

กองบรรณาธิการวารสารบ้านและสวน. 2524. **สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทย**. อมรินทร์  
การพิมพ์, กรุงเทพฯ.408 น.

..... 2525. **สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทย**

เล่ม2.อมรินทร์ การพิมพ์, กรุงเทพฯ.น. 219-270.

ชนะ ไศภารักษ์. 2529. **ศัพท์ไมโครคอมพิวเตอร์**. อมรินทร์การพิมพ์, กรุงเทพฯ. 123 น.

ชมรมพัฒนาไม้ดอกไม้ประดับ. 2536. **คู่มือไม้ใบประดับภายในอาคาร**. สำนักพิมพ์ยูไนเต็ดท์  
บุคส์, กรุงเทพฯ.73 น.

..... 2536. **คู่มือไม้ประดับภายนอกอาคาร**.สำนักพิมพ์ยูไนเต็ดท์บุคส์  
กรุงเทพฯ. 73 น.

บริษัทเดอะแวลลูซีสเต็มส์จำกัด . 2537. The Bestt Imaging Solution From Microtex. **ไมโคร  
คอมพิวเตอร์**. กรกฎาคม ( ฉบับที่ 108 ) : 164-173 .

บริษัทแมคโครมีเดีย . **คู่มือการอบรมโปรแกรม Authorware Professional**. กรุงเทพฯ.  
152 น.

ประชิด วามานนท์.2524.ไม้ประดับสกุล Dracaena Cordyline และ Pleomele. **วารสารพืชสวน**. ปี  
ที่ 16 ( ฉบับที่ 4 ) : 24-32.

ปิฎกฐะ นุนนาค. 2520. **ไม้ดอกไม้ประดับ**. สำนักพิมพ์บรรณกิจ,กรุงเทพฯ. 500 น.

เปรมปรี ฅ.สงขลา. 2538. **โปรงฟ้าหนองแขมไม้ประดับทำเงิน**. **วารสารเกษตร**.  
ปีที่ 19 ( ฉบับที่ 2 ) : 100-106

วิทย์ เทียงบุรธรรม . 2536 . **พจนานุกรมไม้ดอกไม้ประดับในเมืองไทย**.สำนักพิมพ์สุรยบรรณ,  
กรุงเทพฯ. 981 น.

วริทธิ์ อึ้งภากรณ์. 2534. **พจนานุกรมศัพท์คอมพิวเตอร์**. บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด,กรุงเทพฯ.  
136 น.

ศุภมิตร จิตตะยโสธร และชัยศิลป์ อร่ามรัศมีวณิชย์. 2536. ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับจัดสวนประ  
กอบไมโครคอมพิวเตอร์. **คอมพิวเตอร์**. ปี 20 (ฉบับที่ 104 ) : 15-23

อดิศักดิ์ ตันตาปกุลและคณะ. 2535 . **ไมโครคอมพิวเตอร์** . สิงหาคม (ฉบับที่ 85 ) : 199-209

..... 2536 . **ไมโครนิวส์**. **ไมโครคอมพิวเตอร์**. เมษายน (ฉบับที่ 93 ) :  
150-152

..... 2537 . **ไมโครคอมพิวเตอร์**. กรกฎาคม (ฉบับที่ 108 ) : 132-145

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Brickell, C. 1989. **Gardeners' Encyclopedia of Plant & Flower**. London:Dorling Kindersley Ltd. . 608 p.
- \_\_\_\_\_. 1992. **The Royal Horticultural Society Encyclopedia Gardening**. London : Dorling Kindersley Ltd. 482 p.
- Brookeres, J. 1990. **The Indoor Garden Book**.London:Dorling Kindersley Ltd. 288 p
- Elbert. A. G. and Virginie F. 1976. **Growing Odd and Curious House Plants**. New York : Crown Publishers,Inc.
- \_\_\_\_\_.1989."Cultural Plant List"; **Foliage plants for Decorating Indoors**. Oregon:Timber Press Portland. p. 129-229.
- Gaines, R. L. 1977. **Interior Plantscaping**.New York: Architiictural Record Books. p.80-99
- Graf, A.B. 1970. **Exotica3**. New Jersey : Roehrs Company Inc., p 1044-1123.
- \_\_\_\_\_. 1978. **Tropica**. New Jersey : Roehrs Company Inc., 1200 p.
- Hay, R. and Patrick M. S. 1971. **The color Dictionary of Flowers and Plants for Home and Garden**. New York : Crown Publishers,Inc. 373 p.
- \_\_\_\_\_. 1983. **The Dictionary of Garden Plants in colour with House and Greenhouse Plants**. Barcelona : Mermaid Books. 373 p.
- Herwig, R. 1981. **House Plants in Colour**. London : David & Chorlis Newton Abbot London. 192 p.
- Hoobler, D. and T. Hoobler . 1975. **House Plants**. New York:Grosset & Dunlap. 95 p.
- Kelly, J. 1977. **World Encyclopedia of Indoor Plants & Flowers**. London: Octopus Books Ltd. 192 p.
- Krempin, J.L. 1983. **1000 Decorative Plants**. London : Croom Helm London & Canberra. 214 p.
- Mitchell, S. 1975. **The Best of House Plants**.London:The Hamlyn Publishing Group Ltd. 125 p.
- Mukherji, H. 1972. **Plant Groups**.India:Books & Allied Private Ltd. . p. 727-730.
- Perry, F. 1974. **Simon and Schuster's Complete Guide to Plants and Flowers**. New york : Simon & Schuster. 521 p.
- Swarup, V. 1969.**Indoor Gardening**. New Delhi,India: M.C. Khunnah.

