

14267



การศึกษาและรวบรวมพันธุ์ไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวนใน เขตกรุงเทพมหานคร

Study and Collection Ground Covers for Landscape Garden in Bangkok

เรื่อง

โดย  
 นายเชนทร์ พงษ์นงกุล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา.....  
 (ผศ.ชราธร เขียวขำแสง)

ภาควิชารับรองแล้ว

  
 .....

(ผศ.ดร. อารมภ์ ศรีวิจิตรต์)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

วันที่ 14 เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๓๔

รพท.  
 ๗/๑๓  
 ๒๕๓๔  
 ๑.๒

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



T100127

เรื่อง

การศึกษาและรวบรวมพันธุ์ไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวนใน เขตกรุงเทพมหานคร

Study and Collection Ground Covers for Landscape Garden in Bangkok



ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ

นพ.

พ.ศ. 2534

พี ๒ ๑ ก

๒๕๓๔

เลขที่.....

๒ - ๒

เลขทะเบียน.....

100127

วันเดือนปี.....

17 JUN 2009

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การศึกษาและรวบรวมพันธุ์ไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวนใน เขตกรุงเทพมหานคร  
(Study and Collection Ground Covers for Landscape Garden in Bangkok)

บทคัดย่อ

ในการศึกษาและรวบรวมพันธุ์ไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวนในกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน 2533 ถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2534 พบว่า มีพันธุ์ไม้คลุมดินสำหรับจัดสวนอยู่ 11 วงศ์ ในวงศ์ Acanthaceae พบว่า มีพันธุ์ไม้คลุมดินอยู่ 3 ต้น คือ ดาษตะกั่ว (Hemigraphis colorata) ดาษทับทิม (Hemigraphis exotica) ริปบันดำ (Hemigraphis rependa) พบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Amaranthaceae 5 ต้น ได้แก่ ผักโขมแดง (Amaranthus atrosanguineus) ผักเบ็ดเขียว (Alternanthera bettzickiana) ผักเบ็ดชมพู (Alternanthera bettzickiana) ผักเบ็ดแดง (Alternanthera bettzickiana) ผักเบ็ดใบใหญ่ (Alternanthera bettzickiana) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Commelinaceae 3 ต้นคือ กาบหอยแครง (Rhoeo spathacea) (Swartz W.J. sterm) หัวใจม่วง (Setersia purpurea) ก้ามปูหลุด (Zebrina pendulata) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Compositae 1 ต้นคือ กระดุมทองเหลือง (Wedelia trilobota) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Gesneriaceae 1 ต้น คือ พรหมกำมะหยี่ (Episeia spp.) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Portulacaceae 1 ต้นคือ พอกุลาก้า (Portulaca hybrid) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Liliaceae 8 ต้นคือ ทนวดปลาตุ๊ก (Ophiopogon japonicus) ทนวดปลาตุ๊กแฉะ (Ophiopogon japonicus (hybird)) ชุ่มกระต่าย (Ophiopogon jabarum) ชุ่มกระต่ายต่าง (Ophiopogon jaburan 'Variegatus') เศรษฐีเรือนนอก (Chlorophytum bittchettii) เศรษฐีเรือนใน (Chlorophytum comosum 'Vittatum') เศรษฐีอเมริกัน (Chlorophytum comosum 'Picturatum') เศรษฐีชอดทวิทย์ (Ophiopogon japonicus) พบไม้คลุมดินวงศ์ Urtiaceae 6 ต้นคือ นกกระทา (Pilea cardierei) ปีกแมลงสาบ (Pellionia spp.) ผกากรองเหลืองสีเหลือง (Lantana depressa) ผกากรองเหลืองสีม่วง (Lantana montevidensis) ผกากรองเหลืองสีชมพู (Lantana camara 'purple-yellow form') พบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Begoniaceae 1 ต้นคือ บีโกเนีย (Begonia hybrid) พบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Pandanaceae 1 ต้นคือ การะเกด (Pandanus veriegatus) พบพันธุ์ไม้ในวงศ์ Piperaceae 1 ต้นคือ เบ็ปเปอร์โรเมีย (Pepperomia spp.) พบไม้ใหม่ที่ยังไม่มีชื่ออีก 1 ต้น คือ หนุชชาฮาวาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิชม

ปัญหาพิเศษครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี ต้องขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ชราธร เขียวขำแสง ที่  
ช่วยให้คำปรึกษาและนำตลอดจนให้ความช่วยเหลือตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ-คุณแม่ ที่ได้เลี้ยงดูอบรมสั่งสอน และคอยให้กำลังใจจนได้รับ  
ความสำเร็จในการศึกษาในระดับนี้

ตลอดจนขอบพระคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจ

นายเชนทร์ พงษ์นุ้มกุล



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญภาพ	(ข)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการ	8
ผลการศึกษา	9
สรุปและวิจารณ์ผลการศึกษา	41
เอกสารอ้างอิง	59



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. แสดงลักษณะของดาตตะกัว ( <u>Hemigraphis colorata</u> )	42
2. แสดงลักษณะของดาซทับทิม ( <u>Hemigraphis exotica</u> )	42
3. แสดงลักษณะของริบกันดำ ( <u>Hemigraphis rependa</u> )	43
4. แสดงลักษณะของผักโขมแดง ( <u>Amaranthus atrosanguineus</u> )	43
5. แสดงลักษณะของผักเบ็ดแดง ( <u>Alternanthera bettzickiana</u> )	44
6. แสดงลักษณะของผักเบ็ดเขียว ( <u>Alternanthera bettzickiana</u> )	44
7. แสดงลักษณะของผักเบ็ดชมพู ( <u>Alternanthera bettzickiana</u> )	45
8. แสดงลักษณะของผักเบ็ดใบใหญ่ ( <u>Alternanthera bettzickiana</u> )	45
9. แสดงลักษณะของกาบหอยแครง ( <u>Rhoeo spathacea</u> ) (Swartz W.J. sterm)	46
10. แสดงลักษณะของหัวใจม่วง ( <u>Setcreasea purpurea</u> )	47
11. แสดงลักษณะของก้ามปูหลด ( <u>Zebrina pendulata</u> )	48
12. แสดงลักษณะของกระดุมทองเลื้อย ( <u>Wedelia trilobata</u> )	48
13. แสดงลักษณะของพรมก้ามเหยี่ยว ( <u>Episeia spp.</u> )	49
14. แสดงลักษณะของพอตุลาก้า ( <u>Portulaca hybrid</u> )	49
15. แสดงลักษณะของหนวดปลาตก ( <u>Ophiopogon japonicus</u> )	50
16. แสดงลักษณะของหนวดปลาตกแคระ ( <u>Ophiopogon japonicus (hybird)</u> )	50
17. แสดงลักษณะของขี้มกระต่าย ( <u>Ophiopogon jaburan</u> )	51
18. แสดงลักษณะของขี้มกระต่ายต่าง ( <u>Ophiopogon jaburan 'Variegatus'</u> )	51
19. แสดงลักษณะของเศรษฐีเรือนนอก ( <u>Chlorophytum bichettii</u> )	52
20. แสดงลักษณะของเศรษฐีเรือนใน ( <u>Chlorophytum comosum 'Vittatum'</u> )	53
21. แสดงลักษณะของเศรษฐีอเมริกัน ( <u>Chlorophytum comosum 'Picturatum'</u> )	53
22. แสดงลักษณะของเศรษฐีขอบทริพย์ ( <u>Ophiopogon japonicus</u> )	54
23. แสดงลักษณะของนกกระทา ( <u>Pilea cardierei</u> )	54

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
24.	แสดงลักษณะของปีกแมลงสาบ ( <u>Pellionia</u> spp.)	55
25.	แสดงลักษณะของผกากรองเลื้อยสีเหลือง ( <u>Lantana depressa</u> )	55
26.	แสดงลักษณะของผกากรองเลื้อยสีม่วง ( <u>Lantana montevidensis</u> )	56
27.	แสดงลักษณะของผกากรองเลื้อยสีชมพู ( <u>Lantana camara</u> 'purple-yellow form')	56
28.	แสดงลักษณะของบีโกเนีย ( <u>Begonia hybrid</u> )	57
29.	แสดงลักษณะของการะเกด ( <u>Pandanus veriegatus</u> )	57
30.	แสดงลักษณะของเป็ปเปอร์โรเมีย ( <u>Pepperomia</u> spp.)	58
31.	แสดงลักษณะของบุษบาฮาวาย	58

## คำนำ

ไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวน (Ground covers for landscape garden) ซึ่งเป็นทั้ง ไม้ดอกและไม้ใบ ซึ่งมีสีสันของใบและดอกที่สดใสสวยงาม ซึ่งส่วนมากจะเป็นไม้ที่มีความสูงของลำต้น น้อยและเจริญไปในทางราบได้ดี ปลูกเลี้ยงง่าย นักจัดสวนส่วนมากจึงนิยมปลูก

ไม้คลุมดินเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับนักจัดสวนซึ่งต้องใช้เป็นไม้พื้น (Back ground) ซึ่งจะช่วยให้ไม้ประธานเด่นขึ้น หรือสิ่งที่ต้องการโชว์เด่นขึ้น ซึ่งสิ่งที่ต้องการให้เด่นไม่จำเป็นต้องเป็นต้น ไม้ก็ได้ อาจจะเป็นรูปหินหรือรูปปั้นหรือวัสดุต่างๆ พืชไม้คลุมดินจะช่วยให้สิ่งนั้นดูเด่นชัดน่ามองขึ้น รวมทั้ง ในตัวมันเองคือ ไม้คลุมดินที่มีความสวยงามอยู่ในตัวอยู่แล้วยังทำให้สวนสวยงามยิ่งขึ้นไปอีก

ในประเทศไทยการศึกษาทางด้านนี้ยังมีอยู่น้อย ไม้กว้างขวาง และมีความผิดพลาดอยู่ ถ้า เราได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์ไม้เหล่านี้ไว้บ้าง ชาวเจ้าคิดว่าจะทำให้ได้รับประโยชน์ และเป็นพื้นฐาน สำหรับใช้ในการศึกษาหรือทดลองในขั้นต่อไป

## วัตถุประสงค์ของโครงการและผลที่คาดว่าจะได้รับ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษารูปร่างลักษณะ นิสัย ถิ่นกำเนิด การขยายพันธุ์ การดูแลรักษา ตลอดจนประโยชน์ที่ได้รับของไม้ประเภทไม้คลุมดิน สำหรับการจัดสวนในเขตกรุงเทพมหานคร
2. เพื่อรวบรวมพันธุ์ไม้ประเภทไม้คลุมดินที่ใช้สำหรับการจัดสวน จัดแยกชนิด พันธุ์ สกุล และตีป้ายชื่อวิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษของพันธุ์ไม้ดังกล่าว
3. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ไม้ในสกุลดังกล่าว สำหรับการศึกษาและทดลองในชั้นต่อไป

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้ทราบถึงข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ของพันธุ์ไม้ประเภทไม้คลุมดิน สำหรับการจัดสวน ซึ่งสามารถใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการศึกษาและการทดลองในชั้นต่อไป ตลอดจนเป็นแปลงสำหรับรวบรวมพันธุ์ไม้ในสกุลดังกล่าว

### ตรวจเอกสาร

ไม้ดอกไม้ประดับประเภทไม้คลุมดินที่ใช้ในการจัดสวนนี้ จากการศึกษาค้นคว้าส่วนใหญ่ประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์เป็นไม้ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศเกือบทั้งสิ้น ซึ่งส่วนมากจะมีสีสรรงดงาม เจริญเติบโตได้รวดเร็ว มีสีฉูดฉาด ปลูกเลี้ยงง่าย เจริญได้ดีในบ้านเรา สำหรับถิ่นกำเนิดอยู่ในเขตร้อนทั่วไป เช่น เขตร้อนในอเมริกา ในแอฟริกา และเอเชีย

จากการที่ค้นคว้าและศึกษาพบพันธุ์ไม้ 11 วงศ์ ซึ่งมีลักษณะที่แตกต่างกันไปทั้งลวดลายบนใบ ลักษณะของใบ การเจริญเติบโตต่างๆ วงศ์แรกคือ Acanthaceae ลักษณะเด่นของไม้พันธุ์นี้คือ สีสรรของใบ มีสีม่วงเขียว คือให้สีที่ฉูดฉาด การเจริญเติบโตรวดเร็ว พบพันธุ์ไม้ 3 ต้นคือ ดาษตะกั่ว (Hemigraphis colorata) ดาษทับทิม (Hemigraphis exotica) ธิบีนดำ (Hemigraphis rependa) ซึ่งลักษณะของพันธุ์ไม้ทั้ง 3 ต้นมีลักษณะดังกล่าวคล้ายคลึงกัน จะแตกต่างกันที่ทรงรายละเอียดเล็กน้อยเท่านั้น วงศ์ Amaranthaceae พันธุ์ไม้ในวงศ์นี้มีลักษณะเด่นคือ สีสรรของใบและการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว ปลูกง่าย ซึ่งพันธุ์ไม้ที่พบลักษณะคล้ายคลึงกันแต่แตกต่างกันตรงสีสรรใบเท่านั้น พบพันธุ์ไม้ 5 ต้น ได้แก่ผักโขมแดง (Amaranthus atrosanguineus) ผักเปิดแดง (Alternanthera bettzickiana) ผักเปิดเขียว (Alternanthera bettzickiana) ผักเปิดชมพู (Alternanthera bettzickiana) ผักเปิดใบใหญ่ (Alternanthera bettzickiana) วงศ์ Commelinaceae พันธุ์ไม้พันธุ์นี้มีลักษณะเด่นทั้งลวดลายบนใบที่สวยงาม แล้วยังมีสีสรรที่สดใสสวยงามอีก เจริญเติบโตรวดเร็ว ปลูกเลี้ยงง่าย พบพันธุ์ไม้อยู่ 3 ต้นคือ กาบหอยแครง (Rhoeo spathacea) (Swartz) W.J.Stierm) ก้ามปูหลด (Zebrina pendulata) หัวใจม่วง (Seteresea purpurea) วงศ์ Compositae พบพันธุ์ไม้คลุมดินในวงศ์นี้เพียง 1 ต้นคือกระดุมทองเหลือง (Wedelia trilobota) ซึ่งมีความสวยงามทั้งใบและดอก เจริญเติบโตได้เร็ว ปลูกเลี้ยงง่าย วงศ์ Gesneriaceae พบพันธุ์ไม้ในวงศ์นี้เพียง 1 ต้นคือ พรหมกำมะหยี่ (Episeia spp.) ซึ่งมีความสวยงามมากคือ มีสีสรรที่สวยงาม ลักษณะลวดลายบนใบแปลกตา รวมทั้งมีดอกที่สวยงามอีกด้วย วงศ์ Portulacaceae พบพันธุ์ไม้ 1 ต้นคือ พอตุลาก้า (Portulaca hybrid) ซึ่งพันธุ์ไม้ในวงศ์นี้มีดอกที่สวยงาม หลากหลายสีสวยงามมาก เจริญเติบโตรวดเร็ว ปลูกเลี้ยงง่าย วงศ์ Liliaceae ลักษณะพันธุ์ไม้ในวงศ์นี้มีลำต้นใต้ดิน การเจริญเติบโตเป็นลักษณะส่วนของใบที่โผล่ออกมาเหนือดินเป็นกอ ลักษณะที่แตกต่างกันคือ ลวดลายของใบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพราะลักษณะของใบก็จะคล้ายๆ กัน คือ ใบเรียวยาว ปลายแหลม พบพันธุ์ไม้ 8 ต้น คือ ของหมวดปลา  
ดุก (Ophiopogon japonicus) หมวดปลาตุ๊กแคะ (Ophiopogon japonicus) ที่มกระต่าย  
(Ophiopogon jaburan) ที่มกระต่ายต่าง (Ophiopogon jaburan Variegatus) เศรษฐี  
เรือนอก (Chlorophytum bichettii) เศรษฐีเรือนใน (Chlorophytum comosum  
'Vittatum') เศรษฐีอเมริกัน (Chlorophytum comosum 'Picturatum') เศรษฐีชอดทรีนัย  
(Ophiopogon japonicus) วงศ์ Urtiaceae ลักษณะของพันธุ์ไม้ที่พบในวงศ์นี้มีลักษณะสวยงาม ทั้ง  
ใบและดอก ลวดลายบนใบที่สวยงาม รวมทั้งลักษณะของใบที่ดงาม เจริญเติบโตที่รวดเร็ว ปลูกเลี้ยง  
ง่าย พบพันธุ์ไม้ 6 ต้นคือ นกกระทา (Pilea cardierei) ปีกแมลงสาบ (Pellionia spp.)  
ผกากรองเลื้อยสีเหลือง (Lantana depressa) ผกากรองเลื้อยสีม่วง (Lantana montevidensis)  
ผกากรองเลื้อยสีชมพู (Lantana camara 'purple-yellow form') วงศ์ Begoniaceae ลักษณะ  
ของไม้ในวงศ์นี้มีลักษณะ ไม้ที่สวยงาม เส้นลายที่แปลกตา รวมทั้งมีดอกที่เด่นอีก พบพันธุ์ไม้ 1 ต้น คือ บี  
โกเนีย (Begonia hybrid) วงศ์ Pandanaceae ลักษณะ ไม้ในวงศ์นี้คือ มีรากอากาศค้ำอยู่ด้วย คือ  
เป็นลักษณะแปลกของไม้วงศ์นี้ ลักษณะต้นเหมือนไม้ในวงศ์ Liliaceae แต่มีหนามตามใบ พบ 1 ต้น คือ  
การะเกด (Pandanus veriegatus) วงศ์ Piperaceae พบไม้ในวงศ์นี้ 1 ต้นคือ เป็ปเปอร์โรเมีย  
(Pepperomia spp.) ลักษณะของไม้ในวงศ์นี้คือ มีลวดลายบนใบและลักษณะใบสวยงามทั้งสีเขียวแปลก  
ตา พบพันธุ์ไม้ใหม่ที่ยังไม่มีชื่อ 1 ต้น คือ บุษบาชวาวย ลักษณะต้น ไม้ต้นนี้มีลวดลายใบที่เหมือนใบต่าง มี  
ดอกสีขาวรูปแตร เป็นไม้เลื้อยคลุมดินที่แปลกตาและสวยงามมากต้นหนึ่ง และเป็นไม้ที่นำจับตามองมากต้น  
หนึ่ง

#### การดูแลรักษาพืชคลุมดิน

พืชคลุมดิน คือ พืชที่เติบโตได้อย่างรวดเร็ว แน่น เจริญในแนวราบเป็นเถาเลื้อย ลำต้นได้  
ดินแต่ยกเว้นหญ้า

### การดูแลรักษาพืชคลุมดิน

#### 1. การให้น้ำพืชคลุมดินที่ปลูกใหม่

พืชคลุมดินที่ปลูกใหม่ต้องการความชื้นมาก แต่ไม่ใช่เปียกโชกหรือน้ำท่วมขัง ถ้าเปียกโชกรากจะเน่า พืชจะเจริญเติบโตช้า ในบางพื้นที่หลังปลูกต้องให้น้ำตลอดระยะเวลา 4-8 สัปดาห์ การให้น้ำจะให้โดยวิธีสายยางหรือมีอร์ตน้ำ หรือระบบฉีดฝอยเหนือดิน ถ้าเป็นหัวฉีดฝอยต้องสูงจากระดับยอดหรือใบของพืชคลุมดินไม่น้อยกว่า 3-4 นิ้ว การกระจายของน้ำจึงจะทั่วถึง

#### 2. การให้น้ำแก่พืชคลุมดินทั่วไป

การให้น้ำเป็นไปตามปกติ เพื่อให้พืชคลุมดินสมบูรณ์ ความถี่การให้น้ำจะบ่อยในเมื่อมีอากาศร้อน และนอกจากนี้อากาศร้อนควรป้องกันความร้อนและการระเหยน้ำ โดยทำร่มให้ ในทำนองเดียวกันในฤดูฝนที่มีฝนตกหนัก ป้องกันการกระแทกของเม็ดฝน ซึ่งทำให้พืชคลุมดินช้ำ วิธีการใช้ใบไม้เช่น ใบสน คลุมลดแรงกระแทกของเม็ดฝน

#### 3. การให้ปุ๋ย

การให้ปุ๋ยแก่พืชคลุมดิน นิยมใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์มากกว่าปุ๋ยอินทรีย์ เพราะปุ๋ยอินทรีย์ให้ลำบาก ทั้งนี้เนื่องจากการเจริญเติบโตของพืชคลุมดินแน่นเต็มที่ ยกเว้นช่วงเตรียมดินต้องเตรียมให้ดี การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้ดินร่วนซุย

การให้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ นิยมใช้ปุ๋ยน้ำหรือละลายน้ำจะดีกว่าการใช้ปุ๋ยเป็นเม็ด การให้ปุ๋ยเม็ด ปุ๋ยเมื่อหว่านลงไปในพื้นที่คลุมดิน ปุ๋ยเม็ดอาจไปตกค้างตามซอกก้านใบ ตัวใบ เมื่อเวลารดน้ำปุ๋ยอาจละลายยังไม่หมดทำให้เกิดใบไหม้ได้ ปุ๋ยที่ให้ในรูปปุ๋ยเม็ด (Dry granule or pullete form) จึงไม่เสนอนะ

ในบางครั้งต้องให้ธาตุเหล็กช่วยและให้ในรูป Iron chelate เพราะ Iron chelate ทำให้พืชเจริญรวดเร็ว Iron chelate เวลาใช้ละลายน้ำให้ทางใบ

#### 4. การขลิบหรือการตัดแต่ง (Trimming)

มีพืชคลุมดินหลายชนิดที่ไม่ต้องการการตัดแต่ง เช่น การะเกด จะต้องแต่งก็ต้องแต่งแต่บ่อย แต่บางชนิดต้องขลิบหรือตัดแต่งจึงจะสวยงาม เช่น ผักเป็ด ผักโขมแดง กระจุดทองเลื้อย พืชคลุมดิน

ที่ต้องชลีหรือตัดแต่งช่วย ส่วนใหญ่การเจริญเติบโตจะรวดเร็วจึงจำเป็นต้องชลีแต่งช่วยบ่อยๆ เพื่อให้ได้รูปทรง

การชลีหรือตัดแต่งให้ประโยชน์

1. ทำให้พืชคลุมดินแน่นขึ้น
2. ให้ได้รูปตามพึงประสงค์
3. ลดขนาดรูปลักษณะลง เพื่อให้เกิดความกลมกลืนในกลุ่ม
4. เพื่อให้พืชเจริญเติบโตตามที่ต้องการ
5. ตัดส่วนของพืชคลุมดินที่ถูกทำลายโดยโรคและแมลงออก

วิธีชลีหรือตัดแต่ง

1. ถ้าตัดแต่งต่ำ ใช้เครื่องตัดหญ้าแบบ Rotary mower ตัดแต่งได้เช่น กระจุดมทอง
2. ตัดแต่งกิ่งเล็กๆ ออก เช่น ผกากรองเลื้อย
3. ใช้กรรไกรตัดแต่งกิ่ง ถ้ากำหนดแนวขอบเขตของแปลงของพืชคลุมดิน

#### 5. การควบคุมโรคและแมลง

การควบคุมโรคและแมลงจะทำเมื่อมีปัญหา หรือการป้องกันในฤดูกาลเปลี่ยนแปลง โดยทั่วไปถ้าต้นไม้พุ่มและไม้ยืนต้นมีความแข็งแรงและสมบูรณ์ การเป็นโรคหรือแมลงทำลายจะน้อยกว่าเมื่ออ่อนแอ

แมลงที่ทำลายจะกัดกินใบ ดอก เจาะลำต้น กัดราก ตูดน้ำเลี้ยง ถ้าเป็นแมลงการรักษายาใช้ยากำจัดแมลงชนิดต่างๆ (Insecticides) จะเป็นชนิดผงหรือชนิดน้ำก็ได้ ขณะปฏิบัติงานควรคำนึงถึงความปลอดภัยด้วย

โรค จะทำลายทุกส่วนของพืชคลุมดิน โรคทำให้พืชไม่เจริญเติบโต

ตารางการควบคุมโรค

อาการ (Symptom)	เชื้อโรค (Disease)	การรักษา (Treatment)
แผลฟกช้ำตามเส้นกลางใบ อาการบนลำต้น จุดขาว ขุยสีน้ำตาลบนแผ่นใบ	Anthracenose Blight	Ferbam, Captan Captan, Ferbam, Maneb, Sulphur
ก้อนกลมตามท่อนหรือราก จุดสีน้ำตาลหรือเหลืองตามใบ	Gall Leaf - spot	Captan, ทำลายโดยการเผา Maneb, Sulphur
ผงสีขาวคลุมบนใบแบบละออง ขาดความแข็งแรง เหี่ยวเฉา	Mildew Rot	Ferbam, Maneb, Sulphur Ferbam, Maneb
จุดเหลืองน้ำตาลบนใบ (สีส้ม)	Rust	Ferbam, Sulphur
ใบเป็นขีดสีน้ำตาล ตามโคนใบและขอบใบ เหี่ยวเฉาและตาย	Seab Wilt	Ferbam, Captan ถอนทิ้งทำลาย

(สมจิต ไชระภา : 2530)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## อุปกรณ์และวิธีการ

### วัสดุอุปกรณ์

1. เรือนเพาะชำ
2. กระจกปลูก
3. เครื่องปลูก
4. ป้ายพลาสติกและปากกาสำหรับเขียนชื่อ
5. กล้องถ่ายรูปพร้อมฟิล์มสไลด์
6. แอบสี

### วิธีการ

1. สืบหาพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ สำหรับจัดสวนประเภทไม้คลุมดิน ในเขตกรุงเทพมหานคร ได้แก่ ตลาดนัดต้นไม้เทเวศน์ ตลาดนัดต้นย่านพลโยธิ์ ตลาดนัดต้นไม้คลองจั่น ตลาดนัดต้นไม้ภาษีเจริญ เขตบางขุนเทียน เขตบางเขนและเขตลาดกระบัง
2. ทำการรวบรวมพันธุ์ไม้ต่างๆ ที่พบในเขตกรุงเทพมหานคร
3. ทำการศึกษาถึงรูปร่างลักษณะ ถิ่นกำเนิด การดูแลรักษา การขยายพันธุ์ ตลอดจนถึงประโยชน์ที่ได้รับของพันธุ์ไม้ที่พบและรวบรวมได้
4. จำแนกประเภท สกุล ชนิดและพันธุ์ออกเป็นหมวดหมู่ รวมทั้งการเขียนชื่อ (ไทย, วิทยาศาสตร์ อังกฤษ) ติดไว้ตามพันธุ์ไม้ต่างๆ ที่รวบรวมได้

### ระยะเวลา

15 กันยายน 2533 ถึง 14 กุมภาพันธ์ 2534

## ผลการศึกษา

จากการศึกษาและรวบรวมพันธุ์ไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวนในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ วันที่ 15 กันยายน 2533 ถึง 14 กุมภาพันธ์ 2534 พบว่ามีพันธุ์ไม้ดังนี้

1. วงศ์ Acanthaceae พบ 3 ต้นคือ
  - 1.1 ดาษตะกั่ว Hemigraphis colorata
  - 1.2 ดาษทับทิม Hemigraphis Exotic
  - 1.3 ริบิ้นดำ Hemigraphis repanda
2. วงศ์ Amaranthaceae พบ 5 ต้น คือ
  - 2.1 ผักโขมแดง Amaranthus atrosanguineus
  - 2.2 ผักเบ็ดแดง Alternanthera bettzickiana
  - 2.3 ผักเบ็ดเขียว Alternanthera bettzickiana
  - 2.4 ผักเบ็ดชมพู Alternanthera bettzickiana
  - 2.5 ผักเบ็ดใบใหญ่ Alternanthera bettzickiana
3. วงศ์ Commelinaceae พบ 3 ต้นคือ
  - 3.1 กานทอยนตรง Rhaeo spathacea (Swartz) W.J.stern)
  - 3.2 หัวใจม่วง Seteresea purpurea
  - 3.3 ก้ามปูหลด Zebrina pendulata
4. วงศ์ Compositae พบ 1 ต้นคือ
  - 4.1 กระจับปี่ Wedelia trilobota
5. วงศ์ Gesneriaceae พบ 1 ต้นคือ
  - 5.1 พรหมกำมะหยี่ Episeia spp.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. วงศ์ Portulacaceae พบ 1 ต้น คือ

6.1 พอตุลาก้า Portulaca hybrid

7. วงศ์ Liliaceae พบ 8 ต้น คือ

7.1 หนวดปลาชุก Ophiopogon japonicus

7.2 หนวดปลาชุกแคะ Ophiopogon jaburan

7.3 ชู่มกระต่าย Ophiopogon jaburan

7.4 ชู่มกระต่ายต่าง Ophiopogon jaburan 'Variegatus'

7.5 เศรษฐีเรือนนอก Chlorophytum bichettii

7.6 เศรษฐีเรือนใน Chlorophytum comosum 'Vittatum'

7.7 เศรษฐีอเมริกัน Chlorophytum comosum 'Picturatum'

7.8 เศรษฐียอดทาร์พ Ophiopogon japonicus

8. วงศ์ Urtiaceae พบ 6 ต้นคือ

8.1 นกกระทา Pilea cardierei

8.2 ปีกแมลงสาบ Pellionia spp.

8.3 ผกากรองเลื้อยสีเหลือง Lantana depressa

8.4 ผกากรองเลื้อยสีม่วง Lantana montevidensis

8.5 ผกากรองสีชมพู Lantana camara 'purple-yellow form'

9. วงศ์ Begoniaceae พบ 1 ต้นคือ

9.1 บีโกเนีย Begonia hybrid

10. วงศ์ Pandanaceae พบ 1 ต้น คือ

10.1 การะเกด Pandanus veriegatus

11. วงศ์ Piperaceae พบ 1 ต้นคือ

11.1 เปปเปอร์โรเมีย Pepperomia spp.

พบพันธุ์ไม้ใหม่ที่ยังไม่มีชื่อ 1 ต้น คือ ขุขามช้าวาย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ดาตตะกัว

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Hemigraphis alternata
- วงศ์ : Acanthaceae
- ชื่อสามัญ : Red Iry
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้ประดับประเภทคลุมดิน เหมาะแก่การที่เราจะปลูกไว้ในกระถาง เพื่อที่จะให้ลำต้นห้อยย้อยลงปกคลุมปากกระถาง
- ใบ : เป็นไม้ที่มีใบแปลกไปอีกแบบหนึ่ง ลักษณะของใบมนรี โคนใบมน ด้านบนมีสีเขียวเข้ม ส่วนด้านล่างเป็นสีม่วงแดงคล้ายกับสีเปลือกมังคุด พื้นผิวใบจะหักขยับเหมือนแผ่นตะกั่ว
- ดอก : -
- การขยายพันธุ์ : เป็นไม้ในร่ม ต้องการที่แสงเพียงเล็กน้อย รดน้ำพอประมาณ เจริญได้ดีในดินร่วนซุย ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ
- อื่นๆ : เป็นไม้ประดับที่มีผิวหน้าใบแปลกกว่าใบไม้อื่นๆ
- หมายเหตุ : Hemigraphis colorata, is a rather showy species, found in Java, where it is called in local Malay, "benalu api", "keji beling", or "daun sarab". It is one of the plants which are chewed by the "trick-workers" who bite glass to bits at fairs, Burkill, I, 1935, p. 1138. "ถาชีพสมแล้ว, ดาตตะกัว (ไทย)" in Siam. Plant Manes, 1948, p.257.

### วิภังค์

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Hemigraphis repanda
- วงศ์ : Acanthaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้ประดับประเภทคลุมดิน เติบโต ใบ ความสูงของต้นประมาณ 10 เซนติเมตร เป็นลักษณะลำต้นเลื้อยทอดไปตามผิวดิน
- ใบ : มีลักษณะสีม่วงแดง ลักษณะใบเลี้ยงยาวออกลักษณะบิดที่ใบ ทำให้ดูเหมือนใบหงิก ใบมีขนาดเล็ก
- ดอก : ดอกมีสีเหลือง ขนาดดอกเล็กจะออกดอกเมื่อต้นขาดน้ำ หรือเข้าสู่ช่วงฤดูร้อน เกิดระหว่างซอกใบ
- การขยายพันธุ์ : ต้องการแสงไม่จัดมากมักจะทำให้ต้นไม่ค่อยงาม ปริมาณน้ำที่ใช้ปานกลาง ขึ้นได้ดีในดินเกือบทุกชนิด แต่ที่ตัดคือดินร่วนซุย ขึ้น แต่ไม่แนะนำให้ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำส่วนยอด หรือแบ่งกิ่งที่ทอดไปบนดินแล้วออกราก
- อื่นๆ : เป็นไม้คลุมดินประเภทคลุมดินที่มีใบแปลก ไปอีกแบบหนึ่ง เป็นแบบที่มีลักษณะใบละเอียดสวยงาม

คาดทับทิม

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Hemigraphis Exotica
- วงศ์ : Acanthaceae
- ชื่อสามัญ : Purple Waffle plant
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้ประเภทคลุมดิน มีลักษณะคล้ายคาดตะกั่ว ลักษณะกิ่งก้านทั่วไป มีขน สีแดงจะต่างกับคาดตะกั่วที่ตรงที่ใบที่หงิกงอเท่านั้น
- ใบ : ลักษณะใบรูปไข่ยาว 8 เซนติเมตร ใบออกในลักษณะตรงกันข้ามกัน ลักษณะใบขยับข้าง มีลักษณะหงิกงอทั่วไป สีของใบมีลักษณะสีเขียวอมม่วงด้านบน ด้านล่างมีลักษณะสีม่วงแดง
- ดอก : ดอกออกที่ปลายยอด มีสีขาว เกิดระหว่างซอกใบประดับ
- การขยายพันธุ์ : ต้องการแสงปานกลาง ปริมาณน้ำที่ต้องการก็ปานกลาง เจริญได้ดีในดินร่วนซุย ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำส่วนต่างๆ ของลำต้นเช่น ยอด กิ่งที่มีรากติด
- อื่นๆ : เป็นไม้ประดับที่แปลกกว่าไม้ประดับประเภทอื่น คือ เป็นจุดเด่นตรงลักษณะใบหงิกงอ

ผักโคมแดง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Amaranthus atrosanguineus
- วงศ์ : Amaranthaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้คลุมดินที่มีขนาดลำต้นเตี้ย มีความสูงประมาณ 30 เซนติเมตร มีลักษณะเป็นไม้เลื้อยทอดไปตามผิวดิน ลำต้นมีลักษณะกลมออกสีแดงอ่อน อวบน้ำหักง่ายเมื่อปลูกในที่ชุ่มชื้น
- ใบ : มีลักษณะคล้ายใบโพธิ์ คือกลมรีข้างหนึ่ง ใบมีลักษณะคล้ายลำต้นคือ สีแดง โคนแตกออกในทิศทางตรงกันข้ามกัน ถ้าชั้นในที่ชุ่มชื้นใบจะมีลักษณะอวบน้ำ
- ดอก : ออกดอกสีขาว ที่ยอดของกิ่งของลำต้น ออกดอกในช่วงหน้าแล้ง หรือในสภาพที่ขาดน้ำนานๆ จะออกดอก
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ หรือแยกส่วน กิ่งหรือลำต้นที่ทอดไปตามผิวดินที่มีรากติดมาด้วย การปักชำรากออกง่าย เจริญเติบโตเร็ว
- อื่นๆ : ชอบแสงแดดน้อย คือชอบชื้นในที่ร่มรำไร ปริมาณน้ำที่ใช้ปานกลาง ชื้นได้ดีในดินเกือบทุกชนิด แต่ไม่ชอบดินแฉะมากหรือแห้งมากเกินไป

### ผักเป็ดเขียว

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Alternanthera bettzickiana
- วงศ์ : Amaranthaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้ประเภทคลุมดิน มีความสูงของลำต้นประมาณ 25 เซนติเมตร ลักษณะของลำต้นเจริญใบแนวตั้ง แตกกอออก ขยายทรงพุ่มเมื่อต้นเจริญเต็มที่ ถ้าไม่มีการตัดแต่งจะเริ่มทิ้งใบล่าง
- ใบ : ใบมีลักษณะเขียวเข้ม ออกเป็นกระจุกตามลำต้น ใบมีลักษณะคล้ายรูปช้อน มีลักษณะบิดเล็กน้อย ใบแคบ มีขนาดความกว้างประมาณ 0.50 เซนติเมตร ยาวประมาณ 2 เซนติเมตร ใบค่อนข้างละเอียด
- ดอก : ออกดอกสีขาว ออกดอกได้ตลอดปีขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของลำต้น
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำส่วนยอด หรือลำต้น แยกหน่อ คือแยกต้นที่ขยายออกมาเป็นกอ
- อื่นๆ : เป็นไม้ใบละเอียด ต้องการแสงแดดปานกลาง ปริมาณน้ำปานกลาง ขึ้นได้ดีในดินร่วนซุย ต้องการตัดแต่งอยู่เป็นประจำเพื่อไม่ให้ต้นโทรมเร็ว

ผักเบ็ดแดง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Alternanthera bettzickiana
- วงศ์ : Amaranthaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : ลักษณะลำต้นสูงประมาณ 25 เซนติเมตร ลำต้นเจริญในทิศทางตั้งฉากกับพื้นดิน แตกกอเพื่อขยายทรงพุ่ม เป็นไม้คลุมดินที่มีลักษณะของสีสรรใบสวยงาม และมีขนาดไม่สูงมากนัก
- ใบ : ลักษณะใบแคบ มีลักษณะหึ่งงอเล็กน้อย ใบมีลักษณะคล้ายช้อน มีสีแดง เขียว เหลืองอยู่ในใบเดียว แล้วแต่สภาพแวดล้อม ถ้าในที่ร่ม รำไรสีแดงสลับกับสีเขียวจะเด่น แต่ถ้าอยู่กลางแจ้งก็จะมีสีเหลืองผสมออกมา ใบแตกออกตามข้อของลำต้นเป็นกระจุก
- ดอก : ออกดอกสีขาวช่วงที่อากาศแห้งแล้ง หรือในสภาพที่ขาดน้ำ ในการเจริญเติบโตหรือในช่วงที่ต้นเจริญเติบโตเต็มที่
- การขยายพันธุ์ : ใช้ส่วนยอดปักชำ หรือใช้การแยกกอที่ขยายใหญ่ แล้วแบ่งออกมาปลูก
- อื่นๆ : ต้องการแสงแดดปานกลางในการเจริญเติบโต ปริมาณน้ำที่ต้องการปานกลาง เจริญได้ดีในดินร่วนซุย ต้องการการตัดแต่งอยู่เสมอสม่ำเสมอ เพื่อรักษาไม่ให้ต้นโทรมเร็ว

100127

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ผักเป็ดชมพู

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Alternanthera bettzickiana
- วงศ์ : Amaranthaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้ประเภทคลุมดินที่มีความสูงประมาณ 25 เซนติเมตร เป็นไม้ที่เจริญเติบโตในแนวตั้งตรง เจริญเติบโตรวดเร็ว
- ใบ : ลักษณะใบมีลักษณะหึ่งกึ่งอมีรูปร่างลักษณะคล้ายช่อม ใบมีสีเขียว สีเหลือง สีแดงออกชมพูอยู่ในใบเดียวกัน ลักษณะสีแล้วแต่แสงแดด ถ้าแสงแดดจัดจะออกสีเหลืองกับสีชมพูชัด ซึ่งแตกต่างกับผักเป็ดแดงอย่างชัดเจน ลักษณะใบแตกออกตามข้อของลำต้นออกเป็นกระจุก
- ดอก : ออกดอกสีขาว ลักษณะดอกเกิดขึ้นตามยอดหรือซอกใบ ออกดอกตลอดปี ในสภาพอากาศที่แห้งแล้งและสภาพที่ไม่เหมาะสมหรือสภาพขาดน้ำก็สามารถทำให้ดอกออกได้
- การขยายพันธุ์ : การขยายพันธุ์ผักเป็ดชมพูโดยการปักชำส่วนของลำต้นในวัสดุปักชำ หรือในดิน โคลนก็ได้ ออกรากง่าย เจริญเติบโตรวดเร็ว
- อื่นๆ : ต้องการแสงปานกลางในการเจริญเติบโต ปริมาณน้ำที่ต้องการปานกลาง เจริญได้ดีในดินร่วนซุย ต้องการการตัดแต่งทรงพุ่มอยู่เสมอ มิฉะนั้นต้นจะโทรมเร็ว

### ผักเบ็ดแดงใบใหญ่

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Alternanthera bettzickiana (hybird)
- วงศ์ : Amaranthaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : รีม เชียงใหม่
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นไม้คลุมดินที่มีลักษณะเหมือนผักเบ็ดแดงทุกประการ แต่มีขนาดใบใหญ่กว่า ลักษณะลำต้นเลื้อย เจริญในแนวตั้งตรง แตกกอขยายทรงพุ่มเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่ จะเริ่มทิ้งใบล่าง
- ใบ : ลักษณะใบหึงงอเล็กน้อยเหมือนผักเบ็ดแดง แต่มีขนาดใหญ่กว่า ลักษณะไม่หึงงอมาก ใบออกเป็นกระจุกจากลำต้นตามข้อ ใบมีลักษณะหยาบคือใบใหญ่
- ดอก : ออกดอกสีขาว ส่วนใหญ่จะออกดอกในฤดูแล้ง หรือในสภาพที่ขาดน้ำอยู่เรื่อยๆ
- การขยายพันธุ์ : ใช้ส่วนยอดหรือลำต้น ปักชำในวัสดุปักชำหรือในดินโคลน เจริญเติบโตรวดเร็ว ออกรากเร็ว
- อื่นๆ : ต้องการแสงแดดปานกลาง ปริมาณน้ำปานกลาง ดินที่ใช้ปลูกควรเป็นดินร่วนซุย ต้องการตัดแต่งเป็นประจำเพื่อไม่ให้ต้นโทรม

กาบหอยแครง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Rhoeo spathacea (Swarty) W.J. Stern
- วงศ์ : Commelinaceae
- ชื่อสามัญ : Moses in a boat
- ชื่ออื่นๆ : กาบหอย, หอยแครง
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นว่ามีลำต้นอยู่เหนือดิน แตกใบเป็นกอกลม ช่วงใบถี่ ใบหนาแต่ดูนุ่ม ใบรูปหอก ปลายแหลม ไม่มีกาบใบ ส่วนโคนใบมีขนาดเท่ากับ ความกว้างของใบ ติดอยู่กับลำต้น ด้านหน้าใบมีสีเขียว ด้านหลัง ใบสีเขียวแดงอมม่วง ใบถี่ ออกดอกกระหว่างใบ ดอกมีลักษณะสีแดงอมม่วง
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์ด้วยการแยกหน่อ หรือปักชำส่วนยอดในโคลนหรือเลน ต้องการความชื้นสูง ใช้ในการจัดสวนในร่ม หรือกลางแจ้งก็ได้ ถ้าให้น้ำสม่ำเสมอ
- อื่นๆ : ปลูกลงในดินทุกชนิด ต้องการแสงแดดปานกลาง



หัวใจม่วง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Stereosea purpurea
- วงศ์ : Commelinaceae
- ชื่อสามัญ : Purple Heart
- ชื่ออื่นๆ : หัวใจราหู
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เป็นพรรณไม้เลื้อยคลุมดิน ที่มีเนื้ออ่อน ลำต้นจะมีข้อปล้องและมีสีม่วง สามารถเลื้อยไปได้ไกลประมาณ 1-2 เมตร ภายในเนื้อจะมียาง
- ใบ : เป็นใบเดี่ยว จะออกใบสลับทางกันไปตามข้อต้น ซึ่งใบของหัวใจม่วงนี้จะมีสีม่วงเข้ม ลักษณะใบเป็นรูปหอกเรียวยาว ปลายแหลม แต่จะงอโค้งออกจากต้น ใบนี้ยาวประมาณ 5-6 นิ้ว
- ดอก : ออกดอกเป็นช่ออยู่ตามข้อที่ส่วนยอดของลำต้น ดอกของหัวใจม่วงนี้ มีขนาดเล็กและยังมีสีม่วงอ่อนหรือสีชมพู ดอกหนึ่งมีอยู่ 3 กลีบ ช่อดอกหนึ่งจะมีดอกอยู่ราวๆ 3-6 ดอก แต่จะทยอยกันบานทีละ 1-2 ดอก
- การขยายพันธุ์ : เป็นพรรณไม้กลางแจ้งที่ชอบแสงแดดจัด นิยมปลูกร่วมไว้ตามกลางสนาม เพื่อที่สีของใบและดอกของหัวใจม่วงนี้จะตัดกับสีของสนามหญ้า ซึ่งเป็นสีเขียว ได้สวยงามมาก ขึ้นได้ดีในดินทุกชนิดที่มีความชื้นอย่างเพียงพอ ต้องการน้ำปานกลาง ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำกิ่ง
- อื่นๆ : เป็นพรรณไม้พื้นเมืองของประเทศเม็กซิโก

**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
**กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**  
**เจ้าพนักงานการค้า**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ก้ามปูหลุด

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Zebrina pendula Schnitzi
- วงศ์ : Commelinaceae
- ชื่อสามัญ : Wandering Jew
- ชื่ออื่นๆ : ก้ามปู
- ลักษณะทั่วไป : ต้น : เนื่องจากก้ามปูหลุดเป็นไม้ประดับประเภทคลุมดินฉะนั้นลำต้นจึงไม่สูง  
ใบ : ใบของมันจะอวบน้ำ แต่แตกหักได้ง่าย ลักษณะของใบนั้นจะออกเป็น  
ข้อๆ มองดูคล้ายก้ามของปู
- ดอก : -
- การขยายพันธุ์ : เป็นไม้คลุมดินที่เลี้ยงง่าย แต่ต้องการแสงแดดเป็นบางเวลาเท่านั้น  
ส่วนมากจะชอบที่ร่ม ให้แสงปานกลาง ต้องอยู่ในห้องที่มีความอบอุ่น  
อุณหภูมิปานกลางและความเปียกชื้นพอดี ต้นไม้ชนิดนี้ต้องปลูกลงไว้ในที่  
ร่มตลอด โดยที่ไม่ถูกแสงเลยเห็นสีเขียวของใบจะซีด และจัดจางอย่าง  
เห็นได้ชัด ไม่ควรจะให้ปุ๋ยมากเกินไป เพราะจะทำให้สีของใบเขียว  
เฉยๆ ขยายพันธุ์ด้วยการเด็ด ใบปัก ก้านใบที่หักเมื่อนำไปวางไว้  
ตามที่ชื้นๆ ก็จะแตกรากใหม่อีกได้ เหมาะที่จะปลูกลงในกระถางแขวน
- อื่นๆ : -
- หมายเหตุ : "ก้ามปู, ก้ามปูหลุด (กรุงเทพฯ)" in Siam.Plant Names  
1948, p.502 "Wondering Jew."

กระดุมทองเหลือง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Wedelia trilobata
- วงศ์ : Compositae
- ชื่อสามัญ : Creeping Daisy
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ต้น ไม้พุ่มที่มีถิ่นกำเนิดแถวอเมริกาใต้ และหมู่เกาะเวสต์อินดีส เป็นพืชเนื้ออ่อน ลำต้นเป็นเถาคลุมดินเลื้อยไปได้ไกลๆ ใบมีลักษณะป้อมเป็นรูป 3 แฉกตื้นๆ ยาวประมาณ 5 เซนติเมตร ขอบใบเป็นจักเล็กๆ ดอกออกเป็นช่อตามข้อลำต้นผิวใบเป็นมัน มีขนละเอียดปกคลุมทั่วไป จับดูจะรู้สึกคายเล็กน้อย เส้นใบเห็นได้ชัด มีดอกตลอดปี ออกดอกตามยอดหรือข้อใบ เป็นดอกเดี่ยว ก้านดอกยาวประมาณ 5 ซม. ดอกสีเหลืองสด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางราว 2 ซม. มีกลีบรูปมน 8 กลีบ เรียงกันเป็นวงกลม ปลายกลีบเป็นแฉกเล็กๆ มีเกสรสีเหลือง ตรงกลางเป็นกระจุก ลักษณะคล้ายดอกกระดุมทอง กระดุมทองเหลืองเป็นไม้ที่ชอบแดด ขึ้นในดินที่มีสภาพชุ่มชื้น เมื่ออยู่ในที่แจ้งจะให้ดอกดกกว่าที่อยู่ที่รำไร เติบโตเร็วมาก จึงต้องมีการตัดแต่งอยู่เสมอไม่ให้รกรุงรัง
- การขยายพันธุ์ : ใช้ส่วนของลำต้นหรือส่วนยอดปักชำ เจริญเติบโตได้รวดเร็วมากต้องจัดแต่งอยู่เสมอ วิธีตัดปักชำที่นิยมใช้คือ ปักในโคลนเอกรากง่าย
- อื่นๆ : นอกจากปลูกเป็นไม้คลุมดินแล้ว กระดุมทองเหลืองยังปลูกในกระถางแขวนได้งดงาม หรือจะปลูกเป็นแปลงยาวให้ตัดยอดยกลงมาตามก้าน แยกกิ่งนำดอกไม้มาแอมกัน

พรมกำมะหยี่

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Episcia spp.
- วงศ์ : Gesneriaceae
- ชื่อสามัญ : Carpet plant
- ชื่ออื่นๆ : หูเสือ
- ลักษณะทั่วไป : หูเสือเป็นไม้คลุมดินประเภทอวบน้ำ มักมีการเจริญเติบโตตามแนวราบ ลำต้นยาวประมาณ 1 ฟุต ใบหนาและกว้าง ปลายใบแหลม และมีขนอ่อนนุ่มปกคลุมอยู่ทั่วไป เมื่อจับต้องจะรู้สึกหยุ่นเมื่อ ใบอ่อนสีแดงเข้ม เมื่อแก่จะเป็นสีน้ำตาลอมเขียวลายเส้นใบสีเหลือง เหลือง สีส้มหรือสีน้ำเงิน ขนาดใบยาวประมาณ 2 นิ้ว หูเสื้อออกดอกเป็นช่อตามซอกหรือปลายกิ่ง และมีดอกตลอดปี ดอกสีแดงสด มี 5 กลีบ ลักษณะดอกเป็นรูปกรวยยาวประมาณ 5 เซนติเมตร ในช่อหนึ่งมีดอกประมาณ 6-8 ดอก แต่จะผลัดกันบานครั้งละ 1-2 ดอก ขนาดดอกบานเต็มที่กว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ก้านและใบของหูเสื้อมีกลิ่นฉุนๆ
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำและการเพาะเมล็ด หรือแยกไหลไปปลูกก็ขึ้นง่าย
- อื่นๆ : นักปลูกต้นไม้สมัยใหม่มักจะเรียกชื่อในตระกูลหูเสืื่อนี้ว่า กร็อกซีเนีย (Gloxinia) ซึ่งพืชในวงศ์นี้มีลักษณะใกล้เคียงกับพืชในตระกูลบิโกเนียเป็นอย่างมาก ต้นพืชบางชนิดแยกกันไม่ออกว่าอยู่ในวงศ์ไหน

## แพรวเที่ยงไฮ

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Portulaca grandiflora
- วงศ์ : Portulacaceae (The Purslane Family)
- ชื่อสามัญ : Rose-Moss, Sun Plant
- ชื่ออื่นๆ : แดงสวรรค์, สาวเที่ยงใหม่, บานเที่ยง, คุณนายต้นสาย, บ้าแดด, ดอกผักเบี้ย, ผักเบี้ยฝรั่ง
- ลักษณะทั่วไป ต้น : เป็นพรรณไม้คลุมดินขนาดเล็ก ลำต้นมีสีน้ำตาลอ่อนและอวบน้ำ ลำต้นจะกลมและเปราะหักง่าย อาจจะมีขนสั้นๆ ทอดลำต้นแผ่คลุมไปตามพื้นดินได้ยาวถึง 1-1.5 ฟุต
- ใบ : ลักษณะของใบจะกลม และอวบน้ำ แตกใบถี่ๆ สลับกันไปตามลำต้น ใบยาวประมาณ 1.5-2 ซม. มีสีเขียว
- ดอก : จะออกอยู่ตามยอดหรือปลายกิ่ง ออกเป็นช่อๆหนึ่งมีดอกอยู่ 3-6 ดอก แต่จะทยอยกันบานครั้งละ 2-3 ดอก ดอกมีสีชมพูสดจัด เวลาที่ต้องแสงแดดจะทำให้ดูว่าสะท้อนแสงเลย กลีบดอกจะคล้ายๆ กับเชื้อแพรวบ้างๆ ช้อนกันอยู่หลายๆ ชั้น ดอกจะบานเต็มที่ประมาณ 1-1.5 นิ้ว แต่ปัจจุบันนี้ได้มีการผสมขึ้นมาอีกมากมาย ทำให้มีหลายสี เช่น สีแดง สีม่วงและสีเหลือง หรือบางทีก็มีลวดลายสลับสีกัน
- การขยายพันธุ์ : เป็น ไม้กลางแจ้ง ที่ชอบแสงแดดจัด ขึ้นได้ในดินทุกชนิด

### ขี้มกระต่าย

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Ophiopogon jaburan  
วงศ์ : Liliaceae  
ชื่อสามัญ : -  
ชื่ออื่นๆ : ขี้มกระต่ายเขียว  
ลักษณะทั่วไป : เป็นพรรณไม้ที่มีลักษณะคล้ายหญ้า จะเจริญเติบโตเป็นกอ ใบยาวประมาณฟุตกว่าๆ ออกดอกสีขาวในช่วงฤดูร้อน หรือในขณะที่ยาน้ำมากๆ ลักษณะลำต้นในการเจริญเติบโตตั้งตรงขึ้นสูง ลักษณะของใบออกสีเขียวเข้ม ผิวสัมผัสละเอียด เจริญได้ดีในดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายที่ระบายน้ำได้ดี การเจริญเติบโตโดยการแตกกอ ทน่อ ชอบแสงแดดปานกลาง  
การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์โดยการแยกหน่อ  
อื่นๆ : -

### ชู้มกระต่ายต่าง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Ophiopogon jaburan "Variegatus"
- วงศ์ : Liliaceae
- ชื่อสามัญ : Variegated Mondo Grass
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : เป็นพรรณไม้ที่มีลักษณะคล้ายหญ้า จะเจริญเติบโตเป็นกอ ใบโพล้ออกมาจากพื้นดินประมาณฟุตกว่าๆ ใบกว้าง 0.5 นิ้ว มีดอกรวมช่อดอกรวมกันอยู่ห่างๆ บนช่อดอกที่มีก้านแขนงยาว 9-12 นิ้ว ชู้มกระต่ายต่างมีลักษณะคล้าย Liriope muscari มาก ผิดกันที่ดอกของ O. jaburan ใหญ่กว่าเล็กน้อย และค่อนข้างห้อยลงมามากกว่าบน้านดอก
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์ด้วยลำต้นที่ตัดๆ กัน ในแต่ละต้นหรือกอใหม่มีใบ 8-10 ใบ เป็นอย่างน้อยและให้มีรากติดให้มาก 3-4 เดือนแรกยังไม่ต้องใส่ปุ๋ย
- อื่นๆ : มีอยู่หลายชนิดที่ใบต่างตามยาวของใบสีขาว สีครีมหรือสีเหลือง เช่น O. j. 'Argenteo - Vittatas', O. j. 'Aureo - Variegatus' ชอบแสงสว่างแต่ไม่ชอบแสงแดดโดยตรง แสงสว่างไม่พอจะไม่ออกดอก ชอบน้ำพอประมาณ ให้ปุ๋ยราว 15 วันต่อครั้ง ในช่วงที่กำลังเจริญเติบโต

### ว่านเศรษฐีเรือนนอก

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Chlorophytum comosum
- วงศ์ : Liliaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : Spider plant
- ลักษณะทั่วไป ต้น : เป็นพรรณไม้ที่ไม่มีลำต้น ซึ่งต้นนี้จะเกิดจากหัวที่อยู่ใต้ดิน ส่วนที่โผล่เหนือดินนั้น เป็นเพียงส่วน ใบเท่านั้น
- ใบ : คือส่วนที่เกิดจากหัวและโผล่ออกมาอยู่เหนือดิน แตกกอกเป็นรูปทรงกลมหรือเป็นกอกกลม ลักษณะใบแคบขอบขนานและส่วนปลายใบนั้นจะแหลม รูปทรงใบเรียวยาวก็คล้ายกับใบว่านเศรษฐีเรือนกลางทุกอย่าง จะผิดก็ตรงสีของใบเท่านั้น คือใบว่านเศรษฐีเรือนนอกนี้ พื้นใบมีสีเขียว แต่ขอบใบทั้งสองข้างจะเป็นด่างสีขาวนวล เมื่อใบยาวออกมาเต็มที่แล้วก็จะได้งอกลงมาติดพื้นดิน
- ดอก : -
- การขยายพันธุ์ : เป็นพรรณไม้ในที่ร่มรำไร หรือที่ร่มและถูกแดดบ้างเป็นบางเวลา ดินที่ปลูกควรเป็นดินร่วนซุย หรือดินปนทรายที่มีการระบายน้ำดี รดน้ำปานกลางแต่ต้องสม่ำเสมอ เวลาที่รดน้ำจะต้องเสกคาถา นะโมพุท-ธาสะ ด้วยทุกครั้ง ต้องการความชื้นสูง ขยายพันธุ์ด้วยการแยกกอหรือเอาต้นเล็กที่เกิดจากหน่อไปปลูก
- อื่นๆ : ถือกันว่าว่านเศรษฐีเรือนนอกนี้เป็นว่านเสี่ยงทาย คือถ้าผู้ใดปลูกได้งอกงามก็จะเจริญรุ่งเรืองไปด้วย

### ว่านเศรษฐีเรือนใน

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Chlorophytum comosum "Vitatum"  
วงศ์ : Liliaceae  
ชื่อสามัญ : Spider plant  
ชื่ออื่นๆ : -  
ลักษณะทั่วไป ต้น : เป็นว่านที่มีหัวเหมือนๆ กับว่านเศรษฐี เรือนกลางและเรือนนอก  
ลักษณะการแตกตัวก็คล้ายกันทุกอย่างด้วย  
ใบ : ลักษณะของใบเรียวยาว ขอบขนาน ปลายใบแหลม ก็มีลักษณะต่างๆ  
นั้นจะคล้ายกับใบว่านเศรษฐี เรือนกลางและเรือนนอกทุกอย่าง จะไม่  
เหมือนแก่ตรงสีของใบเท่านั้น ใบของเศรษฐีเรือนในนี้ ขอบใบเป็นสี  
เขียวทั้งสองด้าน ส่วนกลางใบเป็นสีขาวนวล แตกใบออกเป็นกอกลม  
ดอก : -  
การขยายพันธุ์ : เป็นพรรณไม้ในที่ร่มรำไร อช้ำให้ถูกแดดจัดนักอาจจะทำให้ตายได้  
ปลูกในดินที่ร่วนซุยหรือดินปนทราย ที่มีการระบายน้ำได้ดี รดน้ำปาน  
กลางแต่ต้องสม่ำเสมอ และต้องการความชื้นสูง ขยายพันธุ์ด้วยการ  
แยกกอ หรือแยกต้นอ่อนที่เกิดจากหน่อออกมาปลูกใหม่ นิยมปลูกใน  
กระถางแขวนห้อยไว้  
อื่นๆ : เป็นว่านที่ปลูกไว้เพื่อเลี้ยงตาย และป้องกันภัยอันตรายทั้งปวงได้ดี

### เศรษฐีอเมริกัน

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Chlorophytum comosum 'Picturatum'
- วงศ์ : Liliaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ไม้ประดับจำพวกเศรษฐีเป็นไม้ที่ปลูกในกระถางแขวน ไม้พวกนี้เมื่อยังอ่อนจะเจริญเติบโตขึ้นในแนวตั้ง แต่พอใบยาวถึงขีดหนึ่งที่มีน้ำหนักมากใบก็จะเจริญในแนวห้อยย้อยลงมา ออกดอกตรงปลายยอดของใบ และจากดอกนี้จะแตกรากและใบเป็นต้นอ่อนเล็กๆ ต้นใหม่ ถ้าเราปล่อยให้รากงอกให้ต้นอ่อนเหล่านี้ห้อยย้อยรอบๆ กระถางแขวนก็จะได้ภาวต้น ไม้ที่ปลูกตาและสวยงาม เราสามารถตัดใบที่เชื่อมระหว่างต้นอ่อนและต้นแม่ให้ขาดจากต้น แล้วเอาส่วนรากของต้นอ่อนไปฝังดินก็จะได้ต้นใหม่ เป็นไม้ที่ออกดอกสีขาวตลอดปี เจริญเติบโตได้ดีในดินที่ร่วนซุย ระบายน้ำดี หรือดินปนทราย นิยมปลูกในกระถางแขวนหรือถ้านำไปจัดสวน ควรเป็นส่วนร่วมรำไรที่มีแสงแดดพอประมาณ
- การขยายพันธุ์ : ใช้การแยกหน่อ หรือแยกต้นอ่อนที่แตกจากต้นแม่ โดยตัดใบที่เชื่อมระหว่างต้นแม่กับต้นอ่อน

**เศรษฐีขอคหพันธ์**

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Ophiopogon japonicus
- วงศ์ : Liliaceae
- ชื่อสามัญ : 'Snake's beard'
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ลักษณะเป็นกอเล็ก ไม่สูงมากนัก ขึ้นได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ชอบแสงแดดรำไร เจริญเติบโตด้วยการแตกกอ ลักษณะลำต้นเป็นเหง้าอยู่ใต้ดิน แตกกอเป็นกออยู่เหนือดิน ใบขอคหพันธ์สีเขียว เข้มคล้ายใบกุยช่าย ปลายใบมีขนกลมเข้าหาลำต้น ดอกสีม่วงช้ำๆ เป็นไม้ประดับจำพวกเศรษฐี จึงนิยมใช้ประดับในกระถางแขวน หรือกระถางประดับตามบ้านเรือน อาคาร สถานที่ เหมือนไม้เลื้อยทาสให้ลามแก่เจ้าของ
- การขยายพันธุ์ : โดยการใช้การแยกหน่อ
- อื่นๆ : ถิ่นเดิมคือญี่ปุ่นและเกาหลี บางแห่งเรียกกันว่า เศรษฐีขอคหพันธ์ นิยมปลูกเป็นไม้กระถาง เชื่อกันว่าเป็นไม้เลื้อยทาส มีคุณทางเมตตามหานิยมและบันดาลโชคลาภให้แก่เจ้าของ

หมวดปลาจุก

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Ophiopogon japonicus
- วงศ์ : Liliaceae
- ชื่อสามัญ :
- ชื่ออื่นๆ : ทนวดพราหมณ์, ทนวดปลาจุก
- ลักษณะทั่วไป : เป็นพรรณไม้ที่ไม่มีลำต้น ซึ่งต้นนี้จะเกิดจากหัวที่ฝังอยู่ใต้ดิน ส่วนที่โผล่เหนือดินนั้นเป็นเพียงส่วนของใบเท่านั้น
- ใบ : คือส่วนที่เกิดจากหัวและ โผล่ออกมาอยู่เหนือดิน แตกออกเป็นกอรูปทรงกลม ลักษณะของใบแคบขอบขนานกัน และส่วนปลายใบนั้นจะแหลม รูปทรงใบเรียวยาวก็คล้ายกับใบเศรษฐีทั่วๆ ไป ซึ่งลักษณะสีของใบมีสีเขียวเข้มตลอดทั้งใบ มีขนาด ใบสั้นกว่าช่มกระต่ายเขียว แต่ยาวกว่าทนวดปลาจุกแคระ มีลักษณะใบละเอียด
- ดอก : ออกดอกสีขาวในช่วงอากาศร้อน หรือแห้งแล้ง หรือในสภาพที่ไม่เหมาะสม
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์โดยใช้การแยกหน่อ
- อื่นๆ : -

หมวดปลาตุ๊กแคระ

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Ophiopogon japonicus (hybrid)
- วงศ์ : Liliaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : ทนวดพราหมณ์แคระ, ทนวดปลาตุ๊กแคระ
- ลักษณะทั่วไป ลำต้น : เป็นพรรณไม้ที่ไม่มีลำต้น ซึ่งต้นนี้จะเกิดจากหัวที่ฝังอยู่ใต้ดิน ส่วนที่โผล่เหนือดินนั้น เป็นเพียงส่วนของใบเท่านั้น
- ใบ : คือส่วนที่เกิดจากหัวและโผล่ออกมาอยู่เหนือดิน แตกออกเป็นกอรูปทรงกลม ลักษณะของใบแคบขอบขนานกัน และส่วนปลายใบจะแหลมรูปทรงใบเรียวยาวซึ่งคล้ายๆ กับใบเศรษฐีต่างๆ มีลักษณะเหมือนทนวดปลาตุ๊กทุกประการ แต่มีขนาดเล็กกว่าเท่านั้น
- ดอก : ออกดอกสีขาวในช่วงอากาศร้อน หรืออากาศแห้งแล้ง หรือในสภาพที่ชาน้ำนานๆ
- การขยายพันธุ์ : ขยายพันธุ์โดยใช้การแยกหน่อ
- อื่นๆ : -

นภกระทา

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Pilea cadierei Wedd.  
วงศ์ : Urticaceae  
ชื่อสามัญ : -  
ชื่ออื่นๆ : -  
ลักษณะทั่วไป ลำต้น : เป็นพรรณไม้คลุมดิน มีลำต้นไม่สูงนัก ส่วนมากจะปลุกกันไว้ในกระถางแขวน โผล่เหนือดินขึ้นเป็นเพียงส่วนของใบเท่านั้น  
ใบ : เป็นพรรณไม้ประดับที่มีใบสวยงาม ลักษณะของใบเป็นรูปหอก ปลายแหลม โคนใบมน ขอบใบจะจักรอบใบ พื้นใบมีสีเขียวเข้ม และจะมีลายสีเขียวอ่อน หรือสีเหลืองอ่อนประอยู่ทั่วทั้งใบ อย่างเป็นระเบียบใบดก  
ดอก : -  
การขยายพันธุ์ : เป็นไม้ชอบอยู่ในที่ร่มรำไร อยู่ในที่อบอุ่นและมีแสงสว่างอย่างเพียงพอ เจริญได้ดีในดินที่ร่วนซุย และชอบความชื้นปานกลาง รดน้ำพอประมาณ ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ แต่อย่าวางต้นไม้ไว้ในที่มีอากาศร้อนจัด เพราะจะทำให้ใบช้ำเขียว  
อื่นๆ : พรรณที่มีลายใบเป็นสีเขียวอมเส้นแดงจะเลี้ยงง่ายกว่า

### ปีกแมลงสาบ

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Pellionia spp.
- วงศ์ : Urticaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : ปีกแมลงสาบเป็นไม้เลื้อยคลุมดิน หรือเลื้อยเกาะพาดพืงต้นไม้ไปไม่ได้ ไกลๆ เป็นไม้ใบเดี่ยวออกใบเป็นแผง ตรงข้ามกันไปตามลำต้นหรือเถา ใบมีขนปลายใบแหลม เนื้อใบระคายหยาบ ลวดลายในใบสลับไปด้วยสีเขียวเป็นเส้นมพรายคล้ายสีมรกต ปีกแมลงสาบเป็นต้นไม้ที่เลี้ยงง่าย ขึ้นง่ายเจริญเติบโตเร็ว และมีความสวยงามชวนให้สะดุดตาต่อผู้พบเห็นอีกชนิดหนึ่ง
- การขยายพันธุ์ : เป็นพรรณไม้กลางแจ้งที่ชอบแสงแดดจัด นิยมปลูกไว้กันตามกลางสนามเพื่อที่สีของดอกและใบของปีกแมลงสาบสวยงาม เจริญได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ต้องการปริมาณน้ำปานกลาง ขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ
- อื่นๆ : -

พกากรองเลื้อย

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Lantana sellowiana Linn. & Otto.
- วงศ์ : Verbenaceae
- ชื่อสามัญ : Weeping Lantana
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป ต้น : เป็นพกากรองเลื้อย ที่มีลำต้นเลื้อยทอดไปตามพื้นผิวดิน แต่อาจชูกิ่งก้านขึ้นมาสูงได้ประมาณ 1 ฟุตเท่านั้น ลักษณะลำต้นทุกอย่างเหมือนพกากรอง แต่จะมีขนคายน้อยกว่า
- ใบ : มีสีเขียวเข้ม ทรงใบเป็นรูปทรงไข่ ทองใบจัก ปลายใบแหลมจะเหมือนพกากรองทุกอย่างเช่นกัน
- ดอก : มีดอกที่เล็ก และออกเป็นกระจุกรวมกันเป็นดอกเดี่ยวกันเหมือนพกากรอง กระจุกหนึ่งหรือดอกหนึ่งจะโตประมาณ 3-4 ซม. พกากรองเลื้อยเท่าที่ปลูกอยู่ในเมืองไทยนั้น มีอยู่ 2 ชนิด คือชนิดสีเหลืองและสีม่วง จะออกดอกตลอดปี
- การขยายพันธุ์ : พกากรองเลื้อยนั้นจะขึ้นได้ทั้งในที่ที่มีแสงแดดจ้า และในที่ร่มรำไร เจริญงอกงามได้ดีในดินที่ร่วนซุย ที่มีการระบายน้ำได้ดีต้องการน้ำปานกลาง ไม่ชอบอยู่ในที่ชื้น หรือดินที่เปียกแฉะ ขยายพันธุ์ด้วยการตัดกิ่งไปปักชำ

## บีโกเนีย

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Begonia imperialis
- วงศ์ : Begoniaceae
- ชื่อสามัญ : -
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป ต้น : เป็นบีโกเนียที่มีลำต้นลักษณะเป็นพุ่ม มีการเจริญเติบโตแบบแตกกิ่งก้านสาขา ลำต้นจะอวบน้ำ
- ใบ : ลักษณะของใบคล้ายกับนวลตองเคลือบขนาดเล็กมีสีเขียวเข้ม ปลายใบมน และโคนใบจะเว้าเข้าหาก้านใบ คล้ายกับใบบัว เส้นแขนงใบเป็นสีเขียวอ่อนหรือสีเหลืองอ่อน มองเห็นชัดมาก ใบจะแตกออกตามโคนของลำต้น ตามก้านใบจะมีขนนุ่มสีน้ำตาล
- ดอก : ดอกจะชูก้านมาเหนือโคนต้น มีสีชมพูกลางดอกจะเป็นสีเหลืองซึ่งตัดกับสีของดอกน่ารักมาก ดอกไม่ใหญ่นัก เวลาที่ออกดอก ดอกจะคว่ำหน้าลง ตามก้านออกจะมีขนนุ่มสีน้ำตาลติดอยู่
- การขยายพันธุ์ : บีโกเนียเป็นพรรณไม้ในเขตร้อน ฉะนั้นจึงต้องการสภาพแวดล้อมที่มีความร้อนในการเจริญเติบโต เช่นพรรณไม้ ค่อนข้างที่จะชอบอากาศร้อน อยู่ในที่มีแสงแดดรำไร ดินที่ปลูกควรจะเป็นดินที่ผสมขี้เถ้าซึ่งมีการระบายน้ำดี ต้องการน้ำปานกลาง ขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ด
- อื่นๆ : บีโกเนียเป็นพรรณไม้ต่างประเทศ และมีอยู่เกือบ 1,200 กว่าชนิด มีถิ่นกำเนิดอยู่ในอเมริกา ในประเทศที่มีอากาศร้อน

การะเกดต่าง

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Pandanus variegatus
- วงศ์ : Pandanaceae
- ชื่อสามัญ : Screw Pine (การะเกดต่าง)
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป ต้น : พรรณไม้ชนิดนี้คล้ายกันกับลำเจียกหรือเตก แต่ทว่ามีขนาดต้นเล็กกว่า และขึ้นได้ดีในที่ใกล้น้ำ มีรากอากาศคือรากค้ำขึ้น เป็นไม้ในถิ่นเอเชีย  
แถบร้อน
- ใบ : ลักษณะใบแยกออกจากโคน ใบยาวแคบ ปลายแหลม เวียนรอบลำต้น ใบแข็งใบเป็นหนาม สีของใบสีเขียวและสีเหลือง โดยที่สีเขียวอยู่  
กลางใบและสีเหลืองอยู่สองข้างของใบ
- ดอก : ลักษณะดอก ไม่มีกลีบรองดอกหรือกลีบดอก ดอกตัวผู้มีใบประดับเป็น  
กาบสีเขียวเตบๆ ปลายแหลมปมอยู่ ภายในมีเกสรตัวผู้อยู่รวมกันเป็น  
กระจุก และสีกลิ่นหอม ดอกตัวเมียแข็ง เมื่อแก่เป็นผลกลมหรือรี มี  
ผลย่อยรวมกันอยู่เป็นจำนวนมาก
- การขยายพันธุ์ : การขยายพันธุ์ด้วยการปักชำส่วนยอด จากหน่อ หรือจากการเพาะเมล็ด
- อื่นๆ : ต้องการแสงแดดปานกลาง - มาก ซึ่งจำทำให้สีเขียว หรือ  
ออกสีเหลืองมากกว่ากัน

### เป็ปเปอร์โรเมีย

- ชื่อวิทยาศาสตร์ : Peperromia scandam
- วงศ์ : Piperraceae
- ชื่อสามัญ : Peperromia
- ชื่ออื่นๆ : -
- ลักษณะทั่วไป : เป็นไม้มาจากอเมริกาเขตร้อน แต่ผู้นำพันธุ์มาปลูกเป็นไม้ประดับในประเทศไทยมานานแล้ว ชนิดแรกที่นำเข้ามาถิ่น คือพันธุ์ที่มีชื่อทางพฤกษศาสตร์ว่า Peperromia magnoliaefolia ชนิดนี้มีขนาดต้นและใบใหญ่กว่าพันธุ์ที่กล่าวถึงในเรื่องนี้ เป็ปเปอร์โรเมียชนิดที่นิยมปลูกเป็นไม้กระเช้าแขวน แต่งบ้านนั้นเป็นพันธุ์ไม้เลื้อย ต้นและเถาเหนียว มีใบกลมเล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางใบประมาณ 1 นิ้ว ใบมีสองสีเป็นลายสีเหลืองอ่อน สลับกับสีเขียวสวยงามน่ารัก ปลูกง่ายพอๆ กับหนวดเลีย เมื่อนำไปแขวนประดับบ้านควรอยู่ในที่ร่ม หรือปลูกเป็นไม้คลุมดินก็ควรจะเป็นสวนที่ร่มรำไรสักหน่อย ต้นไม้จะโตงามเพราะต้นไม้พวกนี้ไม่ต้องการแสงมากนัก
- การขยายพันธุ์ : ใช้ส่วนของลำต้น หน่อ ส่วนของยอดปักชำในวัสดุปักชำหรือในโคลน ออกรากใช้เวลาไม่นานนัก เจริญเติบโตค่อนข้างช้า
- อื่นๆ : เครื่องปลูกควรเป็นดินร่วนสีส่วนผสมของทรายหยาบ ใบไม้ผุหรือกรวดก้อนเล็กๆ ผสมอยู่จะช่วยให้ดินโปร่งการระบายน้ำดี น้ำจะไม่ขังและในกระถาง

### ต่างทหารเรือ

- ชื่ออื่นๆ : บุษบาฮาวาย
- ลักษณะทั่วไป ต้น : เป็นไม้คลุมดินประเภทเจริญไปตามแนวนอน ลำต้นมีลักษณะเป็นพุ่ม-  
เหลี่ยม ขึ้นได้ดีในดินทุกชนิด การปลูกประดับสวนนั้นนับว่าโดดเด่น  
มาก เมื่อประดับตกแต่งสวนหินซึ่งเป็นไม้ที่ไม่ได้รับความนิยมมาก
- ใบ : มีลักษณะคล้ายรูปหัวใจ มีสีเขียวอมเหลืองขึ้นอยู่กับปริมาณแสงแดด  
มีลายละเอียดของใบ การจัดเรียงใบตามข้อปล้องเรียงตัวอยู่ตรงกัน  
ข้ามกัน
- ดอก : ออกดอกสีขาวตลอดปีหรือในช่วงที่สภาพอากาศแห้งแล้ง ดอกมีลักษณะ  
คล้ายรูปแตร ดอกมีขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับใบคือมีขนาดพอๆ กับ
- การขยายพันธุ์ : ใช้ส่วนของลำต้นหรือยอดปักชำ ออกรากง่าย เจริญเติบโตรวดเร็ว  
ส่วนใหญ่ที่นิยมใช้ปักชำในโคลน ออกรากไว ปลูกได้เลย
- อื่นๆ : ผู้นำเข้ามาบอกต่อกันมาว่านายทหารเรือผู้หนึ่งนำเข้ามา เลขเรียก  
ว่าต่างทหารเรือ

### สรุปและวิจารณ์ผล

จากการสำรวจและศึกษานพันธุ์ไม้คลุมดินที่ใช้สำหรับการจัดสวน พบไม้คลุมดินสำหรับการจัดสวนอยู่ 11 สกุล พบไม้ในวงศ์ Acanthaceae ทั้งหมด 3 ต้น คือ ดาษตะกั่ว (Hemigraphis colorata) ดาษทับทิม (Hemigraphis Exotica) ริมบั้นดำ (Hemigraphis rependa) พบไม้ในวงศ์ Amaranthaceae 5 ต้น ได้แก่ ผักโขมแดง (Amaranthus atrosanguineus) ผักเบ็ดแดง (Alternanthera bettzickiana) ผักเบ็ดเขียว (Alternanthera bettzickiana) ผักเบ็ดชมพู (Alternanthera bettzickiana) ผักเบ็ดใบใหญ่ (Alternanthera bettzickiana) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Commelinaceae 3 ต้นคือ กามหอยแครง (Rhoeo spathacea) (Swartz) W.J.Stierl) ก้ามปูหลุด (Zebrina pendulata) หัวใจม่วง (Seteresea purpurea) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Compositae 1 ต้นคือ กระดุมทองเหลือง (Wedelia trilobota) พบไม้ในวงศ์ Gesneriaceae 1 ต้นคือ พรหมกำมะหยี่ (Episeia spp.) พบไม้ในวงศ์ Portulacaceae 1 ต้น คือ พอตุลาก้า (Portulaca hybrid) พบไม้ในวงศ์ Liliaceae 8 ต้นคือ หนวดปลาดุก (Ophiopogon japonicus) หนวดปลาดุกแฉะ (Ophiopogon japonicus) ชุ่มกระต่าย (Ophiopogon jaburan) ชุ่มกระต่ายด่าง (Ophiopogon jaburan 'Variegatus') เศรษฐีเรือนนอก (Chlorophytum bitchettii) เศรษฐีเรือนใน (Chlorophytum comosum 'Vittatum') เศรษฐีอเมริกัน (Chlorophytum comosum 'Picturatum') เศรษฐีขอบดำ (Ophiopogon japonicus) พบไม้คลุมดินในวงศ์ Urtiaceae 6 ต้นคือ นกกระทา (Pilea cardieri) ปีกแมลงสาป (Pellionia spp.) ผกากรองเหลืองสีเหลือง (Lantana depressa) ผกากรองเหลืองสีม่วง (Lantana montevidensis) ผกากรองเหลืองสีชมพู (Lantana camara 'purple-yellow form') พบไม้ในวงศ์ Begoniaceae 1 ต้น คือ บีโกเนีย (Begonia hybrid) พบไม้ในวงศ์ Pandanaceae 1 ต้น คือ การะเกด (Pandanus variegatus) พบไม้ในวงศ์ Piperaceae 1 ต้นคือ เป็ปเปอร์โรเมีย (Pepperomia spp.) พบไม้ที่ยังไม่มีชื่ออีก 1 ต้น คือ หนวดข้าว



ภาพที่ 1 แสดงลักษณะของคาดตะกั่ว (*Hemigraphis colorata*)



ภาพที่ 2 แสดงลักษณะของคาสหัทิม (*Hemigraphis exotica*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 3 แสดงลักษณะของวันนั้นดำ (*Hemigraphis rependa*)



ภาพที่ 4 แสดงลักษณะของผักโขมแดง (*Amaranthus atrosanguineus*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5 แสดงลักษณะของผักเบ็ดแดง (*Alternanthera bettzickiana*)



ภาพที่ 6 แสดงลักษณะของผักเบ็ดเขียว (*Alternanthera bettzickiana*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 7 แสดงลักษณะของผักเบ็ดชมพู (*Alternanthera bettzickiana*)



ภาพที่ 8 แสดงลักษณะของผักเบ็ดใบใหญ่ (*Alternanthera bettzickiana*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 9 แสดงลักษณะของกาบหอยแครง (*Rhoeo spathacea*) (Swartz W.J. stierm)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 10 แสดงลักษณะของหัวใจม่วง (*Setcreasea purpurea*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 11 แสดงลักษณะของกำมพูหลอด (*Zebrina pendulata*)



ภาพที่ 12 แสดงลักษณะของกระดุมทองเลื้อย (*Wedelia trilobata*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 13 แสดงลักษณะของพรมกำมะหยี่ (*Episeia* spp.)



ภาพที่ 14 แสดงลักษณะของพอตุลาก้า (*Portulaca* hybrid)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 15 แสดงลักษณะของหนวดปลาตอก (*Ophiopogon japonicus*)



ภาพที่ 16 แสดงลักษณะของหนวดปลาตอกแคระ (*Ophiopogon japonicus* (hybird))

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 17 แสดงลักษณะของขั้วมกระต่าย (Ophiopogon jaburan)



จ.จ.  
10/25/53 (10/25/53)

ภาพที่ 18 แสดงลักษณะของขั้วมกระต่ายต่าง (Ophiopogon jaburan 'Variegatus')  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 19 แสดงลักษณะของเศรฐรีเรือนนอก (*Chlorophytum bichettii*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 20 แสดงลักษณะของแคระญี่ปุ่น (Chlorophytum comosum 'Vittatum')



รูปที่ 20  
(10/11/2564)

ภาพที่ 21 แสดงลักษณะของแคระอเมริกัน (Chlorophytum comosum 'Picturatum')  
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 22 แสดงลักษณะของเตารัฐยอดทวีย์ (*Opiopogon japonicus*)



ภาพที่ 23 แสดงลักษณะของนกกกระทา (*Pilea cardierei*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 24 แสดงลักษณะของปีกแมลงสาบ (*Pellionia* spp.)



ภาพที่ 25 แสดงลักษณะของดอกกรองเลื้อยสีเหลือง (*Lantana depressa*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 26 แสดงลักษณะของพกากรองเลื่อยสีม่วง (*Lantana montevidensis*)



ภาพที่ 27 แสดงลักษณะของพกากรองเลื่อยสีชมพู (*Lantana camara* 'purple-yellow form')

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 28 แสดงลักษณะของบีโกเนีย (*Begonia hybrid*)

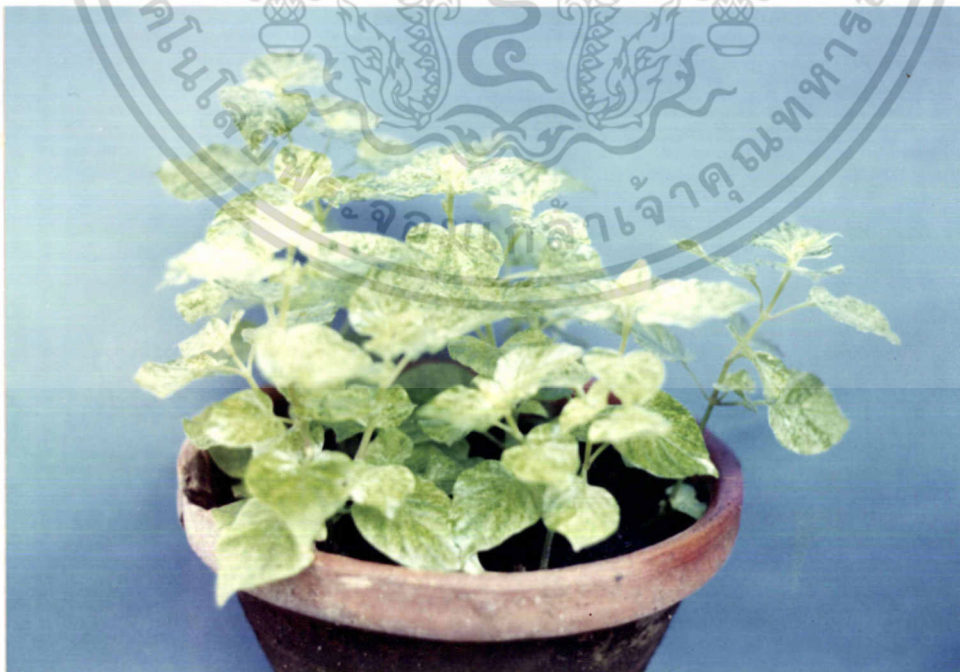


ภาพที่ 29 แสดงลักษณะของเกาะเกด (*Pandanus veriegatus*)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 30 แสดงลักษณะของเปปเปอร์โรเมีย (Peperomia spp.)



ภาพที่ 31 แสดงลักษณะของนุชบาฮาวาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

กองบรรณาธิการบ้านและสวน. วารสารบ้านและสวน. ปีที่ 14 ฉบับที่ 166.

กองบรรณาธิการวารสารบ้านและสวน. 2524. สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทย เล่มที่ 1.

กรุงเทพมหานคร : อมรินทร์การพิมพ์.

กองบรรณาธิการวารสารบ้านและสวน. 2524. สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทย เล่มที่ 2. กรุงเทพ

มหานคร : อมรินทร์การพิมพ์.

กองบรรณาธิการวารสารบ้านและสวน. 2525. สารานุกรมไม้ประดับในประเทศไทย เล่มที่ 3. กรุงเทพ

มหานคร : อมรินทร์การพิมพ์.

คณะกรรมการฝ่ายจัดสัปดาห์สวนพฤกษศาสตร์ ร.9. 2530. พรรณไม้ในสวนหลวง. กรุงเทพมหานคร :

ด้านสถาปัตยกรรม.

ปิระ บุนนาค. 2520. ไม้ดอกไม้ประดับ. กรุงเทพมหานคร : เพื่อนนคร.

วิชัย อภัยสุวรรณ. 2520. ดอกไม้เมืองไทยชุดที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ประเสริฐศิริการพิมพ์.

วิทย์ เทียงบุรณธรรม. 2530. พจนานุกรมไม้ดอกไม้ประดับในประเทศไทย เล่มที่ 1,2. กรุงเทพ

มหานคร : โอ.เอส.พรีนติ้งเฮ้าส์.

สมจิต โยธะกา. 2530. การวางผังตกแต่งบริเวณ. กรุงเทพมหานคร. : อมรินทร์การพิมพ์

สมเพียร เกษมทรัพย์. 2526. ไม้ดอกกระถาง. กรุงเทพมหานคร : อักษรการพิมพ์.

สุข หฤทัย. 2521. พรรณไม้ในบ้านและการประดับตกแต่ง. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัดอักษร  
เอนจิเนียร์.

สุนทร อนุโตทก. 2523. สวนหลังบ้าน. กรุงเทพมหานคร : หลังสวนการพิมพ์.

เสวตร เปี่ยมพงศ์สานต์. 2532. พรรณไม้ในวรรณกรรมสุนทรภู่. กรุงเทพมหานคร. : อมรินทร์พริ้น-  
ติ้งกรุ๊ป.

ประสิทธิ์ คำภูแสน. 2522. หนังสือเรียนวิชาดอกไม้ประดับ. กรุงเทพมหานคร : ดวงดีการพิมพ์.

สอาด บุญเกิด. 2525. ชื่อพรรณไม้ในเมืองไทย. กรุงเทพมหานคร : พ. จีระการพิมพ์.

Annuy Pinratana. 1979. Flowers in Thailand. Bangkok : Viratham Press.

Beth Cannon. 1976. First Aid For House Plants. London : Granada Publishing  
Limited.

Frances Perry. 1974. Plants & flower. New York. A. Fireside book.

Graf Alfred. 1978. Tropica. New Jersey : Roehrs Company.

Graf Alfred Byrd. 1970. Exotica 3. New Jersey : Roehrs Company.

Henry and Rebeeca T. Northen. 1973. Greenhouse Gardening. New York : The  
Ronald Press Company.

Tames Underwood Crockett. 1978. Foliage House plants. New Jersey : Time life books.

Vernon H. Heywood. 1982. Popular encyclopedia of Plants. Bolonga : Graficoop.

Virginie F. and George A. Elbert. 1989. Foliage Plants for Decorating indoors. Hongkong : Timber Press.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้