

**ลักษณะ** ร่านน้ำจัดเป็นพืชในที่ลุ่ม มักพบอยู่ใต้น้ำ มีใบแข็งตั้งตรงที่อาจยาวถึง 1 เมตร กว้าง 2-3 เซนติเมตร ใบรูปร่างคล้ายดาบ ปลายใบแหลม เห็นเส้นกลางใบชัด มีสีเขียวเข้มเจริญมาจากต้นที่มีลักษณะเป็นเหง้าแข็งแรง หนาประมาณ 1 เซนติเมตร ทอดไปตามพื้น มีดินอ่อนทางออกมาตรงข้างกระดูกใบ พืชชนิดนี้จะมีกลิ่นฉุน

ดอกขนาดเล็ก สีเขียว ออกเป็นช่อแบบสเปดิก

ขึ้นได้ดีในน้ำที่มีฤทธิ์เป็นกลางหรือเป็นกรดอ่อน (pH 6.4-7.0) ความกระด้าง 10-25 DH ชอบขึ้นในน้ำที่ค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ 65-73 DH และต้องการแสงจากดวงอาทิตย์โดยตรง ขยายพันธุ์ด้วยการแบ่งไรโซมออกเป็นชิ้น ๆ พันธุ์ที่ขึ้นในยุโรปใช้เป็นพืชสมุนไพรมาตั้งแต่ศตวรรษที่ 16 โดยใช้ส่วนของไรโซมมาตากแห้ง ป็นให้ผู้ป่วยที่เป็นโรคทางเดินอาหารรับประทาน

### **Acorus gramineus (Aiton) Solander**

**ชื่อพ้อง** *A. humilis* Salisb.

**ชื่อพื้นเมือง** Japanese-rush

**ลักษณะ** ต้นเป็นไรโซมฝังอยู่ในพื้น มีใบออกตรงโคนต้นเรียงเป็น 2 แถว ใบรูปแถบยาว ปลายใบแหลม ใบยาวได้ถึง 40 เซนติเมตร กว้าง 1 เซนติเมตร ไม่เห็นเส้นกลางใบ พบขึ้นได้ทั้งในที่แฉะและที่แห้ง ถ้าขึ้นอยู่ใต้น้ำระยะหนึ่งก็จะตาย ชอบขึ้นในอุณหภูมิ 15-25°C

**A. gramineus** พรรณ **pussilus** เป็นพืชที่นิยมปลูกกันมาก เพราะมีต้นขนาดเล็ก ใบยาวไม่เกิน 25 เซนติเมตร กว้างไม่เกิน 6 มิลลิเมตร บางสายพรรณมีใบที่มีแถบสีเหลืองใช้เป็นไม้ประดับ

### **Calla**

**ชื่อพื้นเมือง** Water-arum

**ลักษณะ** พืชในที่ลุ่มที่มีใบเกิดตรงปลายต้นใต้ดินที่มีลักษณะเป็นแท่ง ใบรูปหัวใจ มีเส้นกลางใบและเส้นใบที่แยกออกจาก ๆ โค้งไปยังขอบใบ เรียงเกือบขนานกัน ใบเรียงสลับกัน

ดอกขนาดเล็กออกรวมเป็นช่อแบบสเปดิก หุ้มด้วยกาบประดับสีขาว

### **Calla palustris L.**

**ลักษณะ** พืชที่ชอบขึ้นในที่ลุ่ม มีต้นสูง 15-30 เซนติเมตร มีต้นเป็นเหง้ากลวง ๆ รูปทรงกระบอกสีเขียว ใบเกิดเป็นกลุ่มตรงปลายต้น มีก้านใบยาว ใบรูปคล้ายหัวใจ กว้าง 4-11 เซนติเมตร

ดอกขนาดเล็ก ออกรวมเป็นช่อแบบสแปดิก กาบประดับที่รองรับช่อดอกมีสีขาว ด้านใน สีเขียวด้านนอก ช่อดอกรูปทรงกระบอก ประกอบด้วยดอกจำนวนมาก ช่อที่ยังอ่อนอยู่ จะมีสีเขียวปนเหลือง

ผลชนิดเบอร์รี่ สีเขียวเข้ม

## **Colocasia**

**ลักษณะ** พืชสกุลนี้จะมีต้นเป็นแท่งใต้ดินรูปทรงกระบอก มีเนื้อเป็นแป้ง ต้นบนดินหนาสูงถึง 2 เมตร มักกระจายพันธุ์โดยไหล ใบรูปคล้ายโล่ห์ มีก้านใบยาวถึง 2 เมตร

ดอกออกเป็นช่อแบบสแปดิก ช่อดอกจะมีขนาดสั้นกว่าก้านใบและกาบประดับ กาบประดับรูปคล้ายหอก โคนกาบจะกว้างและคอดรัดได้กึ่งกลางกาบ ดอกตัวผู้อยู่ตอนบนของช่อดอก ดอกตัวเมียอยู่ตอนล่าง

## **Colocasia esculenta (L.) Schott**

**ชื่อพื้นเมือง** บอนเขียว บอนท่า Elephant-ear

**ลักษณะ** บอนเขียวหรือบอนเป็นพันธุ์ไม้ที่ชอบขึ้นตามชายน้ำ หรือที่ลุ่มมีน้ำขัง ลำต้นมีลักษณะเป็นหัวเล็ก ๆ จมอยู่ในดินโคลน มีใบงอกโผล่พ้นพื้นขึ้นมา มีไหลทอดเลื้อยไปเกิดเป็นต้นใหม่ได้เรื่อย ๆ ทำให้ขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว

บอนต้นหนึ่งจะมีใบ 4-6 ใบ มีก้านใบยาวกว่าตัวใบ โคนใบแผ่ออกเป็นกาบ สีเขียวอ่อนเกือบขาว มีนวลคลุม ใบรูปร่างคล้ายหัวลูกศร ด้านบนสีเขียวแก่และมีซี่ฝักคลุมเป็นมัน

ดอกออกเป็นช่อแบบสแปดิก ก้านช่อดอกยาวกว่าช่อดอก ส่วนบนของช่อดอกประมาณ 2 ส่วนเป็นดอกตัวผู้ ส่วนล่างเป็นช่อดอกตัวเมีย กาบประดับสีเหลืองซีด ขอบมันวาว ลักษณะยาวรี โคนป่องจึงดูเป็น 2 ตอน ตอนล่างสั้นกว่า มีสีเขียว ตอนบนยาวรีแหลม สีเหลืองด้าน ๆ ดอกตัวผู้ประกอบด้วยอับเรณูสีเหลือง 6 อันติดกัน ไม่มีกลีบดอก ดอกตัวเมียประกอบด้วยรังไข่ ไม่มีกลีบดอก มีออวุลจำนวนมาก

ผลขนาดเล็กสีเหลือง

บอนจะมีน้ำขุ่น ๆ คล้ายน้ำซาวข้าว เหนียว ถูกจะคัน

## **Cryptocoryne<sup>2</sup>**

แหล่งที่พบ พบทั่วแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

จำนวน พบประมาณ 150 ชนิด ที่ส่วนใหญ่เป็นพืชน้ำ

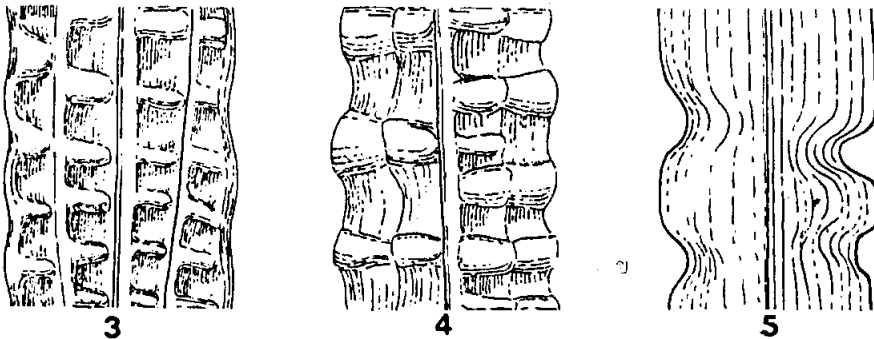
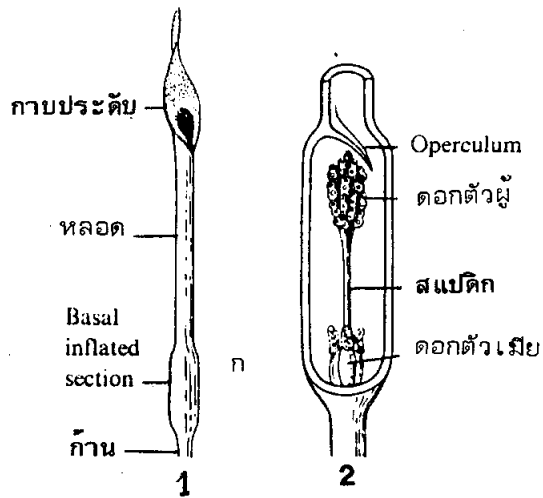
ลักษณะ เป็นพืชล้มลุกขึ้นในน้ำจืด มักพบขึ้นตามบึงหนอง และสามารถปรับตัวให้เป็นพืชครึ่งบกครึ่งน้ำได้ โดยเฉพาะพวกที่ขึ้นอยู่ในเขตอบอุ่น ในธรรมชาติพวกที่พบในเขตอบอุ่นของซีกโลกเก่าจะเจริญช้า และต้องการน้ำที่มีฤทธิ์เป็นกลาง (pH 6.5) แต่เนื่องจากมีใบแข็งเหมือนหนังจึงสามารถทนต่อความเป็นกรดของน้ำได้สูง ขึ้นได้ดีในน้ำที่มีความกระด้างประมาณ 5 DH ต้นเป็นเหง้าใต้ดิน มีไหลสั้น ๆ ใบออกเป็นกระจุกรอบข้อ แทงขึ้นมาจากพื้น เส้นใบเรียงขนานกัน ก้านใบเป็นโพรง ใบมีขนาด รูปร่าง และสีหลายอย่าง ใบพืชพวกนี้เน่าง่ายสาเหตุอาจเนื่องจากไวรัส

ดอกออกเป็นช่อแบบสเปดิก ชูขึ้นมาเหนือน้ำ หุ้มด้วยกาบประดับเกือบมิด กาบประดับจะติดกันเป็นหลอด ส่วนโคนหลอดจะพองออก ส่วนปลายจะแผ่ออกเป็นแผ่น และมีวงต่างสีตรงรอยต่อ (Throat) ส่วนที่พองและส่วนที่เป็นหลอดจะมีฝักันแยกออกจากกัน สเปดิกรูปทรงกระบอก เกิดอยู่ติดกับผนังของกาบประดับตรงปลาย มีก้านช่อดอกสั้น ดอกแยกเพศ แต่เกิดอยู่ในช่อเดียวกัน ไม่มีกลีบ ดอกตัวผู้ประกอบด้วยเกสรตัวผู้ 1 อันอยู่ส่วนบนของสเปดิก ดอกตัวเมียอยู่ส่วนล่าง ประกอบด้วยรังไข่เรียงติดกันเป็นวง จำนวน 4-7 ดอก รังไข่มี 1 ห้อง เกิดจาก 1 ใบดอก ก้านชูเกสรตัวเมียสั้นและโค้งกลับมาชนกัน มีออวุลจำนวนมาก ตั้งตรง

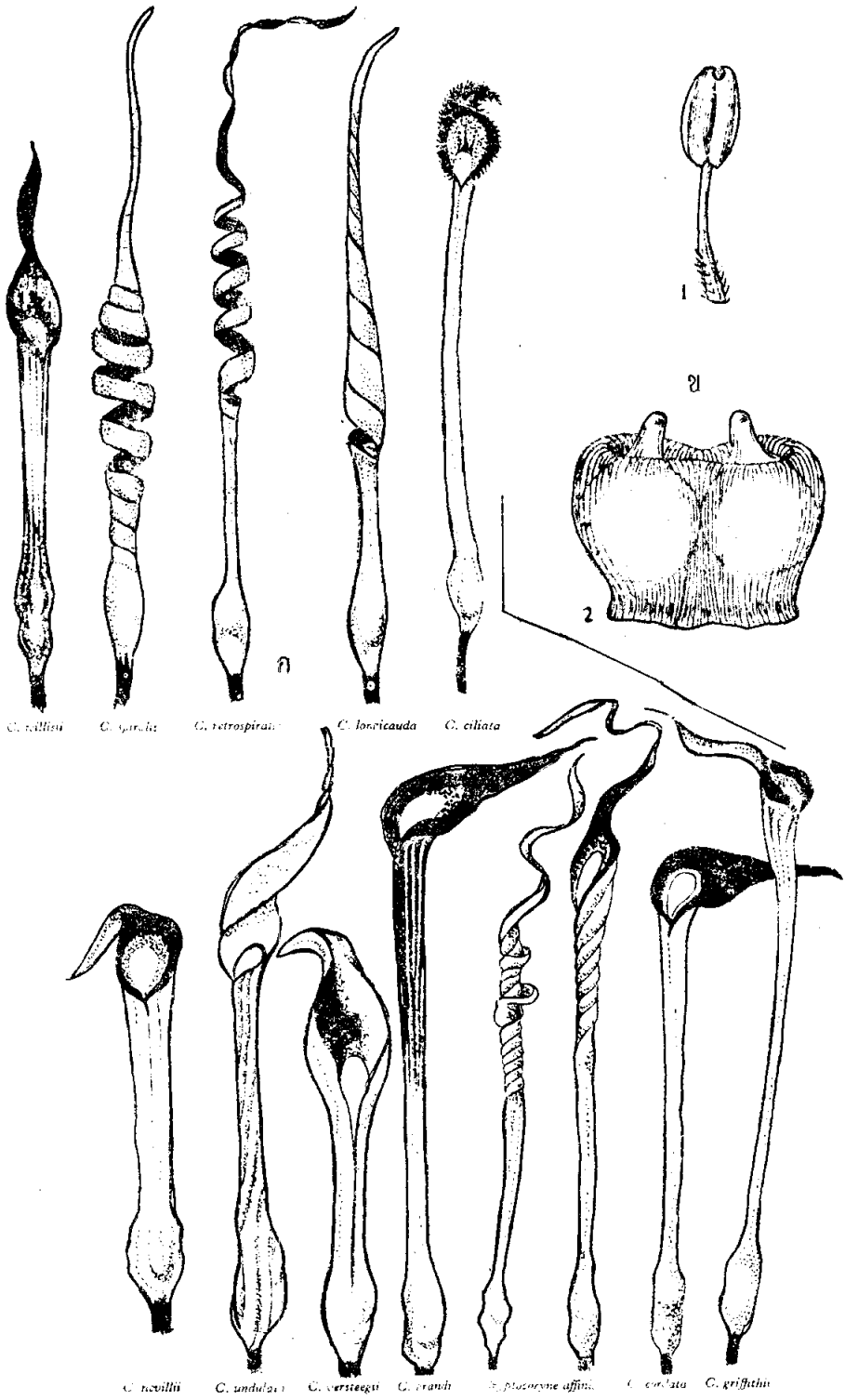
ผลชนิดเบอร์รี่อวบ ๆ มีเมล็ดจำนวนมาก เมล็ดรูปออดเวดยาว ๆ เป็นพืชที่ได้รับความสนใจเนื่องจากความสวยงามที่ปรากฏ

---

<sup>2</sup>สกุลนี้ถูกบรรยายโดย Fischer, 1828 ได้มาจากคำในภาษากรีก *kryptos* (ซ่อน) และ *koryne* (กระบอก, ปลี) เป็นชื่อที่หมายถึงการที่มีสเปดิกรูปทรงกระบอกซ่อนอยู่ในกาบประดับ



ภาพที่ 106 ก. *Cryptocoryne* แสดง (1) ลักษณะของกาบประดับ (2) ภายในส่วนล่างของกาบประดับที่พองออก  
 ข. ผิวใบแบบต่างๆ ของ (3) *C. aponogetifolia* (4) *C. balansae* (5) *C. retrospiralis* (Mühlberg, 1982)



ภาพที่ 107 ก. แสดงภาพประดับของพืชสกุล *Cryptocoryne*  
 ข. เกสรตัวผู้ของ (1) พืชทั่วไป (2) *Cryptocoryne*

### **Cryptocoryne blassii De Wit**

แหล่งที่พบ พบมากทางภาคใต้ของประเทศไทย

ลักษณะ พืชชนิดนี้มีใบคล้าย **C. griffithii** แต่มีสีเขียวกว่า ต้นมีลักษณะเป็นเหง้าที่แข็งแรง หนาประมาณ 6 มิลลิเมตร ยาว 10–15 เซนติเมตร ใบสีน้ำตาลแดง ยาว 4–8 เซนติเมตร ก้านใบยาว ผอม ยาวเกือบ 20 เซนติเมตร

ดอกออกเป็นช่อสีเหลือง ผิวใบขนเนียน

ขึ้นได้ดีที่ pH 6.5–7.0 อุณหภูมิประมาณ 78° F และต้องการแสงไม่มากนัก

### **Cryptocoryne ciliata Roxb.**

แหล่งที่พบ อินเดีย ปากีสถาน ไทย อินโดเนเซีย

ลักษณะ ต้นเป็นแท่งอ้วน ๆ มีไหลสั้น ๆ ใบมี 2 แบบคือ ใบปกติมีรูปคล้ายหอก หัวแหลม ท้ายแหลม เส้นกลางใบนูนและมีเส้นใบต่างจากชนิดอื่น ใบเหนือน้ำมีสีเขียวสดทั้ง 2 ด้าน อาจมีฐานใบกลม ใบยาว 15–40 เซนติเมตร กว้าง 6–10 เซนติเมตร ก้านใบยาว 1–5 เซนติเมตร เนื้อใบหยาบคล้ายหนัง

ดอกออกเป็นช่อแบบสเปดิก มีกาบประดับพันกันเป็นท่อยาว 20–40 เซนติเมตร โคนกว้างเล็กน้อย สีเหลืองออกเขียว ผิวในมีสีม่วงคล้ำ มีริ้วตามยาวสีม่วง มีจุดสีเหลือง ขอบมีขนยาวประมาณ 0.5 มิลลิเมตร จึงมีชื่อ **ciliata** มีทั้งดอกตัวผู้และดอกตัวเมียอยู่บนช่อดอกเดียวกัน ดอกตัวผู้มีขนาด 4–7 มิลลิเมตร

ผลรูปทรงกลม สีดำ ผลแก่จะแตก 6–8 ตะเข็บ

พบมากตามชายฝั่งน้ำ อาจพบในน้ำกร่อย ในป่าชายเลน อาจพบต้นสูงได้ถึง 70 เซนติเมตร มักขึ้นอยู่ร่วมกับเฟิน เช่นเฟินปรงทอง

### **Cryptocoryne affinis N.E. Brown ex Hook. fil.**

ชื่อพ้อง **C. hareteliana**

ชื่อพื้นเมือง ว่านน้ำ ใบพาย

แหล่งที่พบ คาบสมุทรมลายู

ลักษณะ พืชล้มลุกที่มีต้นเป็นไรโซมผอม ๆ มีไหลอยู่ใต้น้ำ ใบใต้น้ำมีสีเขียว มีก้านใบสีน้ำตาลแดง ตัวใบมีรูปร่างหลายแบบ ผิวบนสีเขียวเข้ม ผิวล่างสีเขียวซีดถึงสีม่วงแดง มีกาบประดับบิดเป็นเกลียวแน่น ๆ หลายครั้ง สีม่วงเข้มหรือสีออกขาวและมีแต้มสีม่วง ๆ ไม่มีวงตรงคอ (Throat) ช่อดอกสีเขียว ว่านน้ำจะมีใบสีออกแดงที่เห็นชัดในใบอ่อน

นอกจากนี้พบพืชสกุล *Cryptocoryne* อีกเป็นจำนวนหลายชนิด เช่น

**C. beckettii** Trim. พืชครึ่งบกครึ่งน้ำที่มีใบสีน้ำตาลแดง กาบประดับสีเขียวอมเหลือง ด้านในสีม่วงเข้ม พบแถบประเทศชิลอน

**C. grandis** Ridl. มีใบสีเขียวเข้มประแดง กาบประดับสีชมพูด้านในสีแดงคล้ำ

**C. cordata** Griffith ใบสีม่วงคล้ำถึงสีเขียวเข้ม ใบขนาด 5–7 เซนติเมตร กาบประดับยาวประมาณ 4.5 เซนติเมตร สีเหลือง มีชื่อเรียกกันทั่วไปว่า *water trumpet*

**C. Johorensis** Engl. มีใบยาวประมาณ 5 เซนติเมตร ผิวใบย่นเล็กน้อยมีเส้นใบ 5 คู่ ช่อดอกยาวประมาณ 9–10 เซนติเมตร กาบประดับสีชมพู ด้านในสีม่วงคล้ำ

**C. griffithii** Schott มีต้นเป็นพุ่มสูง 30–40 เซนติเมตร ใบสีเขียวมรกต ผิวล่างสีออกเขียวอมเทา ก้านใบอาจยาวถึง 40 เซนติเมตร กาบประดับสีแดงคล้ำ

**C. lutea** Alston มีใบสีเขียวเข้ม มีเส้นใบ 3–4 เส้น ก้านใบยาวประมาณ 15 เซนติเมตร กาบประดับสีเขียว ก้านใบสีออกเหลือง ผลขนาดประมาณ 1 เซนติเมตร ก้านผลยาว 3–4 เซนติเมตร เมล็ดสีออกเหลืองจำนวน 8–10 เมล็ด

**C. longicauda** Becc. et Engl. (มีชื่อพื้นเมืองว่าใบพายหรือวาน้ำ) มีกาบดอกสีเหลืองอมเขียวมันวาวพื้นช่อดอก

**C. nevillei** Hook. f. เป็นพืชครึ่งบกครึ่งน้ำที่มีอายุหลายฤดู มีใบขนาด 3–7 เซนติเมตร รูปใบมี 2 แบบเห็นเส้นใบชัดจำนวน 1–3 เส้น ก้านใบสีเขียวยาว 4–5 เซนติเมตร กาบประดับสีออกม่วง

**C. retrospiralis** (Roxb.) Fisc. มีใบสีเขียวอ่อน ก้านใบยาว 5–10 เซนติเมตร โคนใบแผ่ออกเป็นกาบใบ ใบยาว 15–30 เซนติเมตร กว้างประมาณ 1 เซนติเมตร กาบดอกสีเขียวอ่อน ผิวในสีแดงอมม่วง

**C. willisii** Baum (**C. pseudo-beckettii** Baum) เป็นพืชครึ่งบกครึ่งน้ำ น้ำมีใบสีเขียวมะกอก เส้นใบสีเข้ม ใบยาว 9–12 เซนติเมตร กว้าง 1–3 เซนติเมตร ช่อดอกยาว 11 เซนติเมตร กาบประดับรูปคล้ายแตรตรงกลางหยัก สีเขียวอมน้ำตาล

**C. versterii** Engl. พืชชนิดนี้มีใบสีเขียวเข้ม รูปคล้ายหัวใจ ก้านใบยาว 5–10 เซนติเมตร ใบยาว 3–7 เซนติเมตร กาบประดับสีเหลืองมีขอบออกสีม่วง ยาว 8–10 เซนติเมตร

**C. wendtii** De Wit พืชชนิดนี้ Stodola, 1967 อ้างว่าพบในประเทศไทย ใบและก้านใบสีเขียวอมแดงยาว 3–10 เซนติเมตร ก้านใบยาว 12–15 เซนติเมตรแผ่ออกเป็นกาบใบ กาบดอกสีเขียวอมน้ำตาล มีจุดขาว

## Lasia

**ลักษณะ** *Lasia* มีต้นอ้วนตั้งขึ้น มีไหลเลื้อยไปตามพื้น ใบรูปคล้ายหัวใจศร ฐานใบเว้าลึก ก้านใบยาว ออกรวมเป็นกระจุกแน่นที่ปลายยอด

ดอกออกเป็นช่อแบบสแปดิกรูปทรงกระบอก หุ้มด้วยกาบประดับที่มีขนาดกว้าง บิดเป็นเกลียว หนาไม่ร่วงง่าย ก้านช่อดอกยาว ออกตรงโคนต้น แต่ละช่อมีดอกจำนวนมาก ดอกสมบูรณ์เพศประกอบด้วยกลีบรวมจำนวน 4 กลีบ 6 กลีบถึงจำนวนมาก เกสรตัวผู้จำนวน 4-6 อัน อับเกสรแก่จะแตกเป็นร่องตามยาว รังไข่มี 1 ห้อง มี 1 ออวูล

ผลชนิดรูป เมล็ดแบน

## *Lasia spinosa* (L.) Thawait.

**ชื่อพ้อง** *L. aculeata* Lour.

**ชื่อพื้นเมือง** ผักหนาม กะลี้

**ลักษณะ** ผักหนามมีต้นเป็นหัวหรือเหง้าเจริญใต้ดิน บางส่วนอาจโผล่พื้นดินให้เห็นเป็นต้น ใบรูปร่างมักไม่แน่นอน ยาวประมาณ 30 เซนติเมตร กว้าง 20 เซนติเมตร ก้านใบยาว 30-45 เซนติเมตร ตัวใบอาจหยักเป็นพูแคบ ๆ จำนวน 4-8 คู่ มีหนามแข็ง ตรงก้านและที่ผิวล่างของเส้นใบ

ดอกสมบูรณ์เพศ เรียงติดกันแน่นเป็นช่อดอกแบบสแปดิก มีก้านช่อดอกยาวแทงออกมาจากโคนต้น อาจยาวถึง 30 เซนติเมตร ปลายก้านประกอบด้วยดอกขนาดเล็กเรียงติดกันเป็นช่อ ยาวประมาณ 3-4 เซนติเมตร กาบประดับเป็นแผ่นเรียว ยาว บิดเป็นเกลียวคล้ายสาวาน สีม่วงคล้ำเกือบดำ ด้านในสีสดกว่า ยาว 20-25 เซนติเมตร

ผลรูปสี่เหลี่ยมแบน ๆ เมล็ดรูปคล้ายหัวใจมน ๆ ขนาด 5-7 มิลลิเมตร

## Pistia

**ลักษณะ** พืชสกุลนี้จะมีต้นตั้งตรง ลอยอยู่บนผิวน้ำ มีไหลยื่นออกไปงอกเป็นต้นใหม่ รากเล็กละเอียด ใบกว้างรูปขอบเวด ใบจะเรียงตัวติดกันเป็นรูปถ้วยคล้ายต้น

ดอกออกเป็นช่อแบบสแปดิก รองรับด้วยกาบประดับขนาดเล็ก โคนกาบจะติดกันเป็นหลอด ปลายหลอดแยกกันและติดกับโคนช่อดอกด้านหลัง ดอกตัวผู้ไม่มีก้านดอก ประกอบด้วยอับเกสรเรียงติดกันต่ำกว่าปลายยอดเล็กน้อย ดอกตัวเมียรูปกรวยมน ๆ ประกอบด้วยรังไข่ 1 ห้อง มีออวูลจำนวนมาก พบอยู่บริเวณส่วนล่างของช่อดอก

ผลชนิดเบอร์รี่ รูปร่างแบน มีเมล็ดจำนวนน้อย



## ***Pistia stratiotes* L.**

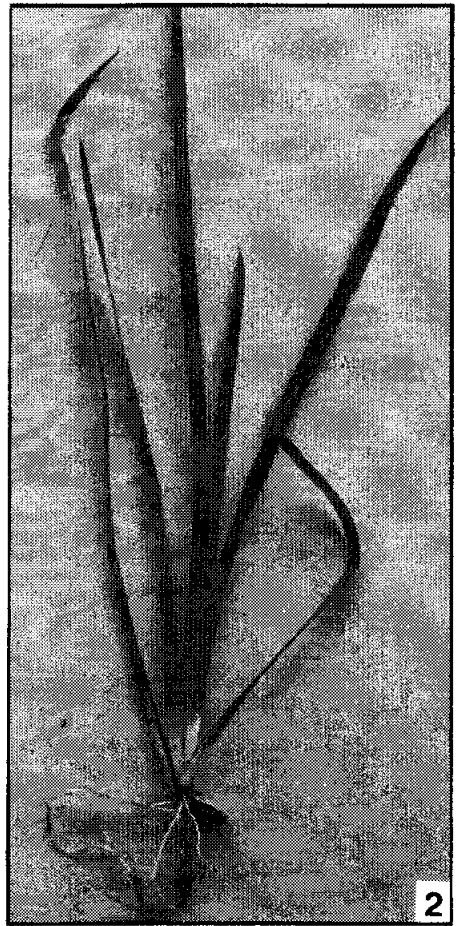
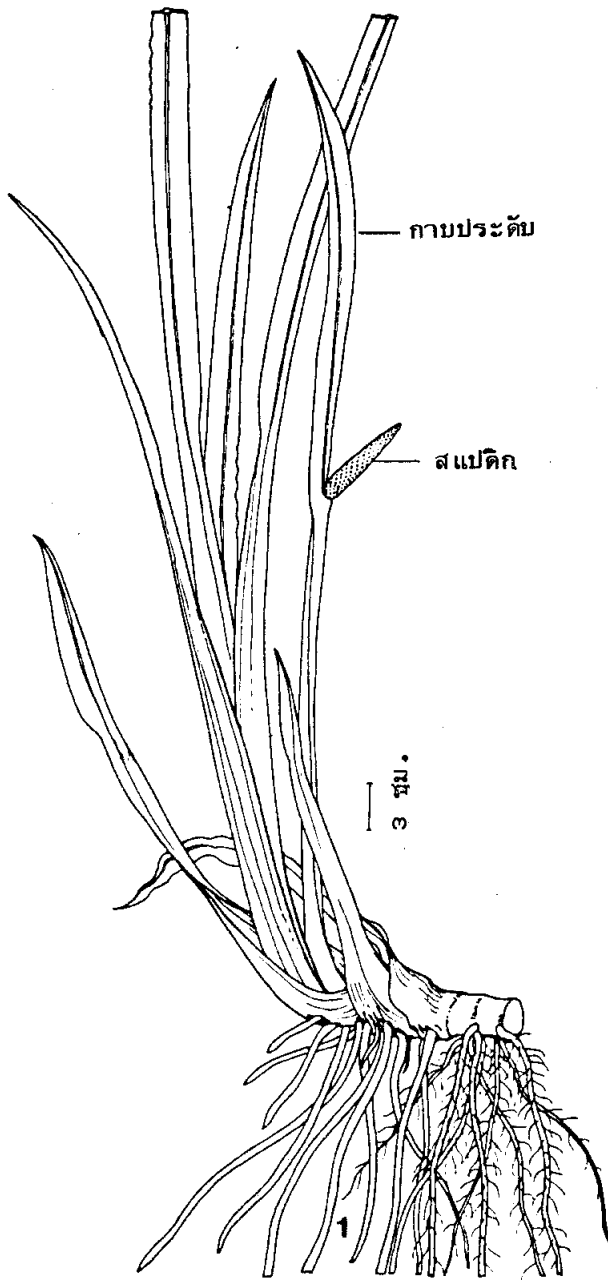
ชื่อพ้อง ***P. occidentalis* Blume**

ชื่อพื้นเมือง จอก Water-lettuce

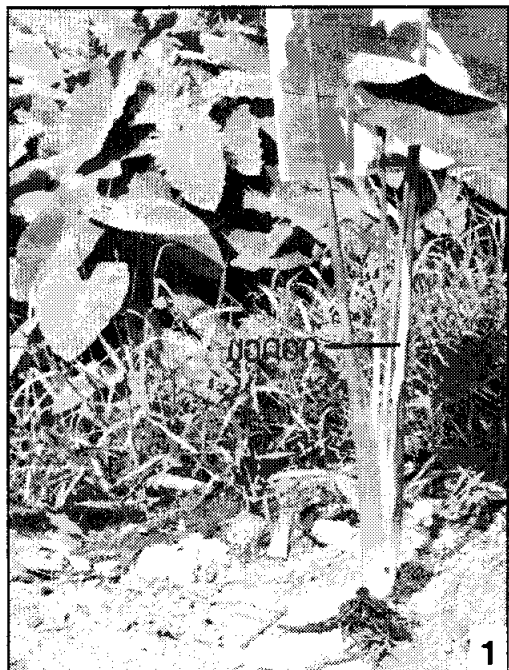
ลักษณะ จอกเป็นพืชลอยน้ำที่เจริญได้ดีบนโคลนริมฝั่ง พบมากในเขตอบอุ่นบางแห่งมีมากจนกีดขวางทางเดินเรือ มีอายุหลายฤดู มีรากแตกออกคล้ายขนนก และมีต้นอ่อน (Off-shoot) งอกตรงปลายไหล ใบรูปร่างคล้ายลิ้ม อวบน้ำ ยาว อาจยาวถึง 10 เซนติเมตร กว้าง 15 เซนติเมตร ใบสีเขียวเรียงซ้อนกันอยู่บนแกนที่เป็นส่วนของต้นสั้น ๆ ผิวล่างของใบแก่จะพองออกเป็นรูปไข่ ที่ภายในมีเซลล์พวกสปองจี-พาเรงคิมาเป็นส่วนใหญ่

ดอกขนาดเล็กสีเขียว แยกเพศ ดอกออกรวมเป็นช่อแบบสแปดิก รongรับด้วยกาบประดับสีขาวที่ติดกันเป็นหลอด ดอกตัวผู้มี 2-8 ดอก แต่ละดอกประกอบด้วยอับเกสร 4 เซลล์ ปลายเปิดออก 4 รู อับเกสรจะเรียงเป็นวงอยู่ปลายสแปดิก แยกออกจากดอกตัวเมียที่อยู่ในช่อเดียวกันด้วยเชือกบาง ๆ รูปถ้วย ดอกตัวเมียออกเดี่ยว เกิดจาก 1 ใบดอก รังไข่มี 1 ห้อง กอเกสรหนา ยอดเกสรรูปคล้ายโล่ห์

ผลชนิดเบอร์รี่สีเขียว ยาว 6-10 มิลลิเมตร ผิวนอกเป็นเมือก มีเมล็ด 4-12 เมล็ด สีน้ำตาล รูปร่างออบลองเรียงแหลมไปทางปลาย ยาวประมาณ 2-3 มิลลิเมตร มีเปลือกหนา ขยายพันธุ์โดยหน่ออ่อนและเมล็ด



ภาพที่ 108 ว่านน้ำ (*Acorus calamus* L.) แสดง (1) ต้นและช่อดอก (2) ต้นอ่อน



ภาพที่ 109 บอนเชียว {*Colocasia esculenta* (L.) Scott} แสดง (1) ต้นพืชสังเกตเห็นช่อดอกแทงออกมาจากโคนต้น (2) ใบ (3) ช่อดอกอยู่ในกาบประดับ



ภาพที่ 110 ก. *Cryptocoryne blaisii* De Wit

ข. *Cryptocoryne balansae* Gagnep.



111 ก. *Cryptocoryne cordata* Griff.

112 ข. *Cryptocoryne grandis* Ridl.

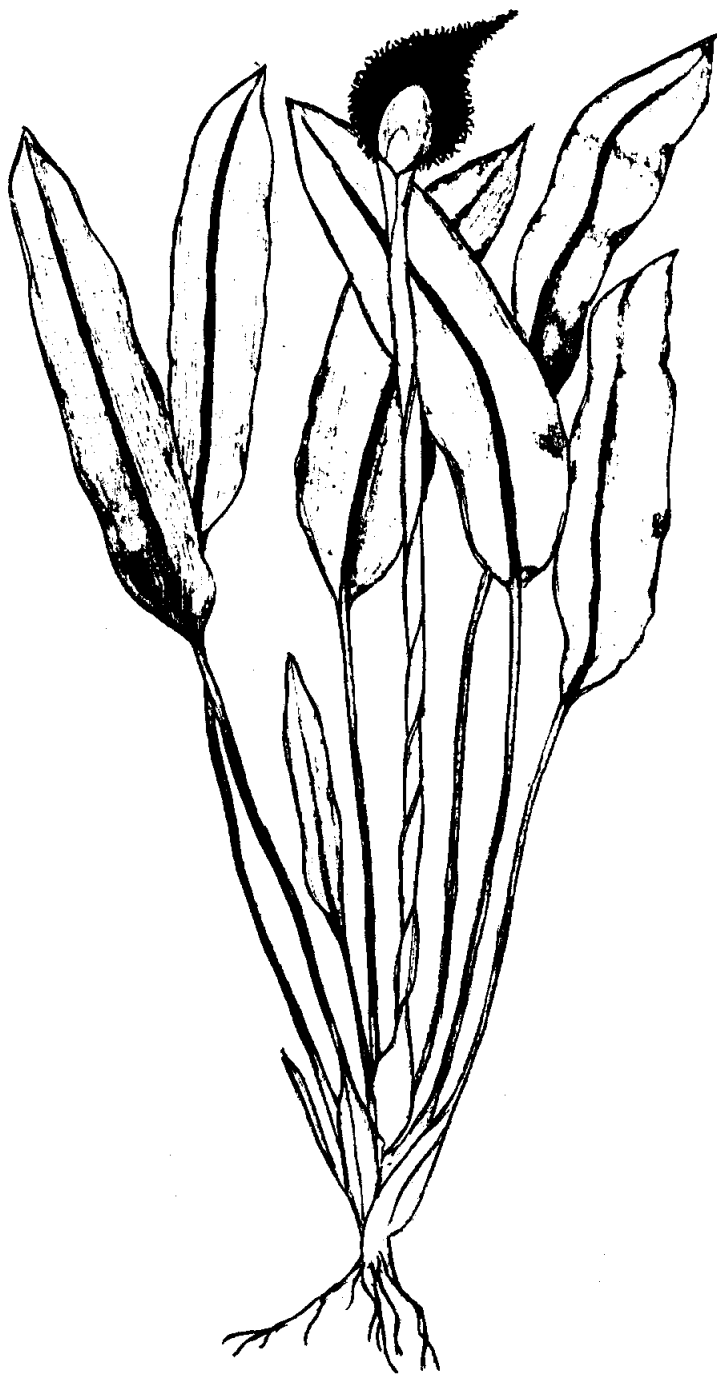


ภาพที่ 112 ก. *Cryptocoryne griffithii* Schott

ข. *Cryptocoryne johorensis* Engl.



ภาพที่ 113 ก. *Cryptocoryne beckettii* Thw. ex Trim. แสดงลักษณะของต้นเหนือน้ำ  
 ข. ไบพาย วาน้ำ (*Cryptocoryne affinis* H.B.Brown ex Hook. fil.)



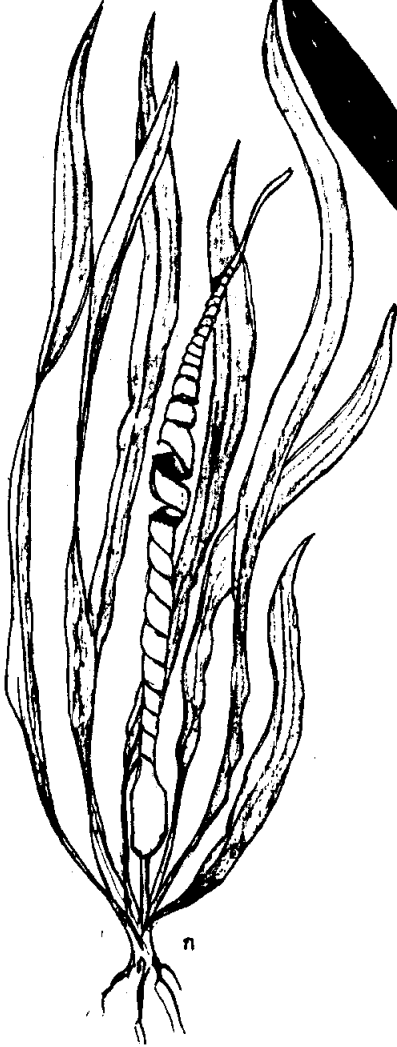
ภาพที่ 114 *Cryptocoryne ciliata* Fisc. ex Schott





ภาพที่ 115 ก. *Cryptocoryne longicauda* Becc.

ข. *Cryptocoryne lutea* Alston



ภาพที่ 116 ก. *Cryptocoryne retroversa* (Roxb.) Fisher

ข. *Cryptocoryne nevillii* Trim. ex Hook. fil.



ภาพที่ 117 *Cryptocoryne willisii* Engl. ex Baum. แสดงลักษณะของต้นใต้น้ำ



ภาพที่ 118 ก. *Cryptocoryne wendtii* De Wit  
 ข. *Cryptocoryne versteegii* Engl.