

นั้น Aston, 1973 กล่าวไว้ในหนังสือ Aquatic Plants of Australia ว่า เดิมสกุลทั้ง 2 แยกกันโดย ดุลักษณะของผลและจำนวนเกสรตัวผู้ กือ *Ludwigia* มีผลเป็นแคปซูลสั้น ๆ และมีจำนวน เกสรตัวผู้เท่ากับจำนวนของกลีบดอกหรือกลีบเลี้ยง ส่วน *Jussiaea* นั่นมีแคปซูลยาวกว่า และ จำนวนเกสรตัวผู้เป็น 2 เท่าของกลีบดอก ต่อมานามนี้ นักวิชาการหลายท่านแสดงให้เห็น ว่าความหมายของแคปซูลไม่ใช่ลักษณะแทกต่างทางกรรมพันธุ์ นอกจากนี้ ความแตกต่างตรง จำนวนของเกสรตัวผู้ไม่ใช่ลักษณะตามธรรมชาติ (Artificial) และพืชบางชนิดในสกุลทั้งสอง มีลักษณะใกล้เคียงกันมาก *Jussiaea* ปัจจุบันจึงขึ้นเป็นสกุลที่พ้องกับสกุล *Ludwigia* และ Aston ก็ยอมรับในความคิดนี้

### ***Ludwigia* L.**

ชื่อพื้นเมือง False-loosestrife

จำนวนและแหล่งที่พบ พบริเวณ 75 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นพืชบก หรือเลื้อยอยู่ตามชายฝั่ง พบรอบน้ำหรืออยู่ได้น้ำบ้าง และชอบขึ้นอยู่ในพื้นน้ำที่มีดินปนทราย

ลักษณะ *Ludwigia* ส่วนใหญ่เป็นพืชล้มลุกที่มีต้นตั้งตรง อาจมีการแตกกิ่งก้านหรือไม่มี ในรูปร่างรูปไข่หรือรูปอลิปติก ขอบใบเรียบหรือเกือบเรียบ โคนใบแหลม ก้านใบยาวประมาณ 1-4 เซนติเมตร ใบเป็นใบเดี่ยว เรียงตัวแบบสลับหรือเรียงตัวตรงข้ามกัน ถ้าปลูกในที่มีอุณหภูมิ ต่ำในจะออกสีแดง

ดอกเดี่ยวขนาดเด็กออกตรงมุมโคนกิ่ง ไม่มีก้านดอกหรือมีก้านดอกสั้น ๆ ดอก ประกอบด้วยกลีบเลี้ยงติดกันเป็นหลอดปลายหลอดแผ่ออกเป็น 3-5 ผู ทนไม่ร่วงง่าย กลีบ ดอกจำนวน 3-5 กลีบ เกสรตัวผู้ติดอยู่บนกลีบดอกและมีจำนวนเท่ากับกลีบดอก รังไข่ตั้งอยู่ใต้ ส่วนอื่นของดอก มี 4-5 ห้อง มีอุ่ลจำนวนมาก ดอกมีในประดับ 2 ใบรองรับ

ผลชนิดแคปซูล รูปร่างยาว ปลายบนมีรูเปิดให้เมล็ดออก หรือผลแก่อาจแตกใน ตำแหน่งที่ไม่แน่นอน

### **การจัดจำแนกชนิดพันธุ์ (Pancho 1978)**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1 Seeds embedded in endocarp, uniseriate, at least below   | .....2                       |
| 2 Seeds all uniseriate and embedded in endocarp; sepals 5, petals creamy white, yellow at base   | ..... <i>L. adscendens</i>   |
| 2 Seeds in approximately the upper 1/4 of the capsule pluriseriate, free; sepals 4, petal yellow | ..... <i>L. hyssopifolia</i> |

1 Seeds free, not embedded in endocarp, pluriseriate	.....3
3 Capsule thick-walled, with 4 prominent ribs, 4-angled	----- <b>L. peruviana</b>
3 Capsule thin-walled, with 8 ribs, terete	.....4
4 Leaves lanceolate or linear, pubescence appressed to densely villous or wanting	
	----- <b>L. octovalvis</b>
4 Leaves lanceolate to subobovate, pubescence spreading of long erect hairs	
	----- <b>L. octovalvis spp. sessiliflora</b>

### **Ludwigia hyssopifolia**

ชื่อพื้น J. *hyssopifolia* G. Don., J. *linifolia* Vahl

ชื่อพื้นเมือง เทียนนา

ลักษณะ เทียนนาเป็นพืชล้มลุกที่มีต้นตั้งตรง สูง 20–50 เซนติเมตร พนในน้ำหรือที่แฉะ  
บางที่พนขึ้นบนดิน ต้นเป็นเหลี่ยม ไม่มีขัน มีสีเขียวหรือสีออกแดง ในรูปหอกหรือรูปหอก  
แกน ๆ ยาว 2–7 เซนติเมตร ผิวใบย่น เส้นกลางใบมีสีออกขาวหรือเงือดแดง ขอบใบจักแบบฟัน  
เลื่อยละเอียดสีออกแดง ก้านใบสั้น ยาว 0.3–0.5 เซนติเมตร

ดอกเดี่ยว ขนาดเล็ก ไม่มีก้านดอก กลีบเดี่ยง 4 กลีบ ยาวประมาณ 0.3 เซนติเมตร  
ปลายกลีบแหลมมีสีออกแดง กลีบดอกสีเหลืองจำนวน 4 กลีบ ขนาดสั้น ใหญ่กว่ากลีบเดี่ยง  
เล็กน้อย รูปอโวಡกลับ เกสรตัวผู้ 8 อัน ก้านเกสรกล้ายเส้นท้าย รังไข่รูปทรงกระบอกมีอุล  
จำนวนมาก

ผลชนิดแคปซูล ยาว 2–2.5 เซนติเมตร หนา 1–1.2 มิลลิเมตร มีขนบาง ๆ ผล  
อ่อนสีออกแดง ผลแก่สีน้ำตาลซีด ๆ มีเมล็ดจำนวนมาก รูปร่างรูปไข่ ขนาด 0.4–0.5 มิลลิเมตร

พบทั่วแคนาดาและทวีปอเมริกาเหนือ เนย์ดี ใบพนที่ระดับต่ำขึ้นไปจนถึงระดับความสูง  
500 เมตร ขึ้นตามคลอง นهر ขยายพันธุ์โดยเมล็ด

### **Ludwigia adscendens (L.) Hara**

ชื่อพื้น J. *diffusa* Forsk., J. *adscendens* L. L. *repens*

ชื่อพื้นเมือง แพงพวยน้ำ

ลักษณะ แพงพวยน้ำเป็นพืชล้มลุกที่มีลำต้นลอยน้ำและแผ่ไปที่ผิวน้ำ บางที่เลื้อยไปบน  
พื้นดินริมน้ำ ต้นกลมเป็นมันวาว บางที่อวนน้ำ สีเขียวปนเหลืองหรือแดง มีน้ำมันสีขาวหรือสี

ชมพุดกษณะคล้ายถุง มีรากออกเป็นกลุ่มที่ข้อของต้นโดยย่น ใบเดี่ยว รูปอโวಡกลับ หรือ  
หอกกลับ ฐานใบเรียวแหลมเข้าหากันใน ปลายใบแหลมหรือมน ผิวนนใบเป็นมันในบาง  
1.5–6 เซนติเมตร ก้านใบในยาว สีแดง

ดอกออกเดี่ยวที่มุมกิ่ง ก้านดอกยาว 3–3.5 เซนติเมตร กลีบเลี้ยงสีออกแดงหรือ  
เหลืองจำนวน 5 กลีบ มีผิวเรียบหรือมีขีน รูปคล้ายหอกหรือรูปสามเหลี่ยม ยาวประมาณ 8  
เซนติเมตร กลีบดอกสีขาวมีเหลืองตรงโคนกลีบ รูปอโวಡกลับ หรือรูปหัวใจกลับ ยาว 1–1.2  
เซนติเมตร เกสรตัวผู้จำนวน 10 อัน ติดบนกลีบดอก ก้านเกสรสีเหลืองผอมยาวคล้ายเส้น  
ด้วย ติดตรงกับกลางอันเกสร รังไข่ตั้งอยู่ใต้ส่วนอันของดอก รูปร่างยาว มีขีน กอเกสรสีเหลือง  
ชัด ยอดเกสรรูปโดห์

ผลชนิดแคปซูล ผนังหนา รูปร่างอ่อนลอง หรือเป็นหลอด มีเม็ดสืบ嗣าลซึ่ด  
จำนวนมาก ขนาดยาว 1–1.5 มิลลิเมตร

พบແດນເອເຊີຍ ທາງໄດ້ຂອງອິນເດີຍຕຶກສົງລັກ ທາງທະວັນອອກອອງມາເລື່ອຍ ປະເທດ  
ໄທ ຈົນຄື່ອສເຕຣເລີຍ ພົນຂຶ້ນຕາມສະຮັບໃນນາ້າງໆ ມັກຈະເຈີ້ງໃນນ້ຳແລະແຜ່ຂຶ້ນໄປຄື່ອຮິນນ້ຳ  
ລອຍ້າໄດ້ໂດຍຮາກທີ່ເປົ້າຍືນໄປເປັນນາມສຳຫຼັກ ປະກອບດ້ວຍເນື້ອເຊື່ອຫລວມ ຈຸ ເຮັງເປັນວາງຮອນ  
ຂໍ້ອຂອງຕົ້ນຫລັກ ກະຈາຍພັນຖືໂດຍເມັດ

### **Ludwigia palustris Ell.**

ชื่อพ้อง *Isnardia palustris* L., *Dantia palustris*, *L. apetala* Walt., *L. repens* Forst.

ลักษณะ ต้นมีลักษณะเป็นก้านผอม ๆ มีความสูง ใบเดี่ยว เรียงตัวตรงข้ามกัน ไม่มีก้านใบ  
หรือมีก้านใบสั้น แผ่นใบเรียบหนา ผิวนนใบสีเขียวสด ผิวล่างสีเขียวเข้มถึงสีม่วง

ดอกประกอบด້ວຍกลีบเลี้ยง 4 กลีบ ติดกันเป็นรูปคล้ายระฆัง สีเขียวอมเหลือง  
ไม่มีกลีบดอก เกสรตัวผู้จำนวน 4 อัน

ผลสีเขียวรูปกลมและมีรอยย่นตามยาว 4 รอย

### **Ludwigia arcuata Walt.**

ชื่อพ้อง *Isnardia pedunculata* Michx.

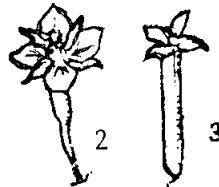
ลักษณะ พืชอายุหลายฤดูที่มีต้นสีออกแดง ในรูปหอก เรียงตรงข้ามกันในยาว 1–2.5 เซน-  
ติเมตร ปลายใบสีเขียวมรกต ต้นท่ออยู่เหนือน้ำและอยู่บนกระดานไม้เด็กกว่ามาก

ดอกขนาดเล็กไม่มีก้านดอก กลีบเลี้ยงติดกันเป็นรูปคล้ายระฆังเหลี่ยม มี 4 เหลี่ยม  
กลีบดอกสีเหลืองทอง ริมกลีบจักตรง เกสรตัวผู้จำนวน 4 อัน รังไข่ 1 อัน

ผลชนิดแคปซูล มี 4 กะเบาะ  
เจริญได้ดีในน้ำที่มีอุณหภูมิสูง มีแสงมาก สีแดงของใบคุ้นเคยจะเกิดจากอิทธิพล  
ของแสง คือความเข้มของแสง และปริมาณของชาตุเหล็กที่กันสาร



1



2



3



4



5

ภาพที่ 78 ก. เทียนนา (*Ludwigia hyssopifolia*) แสดง (1) ต้นที่ติดผลแล้ว (2) ดอก (3) ผล  
ข. แพงพวยน้ำ (*Jussiaea repens* L.) แสดง (4) ต้นที่มีรากเปลี่ยนไปเป็นนวม และผล  
(5) ดอกขยายใหญ่

ตัวอย่างทั่วไป

**Fuchsia funate** Decne

**Jussiaea suffruticosa** L.

**Ludwigia parviflora** Roxb.

ฟูเชีย โโคมญี่ปุ่น

หญ้ารักนา

พญากระดា

## POLYGONACEAE

ชื่อวงศ์ วงศ์ผักกา喱น้ำ

จำนวนและแหล่งที่พน พนประมาณ 30 สกุล กว่า 700 ชนิด พนกระจายทั่วไป สกุล **Polygonum** และสกุล **Rumex** ที่มีสมาชิกเป็นพืชนำ

ลักษณะทั่วไป พืชวงศ์สกุลนี้ส่วนใหญ่เป็นพืชล้มลุกที่มีต้นตั้งตรงหรือแผ่ไปใต้น้ำ มีใบลอยน้ำดูคล้าย pondweed ในเป็นใบเดียว เรียงตัวสลับกัน ขอบใบเรียบ เส้นใบسانกันเป็นร่องแหหainen ชัดเจน พืชชนิดนี้มีลักษณะพิเศษตรงที่มีหูใบเป็นแผ่นแห้ง ๆ ติดกันเป็นหลอดหุ้มข้อ เรียกว่า เกลีย (*Ocrea*<sup>1</sup>)

ดอกของพืชที่พูนในน้ำหรือพืชครึ่งน้ำครึ่งน้ำจะอกรากกันเป็นช่อแบบสีปีก หรือเรียงเป็นวงตรงบริเวณปลายกิ่ง หรือทั่วมุกโคนกิ่ง ดอกส่วนใหญ่สุดดูลักษณะบูรณาเพศ ดอกประกอนตัวยกลีนเลี้ยงมีลักษณะคล้ายกลีบดอกสีเขียว สีขาวหรือสีอ่อน ๆ จำนวน 3-6 กลีบติดกันหรือแยกกัน ไม่ร่วงง่ายจะคงอยู่จนเป็นผล ไม่มีกลีบดอก มีเกสรตัวผู้จำนวน 4-9 อันเรียงตรงข้ามกับกลีนเลี้ยง รังไข่ตั้งอยู่เหนือส่วนอ่อนของดอก มี 1 ห้อง พนังรังไข่มีสันยื่นออกมา 2-4 แนว อาจดูเดี่ยว

ຜລຍນິດນັຕ ຂນາດເຄີກ ສິນ້າຕາລ ຮູປສາມແຫດໍຍມຂວ້ອງປະຊຸມ ຫຼຸມດ້ວຍກລົບເດືອງ ມີເມືສົດເຕີບຢາ

ลักษณะสำคัญของพืชหัวศันค์คือมี ออกเคลือบ ถ้าไม่มีจะมีช่อดอกแบบเหด มีใบประดับเรียงเป็นวงร่องรับ (Involucrate head) รังไข่ไม่มี 1 ห้อง มีผลชนิดอะซินธ์รูปเหลี่ยม มีอวุตติดที่ฐานของรังไข่ เออมบริโภคตัวເວສ

## การจัดจำแนกสกุลพืชน้ำ (Fassett, 1940)

1. Leaves finely toothed (except in the Swamp Dock); flowers in whorls; sepals 6 in number, the outermost 3 becoming enlarged in fruit, with 1 or more enlarged midribs ..... **Rumex**

1. Leaves not toothed; flowers in spikes; sepals 4-5, not enlarging in fruit ..... **Polygonum**

ใบหนังสืองามเลื่อนสะอุ Ochrea หรือ Ocrease

## **Polygonum<sup>2</sup>**

ชื่อพื้นเมือง Smartweed

จำนวนและแหล่งที่พบ พบระบماณ 150 ชนิด กระจายทั่วไป ส่วนใหญ่พบในที่ชื้นและที่อ่าจ มีน้ำท่วมเป็นบางครั้ง มีน้อยชนิด (10–20 ชนิด) ที่จัดเป็นพืชน้ำจิ่ง ๆ พืชน้ำส่วนใหญ่พบในเขตต้อน หลายชนิดเป็นรากพืชในน้ำข้าว ในกลองส่งน้ำ

ลักษณะ **Polygonum** เป็นพืชล้มลุกที่ต้นมีผิวหยาบหรือคลุมด้วยขนอ่อน ๆ ในเรียงตัว สลับกัน ไม่มีก้านใบ มีอโภคลีขึ้นที่ตรงปลายจะแตกออกเป็นขนแข็ง ๆ

ดอกขนาดเล็ก สมดุลย์ สมบูรณ์เพศ อาจพนกเกรสรือไปเพศหนึ่งดอกเรียงตัวเป็นช่อแบบสู่ปีกุปทรงกระบอก สู่ปีกจะมาร่วมกันเป็นช่อประกอบแบบแรซึม มีใบประดับรองรับช่อดอก และมีใบประดับยื่อยติดกันเป็นหลอด ดอกประกอบด้วยกลีบรวมที่โคนกลีบติดกัน ปลายกลีบแยกเป็น 3–6 กลีบขนาดเท่ากัน หรือกลีบนอก 2 กลีบจะมีขนาดเล็กที่สุด เกรสร้าวผู้จำนวน (3) 5–8 (9) อัน รังไข่ตั้งอยู่เหนือส่วนอ่อนของดอก เกิดจาก 2 ในดอก ผลขนาดนัต รูปสามเหลี่ยมหรือรูปเลนส์ หุ้มด้วยกลีบเลี้ยงที่ขยายใหญ่ขึ้น

### **การจัดจำแนกชนิดพืชน้ำ (Subramanyam, 1962)**

- |  |       |                     |
|--|-------|---------------------|
| 1. Nutlets orbicular, biconvex   | ..... | 2                   |
| 2. Bracts hispid and ciliate on the margins; ocreae strigose                   | ..... | 3                   |
| 3. Leaves long-petioled, ovate or ovate-cordate, covered with short grey hairs | ..... | <b>P. orientale</b> |
| 3. Leaves short-petioled, lanceolate silky pubescent                           | ..... | <b>P. pulchrum</b>  |
| 2. Bracts glabrous, not ciliate on the margins; ocreae glabrous                | ..... | <b>P. glabrum</b>   |
| 1. Nutlets trigonous   | ..... | <b>P. barbatum</b>  |

## **Polygonum barbatum L.**

ชื่อพื้นเมือง สร้อยทับทิม พักไผ่น้ำ

ลักษณะ ต้นตั้งตรงสูง 30–60 เซนติเมตร มีขนเล็กน้อย ใบรูปหอก ผิวนเรียบ มีขนที่รินใบ และเส้นกลางใบ มีจุดสันน้ำตาลที่ผ่านใบ ก้านใบสั้น มีขนบาง ๆ บนอโภคลี

<sup>2</sup> Britton และ Brown เรียกเป็นสกุล *Persicaria* (Presscott, 1899)

ดอกออกเป็นช่อตั้งตรง ยาว 2–6 เซนติเมตร แห้งออกจากโคนกิ่งบน ๆ หรือตรงปลายยอด ดอกสีขาวหรือสีชมพูอมม่วง กลีบยาวประมาณ 2 มิลลิเมตร ผลชนิดนัตตุป สามเหลี่ยม เป็นพืชที่มีประโยชน์ กือรากและเมล็ดใช้ทำยาได้

### **Polygonum pulchrum Bl.**

ชื่อพ้อง *P. tomentosum* Willd.

ชื่อสามัญ ผักไผ่น้ำ เอื้องเพ็ดม้า

ลักษณะ พืชล้มลุกที่มีต้นเดือยไปตามพื้น มีรากออกตามข้อ กิ่งตั้งตรงขึ้นไปสูงประมาณ 1 เมตร ในรูปคล้ายหอก ยาวประมาณ 12–20 เซนติเมตร มีขันคลุมกิ่งและใบ ออกเดี่ยว มีลักษณะบาง ปลายแตกเป็นขนอ่อน ๆ

ชุดดอกแบบสไปคายาวโถงลงเดือน้อย กลีบรวมสีขาว ยาวประมาณ 4 มิลลิเมตร ผลชนิดนัตทรงกลมเว้าข้าง ๆ สีน้ำตาลเข้ม

พืชทั้ง 2 ชนิดที่กล่าวข้างบนพบมากในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ขึ้นอยู่เป็นกลุ่มหนาแน่นจนคลุมสระหรือแม่น้ำเล็ก ๆ หมวด ออกดอกตลอดปี ขยายพันธุ์โดยเมล็ดหรือส่วนของต้น

นอกจากนี้ ยังพบพืชสกุลนี้อีกหลายชนิดที่มีลักษณะแตกต่างกันพอสังเกตได้คือ *P. oriental* L. เป็นพืชล้มลุกที่มีต้นเกือบตั้งตรง แต่กิ่งเป็นพุ่ม มีขัน ก้านใบยาว ในรูปอโวเดทที่อาจมีฐานใบเว้ากลม ปลายใบแหลม ดอกสีขาว สีแดง หรือสีเขียว พืชชนิดนี้จัดเป็นยานารуж กำลังที่ดีและใช้รักษาแพลต์ (Subramanyam, 1962) *P. glabrum* Willd. เป็นพืชล้มลุกที่มีต้นตั้งตรง มีรากออกออกจากข้อล่าง ๆ ต้นสูงได้ถึง 1.5 เมตร ใบพوم ดอกสีชมพูหรือสีขาว ออกรวมเป็นช่อแบบแพนเคิลยาว ๆ มีประโยชน์คือใช้น้ำที่คั้นจากใบบันเทาความปัวดจากกรุงเสียด (Subramanyam, 1962) *P. coccicum* ก้านใบจะมีขันมาก ในรูปอโวเดทแคบ ๆ ฐานใบหยักเล็กน้อย หรือมน *P. natans* Eat. (มีชื่อพ้อง *P. amphibian*, *Persicaria amphibian* และ *P. densiflorum*) ชนิดนี้ก้านใบไม่มีขัน สไปคูปร่างรูปไข่สัน ๆ มีใบลดย่น

พืช 2 ชนิดหลังจัดเป็นพืชครั่งบกครั่งน้ำที่มักจะเป็นลูกผสมที่มีความสับสนกัน มีขนาดและรูปใบพันแพร์มาก และ *P. natans* อาจมีสไปคายาช่อ พนเกิดตามดินและ

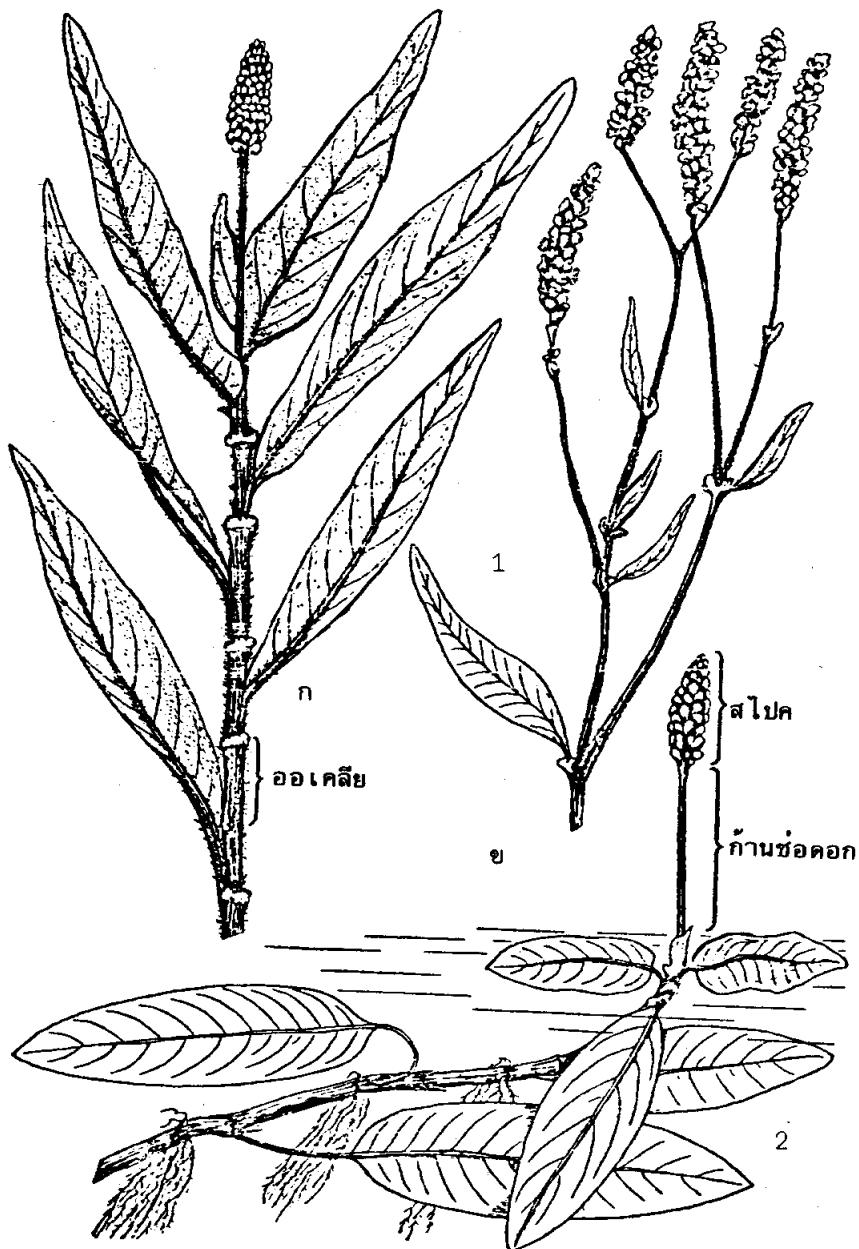
### **Rumex**

ลักษณะ เป็นพืชล้มลุกที่มีต้นตั้งตรง โคนใบเปลี่ยนไปเป็นกาบ ขอบใบจัก (*Rumex verticill-*

***latus*** มีขอบใบเรียบ ดอกออกเรียงเป็นวงที่โคนก้านใบ ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 6 กลีบ พับขึ้นตามขอนน้ำ คือเกิดอยู่ในบริเวณน้ำตื้นตรงที่รากที่น้ำขึ้นน้ำลง

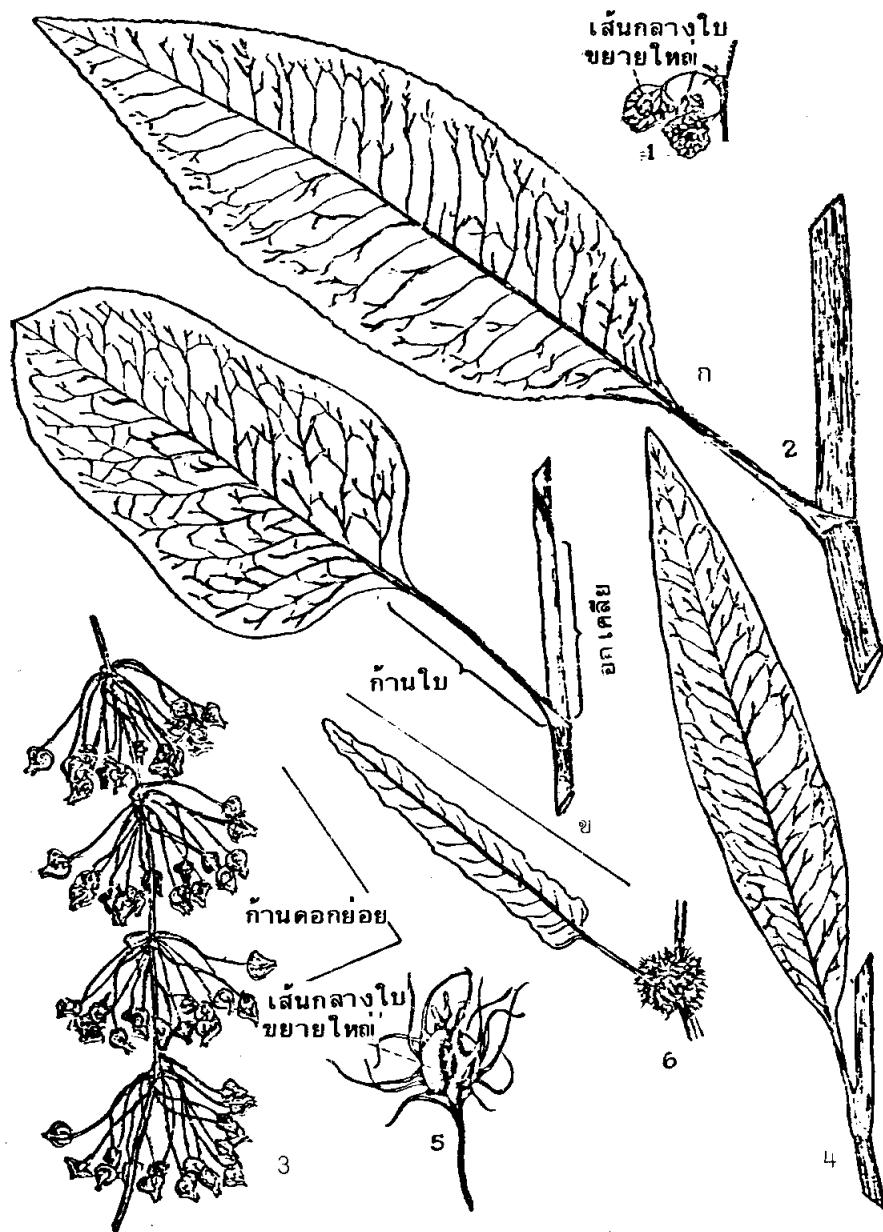
### การจัดจำแนกชนิดพืชนา (Fassette, 1940)

1. Margins of sepals fringed ..... 2
1. Margins of sepals not fringed ..... 3
  2. Leaves crinkled or finely toothed on the margins, often tinged with red; pedicels about twice as long as the mature sepals ..... ***R. britannica L.***
  2. Leaves not crinkled or touched, not red-tinged; pedicels 3-4 times as long as the mature sepal ..... ***R. verticillatus L.***
  3. Leaves 1.5 times as long as broad; fringes not as long as the width of the body of the sepals ..... ***R. obtusifolius L.***
  3. Leaves 5-10 times as long as broad; fringes longer than the width of the body of the sepal ..... ***R. maritimas L.***  
Var. ***fueginus* (Phil.) Dusen (*R. persicarioides*)**

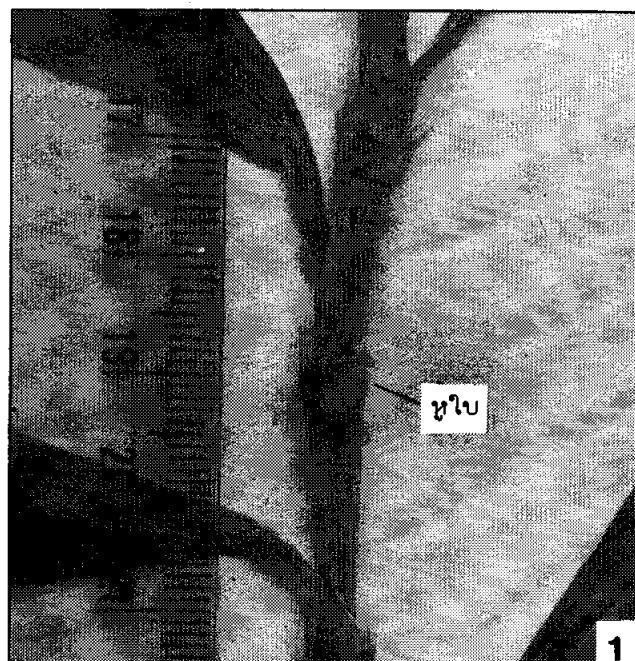


### ภาพที่ 79 f. *Polygonum natans* x 1/2

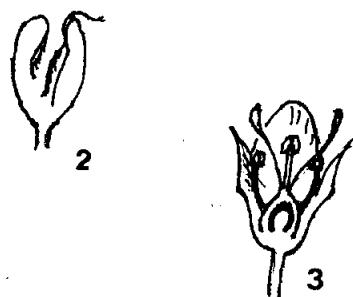
๑. *Polygonum densiflorum* x 1/2 แสดง (1) ส่วนบนของต้น (2) ส่วนของต้นที่อยู่ใต้น้ำ



ภาพที่ 80 ก. *Rumex britanica* แสดง (1) กลุ่มผล (2) ใน  
ข. ใบของ *Rumex obtusifolius* (x 1/2)  
ค. *Rumex verticillatus* แสดง (3) ช่อดอก (4) ใน  
จ. *Rumex maritimus* var. *fueginus* แสดง (5) ผลที่มีกลีบเลี้ยงติดอยู่โดยรอบ (6) ในและดอก  
ที่เรียงเป็นวง (x 1/2)



1



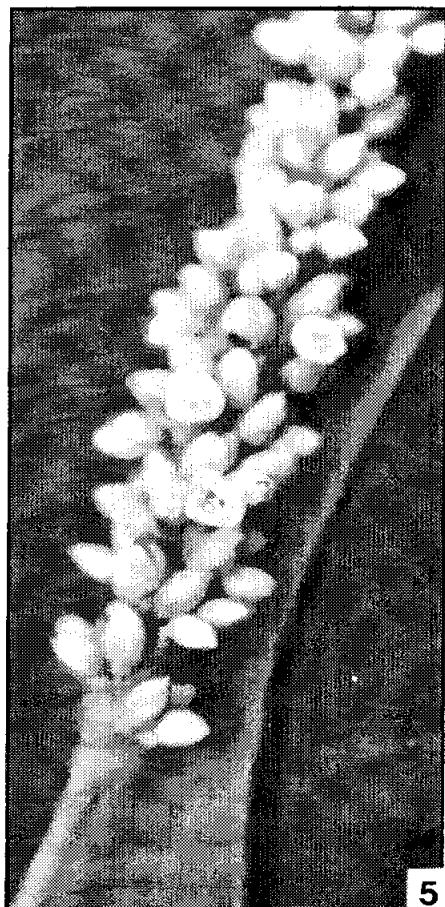
2



3

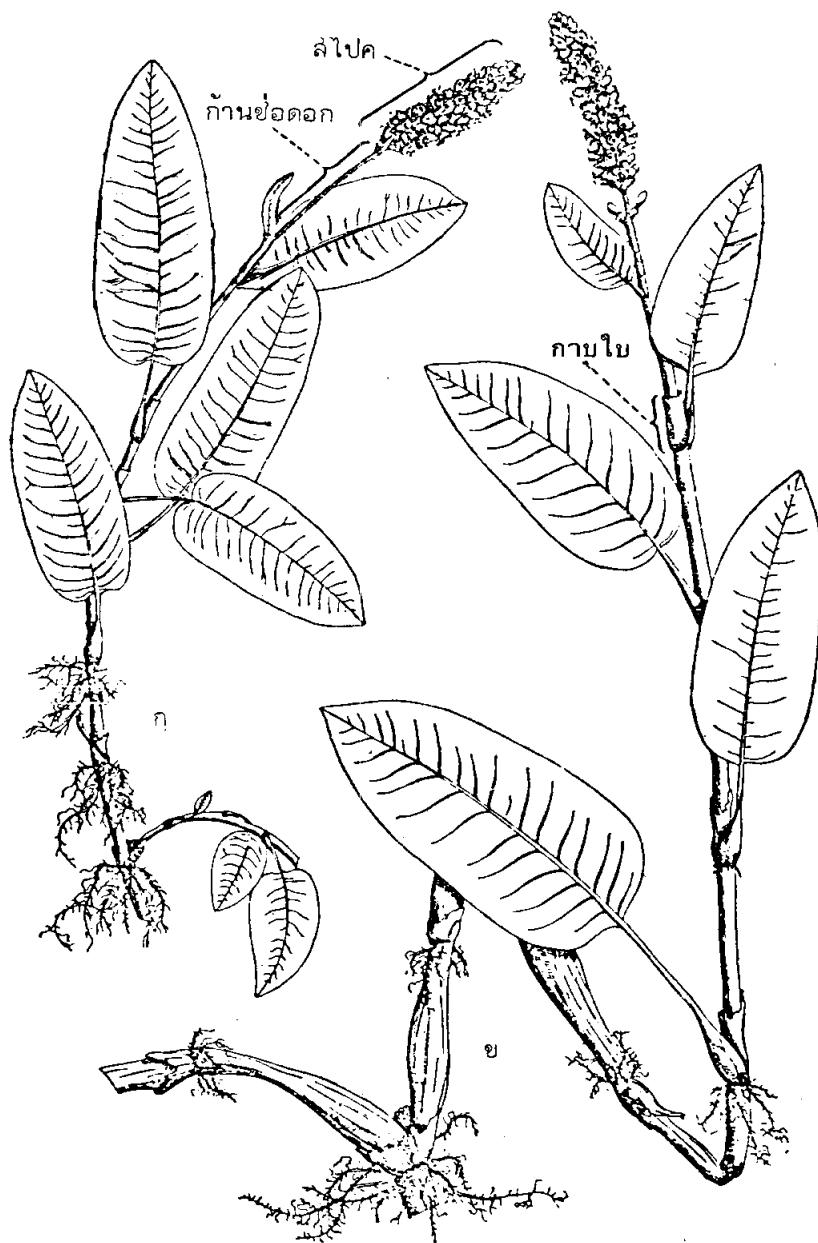


4



5

ภาพที่ 81 เอื้องเพ็ดม้า (*Polygonum pulchrum* Bl.) แสดง (1) อุอกเฉียบที่ตรงปลายแทกเป็นช่อ (2) พลด (3) ดอก (4) ช่อดอกและใบ (5) ช่อดอกขยายใหญ่



ภาพที่ 82 ก. *Polygonum coccineum* f. *natans*  $\times$  1/2

ก'. *Polygonum coccineum* var. *rigidulum*  $\times$  1/2

## RHIZOPHORACEAE

### ชื่อวงศ์ วงศ์โกงกาing Mangrove

จำนวนและแหล่งที่พบ พบน้ำราษฎร 17 สกุล 70 ชนิด พืชน้ำส่วนใหญ่เป็นพืชริมฝั่งทะเล  
พบน้ำตามดินเลนที่มีน้ำท่วมถัง ที่พบน้ำไปถึงสกุล *Rhizophora* รองลงมาคือสกุล *Bruguiera*  
ลักษณะทั่วไป โกงกาing ส่วนใหญ่เป็นพืชยืนต้น มีรากพิเศษเป็นรากค้ำ (Prop root หรือ buttress root) ใบเดี่ยว เนื้อใบอ่อนหนาเป็นมัน ใบรูปอวัยวะ ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลม ในเรียง  
ตรงข้ามกันและตั้งฉากกับคู่ตัดไป หุ่นประณกันเป็นรูปกรวยแหลม

ดอกเดี่ยวหรือออกรวมเป็นช่อขนาดแรกน้อย ออกตรงซอกโคนกิ่ง ดอกสมดุลย์ สมบูรณ์  
เพศ ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 4–16 กลีบ โคนกลีบติดกันเป็นรูปถ้วย ปลายแผ่นออกเป็นพุ ๆ  
ผ่านในมักมีสีแดง กลีบแข็งและทน กลีบดอกจำนวน 4–16 กลีบแยกกัน มีขนาดเดียวกับกลีบ  
เลี้ยง เกสรตัวผู้จำนวนเป็น 2 เท่าของจำนวนกลีบ ติดอยู่ที่ข้อถักของกลีบเลี้ยง รังไข่ตั้งอยู่  
ใต้ส่วนอ่อน ๆ ของดอก มี 2–5 ห้อง แต่ละห้องมีอุ Zus จำนวน 2 เม็ด

ผลชนิดเบอร์รี่หรือชนิดแคปซูล

ลักษณะสำคัญของพืชวงศ์นี้คือใบมีเนื้อใบแข็งคล้ายหนัง มีเกสรตัวผู้จำนวนมาก  
มีอุ Zus ห้องละ 2 เม็ด และเมล็ดมักจะงอกจากผลที่ยังอุ่นต้น

พืชที่พบตามริมฝั่งที่น้ำทะเลท่วมถังได้แก่ โกงกาing (*Rhizophora* spp.) พังก้าหัวสูม  
(*Bruguiera* spp.) รังกระแทก (*Kandelia* sp.) โปรดข้าว (*Ceriops* sp.) ตั่งคำและตั่งข้าว (*Bruguiera*  
spp.)

### *Bruguiera gymnorhiza* Poir.

#### ชื่อพื้นเมือง พังก้าหัวสูม ดอกแดง ประสาด

ลักษณะ ประสาดเป็นพืชยืนต้นขนาดใหญ่ ลำต้นสีดำ เปลือกเป็นเกล็ดขนาดองเทียนได้ชัด  
โคนต้นเป็นเหลี่ยมสามเหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยม โคนต้นมีปีกเป็นพุ (Buttress) ในรูปหนอก ยาว  
8–13 เซนติเมตร กว้าง 3–6 เซนติเมตร ในหนาเป็นมัน ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลม

ดอกออกเป็นคู่ ๆ ห้อยลง ประกอบด้วยกลีบเลี้ยงสีออกแดงที่โคนกลีบติดกัน  
มีสันบุบตามยาวตลอด ปลายแยกเป็นแฉกแหลมจำนวน 10–15 แฉก ทันติดอยู่บนเป็นผล  
กลีบดอกสีแดงติดกันตรงโคนกลีบ ปลายกลีบแยกออกเป็นพุแหลม ๆ มีขนปุกคุ่มกลีบ  
หนาแน่น ที่จำนวนพุของกลีบดอกแตกกลีบเลี้ยงจะเท่า ๆ กัน แต่ละกลีบจะมีเกสรตัวผู้ติดอยู่  
คู่หนึ่ง กลีบดอกร่วงง่าย รังไข่ตั้งอยู่ใต้ส่วนอ่อนของดอกมี 2–4 ห้อง

พืชชนิดนี้มีลักษณะคล้ายโคงการแต่ไม่มีจุดดำที่ห้องใบและผลของประสาจะสั้นกว่า กลีบเลี้ยงจะเด็กเรียวายาและมีจำนวนมากกว่า นอกจากนี้ ประสาไม่มีรากพิเศษ

นอกจากนี้ พับพืชสกุลเดียวกันอีกหลายชนิดได้แก่ พังก้าหัวสูมดอกขาว (*B. sexangula*) มีดอกสีออกขาว ผลจะเป็นเหลี่ยม ผิวผลไม่เรียบ สาก ต้นกลมเปลือกเรียบ มีตุ่มขาวเป็นจุดตลอดลำต้น

ถั่วขาว (*B. cylindrica*) มีลำต้นกลมสีดำ เปลือกเรียบ มีตุ่มขาวเล็กตลอดต้น ดอกเป็นช่อ ช่อละประมาณ 3 朵 กลีบเลี้ยงอยู่ข้างใน ผลเป็นฝัก แก่แล้วสีเขียวอมม่วง มีร่องตามยาว 1 ร่อง

ถั่วดำ (*B. parviflora*) พับขึ้นในบริเวณที่น้ำทะเลข่ำน้อย ต้นมีสีดำเป็นเหลี่ยมผิวเปลือกหยาบๆ เป็นเกล็ด ใบสีออกเหลือง ดอกออกเป็นช่อ กลีบเลี้ยงจะหุ้มฝัก ฝักแก่สีม่วงอมดำ ไม่มีร่อง

### ***Rhizophora apiculata***

ชื่อพื้นเมือง โคงการ โคงการใบเด็ก พังก้าใบเด็ก พังก้าตราย

ลักษณะ โคงการเป็นพืชยืนต้นที่มีต้นสูงได้ถึง 20 เมตร ลำต้นสีดำ ผิวเรียบ มีรากค้ำอกริเวณโคนต้น ในรูปคล้ายรูปไข่หรือค่อนเป็นทางรูปหอกขนาดเด็ก ยาว 8–12 เซนติเมตร กว้าง 3–8 เซนติเมตร ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลมหรือมีติ่งยาวที่แข็งไม่หักหรือหลุดง่ายโคนใบสอนเข้าหากัน ห้องใบสีเขียวอมดำ เส้นใบด้านห้องใบตั้งแต่ก้านใบมีสีแดงอ่อนและจะลงเป็นพังผืดกึ่งคลางใบ

ดอกออกเป็นช่อ ที่ช่อหนึ่งมีดอกเพียง 1–2 朵 กลีบดอกสีขาว จำนวนเท่ากลีบเลี้ยง ร่วงง่าย เกสรตัวผู้มีจำนวนเป็น 2 เท่าของจำนวนกลีบ รังไข่ตั้งอยู่ใต้ส่วนอ่อนของดอก มี 2 ห้อง

ขี้นได้ดีในดินเลนที่ค่อนข้างอ่อนและมีน้ำทะเลข่ำลังตลอดเวลา มีลักษณะเด่นที่ราก คือจะมีรากจำนวน 1–2 รากออกออกมาเป็นมุนุมคลากกับลำต้น แล้วหักเกือบเป็นมุนุมมาก ลงดิน

### ***Rhizophora mucronata* Lam.**

ชื่อพื้นเมือง โคงการใบใหญ่ พังก้าใบใหญ่

ลักษณะ โคงการใบใหญ่มีต้นและรากค้ำขนาดใหญ่ รากโคงจะดินไม่หักเป็นมุนุมคลากใบใหญ่ รูปมนกรวบ ปลายใบมนหรือแหลม มีติ่งแหลมเด็ก แข็งมาก โคนใบสอน ขอบใบเรียบ ยาว 8–15 เซนติเมตร กว้าง 5–10 เซนติเมตร หลังใบสีเขียวห้องใบสีออกเหลือง

ดอกออกเป็นช่อ ช่อหนึ่งมี 8–12 ดอก ก้านดอกยาว 4–8 มิลลิเมตร ดอกประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 4 กลีบที่โคนกลีบติดกัน กลีบดอกรูปคล้ายใบหอก มีขนยาว ๆ คลุม ร่วง่าย มีจำนวนเท่ากับกลีบเลี้ยง เกสรตัวผู้จำนวน 8 อัน รังไข่ตั้งอยู่ใต้ส่วนอื่นของดอกมี 2 ห้อง

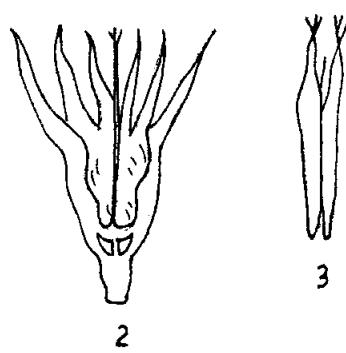
ช่อดอกขนาดยาวกว่าและพวยอยู่ที่ดินเล่นลึกกว่าโคงการในเด็ก ในบริเวณที่น้ำท่วมถึงเป็นเวลานาน ในดินเล่นสีดำที่มีกลีบเหมือนคล้ายไป่เน่

นอกจากนี้ ยังพบพืชริมฝั่งอีกหลายชนิด เช่น รังกระแท้ (*Kandelia candel*) พบขี้น ในดินเล่นที่ก่อขึ้นแข็ง ลำต้นและใบคล้ายโคงการในเด็ก แต่ปลายใบมน และใบออกเป็นกระฉูกปลายกิ่ง ดอกสีขาว 5 กลีบ ผลเป็นฝักสั้นกว่าโคงการในเด็กและมีตุ่ม

ป่องขาว (*Ceriops decandra*) ไม่ค่อยพบมาก ต้นกลมเปลือกเรียบสีปูนแห้ง ต้นแก่เมื่อตุ่มเต็มต้น ดอกสีขาว ผลคล้ายผลโคงการแต่พุ่งชี้ฟ้า



1



บ

ภาพที่ 83 ก. พังก้าหัวสูมดอกแดง (*Bruguiera gymnorhiza* Poir.) แสดง (1) ใบและผล (2) ดอกตัดขวาง (3) กลีบดอกด้านบน

ข. พังก้าหัวสูมดอกขาว (*Bruguiera sexangula*)



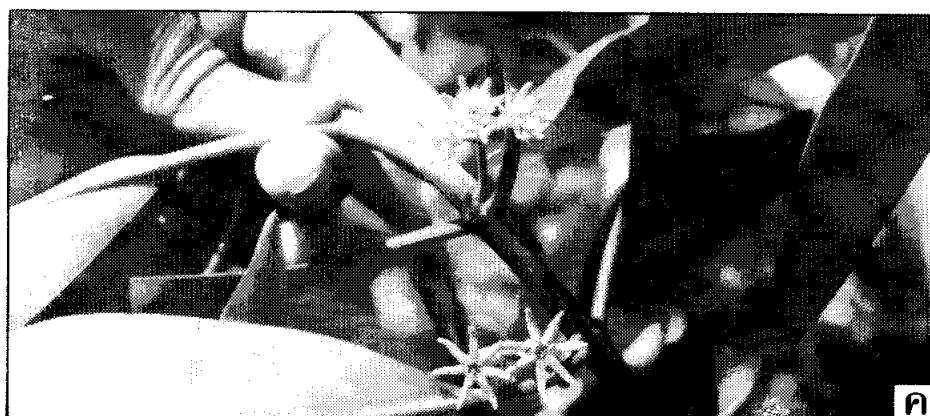
ก



ข

ภาพที่ 84 ก. โงกเงาใบเด็ก (*Rhizophora apiculata*) แสดงรากค้ำบริเวณโคนต้นที่มีบางรากยื่นออกมาตั้งฉากกับต้น

ข. โงกเงาใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata*) แสดงดอกและผลที่เห็นต้นอ่อนงอกออกมา



ภาพที่ 85 ก. โปรดงขาว (*Ceriops decandra*) แสดงผลที่ชื้น

ข. โคงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata*) แสดงดอก

ค. ถั่วขาว (*Bruguiera cylindrica*) แสดงซ่อดอกที่มีซ่อละเพียง 3 ดอก

# SCROPHULARIACEAE

## ชื่อวงศ์ วงศ์กรด้าน้ำ

จำนวน ประมาณ 220 สกุล 3,000 ชนิด ในจำนวนนี้มีประมาณ 17 สกุล ที่มีสมาชิกเป็นพืชน้ำ  
ลักษณะทั่วไป พืชวงศ์นี้ที่มีสมาชิกเป็นพืชน้ำจะมีต้นลอยน้ำหรือขึ้นอยู่ใต้น้ำ ลำต้นเลี้ยวไป  
ตามพื้น ลำต้นของอาจปักคุณด้วยขนยุ่ง ๆ มีรากออกตามข้อ ใบเดี่ยวเรียงตัวสลับกันหรือ<sup>ก</sup>  
เรียงตรงข้ามกัน ขอบใบเรียบ เมื่อตัดออก ใบจะเปลี่ยนรูปไปและซึ้งเหนือน้ำ

ดอกสมบูรณ์เพศ สมดุลย์หรือไม่สมดุลย์ พากที่มีรูปร่างไม่สมดุลย์มักมีกลีบดอก  
แยกเป็น 2 ชิ้น ดอกเดี่ยวหรือออกเป็นช่อแบบสีปีก แร็ช หรือแบบแพนเคิล ดอกออกตรงมุม  
โคนกิ่ง หรือที่ปลายกิ่ง มีในระดับรองรับ ดอกประกอบด้วยกลีบเลี้ยงจำนวน 3–5 กลีบ โคนกลีบ  
ติดกันเป็นหลอด กลีบดอกสีน้ำเงิน สีม่วงหรือสีขาว จำนวน 5 กลีบ โคนกลีบติดกันเป็นหลอด  
ปลายหลอดแยกเป็น 2 ชิ้น เกสรตัวผู้ปกติมีจำนวน 2–4 อัน อาจพนมมี 5 อัน รังไจ่ตั้งอยู่เหนือ<sup>ก</sup>  
ส่วนอื่นของดอกมี 2 ห้อง มีอุจจาระจำนวนมาก

ผลชนิดแคปซูล มีเม็ดมาก เม็ดมีเยื่อโดยสาร

## การจำแนกสกุลพืชน้ำ (Cook, 1974)

- 1 Petal tube very short; petal lobes flat, spreading; abaxial petal lobes external, overlapping in bud; stamens 2, spreading ..... **Veronica**
- 1 Petal tube short or long; petal lobes curved or hooded; adaxial petal lobes external, overlapping in bud; stamen 2 to 4, rarely 5; not spreading
  - 2 Abaxial filaments (of fertile or sterile stamens) appendaged at point of contact to the petals
    - 3 Sepal tube 4 lobed (small creeping herbs)
      - 4 Sepals united only at base; petal tube 2-lipped, adaxial petal lobes more or less united ..... **Macranthemum**
      - 4 Sepals united at least  $\frac{1}{2}$  their length, except on abaxial side where parted to base; petal tube 1-lipped; adaxial petal lobes absent or much reduced
        - **Hemianthus**
    - 3 Sepal tube 5-lobed ..... 5
    - 5 Leaves in basal resette ..... **Craterostigma**

5 Leaves in opposite pairs along the stem	6
6 Fertile stamens 2	Lindernia
6 Fertile stamens 4	7
7 Appendages at base of abaxial filaments rounded and swollen . . .	<b>Craterostigma</b>
7 Appendages at base of abaxial filaments spur-like or elongate . .	<b>Lindemia</b>
2 Abaxial filaments not appendaged at point of contact to petals .....	8
8 Sepal lobes 3 or 4	9
9 Sepal lobes subulate-lanceolate, much longer than sepal tube . . . .	<b>Bythophyton</b>
9 Sepal lobes broadly triangular, equal to or shorter than sepal tube	
10 Stigma broadly spatulate, entire, curving over the stamens; stamens 2 or 4	
	<b>Glossostigma</b>
10 Stigma sub-capitate, almost entire or weakly 2-lobed, not longer than the stamens; stamen 4	Limosella
6 Sepal lobes 5	11
11 Petal lobes 4; capsule flattened laterally (S.E.USA) . . . . .	<b>Amphianthus</b>
11 Petal lobes 5; capsule not flattened laterally .....	12
12 Sepal and petal lobes ciliate (minute herbs from Indo-malaysia, Japan and N. Australia) . . . . .	<b>Microcarpaea</b>
12 Sepal and petal lobes not ciliate	13
13 Stamen connective developed into a wide flap partly surrounding the anthers	
	<b>Gratiola</b>
13 Stamen connective not developed into a flap	14
14 Sepal tube 5-angled; abaxial petal lip with 2 hairy patches at base.	<b>Mimulus</b>
14 Sepal tube not 5-angled, abaxial petal lip. without 2 hairy patches at base	
	15
15 Sepals enlarged and globuse in fruit; stamens 2 (small creeping herbs, from N. Africa to India)	<b>Peplidium</b>
15 Sepals not enlarged and globuse in fruit; stamens usually more than 2	
	16

16 Petal tube not 2-lipped; petal lobes subequal	.....	17
17 Stigma subcapitate or weakly 2-lobed (usually tufted herbs, with or without stolons)	.....	Limosella
17 Stigmas 2, free, occasionally joined at base (usually with elongated stems bearing leaves in pairs or whorls) .....	Bacopa	
16 Petal tube P-lipped; petal lobes unequal	.....	.18
18 Basal leaves in a rosette with stem leaves much reduced .....	Dopatrium	
18 Basal leaves not in a rosette	.....	.19
19 Petal tube yellow; stamens 4, 2 fertile and 2 sterile (Madagascar) .	Hydrotriche	
19 Petal tube white, blue or purple; stamens 2 to 5 all fertile .....	20	
20 Flowers in terminal or axillary spikes or racemes .....	Limnophila	
20 Flowers solitary or in pairs in leaf axils	.....	.21
21 Anther lobes free, usually divergent	.....	Limnophila
21 Anther lobes united, parallel	.....	Bacopa

### **Bacopa<sup>1</sup> Aubl.**

ชื่อพื้นเมือง Bramia Lam., Herpestis Gaertn., Hydranthelium HBK., Hydrotrida Small,

Maculimaria Rafin., Naiadothrix

ชื่อพื้นเมือง Water hyssop

จำนวนและแหล่งที่พบ พันประมาน 100 ชนิด พนในเขตตอนอุ่น ส่วนใหญ่อยู่ในน้ำจืดหรือ  
น้ำท่วมซึ่งเป็นระยะ จึงหมายที่จะปลูกในตู้ปลา ที่พนในน้ำได้แก่ **B. longipes** พนแคนประเทศ  
คิวบา **B. najas** พนแคนเอมริกากลาง **B. reflexa** พนแคนเอมริกาใต้เขตร้อน ในประเทศไทย  
พน **B. carolina** (ล้านไฟลิน) และ **B. monnier<sup>2</sup>** (พรหมมี) ที่นำมาปลูกเป็นไม้ประดับและเป็น  
สมุนไพร

ลักษณะ พืชสกุลนี้คือเป็นพืชล้มลุกอาบุกๆเดียวหรือหดลายๆ มีต้นอวบน้ำตั้งตรง หรือเลี้ยง  
แผ่ไปที่ผวน้ำหรือพื้นน้ำ แตกกิ่งเป็นพุ่ม ใบเรียงตัวตรงข้ามกันหรือคูเมื่อนเรียงเป็นวง ใบ  
เดียวปะร่างรูปไข่กว้าง ๆ จนคูเกือนจะกลม หยักเป็นพุ่ม ที่หยักอาจจะลึกขนาดอก (Divided)  
หรือใบเป็นหลอดแคบ ๆ ไม่มีก้านใบ เส้นใบเรียงคล้ายพัด บางชนิดมีใบแบบติดกับลำต้น

<sup>1</sup> ชื่อตั้งโดย Aublet ใน ก.ศ. 1776

<sup>2</sup> **B. monnier** (Cook, 1973)

ดอกเดี่ยวเกิดที่โคนก้านใบ ดอกขนาดเล็ก มีใบประดับรองรับข้างใต้ติดกับกลีบเลี้ยงหรือไม่มี กลีบเลี้ยงติดกันเป็นท่อปลายแยกเป็น 5 พู พูกิลล์แกน (Adaxial lobe) มักจะมีขนาดใหญ่กว่า กลีบดอกสีน้ำเงิน ม่วงหรือขาวติดกันเป็นรูประฆังหรือหlod คลอดปลายแยกเป็น 5 พู ไม่เท่ากัน หรือแยกเป็น 2 ชิ้น เกสรตัวผู้จำนวน 2-5 อัน เกสรตัวเมียประกอบด้วยรังไข่ มี 2 ห้อง ที่อาจมีหรือไม่มีชนเป็นวงรอบฐานของรังไข่

ผลชนิดแคปซูลแตกตามกลางห้อง หรือตามผนังก้นห้อง หลาຍชนิดใช้ปลูกเป็นไม้ประดับ อาจพบจนอยู่ใต้น้ำได้หลาຍเดือน

### **Bacopa carolina (Walt.) Rob.**

ชื่อพ้อง **Hydrotida carolina (Walt.) Small, Bacopa caroliniana**

ชื่อพื้นเมือง ลานไพลิน

ลักษณะ ลานไพลินจะมีต้นลักษณะเป็นแท่งอุarty ที่พื้นหรือลอยน้ำ มีต้นตั้งตรงชูขึ้นมาสูงประมาณ 4 เซนติเมตร ใบรูป ออกเด หรือรูปอโวเดทที่โคนและปลายใบแหลม ขนาดยาว 1-3 เซนติเมตร กว้าง 7-15 มิลลิเมตร ในมีกลีบห้อมคล้ายมนากเมื่อถูกขยี้ เรียงตัวเป็นคู่ตระห้าม กัน มีสีออกน้ำตาลเมื่ออุarty ในที่ร่ม และมีสีเขียวเมื่ออุarty กลางแดด เส้นใบเรียงคล้ายพัด จำนวน 3-7 ใบ ขอบใบเรียบ

ดอกเดี่ยวก้านดอกสั้นมีใบประดับ 2 ใบ ใต้กลีบดอก กลีบดอกสีม่วงออกน้ำเงิน ยาวประมาณ 1 เซนติเมตร มีขนภายใน มีเกสรตัวผู้ 4 อัน สีเดียวกับกลีบดอก รังไข่ล้อมรอบด้วยแผ่นกลมที่มีขอบหยักเป็นพัน (Tooth disc) ดอกจะนานอุarty จนเย็น

พบขึ้นตามที่ขึ้นหรือในน้ำ ขอบสระ อาจพบขึ้นปากคลุ่มผิวน้ำ ขยายพันธุ์โดยเมล็ด หรือต้น

### **Bacopa monniera (L.) Wettst.**

ชื่อพ้อง **Lysimachia monniera L.**

ชื่อพื้นเมือง พรหม

ลักษณะ เป็นพืชที่พับในที่และหรือในน้ำตื้น มีต้นกลม ตั้งตรง มีขนบางๆ คลุ่ม ไม่ค่อยแตกกิ่ง ใบออกตรงข้ามกันเป็นคู่และตั้งฉากกับคู่ติดไป (ต่างจาก **B. amplexicaulis** Pursh ที่มีขนใต้ใบ) ใบขนาดยาว 1-2 เซนติเมตร กว้าง 1 เซนติเมตร รูปอีลิปติกกว้าง หรือรูปไข่ที่มีฐานในแหลม ไม่มีเส้นใบย่อย ในเนื้อน้ำสีเขียวสด ต้นและใบให้กลิ่นเมื่อขี้

ดอกออกตรงซอกใบ สีขาวหรือสีน้ำเงิน โคนกลีบติดกันปลายแยกเป็น 4 กลีบ ชูเหนือน้ำ

พับແບບໂລກເກົ່າ ขอบกຸມມີອາກາສຄ່ອນຂັງອຸ່ນ ພົມມາກຕາມຮົມຝຶ່ງແລະແອ່ງນ້ຳກ່ວຍ  
ຈາກພົມເປັນວັນຫຼືໃນນາໜ້າ

**B. rotundifolia** มີເສັ້ນໃບຫລາຍເສັ້ນອອກຈາກຫຼາຍໃບ

### **Gratiola L.**

ຊ້ອພື້ນເນື້ອງ Hedge hyssop

ລັກໝາະ **Gratiola** ເປັນພື້ນທີ່ມີຕັນຂາດເລື້ກ ກລວງ ໃນອາວຍາປະມາຜ 6 ມິລິເມືຕ ຄົ່ງ 2  
ເຊົ່າຕີເມືຕ ມື້ນວລັດຄຸມເປັນຈຸດ ທ

ດອກສີແລ້ວອ່ອງຫຼືສີຂາວ ກລືບດອກຕິດກັນເປັນຫລວດຕຽບປ່າຍຫລວດແຍກເປັນ 4–5  
ພູ ມື້ນແຈ້ງ ຕຽບປ່າຍກລືບ

ພົມທັງໝົດທີ່ອູ້ໄຕນໍາແລະທີ່ໂຄນຮົມຝຶ່ງ ເປັນທັງພື້ນອາຍຸດູເດືອຍແລະຫລາຍດູ

### **Limosella L.**

ຊ້ອພື້ນເນື້ອງ Mudwort

ລັກໝາະ **Mudwort** ເປັນພື້ນທີ່ມີຕັນແກຣະ ສູງ 4–5 ເຊົ່າຕີເມືຕ ປະກອບດ້ວຍຕັນທີ່ເລື້ອຍໄປຕາມ  
ພື້ນແຕກແຂນງອອກມາແລະສ່າງໃບຈິ້ນໄປເປັນພຸ່ມ ມີຮາກແທງອອກຈາກຫຼົ້ມ ມີໄຫລກທີ່ໄປງອກເປັນຕັນ  
ໃໝ່ ໃນຮູປ໌ຂອນຫຼືຮູປ໌ແກບຍາວ ປ່າຍໃນກລມ ກ້ານໃນຍາວພອມ

ດອກຂາດເລື້ກສົມຄຸລົບ ສມນູຮົນເພີຍ ດອກເດືອຍສີຂາວອມເບີຍ ມີກ້ານດອກອອກທີ່  
ໂຄນຕັນ 3–4 ກ້ານ ແລະໄດ້ລົງ ດອກປະກອບດ້ວຍກລືບເລື້ອງທີ່ໂຄນກລືບຕິດກັນ ຕຽບປ່າຍແຍກ  
ເປັນ 4–5 ກລືບ ກລືບດອກຕິດກັນແລະປ່າຍແຍກເຊັ່ນເດືອຍກັບກລືບເລື້ອງ ເກສຣຕັ້ງຜູ້ຈຳນວນ 4 ອັນ  
ຮັງໄໝຕັ້ງອູ້ໆເຫັນສ່ວນອື່ນຂອງດອກ

ພລະນິດແກປ່າດ

ພື້ນສຸກຸລນີ້ພົມໄມ່ນາກ ທີ່ກະຈາຍທີ່ໄປໄດ້ແກ່ **Limosella aquatica**

### **Limnophila**

ຊ້ອພື້ນເນື້ອງ ສາຫວ່າຍໝັຕຣ

ຈຳນວນແລະແຫລ່ງທີ່ພົມ ພົມປະມາຜ 35 ຊົດ ສ່ວນໄຫ້ຢູ່ໃນເບຕັອນແລະເບຕອນອຸ່ນຂອງ  
ທົວປາອິກາແລະເອເຊີຍ ມັກພົມໃນພື້ນທີ່ແລະ