



1. ชื่อสมุนไพร ว่านหางจระเข้ (WAN HANG CHORA KHE)
2. ชื่อวิทยาศาสตร์ *Aloe vera* (L.) Burm.f. **ชื่อวงศ์** Xanthorrhoeaceae
3. ชื่ออื่น ว่านไฟไหม้ (ภาคเหนือ), หางตะเข้ (ภาคกลาง), Barbados, Common Aloe, Jafferbad, Star Cactus
4. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ไม้ล้มลุก อายุหลายปี สูง 0.5-1 เมตร ข้อและปล้องสั้น ใบเดี่ยว เรียงรอบต้น กว้าง 5-12 เซนติเมตร ยาว 30-80 เซนติเมตร อวบน้ำมาก สีเขียวอ่อน หรือเขียวเข้ม ภายในมีวุ้นใส ได้ผิวสีเขียวมีน้ำยาง สีเหลือง ใบอ่อนมีประสีชา

ดอก ช่อดอกยาว 50-100 เซนติเมตร ออกจากกลางต้น ดอกย่อยเป็นหลอดห้อยลง สีส้ม บานจากล่างขึ้นบน  
ผล เป็นผลแห้ง แตกได้

#### 5. ส่วนที่ใช้ทำยา

วุ้นในใบ ใบ ราก เหง้า

#### 6. สรรพคุณของแต่ละส่วนที่ใช้ทำยา

ตามภูมิปัญญาดั้งเดิม สรรพคุณว่านหางจระเข้ มีดังนี้ **สำคัญที่สุด**

- ยางในว่านหางจระเข้ ใช้เป็นยาระบาย
- วุ้นในใบ รักษาแผลไฟไหม้และแผลสด ป้องกันผิวหนังเกรียมและถลอก ทาปูนแดงปิดขมับแก้ปวดศีรษะ
- ราก ขับปัสสาวะ แก้ปวดศีรษะ แก้ทางเดินปัสสาวะอักเสบ
- เหง้า แก้หืด แก้ทางเดินปัสสาวะอักเสบ
- ใบ แก้ปวดศีรษะ เป็นยาระบาย รักษาแผล

#### 7. รายงานวิจัยปัจจุบัน

จากการวิจัยพบว่า วุ้นในใบว่านหางจระเข้สามารถต่อต้านเชื้อแบคทีเรีย ลดอาการอักเสบ รักษาแผลช่วยสมานแผล ลดอาการอักเสบจากอาการเริ่มและงูสวัด รักษาแผลในกระเพาะอาหาร รักษาแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก แผลพุพองรักษาอาการปวดข้อ ปวดกล้ามเนื้อ ลดน้ำตาลในเลือด รักษาหลอดเลือดทำให้หลอดเลือดแข็งแรง รักษาผิว ป้องกันการเกิดฝ้า ลดรอยเหี่ยวย่น และบำรุงผม

## 8. สารสำคัญ

วุ้นและเมือกจากใบว่ามีสารประเภทไกลโคโปรตีน (glycoprotein) เช่น อล็คติน เอ (Aloctin A) และ อล็คติน บี (Aloctin B) ซึ่งมีฤทธิ์ลดการอักเสบ และช่วยสมานแผล ส่วนยางสีเหลืองมีสารแอนทราควิโนน (anthraquinone) ซึ่งมีฤทธิ์เป็นยาระบาย

## 9. แหล่งกำเนิดและกระจายพันธุ์

ว่านหางจระเข้เป็นพืชพื้นเมืองของทวีปแอฟริกา พบมากแถบชายฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียนและบริเวณตอนใต้ของทวีปแอฟริกา ส่วนในประเทศไทยปลูกมากที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

## 10. พื้นที่เหมาะสมในการปลูกในประเทศไทย

- ลักษณะพื้นที่ พื้นที่ดอนน้ำท่วมขัง แผลงผัก สวนผลไม้
- ภาค ทวีทุกภาคของประเทศไทย
- จังหวัด ทวีทุกจังหวัดของประเทศไทย

## 11. การคัดเลือกพันธุ์ (พันธุ์ที่นิยมปลูกในประเทศไทย)

- พันธุ์ที่ใช้เป็นยา ว่านหางจระเข้พันธุ์ใหญ่ (barbadensis miller)
- พันธุ์ที่ใช้เป็นอาหาร ว่านหางจระเข้พันธุ์ใหญ่ (barbadensis miller)

## 12. การขยายพันธุ์

โดยการแยกหน่อ และจะแยกหน่อจากต้นแม่ที่มีหน่อ โดยเอาไว้ที่ต้นแม่ไม่เกิน 2 ต้น แล้วต้นที่แยกมาปลูก ควรจะโตระดับหนึ่งจึงจะปลูกง่ายกว่า และต้องมีใบ 8 – 10 ใบ

## 13. การปลูก/สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการปลูก

- ฤดูกาลเพาะปลูก ปลูกได้ทุกฤดูกาล
- การเตรียมดิน ควรแยกแปลงที่มีร่องระบายน้ำได้ดี ขนาดแปลงกว้าง 1 เมตร เว้นทางเดิน หรือร่องระบายน้ำ 50 เซนติเมตร ผสมดินกับปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอก และทรายคลุกเคล้าให้เข้ากัน เพื่อประโยชน์ในการระบายน้ำได้ดี
- วิธีการปลูก เมื่อเตรียมแปลงเรียบร้อยแล้ว ให้แยกหน่อลงปลูก ควรปลูกห่าง 30 เซนติเมตร ระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ควรปักไม้พุงต้นกลบดินให้แน่น แล้วพรางแสงด้วยสแลนพลาสติก หรือทำร่มด้วยใบมะพร้าว และรดน้ำให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ

## 14. การปฏิบัติดูแลรักษา

- การให้ปุ๋ย ควรให้ปุ๋ยหลังจากปลูก 3 เดือน จะให้ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 15-15-15 ประมาณ 1 ช้อนโต๊ะ ต่อ 1 ต้นพร้อมกับการพรวนดินและกำจัดวัชพืช
- การให้น้ำ ว่านหางจระเข้ไม่ชอบน้ำมากจนเกินไป แต่ต้องชุ่มชื้นอยู่เสมอ ฤดูฝนสามารถปล่อยตามธรรมชาติก็ได้
- การกำจัดวัชพืช ควรทำพร้อมกับการพรวนดินและใส่ปุ๋ย



- การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรู ว่านหางจระเข้จะเป็นโรคเน่า และเชื้อราบ่อยมาก ควรฉีดยาป้องกันเชื้อรา จำพวก ออโรไซด์ เดือนละ 1 ครั้ง หรือใช้สารชีวภาพฉีดพ่นเดือนละ 1 ครั้ง

#### 15. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว

- ฤดูกาลการเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวได้ทุกฤดูกาล
- วิธีการเก็บเกี่ยว เมื่อว่านหางจระเข้โตได้เต็มที่แล้ว อายุประมาณ 10 – 12 เดือน จะตัดใบแก่ที่ร่วง 2 – 3 ใบ ของแต่ละต้น ส่งจำหน่ายต่อไป
- การแปรรูปหลังการเก็บเกี่ยว ไม่มีการแปรรูป จะส่งจำหน่ายว่านหางจระเข้สด
- การบรรจุและการเก็บรักษา ควรบรรจุใส่ถุงมัดปากแล้วแช่เย็นในตู้เย็น ในระดับอุณหภูมิแช่ผัก จะอยู่ได้ 1 – 2 สัปดาห์

#### 16. การจำหน่าย

ว่านหางจระเข้สด ราคา กิโลกรัมละ 15-20 บาท



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
กระทรวงสาธารณสุข