

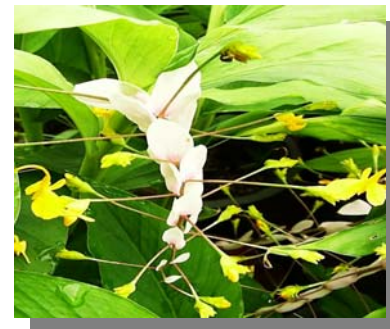
# หงส์เหิน (ดอกเข้าพรรษา)

โดย : อรรพรรณ วิชัยลักษณ์ และสุนทรี เรืองศรี

กลุ่มส่งเสริมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร โทร.02-9406128

จัดทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์โดย : สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



- ๐๓ บัญญัติไว้
- ๐๓ สถานการณ์การผลิต
- ๐๓ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์
- ๐๓ พันธุ์
- ๐๓ การปลูกและดูแลรักษา
- ๐๓ การเก็บเกี่ยว
- ๐๓ สถานการณ์ตลาด
- ๐๓ การใช้ประโยชน์
- ๐๓ แหล่งผลิต

## ข้อมูลทั่วไป

หงส์เหิน (Globba winitii) เป็นไม้พื้นเมืองที่มีแหล่งกำเนิดในเขตร้อนเอเชียตะวันออกเฉียงใต้พบในประเทศไทย พบมากที่ภาคเหนือ จังหวัดตาก ภาคกลาง จังหวัดสระบุรี ปราชินบุรี สระแก้ว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดบุรีรัมย์ สกลนคร หนองบัวลำพู และภาคใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช หงส์เหินเริ่มออกดอกตั้งแต่เดือน พ.ค.-ก.ย. โดยจะออกมากในช่วงวันเข้าพรรษา ซึ่งชาวบ้านจะตัดดอกหงส์เหินมาใช้ในประเพณีพิธีตัดบาตรดอกไม้ ในวันเข้าพรรษาที่วัดพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ดอกหงส์เหินเป็นพืชที่ขึ้นอยู่ทุกภาค มีการเรียกชื่ออาจจะแตกต่างกันไปตามพื้นที่ เช่น ดอกเข้าพรรษา(สระบุรี), กล้วยจ๊ะก่า(ตาก), กล้วยเครือค้ำ(เชียงใหม่), วานดอกเหลือง(เลย), ปุดนกงู(ภาคใต้), พดั่งโง (พม่า) พดั่งโง แปลว่า ช่างทองร้องไห้ เนื่องจากความงามของดอกหงส์เหินมีขนาดเล็ก ช่างทองชาวพม่าไม่สามารถนำทองมาประดิษฐ์ดอกหงส์เหินได้ ในต่างประเทศนิยมเรียกว่า "Dancing Ladies"

## สถานการณ์การผลิต

พื้นที่การผลิตของไทยส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดลำพูน เชียงใหม่ ตาก และสระบุรี การผลิตเพื่อทำการค้ายังไม่แพร่หลายมาก แต่มีการผลิตเพื่อส่งหัวพันธุ์จำหน่ายยังต่างประเทศ พันธุ์ที่เป็นที่นิยมส่วนใหญ่ คือสายพันธุ์ดอกสีขาว และสายพันธุ์ดอกสีม่วงช่อห้อย ดังนั้น กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้เล็งเห็นความสำคัญไม้ดอกพื้นเมืองชนิดนี้ โดยได้อนุรักษ์และรวบรวมสายพันธุ์หงส์เหินไว้ที่ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา (พืชสวน) ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทร. 038-599019 ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดตรัง(พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง) โทร.075-218949 และสำนักงานเกษตรอำเภอพระพุทธบาท อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี โทร. 036-266741 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์หงส์เหินและขยายพันธุ์ให้แก่เกษตรกร และส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่บริเวณอำเภอพระพุทธบาท จ.สระบุรี มีรายได้เสริมจากการปลูกหงส์เหิน

## ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

หงส์เหินเป็นพืชในวงศ์ Zingiberaceae (ขิง, ข่า) อยู่ในสกุล Globba เป็นพืชที่มีลำต้นเป็นหัวใต้ดิน (Tuberous Rhizome) ประเภทเหง้า มีรากสะสมอาหารลักษณะอวบน้ำคล้ายรากกระชายเรียงอยู่โดยรอบหัว ส่วนของลำต้นเหนือดิน เป็นลำต้นเทียม เกิดจากการที่กาบใบรวมที่เรียงตัวกันอัดแน่นทำหน้าที่คล้ายเป็นลำต้นเทียมเหนือดินสูงประมาณ 30-70 เซนติเมตร ใบมีลักษณะเรียวยาว ใบรูปหอกคล้ายใบกระชายแต่มีขนาดเล็กกว่า เป็นสองแถวในระนาบเดียวกัน ขนาดใบกว้างประมาณ 10x25 เซนติเมตร ดอก ออกเป็นช่อซึ่งแทงออกมาจากยอดของลำต้นเทียม ช่อจะโค้งและห้อยตัวลงอย่างสวยงาม มีก้านช่อดอกย่อยเรียงอยู่โดยรอบประกอบด้วยดอก 2 จริ่ง 1-3

ดอก ดอกจริงมีสีเหลืองลักษณะของดอกคล้ายกับหงส์กำลังบิน และมีกลีบประดับ(bract)ที่มีรูปทรงและสีที่หลากหลาย การออกดอกจะออกดอกเมื่อมีใบประมาณ 5 ใบ



หัวพันธุ์หงส์เหิน



รากสะสมอาหาร



ลำต้นเทียม



ใบ



ดอก



ดอกจริง(สีเหลือง)

## พันธุ์

ดอกหงส์เหินที่พบเห็นจะมี 2 รูปแบบ

1. ลักษณะดอกห้อยยาวเรียว กลีบประดับมีสีขาว สีม่วง สีชมพูเข้ม สีเขียว และช่อห้อยทรงกระบอกสีเหลือง



ช่อห้อยสีขาว



ช่อห้อยสีชมพู



ช่อห้อยสีม่วงเข้ม



ช่อห้อยทรงกระบอกสีเหลือง

## 2. ลักษณะช่อดังดอกทรงกลมยาว กลีบประดับจะมีสีขาว สีม่วง ฯ



ช่อดังสีขาว



ช่อดังสีเขียว



ช่อดังสีชมพู



ช่อดังสีแดงเข้ม

### การปลูกและดูแลรักษา

#### การขยายพันธุ์

ลำต้นหงส์เหินจะเป็นหัวอยู่ใต้ดิน ในการเจริญเติบโตต้องการแสงประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ และเมื่อได้รับน้ำตั้งแต่เดือนมีนาคม และเริ่มออกดอกในเดือน พ.ค.-ก.ย. หลังจากเดือน ก.ย. การเจริญเติบโตของต้นเริ่มลดลง ส่วนของลำต้นเทียมจะเหี่ยวตาย คงเหลือส่วนหัวที่อยู่ใต้ดินจะพักตัวจนถึงเดือน มี.ค. จะเริ่มเจริญเติบโตเป็นต้นต่อไป

การขยายพันธุ์หงส์เหินสามารถทำได้หลายวิธีการเช่น การแยกเหง้า และการเพาะเมล็ด แต่ที่วิธีที่สะดวก รวดเร็วและได้ผลดี คือวิธีการแยกเหง้า โดยการขุดเหง้า(หัว)ใต้ดินในระยะพักตัวประมาณช่วงฤดูหนาวเข้าฤดูแล้ง (ลักษณะที่แสดงว่าสามารถเก็บเหง้าได้นั้นสามารถสังเกตจากลำต้นเทียมเหนือดินได้ยุบตัวลงไปแล้ว) นำมาปลิดแยกเหง้าเป็นหัวๆ แล้วลงปลูกในแปลงโดยฝังลึก 5 เซนติเมตร ใช้ระยะปลูก 30 x 30 เซนติเมตร วิธีการที่ไม่เหมาะสมสำหรับการขยายพันธุ์หงส์เหินคือวิธีการแยกหน่อ เพราะหน่อที่แยกมาปลูกจะชะงักการเจริญเติบโตได้

#### การเตรียมพื้นที่

ดินปลูกควรเป็นดินร่วนปนทราย ระบายน้ำดี ไม่ชื้นแฉะ และหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่เคยปลูกพืชตระกูลขิงข่ามาก่อน การเตรียมดินขร่อกลึก 20-30 เซนติเมตร หงส์เหินเป็นพืชที่ต้องการร่มรำไร ถ้าปลูกกลางแจ้งควรมีการพรางแสงด้วยซาแรนประมาณ 60-70 เปอร์เซ็นต์ ระยะปลูก 30 x 30 เซนติเมตร แปลงปลูกควรมีการคลุมฟางหรือหญ้าแห้งเพื่อรักษาความชื้นแต่ไม่แฉะ และรักษาความสะอาดของดอกในกรณีที่มีการรดน้ำด้วยสายยาง



โรงเรือน

ปลูกกลางแจ้ง

ปลูกแปลง

### การใส่ปุ๋ย

ควรใช้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1 ตันต่อไร่ และในช่วงการเจริญเติบโต ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-0 และ ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 1:1 จำนวน 1-2 ซ่อนชาต่อหลุม หรือหว่านให้ทั่วแปลงสำหรับในช่วงออกดอกและสร้างหัว ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 และปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 1-2 ซ่อนชาต่อหลุม

### การให้น้ำ

หงส์เหินเป็นพืชที่ต้องการความชุ่มชื้นแต่ไม่ชอบแฉะ ถ้าอากาศแห้งมากควรมีการให้น้ำอย่างน้อยวันละครั้ง ในช่วงเช้า

### การตัดแต่ง

ในกรณีที่แปลงปลูกจากปีที่2 เป็นต้นไป ต้นหงส์เหินในแปลงอาจมีความหนาแน่นมากเกินไป เป็นสาเหตุประการหนึ่งที่ทำให้เกิดโรคระบาดดอกมีขนาดเล็กไม่สมบูรณ์ ควรมีการตัดแต่งให้แปลงปลูกโปร่งโดยตัดต้นไม่สมบูรณ์หรือตัดใบทิ้งบ้าง

### โรคและแมลงศัตรู

การระบาดของโรคอาจพบการระบาดในแปลงที่มีอายุปลูกเกิน 2 ปี ด้วยเหตุนี้จึงควรมีการเปลี่ยนพื้นที่ปลูก หรือมีการปลูกพืชหมุนเวียนในแปลงปลูกเพื่อหลีกเลี่ยงการระบาดของโรค โรคที่สำคัญ คือ

**โรคหัวเน่า** เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย มักจะเกิดในแปลงปลูกที่มีสภาพชื้นแฉะ อากาศร้อนชื้น อาจเป็นสาเหตุของการเกิดระบาดของโรคหัวเน่าได้

**ลักษณะอาการ** อาการที่เกิดคือ ต้นและใบจะเหี่ยวในขณะที่ยังเขียวอยู่ ต้นและเหง้าใต้ดินเน่าและมีกลิ่นเหม็น

**การป้องกันกำจัด** ควรหลีกเลี่ยงไม่ให้แปลงปลูกแฉะหรือมีน้ำท่วมขัง และถ้าพบต้นที่เป็นโรคลให้ถอนเผาไฟ หรือป้องกันโดยการใช้ Metalaxyl และ Mancozeb ฉีดพ่นทางใบให้ทั่วแปลงสัปดาห์ละครั้ง

**โรคแอนแทรคโนส** เกิดจากเชื้อรา *Collectotrichum* sp. สภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง มีหมอกและมีน้ำค้างมาก อากาศถ่ายเทไม่สะดวก ง่ายต่อการระบาดของโรค

**ลักษณะอาการ** ใบและกลีบประดับเป็นปื้น หรือมีจุดสีน้ำตาลหรือสีดำขอบแผลมีรอยซ้ำคล้ายน้ำร้อนลวก แผลนุ่มยุบตัวลงกว่าระดับผิวปกติ

**การป้องกันกำจัด** ควรตัดแต่งให้โปร่ง เพื่อที่อากาศจะได้ถ่ายเทได้สะดวก ฉีดพ่นสารเคมี Carbendazem หรือ Benamyl สัปดาห์ละครั้ง

แมลงที่สำคัญ หนอน และแมลง กัดกินกลีบประดับให้เสียหายอยู่บ้าง แต่ไม่พบการระบาดของที่รุนแรง ในกรณีที่มีการระบาดมากสามารถฉีดพ่น Carbaryl 15 วันต่อครั้ง

## การเก็บเกี่ยว

### การตัดดอก

หลังจากปลูก 2.5 – 3 เดือน จะมีใบประมาณ 5 หรือ 7 หรือ 9 ใบ แล้วแต่พันธุ์ ต้นหงส์หินพร้อมที่จะออกดอก การตัดดอกจะตัดเมื่อดอกบานเต็มที่ ไม่แก่เกินไปคือกลีบประดับบานถึงปลายช่อดอกจริงบาน 3-5 ดอกต่อช่อ มีสีสดไม่เหี่ยวโรย สามารถใช้กรรไกรหรือมีดตัดเหนือผิวดินสูงประมาณ 2 นิ้ว ตัดเหลือโคนก้านติดต้นยาว 10 เซนติเมตร แชน้ำ ล้างดอก แต่งใบออกเหลือใบบนทิ้งไว้ใบเดียว นำก้านช่อดอกมัดกำ สามารถปักแจกันได้นานถึง 3 สัปดาห์ โดยต้องมีการตัดปลายก้านและเปลี่ยนน้ำทุก 2 วัน

### ระยะการตัดดอกที่เหมาะสม



ไม่เหมาะสม



เหมาะสม



ตัดดอก



แช่ดอก



กำดอก

### การบรรจุดอกลงกล่อง

กรณีส่งไปไกลๆ ควรนำก้านช่อดอกซึ่งผ่านขบวนการตัดดอกแล้วนำมาแช่น้ำยาเสริมคุณภาพ (กรดมะนาว 300 มิลลิกรัมต่อลิตร) แช่นานประมาณ 1 ชั่วโมง แล้วนำขึ้นมาสลัดดอกไม้ให้แห้ง นำดอกไม้ลงในที่รมให้แห้ง บรรจุในกล่องที่บุด้วยพลาสติกวางช่อดอกตามแนวนอนเรียงสลับหัวท้ายให้เป็นระเบียบพร้อมปิดฝาให้มิดชิด



บรรจุลงกล่อง



การขนส่ง



การใช้ประโยชน์

### การเก็บเกี่ยวหัวพันธุ์

ในช่วงฤดูหนาวประมาณเดือนธันวาคม ลำต้นเทียมที่อยู่เหนือดินใบจะเหลือง และยุบตัวลงซึ่งเหมาะแก่เก็บ โดยเก็บหัวแก่เต็มที่ นำล้างให้สะอาด แขน้ำยากันเชื้อรา นำมาฝังในที่ร่ม การเก็บรักษาควรปิดหัวพันธุ์ด้วย ขุยมะพร้าวแห้ง หรือกระดาษหนังสือพิมพ์ระหว่างการเก็บรักษา หัวหงส์เหินถ้าไม่มีการห่อหุ้มไว้ หัวจะแห้งแข็ง ทำให้สูญเสียความงอกได้เร็ว หัวที่ส่งออกจะมีเส้นผ่าศูนย์กลางหัวประมาณ 1 เซนติเมตร และมีรากสะสมอาหารติดไปกับหัว



ลักษณะกลุ่มหัวพันธุ์ (1 กลุ่ม มี 3-5 หัว)

บรรจุลงถุง

### **สถานการณ์การตลาด**

สถานการณ์การตลาดของหงส์เหิน มีการส่งออกหัวหงส์เหินไปยังต่างประเทศเช่นประเทศญี่ปุ่น และเนเธอร์แลนด์ มีปริมาณและมูลค่าการส่งออก(ตารางที่1) ในตลาดต่างประเทศมีความต้องการมาก สำหรับประเทศไทยการใช้ดอกไม้ประเภทนี้ยังไม่แพร่หลายมากนัก เนื่องจากมีแหล่งผลิตจำนวนน้อยการใช้จะใช้กันมากในงานพิธีตัดบัตรรดอกไม้ช่วงเทศกาลวันเข้าพรรษาที่วัดพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ดอกหงส์เหินในท้องถิ่นจำหน่ายราคา ดอกละ 1 - 3 บาท ในช่วงเทศกาลวันเข้าพรรษา สำหรับหัวพันธุ์หงส์เหินจำหน่ายหัวละ 15-20 บาท

ตารางที่ 1 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกหัวพันธุ์หงส์เหิน

ปี	ปริมาณ (หัว)	มูลค่า(บาท)
2543	41,383	503,466
2544	44,393	877,930
2545	141,057	1,312,160
2546	21,055	473,008
2547	29,630	410,970

ประเทศที่มีการนำเข้าหัวพันธุ์หงส์เหิน ได้แก่ ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา และอิตาลี

**การใช้ประโยชน์**



นิทรรศการดอกเข้าพรรษา(หงส์เหิน) จ.สระบุรี ปี 2547







การใช้ดอกหงส์เห็นร่วมกับดอกไม้อื่นๆ

## แหล่งผลิต

1. อาจารย์ประสพ บุตรพลอย

ร้านกาแฟสดบ้านเพื่อนเดินทาง เชียงที่ว่าการกิ่งอำเภอวังเจ้า

63 ม. 2 ต.เซียงทอง กิ่ง อ.วังเจ้า จ.ตาก โทร. 01-0443354 , 055-500001

2. สวนอุบลรัตน์ เลขที่ 132 ม.1 บ้านทุ่งยาว ต.ป่าป้อง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

โทร 053-291237 , 01-8812663

3. บริษัทเชียงใหม่เซทคอน จำกัด เลขที่ 178/1 ม.5 ต.ท่าทุ่งหลวง อ.แม่ทา จ.ลำพูน

โทร. 053-574949 , โทรสาร.035-547948

4. คุณสมพิศ สุขเสนา 35 ม.4 ต.พุดบ้าน อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

โทร . 036-266741 (ติดต่อผ่าน สำนักงานเกษตรอำเภอพระพุทธรบาท)

