

## การปลูก

ไม้หอมแก่นจันทน์ต้องอาศัยไม้พี่เลี้ยงในการเติบโต จึงควรปลูกร่วมกับไม้อื่น ๆ ในระยะที่เหมาะสมพบว่าสามารถขึ้นร่วมกับ ไม้มะขามเทศ สะเดา กระถินณรงค์ หรือแม้แต่ยูคาลิปตัสก็สามารถขึ้นได้

## การเติบโตของไม้หอมแก่นจันทน์

ไม้หอมแก่นจันทน์ อายุ 10 ปี มีการเติบโตทางความสูงเฉลี่ย 6.68 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระดับความสูงเพียงอก 9.47 เซนติเมตร และมีน้ำหนักสดของลำต้นเฉลี่ย 34.60 กิโลกรัม/ต้น



ไม้หอมแก่นจันทน์ นับได้ว่าเป็นไม้ที่สำคัญทางเศรษฐกิจชนิดหนึ่งของประเทศไทยในอนาคต ถ้าหากได้รับการสนับสนุนอย่างจริงจังทั้งในรูปแบบของการศึกษาวิจัย และการพัฒนาการเรียนรู้ในทุกด้านให้ครบวงจรในด้านนวัตกรรมวิจัย จนถึงการพัฒนาสู่อุตสาหกรรม ตลอดจนการส่งเสริมให้มีการปลูกอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ



สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้  
61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร 0 2561 5498



ศูนย์สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



facebook: #สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



กรมป่าไม้

# ไม้หอมแก่นจันทน์ (SANDALWOOD)



สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

# SANDALWOOD

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Santalum album* Linn.

วงศ์ : SANTALACEAE

ชื่อสามัญ : ไม้หอมแก่นจันทน์ ไม้หอมอินเดีย

ชื่อการค้า : Sandalwood

กรมป่าไม้ได้รับเมล็ดไม้หอมแก่นจันทน์ มาจำนวนหนึ่งจากประเทศอินโดนีเซีย โดยนายบุญชู บุญทวี สมัยดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ในขณะนั้น ได้มอบให้สถานีวนวัฒนวิจัยประจวบคีรีขันธ์ เพื่อทำการทดลองศึกษาเกี่ยวกับการเพาะชำ หลังจากนั้นจึงนำกล้าไม้ลงปลูก ในปี 2539 ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งมีพื้นที่อยู่ใกล้ทะเล และมีสภาพดินเป็นทรายจัด ปรากฏว่าไม้หอมแก่นจันทน์เจริญเติบโตดี เปรียบเช่นการรอดตายสูง เมื่ออายุ 10 ปี ขึ้นไปเนื้อไม้จะมีกลิ่นหอมเองตามธรรมชาติทุกต้น

ไม้หอมแก่นจันทน์เป็นไม้ที่สำคัญทางเศรษฐกิจมากชนิดหนึ่ง ราคาซื้อขายไม้และน้ำมันหอมสูงมาก ใกล้เคียงกับไม้กฤษณา ใช้ทำผลิตภัณฑ์เครื่องหอมต่าง ๆ มากมาย ที่เรารู้จักและแพร่หลายกันในประเทศไทยคือ สบู่แก่นจันทน์



## ลักษณะทั่วไป

โดยทั่วไป *S. album* เป็นไม้ขนาดเล็กถึงปานกลาง มีใบเขียวตลอดปีไม่ผลัดใบ และจะเจริญเติบโตได้ดีต้องปลูกใกล้กับต้นไม้อื่น เพราะไม้ Sandalwood ต้องอาศัยรากดูดอาหารจากรากของพืชที่มันขึ้นอยู่ใกล้ ใบเรียงตรงกันข้าม (opposite and decussate) ใบ เป็นรูปไข่แกมรูปหอก (ovate-lanceolate) มีเส้นใบเด่นชัดออกมาจากฐาน ดอก เป็นแบบสมบุรณ์เพศ แดกแขนงหรือช่อกระจะ เกิดที่ปลายยอดหรือซอกใบ ผล เป็นผลสดแบบ drupe ค่อนข้างกลม อวบน้ำ มีเมล็ดเดี่ยว เมล็ดแห้ง มีชั้น mesocarp และ endocarp ชัดเจน



ใบ



ดอก



ผล



แก่น

## การปลูกและการเจริญเติบโต

การเตรียมกล้าไม้

- ▶ แช่เมล็ดไม้ในน้ำนาน 24 ชั่วโมง
- ▶ หว่านเมล็ดไม้ในกระบะเพาะที่มีทราย
- ▶ ประมาณ 1 – 2 สัปดาห์ เมล็ดจะงอก
- ▶ ย้ายชำลงในถุงพลาสติก ขนาด 4 x 6 นิ้ว ที่มีดินผสมปุ๋ยหมัก
- ▶ ปักชำฝักเปิดแดง ในถุงเพาะชำ เพื่อเป็นไม้พี่เลี้ยงให้กล้าไม้
- ▶ ดูแลรักษากล้าไม้ให้น้ำตามเหมาะสม
- ▶ กล้าไม้อายุประมาณ 12 เดือน มีความสูงประมาณ 30 – 50 เซนติเมตร พร้อมปลูก

