

คุณสมบัติของไม้สัก

ไม้สักเป็นไม้เศรษฐกิจ คือเป็นสินค้าที่ส่งขายมากมายทั่วประเทศ และเป็นสินค้าที่สำคัญของประเทศ

โดยทั่วไปเราแบ่งประเภทของไม้สัก ออกเป็น **3** ประเภท คือ

- 1. ไม้สักเก่า** ทำมาจากไม้สักเรือนเก่า ที่ทำการรื้อถอนจากบ้านเก่า จากนั้นจึงนำมาทำเป็นเฟอร์นิเจอร์ ลักษณะของไม้ประเภทนี้ จะมีสีออกน้ำตาลคล้ำ ซึ่งถือว่าเป็น ไม้สักที่มีคุณภาพดีที่สุด

เพราะมีความชื้นทางธรรมชาติต่ำ และเมื่อนำมาทำเป็นเฟอร์นิเจอร์ จะมีราคาแพงที่สุดในบรรดาไม้สักประเภทอื่นๆ เพราะไม่ต้องกังวลเรื่องการหดตัวและ รอยแตกของไม้ ใช้กันชั่วคราวชั่วคราวที่เดียวครับ ทางร้านชลนที่ใช้ไม้ประเภทนี้ รับประกันทุกชิ้นงาน

- 2. ไม้สักสวนป่า** มาจากป่าธรรมชาติขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ซึ่งจะมีคุณภาพของเนื้อไม้รองลงมาจากไม้เรือนเก่า โดยไม้ชนิดนี้ มักจะถูกนำมาทำเฟอร์นิเจอร์โดยทั่วไป เนื่องจากเป็นไม้ที่หาได้ง่าย และมีราคาไม่แพงมาก ลักษณะของเนื้อไม้

จะออกสีค่อนข้างน้ำตาลแดงตรงส่วนของแกนไม้

มาจากป่าธรรมชาติขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

- ซึ่งจะมีคุณภาพของเนื้อไม้รองลงมาจากไม้เรือนเก่า โดยไม้ชนิดนี้ มักจะถูกนำมาทำเฟอร์นิเจอร์โดยทั่วไป เนื่องจากเป็นไม้ที่หาได้ง่าย และมีราคาไม่แพงมาก ลักษณะของเนื้อไม้

จะออกสีค่อนข้างน้ำตาลแดงตรงส่วนของแกนไม้

- 3. ไม้สักป่าปลูก** เป็นไม้สักที่ปลูกในพื้นที่เอกชน หรือที่เราเรียกกันว่า พื้นที่ นส.3ก. จัดเป็นไม้สักที่มีราคาต่ำที่สุด ถ้าวัดกันจากปริมาณ

ของไม้สักทั้ง 3 ประเภท เนื่องจากสภาพของไม้ จะมีเนื้อของแกนไม้น้อย ส่วนมากมักจะนำมาทำเฟอร์นิเจอร์ที่มีขนาดเล็กและราคาไม่สูงมากนัก

- * ทั้ง 3 ประเภท ก็คือไม้สักเหมือนกัน ราคาจะถูกหรือจะแพง ขึ้นอยู่กับประเภทของไม้ เราให้คำปรึกษาคุณได้
 - ** แล้วคุณล่ะ จะเลือกไม้ประเภทไหน
- ขอขอบคุณเจ้าของข้อมูล ณ. โอกาสนี้ด้วยครับ

คุณสมบัติบางประการ

ไม้สัก ปลูกและมอดไม่ทำอันตราย เพราะในเนื้อไม้สักมีสารเคมีพิเศษอยู่ชนิดหนึ่ง ชื่อ **O-cresyl methyl ether** สารเคมีชนิดนี้ค้นพบโดยนักวิทยาศาสตร์ของกรมป่าไม้ มีคุณสมบัติ เมื่อทาหรืออาบไม้แล้วไม้จะมีความคงทนต่อ ปลูก แผลง เห็ดราได้อย่างดียิ่ง นอกจากนี้ใน ไม้สักทอง ยังพบว่ามียางค้ำปนอยู่ **0.5 ppm.**

(ไม้สักทอง 26 ตัน มียางค้ำหนัก 1 บาท)

ไม้สัก เป็น ไม้เนื้อแข็งตามมาตรฐานของกรมป่าไม้ จากการทดลองตามหลักวิชาการ ไม้สักมีความแข็งแรงสูงกว่า **1,000** กก./ตร.ซม. และมีความทนทานตามธรรมชาติ จากการทดลองนำส่วนที่เป็นแก่นของไม้สักไปทดลองปักดิน ปรากฏว่า มีความทนทานตามธรรมชาติเกินกว่า **10** ปี (ระหว่าง **11-18** ปี)

ไม้สักเป็นไม้ที่มีชื่อเสียงรู้จักกันแพร่หลายทั่วโลก

ไม้ สัก เป็น ไม้ที่มีชื่อเสียงรู้จักกันแพร่หลายทั่วโลก อันเนื่องมาจากเนื้อไม้มีคุณภาพสูง มีความแข็งแรงสูงตามการทดลองถึง **1,000** กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร เป็นไม้ที่มีสีส้มและลวดลายธรรมชาติที่งดงาม ไม้สักยังมีความต้านทานต่อปลวก มอด แผลง และเชื้อราต่างๆ ทนต่อกรด ไม่ทำให้เหล็กเป็นสนิม ตลอดทั้งทนทานต่อลมฟ้าอากาศ ที่จะทำลายเนื้อ ไม้ดังจะเห็นได้จากสภาพของ โบสถ์ วิหาร ที่มีอายุหลายร้อยปีที่สร้าง ขึ้นด้วยไม้สักในจังหวัดต่างๆ ทางภาคเหนือของประเทศไทย ทั้งนี้เนื่องจากเนื้อ ไม้ของ ไม้สักจะมีน้ำมันหรือสารแทรกบางชนิด เช่น สารเทคโตควิโนน

(tectoguinone) ซึ่งเป็นสารที่เป็นพิษต่อปลวก มอด แมลง และเชื้อรา นอกจากนี้ไม้สักทอง ยังพบว่ามีทองคำปนอยู่ 0.5 ppm (ไม้สักทอง 26 ต้น มีทองคำหนัก 1 บาท)

ไม้สัก มีชื่อภาษาอังกฤษทางการค้าว่า ทีก (TEAK) มาจากต้นสักซึ่งมีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Tectona grandis* Linn.f. แบ่งเป็น 5 ชนิด ได้แก่ สักทอง สักหิน สักหยวก สักไข่ และสักจี่ควาย ตามลักษณะของเนื้อไม้ ไม้สักทองจะให้คุณภาพของเนื้อไม้ดีที่สุด จนได้รับฉายานามในวงการป่าไม้วาเป็น “ราชินีแห่งไม้” หรือ “Queen of Timbers”

ไม้สัก มีแหล่งกำเนิดจำกัดอยู่ในเฉพาะแถบเอเชียตอนใต้ ได้แก่ อินเดีย พม่า ไทย ลาว (เฉพาะส่วนที่อยู่ติดกับไทย) ไม้สักในประเทศไทยได้รับการยอมรับว่าดีที่สุดในโลก และเป็นที่ต้องการของตลาด โลกอย่างมาก

ไม้สัก

ชื่อวิทยาศาสตร์ : ***Tectona grandis* L.f.**

วงศ์ : **VERBENACEAE**

ชื่อสามัญ : **Teak**

ชื่ออื่น ๆ : เซบ่ายี้ ปี่ฮือ ปายี้ เปื่อยี้

ไม้ สัก มีถิ่นกำเนิดอยู่ในตอนใต้ของประเทศอินเดีย พม่า ไทย ลาว (ส่วนที่ติดภาคเหนือของไทย) และ อินโดนีเซีย สำหรับประเทศไทยนั้น ไม้สักจะขึ้นอยู่เป็นส่วนใหญ่ ในป่าเบญจพรรณทางภาคเหนือ และบางส่วนของภาคกลางและเชียงราย ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน ตาก สุโขทัยกำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี และกาญจนบุรี ไม้สักชอบขึ้นตามพื้นที่ที่เป็นภูเขา หรือตามพื้นที่ราบแต่ดินระบายน้ำได้ดี น้ำไม่ท่วมขัง ซึ่งอาจจะเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินที่มีความลึกมาก ๆ โดยเฉพาะดินที่เกิดจากหินปูนซึ่งแตกแยกผุพังจนกลายเป็นดินร่วนลึก ไม้สักจะเจริญเติบโตดีมาก ไม้สัก มักขึ้นอยู่

เป็นกลุ่มไม้สักล้วน ๆ เป็นหย่อม ๆ หรืออาจขึ้นปะปนอยู่กับไม้เบญจพรรณอื่น ๆ เช่น ไม้แดง ไม้ประคำ มะค่าโมง ชิงชัน ตะแบก ฯลฯ โดยมีไม้ไผ่ชนิดต่าง ๆ เป็นไม้ชั้นล่าง ได้มีการนำไม้สักไปปลูกนอกเขตธรรมชาติอย่างแพร่หลายมา เป็นเวลานานแล้ว เช่น ที่พุกแดง.สระบุรี (2495), ดงบังอี จ.มุกดาหาร (2499), ไทยโยค จ.กาญจนบุรี (2497), วังสะพุง จ.เลย(2498), ช่องเม็ก อ.พิบูลย์มังสาหาร จ.อุบลราชธานี (2499), ดงลาน อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น (2500), อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา (2502), ชัยบาดาล ลพบุรี (2507), เขาสอยดาว จ.จันทบุรี (2509) ฯลฯ ซึ่งก็ให้ผลแตกต่างกันไปตามลักษณะพื้นที่ที่นำไปปลูก

ประโยชน์

ในด้านการใช้ประโยชน์ไม้สักได้มีการแบ่งคุณลักษณะของไม้สักโดยพิจารณา จากสีของเนื้อไม้ การตกแต่ง ความแข็ง ความเหนียวของเนื้อไม้ออกเป็น 5 ชนิด คือ

สักทอง - เนื้อไม้เป็นสีน้ำตาลทอง เสี้ยนตรง ตกแต่งง่าย

สักหิน - เนื้อไม้สีน้ำตาลหรือสีจาง ตกแต่งง่าย

สักหยาบ - เนื้อไม้สีน้ำตาลอ่อน หรือสีจาง ตกแต่งง่าย

สักไข่ - เนื้อไม้สีน้ำตาลเข้มปนเหลือง มีไขปนยากแก่การตกแต่งและทาสี

สักขี้ควาย - เนื้อไม้สีเขียวปนน้ำตาล น้ำตาลดำ คูเป็นสีเลอะ ๆ

ซึ่ง ลักษณะความแตกต่างของเนื้อไม้ดังกล่าวนี้เป็นเพียงประสบการณ์ของผู้ทำไม้เท่านั้นยังไม่อาจพิสูจน์ได้ว่ามีผลมาจากพันธุกรรม หรือเกิดจากสภาพแวดล้อม ที่มันขึ้นอยู่ เช่นชนิดของป่า ดิน หิน ปริมาณน้ำฝน ฯลฯ

เนื้อไม้มีลาย สวยงามแข็งแรงทนทาน เลื่อย ผ่า ไสกบตบแต่งและชักเงา ได้ง่าย ใช้ทำเครื่องเรือนและในการก่อสร้างบ้านเรือน ปลูก มอด ไม่ชอบ ทำลายเพราะมีสารพวกเตคโตคริโนน