

การเตรียมเจดทำความสะอาดมือเทพทาโร

ทรงศนีย์ พัฒนเสรี

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้



เทพทาโร ไม้มงคลพระราชทานประจำจังหวัดพังงา

- *Cinnamomum porrectum* (Roxb.)Kosterm.
- Lauraceae
- Safrol laurel
- ภาคกลางและตะวันออกเฉียงเรียก เทพทาโร
- ภาคใต้เรียก จวง จวงหอม
- ภาคเหนือเรียก จะไคต้น จะไคหอม พลุต้นขาว
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเรียก การบูร
- ปัตตานี(มลายู) เรียก มือแตกะมาจิง

ลักษณะโดยทั่วไป



ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ 10-30 ม.
เรือนยอดเป็นพุ่มทึบ



เปลือกแตกเป็นร่อง
ตามยาวลำต้นสี
เขียวอมเทาหรือ
น้ำตาล



ดอกเป็น
ช่อกระจุกสีขาวหรือขาวอมเหลือง



ตอรากไม้และเนื้อไม้

ใบเดี่ยวออกตรงข้าม
ผิวใบเกลี้ยงเขียวเป็นมัน
ด้านล่างเขียวอมเทา



ผลกลมเล็ก
 ϕ 0.5-0.7 ซม.

สีเขียว สุกเป็นสีม่วงเข้มถึงดำ



ทำไมจึงสนใจไม้เทพทาโร ?

ในประเทศไทย

ผลิตภัณฑ์แกะสลักเป็นสินค้า OTOP ของจังหวัดพังงา

ข้อมูลในปี 2550

- ตอรากไม้ราคาตันรถละ 2,000-3,000 บาท
- ตอไม้ขนาดใหญ่ ตกลงราคาเป็นตอ
- ผู้ประกอบการมีรายได้เฉลี่ย 4,000-5,000 บาท/คน/เดือน
- น้ำมันหอมระเหยเทพทาโร 8,000-12,000 บาท/ลิตร
- ผลเทพทาโรคุณภาพดี 45-50 บาท/กก. รongลงมา 30-38 บาท/กก.
- น้ำมันเทพทาโรที่ได้จากการบีบ 4,000 บาท/ลิตร ใส่ขวดลูกกอล์ฟ (8 มล.) ราคา 50 บาท/ขวด
- รายได้จากเศษเหลือทิ้งอื่น ๆ เช่น ฐาน เครื่องหอม ฯลฯ



การใช้ประโยชน์เทพทาโร

การใช้ประโยชน์เนื้อไม้ (ลำต้นและราก)

- เนื้อไม้ ใช้เป็นส่วนผสมในตำรับยา เนื้อไม้ แก้ท้องร่วง หอบหืด อาเจียน บำรุง โลหิตในสตรีที่รอบเดือนมาไม่ปกติ รากใช้ทำยาแก้ไข้
- ใช้ในการก่อสร้าง ทำไม้บุผนัง ทำแจว ทำพาย กรรเชียง
- ใช้ทำเครื่องเรือน เช่น ตู้ หีบใส่ผ้า เตียง ป้องกันตัวเรือด ไร มด มอด
- ใช้ในงานแกะสลัก เป็นสินค้า OTOP อ.ห้วยยอด จ.ตรัง
- เศษไม้จากงานแกะสลัก นำไปบดบรรจุถุงเป็นเครื่องหอมเช่นเดียวกับ บุงา หรือ ผสมการทำงานปั้น ทำธูปหอม ทำแท่งกำยาน
- นำไปกลั่นน้ำมันหอมระเหย ขายในรูปแบบน้ำมันหอมระเหย
ทำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม



การใช้ประโยชน์เทพทาโร(ต่อ)

การใช้ประโยชน์จากผล และใบ

- ผลและใบ กลั่นน้ำมันหอมระเหยใช้ทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ
- ผล บีบเอาน้ำมันใช้ทาแก้ปวดเมื่อย เคล็ดขัดยอก แผลสด แผลเรื้อรัง แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก แก้แมลงสัตว์กัดต่อย แก้ปวดฟัน
- กากผลที่เหลือจากการสกัดน้ำมันออกแล้วนำไปบดละเอียดใช้ผสมทำธูปหอม หรือแท่งกำยานได้
- ยอดอ่อนรับประทานเป็นผักสด มีกลิ่นหอมจากน้ำมันหอมระเหย ใช้ใส่ในแกง มัสมั่นแทนใบกระวาน หรือตากแห้งชงเป็นชาสมุนไพร ดื่มบำรุงร่างกาย



น้ำมันหอมระเหย



ที่มา

จากพืช สัตว์ และจากการสังเคราะห์

องค์ประกอบ

ประกอบด้วยสารกลุ่มไฮโดรคาร์บอน เทอร์ปีนส์ คีโตนส์ แอลกอฮอล์ อะโรมาติก และอื่นๆ ที่มีจุดเดือดต่ำ ระเหยง่ายที่อุณหภูมิห้อง ส่วนใหญ่มีกลิ่นหอมและมีฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น ไส้แมลง ฆ่าเชื้อราและแบคทีเรีย เป็นต้น

การใช้ประโยชน์

ใช้เป็นสมุนไพร ใช้ในการแต่งกลิ่นอาหาร เครื่องดื่ม ยา เครื่องสำอาง น้ำหอม และอื่น ๆ



ตัวอย่างส่วนของพืชที่ให้น้ำมันหอมระเหย

ใบ	เทพทาร์โร เสม์ดขาว มะกรูด ตะไคร้ เตยหอม
ดอก	มะลิ กุหลาบ แก้ว โมก กระดังงา จำปี จำปา
ผล ฝัก	เทพทาร์โร มะกรูด ตะไคร้ต้น กระวาน วานิลลา
เมล็ด	จันทน์เทศ พริกไทย ฝักชี้ กำจัดต้น
เนื้อไม้ ราก	เทพทาร์โร แซนดัลวู้ดหรือไม้หอมอินเดีย กฤษณา อบเชย
ยาง	กำยาน สน
ลำต้นใต้ดิน	ขิง ข่า ขมิ้น ไพล



วิธีการเตรียมเจลทำความสะอาดมือ

สารเคมีที่ใช้

1.	คาร์โบพอล	17.00	กรัม
2.	ไตรเอททานอลามีน	18.19	กรัม
3.	น้ำ	2.04	ลิตร
4.	ครีโมฟอร์	170.00	กรัม
5.	ทวิน 20	170.00	กรัม
6.	กลีเซอริน	340.00	มิลลิลิตร
7.	95%แอลกอฮอล์	1.36	ลิตร
8.	น้ำมันเทพทาโร	34.00	มิลลิลิตร
9.	น้ำมันลาเวนเดอร์	42.00	มิลลิลิตร

สารเคมีที่ใช้ในการทำเจลทำความสะอาดมือเทพทาโร

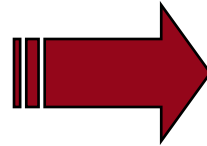


ขั้นตอนในการทำ

- ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมเจล

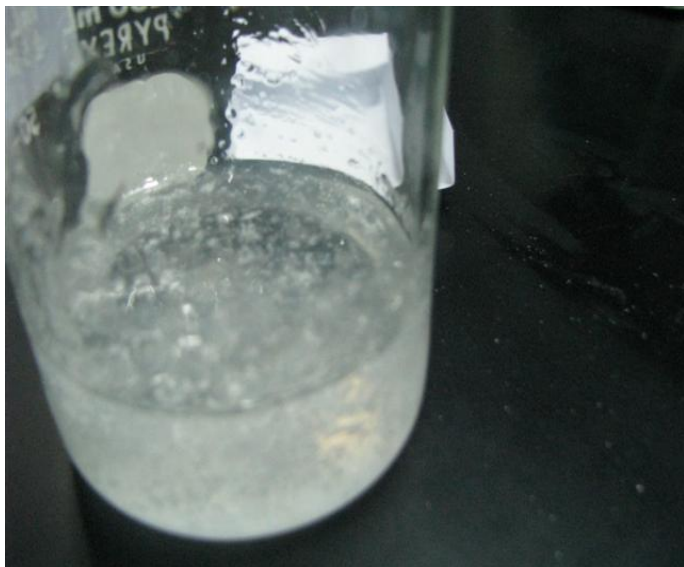


คาร์โบพอล 170 กรัม
น้ำ 1.5 ลิตร

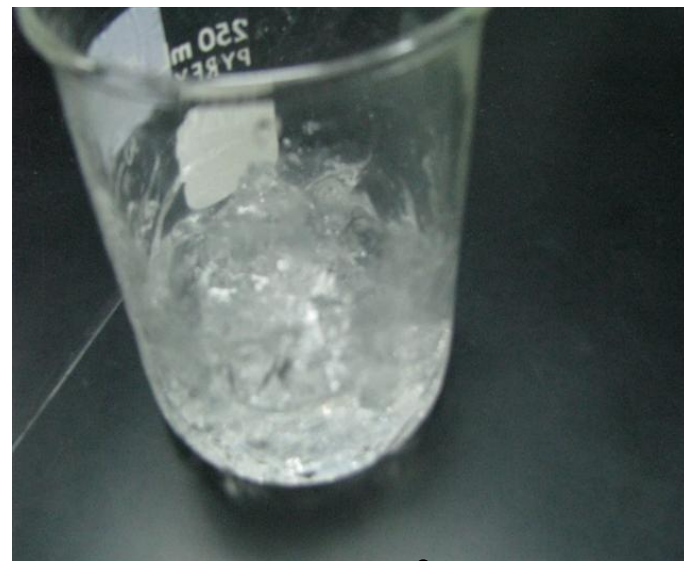
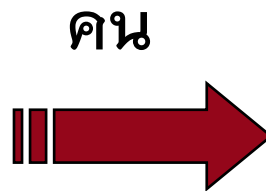


ค่อย ๆ เทคาร์โบลงในน้ำพร้อมทั้งคนเบา ๆ จนคาร์โบ-พอลละลายเป็นเนื้อเดียวกัน

ไตรเอททานอลามีน
170 กรัม



สารละลายคาร์โบพล



ได้เจลใส ตั้งพักไว้

• ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมส่วนผสมน้ำมัน

เอทิลแอลกอฮอล์

100 มล.



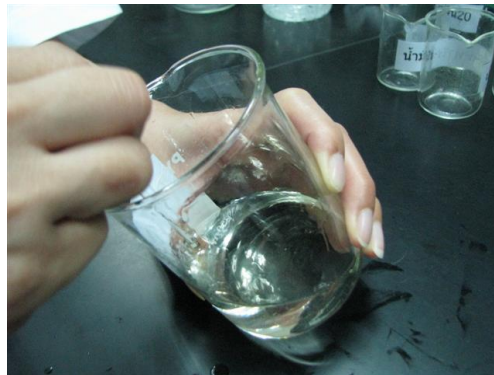
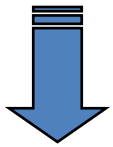
ครีโมฟอร์ 170 กรัม



คนจนละลาย

เป็นเนื้อเดียวกัน

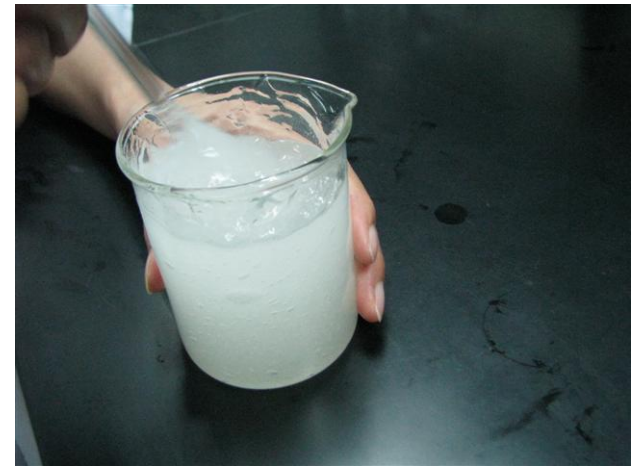
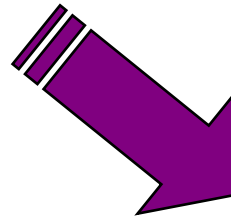
กลีเซอริน 340 มล. น้ำมันเทพทาโร 34 มล. ลาเวนเดอร์ 42.5 มล.



ลงในสารละลายครีโมฟอร์ คนจนละลายเป็นเนื้อเดียวกัน
เติมเอทิลแอลกอฮอล์ลงไปอีก 500 มล.



ค่อย ๆ เทส่วนผสมของ
น้ำมันลงในเจลที่เตรียมไว้

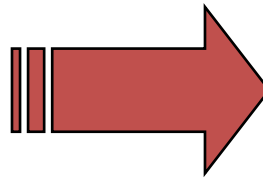


เจลทำความสะอาด
มือเทพทาโร

เติมน้ำให้ครบ 2.04 ลิตร(540 มล.) และแอลกอฮอล์
760 มล. ถ้าเจลมีความเหนียวหนืดมากไปให้เติม
แอลกอฮอล์เพิ่มลงไปจนเนื้อเจลมีความหนืดที่พอดี
คนให้เข้ากัน



บรรจุผลิตภัณฑ์



เจลทำความสะอาดมือ
เทพทาโร