



# รายงานการศึกษาชนิดพันธุ์ไม้

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

## พลับพลา

*Microcos tomentosa* Smith



ศูนย์ศึกษาและพัฒนาวนศาสตร์ชุมชนที่ ๑๔

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ สาขานครสวรรค์

## คำนำ

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาวนศาสตร์ชุมชนที่ 14 ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติงานและแผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตที่ 1 พื้นที่ป่าไม่ได้รับการบริหารจัดการ กิจกรรมหลักส่งเสริมและพัฒนาการป่าไม้ กิจกรรมพัฒนาการป่าไม้ กิจกรรมพัฒนาวนศาสตร์ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยกรมป่าไม้ได้กำหนดให้ทำการสำรวจและศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ที่สามารถใช้ส่วนต่าง ๆ เป็นอาหาร เป็นพืชสมุนไพร และเพื่อการค้าทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ชั้นล่าง พืชหัว หรือไม้เลื้อย ในพื้นที่รับผิดชอบ และคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่สำคัญ การจัดการเป็นแหล่งผลิต การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวผลผลิต ผลการใช้ประโยชน์จากผลผลิต วิเคราะห์ผลผลิต และด้านเศรษฐกิจ และความเป็นไปได้ในการส่งเสริมและเผยแพร่

ศูนย์ศึกษาและพัฒนาวนศาสตร์ชุมชนที่ 14 ได้พิจารณาคัดเลือกต้นพลับพลา ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้ที่มีคุณสมบัติด้านเนื้อไม้ที่แข็งแรงและมีสีเหลืองแดงสวยงาม อีกทั้งยังมีประโยชน์หลายด้าน เช่น เป็นไม้เศรษฐกิจและนำมาแปรรูปทำเฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือน ทั้งยังเป็นพืชสมุนไพรใช้รักษาโรค และผลของพลับพลานำมาทำเป็นการละเล่นได้ในการศึกษาได้รวบรวมรายละเอียดในเรื่องของข้อมูลโดยทั่วไป ทั้งนิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การใช้ประโยชน์และสรรพคุณทางยา ซึ่งทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานการศึกษาชนิดพันธุ์ไม้เล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ในการศึกษาหาความรู้ และส่งเสริมเผยแพร่ต่อไป

สิงหาคม 2555

## สารบัญ

|                               | หน้า |
|-------------------------------|------|
| พลีบท                         | 1    |
| ในเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์  | 2    |
| ลักษณะทางพฤกษศาสตร์           | 2    |
| การขยายพันธุ์                 | 3    |
| การใช้ประโยชน์และสรรพคุณทางยา | 3    |
| บรรณานุกรม                    | 11   |



# การศึกษาชนิดพันธุ์ไม้

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



### พลับพลา



ชื่อสามัญ : พลับพลา

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Microcos tomentosa* Smith

ชื่อวงศ์ : TILIACEAE

ชื่อพื้นเมือง : กะปุกกะปู้ สากกะเบือตง สากกะเบือละว้า หมากหอม ลาย พลา

ค่อม ก่อม (ภาคเหนือ)

พลับพลา ชี้เถา (ภาคกลาง)

ค่อมส้ม ก่อมส้ม (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

พลองส้ม ค่อมเกลี้ยง (ภาคตะวันออก)

มลาย (ภาคตะวันออกเฉียงใต้)

น้ำลายควาย พลาขาว พลาลาย (ภาคใต้)

จื้อมือแก (มลายู-ภาคใต้)

## นิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์

**ในประเทศ** พบขึ้นกระจายอยู่ทั่วไปในป่าเบญจพรรณ ป่าผสมผลัดใบ ป่าดิบแล้งและป่าดิบชื้น

**ในต่างประเทศ** พม่า กัมพูชา ลาว เวียดนาม จีน อินโดนีเซีย อินเดีย ศรีลังกา

## ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

**พลับพลา** เป็นไม้ต้นขนาดเล็กถึงขนาดกลาง สูงได้ถึง 20 เมตร เรือนยอดเป็นพุ่ม กลมทึบ เปลือกสีน้ำตาลปนเทา แตกออกเป็นสะเก็ดบางๆ พลับพลามีลำต้นใหญ่ใบครีมี และดอกยังชูช่อคล้ายฉัตรสีเหลืองทองปกคลุมอยู่ทั่วบริเวณ พลับพลาขึ้นในป่าเบญจพรรณ ป่าผสมผลัดใบ ป่าดิบแล้ง และป่าดิบชื้น เวลาคนเดินป่าแล้วถูกพิษของยางนองก็นำเปลือกของพลับพลานี้เองมาใช้แก้พิษ นอกจากจะขึ้นอยู่ในป่าแล้ว เรายังสามารถนำพลับพลามาปลูกได้ทั่วไปเพราะเป็นพืชที่แข็งแรง ดูแลรักษาง่าย ผลเป็นอาหารของนกได้ และยังมีคุณสมบัติเป็นยาแผนโบราณอีกด้วย

**ใบ** เป็นใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปไข่กลับ มีขนสากทั่วไป ปลายใบหยักคอดเป็นติ่งสั้นหรือเว้าแหว่งเป็นรีว โคนใบมน หลังใบและท้องใบมีขนรูปดาวสีน้ำตาลปกคลุม ขอบใบจักฟันเลื่อยถึงเรียบ บิด ๆ เส้นแขนงใบข้างละ 4-6 เส้นเรียงสลับจดขอบใบ ก้านใบยาว 5-10 มม.

**ช่อดอก** มีสีเหลือง ออกตามง่ามใบและปลายกิ่ง กลีบเลี้ยง และกลีบดอกมีอย่างละ 5 กลีบ เกสรเพศผู้มีจำนวนมากและล้อมรอบรังไข่

**ผล** มีรูปร่างกลมหรือรูปไข่กลับ ผิวของผลมีขนทั่วไป ออกเป็นช่อเมื่อสดสีเขียว มีเนื้อเมล็ดเดี่ยว เมื่อแก่มีจะสีเหลือง พอสุกจะมีสีม่วงดำ ผิวมีขนรูปดาวหรือเกลี้ยงขนาดผลกว้าง 0.5-1 ซม. ยาว 1-1.5 ซม. ออกดอกเดือน เม.ย.-พ.ค. และติดผลตั้งแต่เดือน มิ.ย.-ธ.ค.

## การขยายพันธุ์

โดยการเพาะกล้าจากเมล็ด

## ประโยชน์ และสรรพคุณทางยารักษาโรค

ผลแก่กินได้ และนำมาทำเป็นกระสุนปืนเล่นกันเรียกว่า เล่นนับโพง เล่นโยจากเปลือกใช้ทำเชือกหยาบๆ

คนโบราณใช้แก่นของพลับพลามาผสมกับแก่นของโมกหลวง ลำต้นกำแพงเจ็ดชั้น ลำต้นสบู่ขาว ลำต้นพลองเหมือด แก่นจำปา และคำตันคำรอก ต้มน้ำดื่มแก้หอบหืดได้ด้วย

**เป็นไม้ประดับ** พลับพล่าเป็นไม้ขนาดเล็ก พุ่มเรื้อนยอดไม่กว้าง โปรง ปลูกให้ร่มเงาได้แต่ไม่เด่นมากนัก



## ลักษณะลำต้นพลับพลา



ลักษณะเนื้อไม้



## ลักษณะเรือนยอด



เรือนยอดเป็นพุ่ม กลมทึบ



## ลักษณะใบ



ใบเดี่ยวเรียงสลับ รูปไข่กลับ มีขนสากทั่วใบ  
ปลายใบหยักคอดเป็นติ่งสั้นหรือเว้าแหว่ง  
เป็นริ้ว โคนใบมน







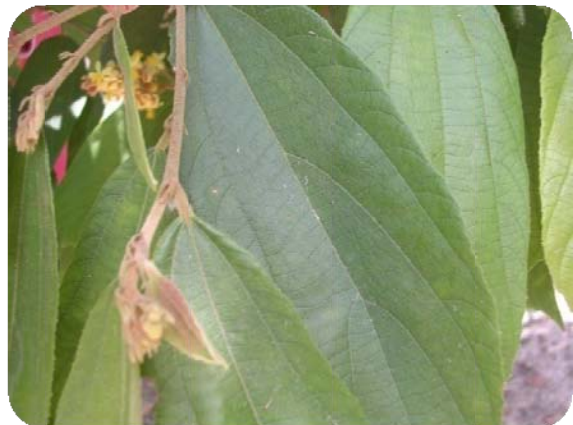
ความกว้างใบ ประมาณ 7 ซม.



ความยาวใบ ประมาณ 20 ซม.



ลักษณะหน้าใบ



ลักษณะหลังใบ



## ลักษณะช่อดอก

ช่อดอกมีสีเหลือง ออกตามง่ามใบและปลายกิ่งเรียงกันเป็นช่อ กลีบเลี้ยงและกลีบดอกมีอย่างละ 5 กลีบ เกสรเพศผู้มีจำนวนมากและล้อมรอบรังไข่





## ลักษณะผล



ผลแก่สดมีสีเขียวออกเป็นช่อเรียงกันเป็นแถว

## ลักษณะผลแก่แห้ง



ผลแก่ที่แห้งแล้วจะมีสีน้ำตาลและมีขน



ผลแก่ของพลับพลานำมาทำเป็นของเล่น



**จับโผง** เป็นชื่อการเล่นชนิดหนึ่งของภาคใต้ที่นำเอาลูกพลลา (พลับพล) ภาคกลางเรียก (อีโป๊ะ) มายัดใส่กระบอกไม้ไผ่ด้วยการตีๆ แล้วใช้ไม้ไผ่ที่เหลาไว้ อย่างดี ยัดลงไปแล้วยิง จะมีเสียงดังโผง เป็นที่สนุกสนาน ส่วนใหญ่จะเป็นการเล่น ของเด็กๆ ที่อยู่ในเขตรอบนอกของเมือง ที่ยังคงมีต้นพลับพล ซึ่งเป็นวัสดุหลักใน การนำมาทำกระสุน ของเล่นชนิดนี้จะเล่นได้เฉพาะในช่วงที่ต้นพลับพลออกลูก หรือบางคนใช้กระดาษชุบน้ำให้ยุ่ย แล้วนำมายัดกระบอกไม้ไผ่ แทนกระสุนลูก พลับพล



จับโผง หรืออีโป๊ะ ที่ทำจากไม้ไผ่

### วัสดุในการทำจับโผง

1. กิ่งไม้ไผ่ที่มีรู
2. ไม้ไผ่แห้งเหลาเท่าขนาดรู
3. ลูกพลับพล หรือ กระดาษชุบน้ำ สำหรับเป็นลูกกระสุน



## วิธีทำ

1. ตัดไม้ไผ่ให้มีรูทั้งสองด้าน
2. นำไม้ไผ่แห้งมาเหลาให้เท่าขนาดรู พร้อมทำด้ามจับ เพื่อเป็นไม้

กระทู้

3. นำกระสุนลูกพลับพลามาอัดใส่กระบอกไม้ไผ่แล้วตีๆ แล้วใช้ไม้ไผ่ที่เหลาไว้สำหรับเป็นด้ามยัดลงไปแล้วกระทู้แรงๆ ให้เกิดแรงดันแล้ววิ่งไปที่ต้องการ จะมีเสียงดังโพง แต่การเล่นต้องระมัดระวังถ้าโดนผิวหนังอาจทำให้เกิดบาดแผลได้



วิธีการเล่นฉับโพง หรืออีโป๊ะ





คณะผู้ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาชนิดพันธุ์ไม้  
เรื่อง พลับพลา

โดย

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| นายเดชา ชมดี       | นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ<br>หัวหน้าศูนย์ศึกษาและพัฒนาวนศาสตร์ชุมชนที่ 14 |
| นางลักขณา พวงมาลัย | นักวิชาการเผยแพร่                                                        |
| นายอำนาจ บุญงามข้า | เจ้าพนักงานการเกษตร                                                      |
| นางนัยนา ปั่นนาค   | เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์                                            |
| นายดาบชัย ดีศรี    | เจ้าหน้าที่การเกษตร                                                      |
| นางภัคจิรา ดีศรี   | เจ้าหน้าที่การเกษตร                                                      |
| นายมงคล กองแก้ว    | คนงานเพาะชำ                                                              |
| นายสัญญา กรีสง่า   | คนงานเพาะชำ                                                              |