



ถาม : ไม้ในไทยมีกี่ชนิด?

ตอบ : ๑๗ สกุล (genus)

๓๒ ชนิด (species)

ชนิดพันธุ์ไม้ไผ่ในประเทศไทย: ๑๗ สกุล (genera) ๗๒ ชนิด (species)

สกุล	จำนวนชนิด
1. สกุลไผ่ป่า (<i>Bambusa</i>)	15
2. สกุลไผ่ข้อหนาม (<i>Chimonocalamus</i>)	1
3. สกุลไผ่ตง (<i>Dendrocalamus</i>)	10
4. สกุลไผ่เลื้อย (<i>Dinochloa</i>)	3
5. สกุลไผ่ไร่ (<i>Gigantochloa</i>)	15
6. สกุล <i>Indosasa</i>	1
7. สกุลไผ่เครือวัลย์ (<i>Melocalamus</i>)	1
8. สกุล <i>Melocanna</i>	2
9. สกุลไผ่หลอด (<i>Neohouzeoua</i>)	4
10. สกุลไผ่ภูพาน (<i>Phuphanochloa</i>)	1
11. สกุลไผ่โมไซ (<i>Phyllostachys</i>)	1
12. สกุลไผ่อ้อลื้อ (<i>Pseudostachyum</i>)	1
13. สกุลไผ่ทอง (<i>Schizostachyum</i>)	10
14. สกุลไผ่บงเลื้อย (<i>Teinostachyum</i>)	2
15. สกุลไผ่อาจารย์เต็ม (<i>Temochloa</i>)	1
16. สกุลไผ่รวก (<i>Thyrsostachys</i>)	2
17. สกุลไผ่เพ็ก (<i>Vietnamosasa</i>)	2

ที่มา : สราวุธ สังข์แก้ว, 2553

เราจะพบไม้ได้ที่ไหนบ้าง?

A photograph of a dense, lush green forest covering a hillside. The trees are thick and vibrant green, filling the entire frame. At the bottom center, there is a blue rectangular box containing white Thai text.

ป่าเบญจพรรณ





ป่าไผ่



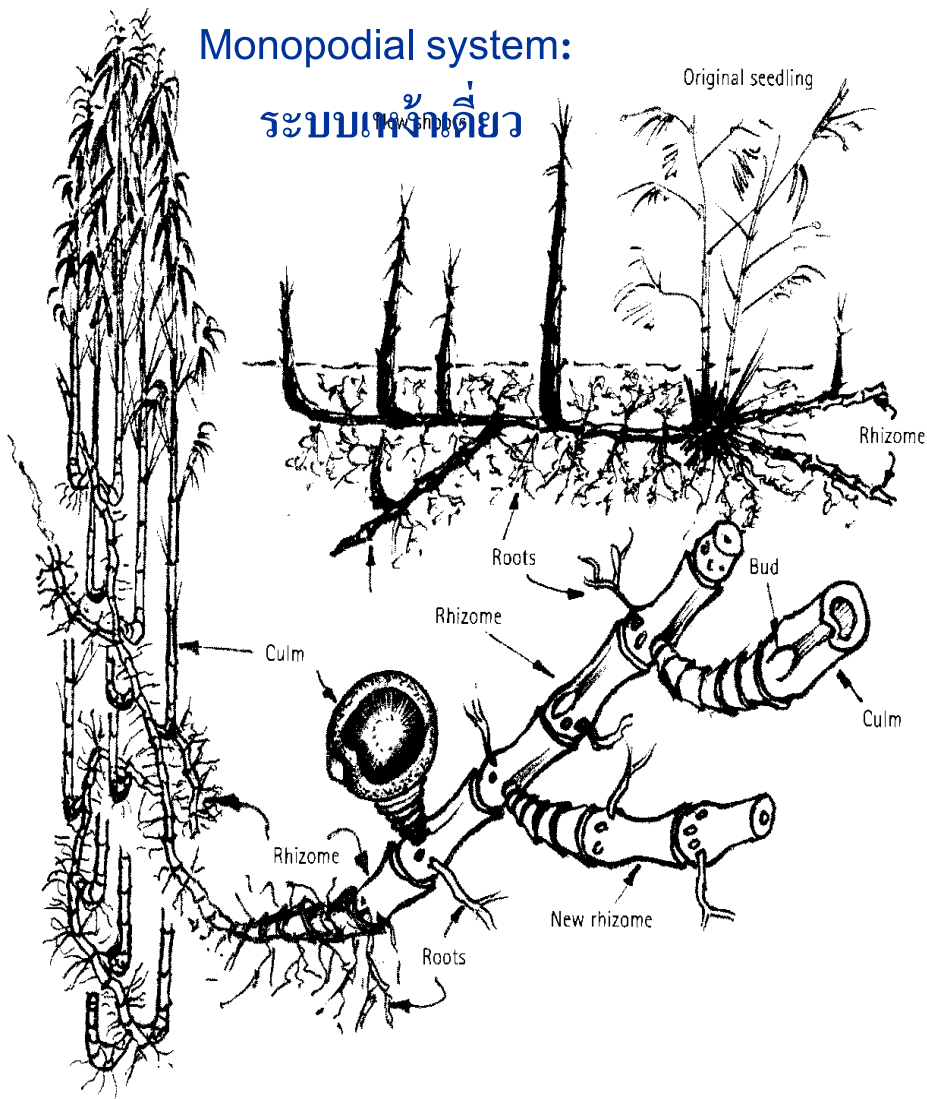


สวนไผ่

ไม้แต่ละชนิดแตกต่างกัน
อย่างไร?

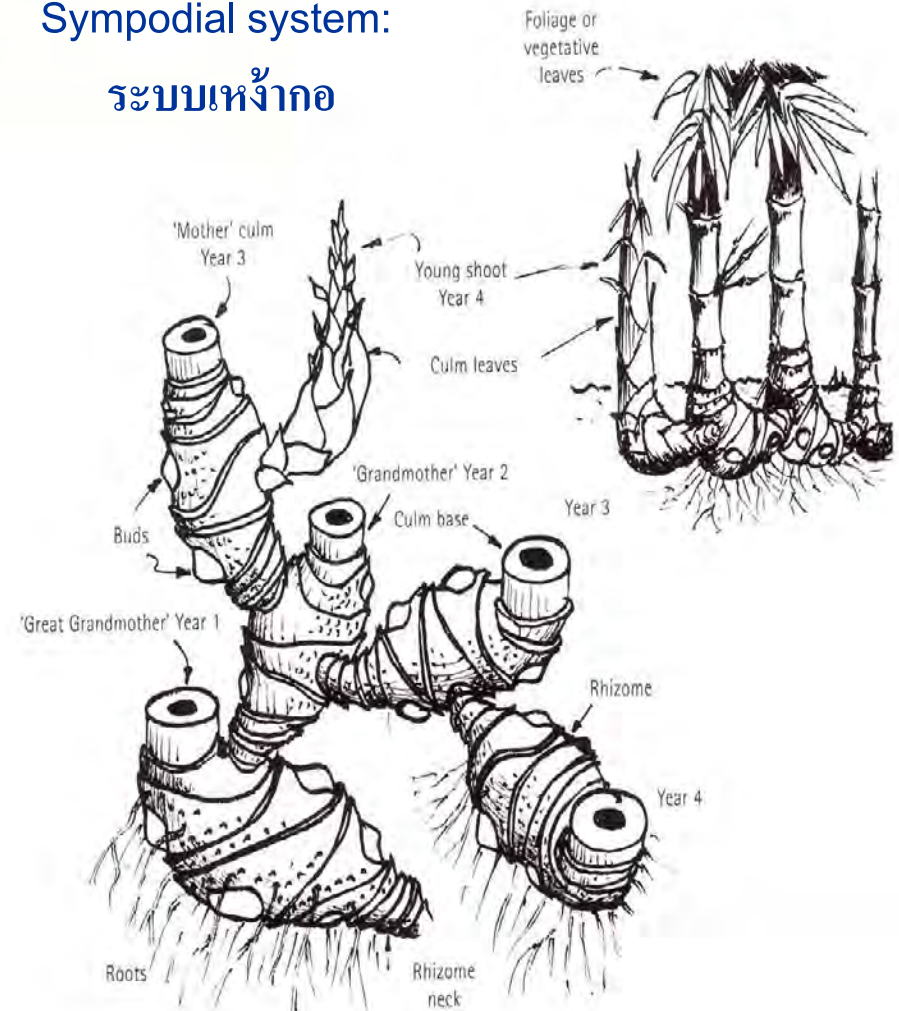
Monopodial system:

ระบบเหง้าเดี่ยว



Sympodial system:

ระบบเหง้ากอ

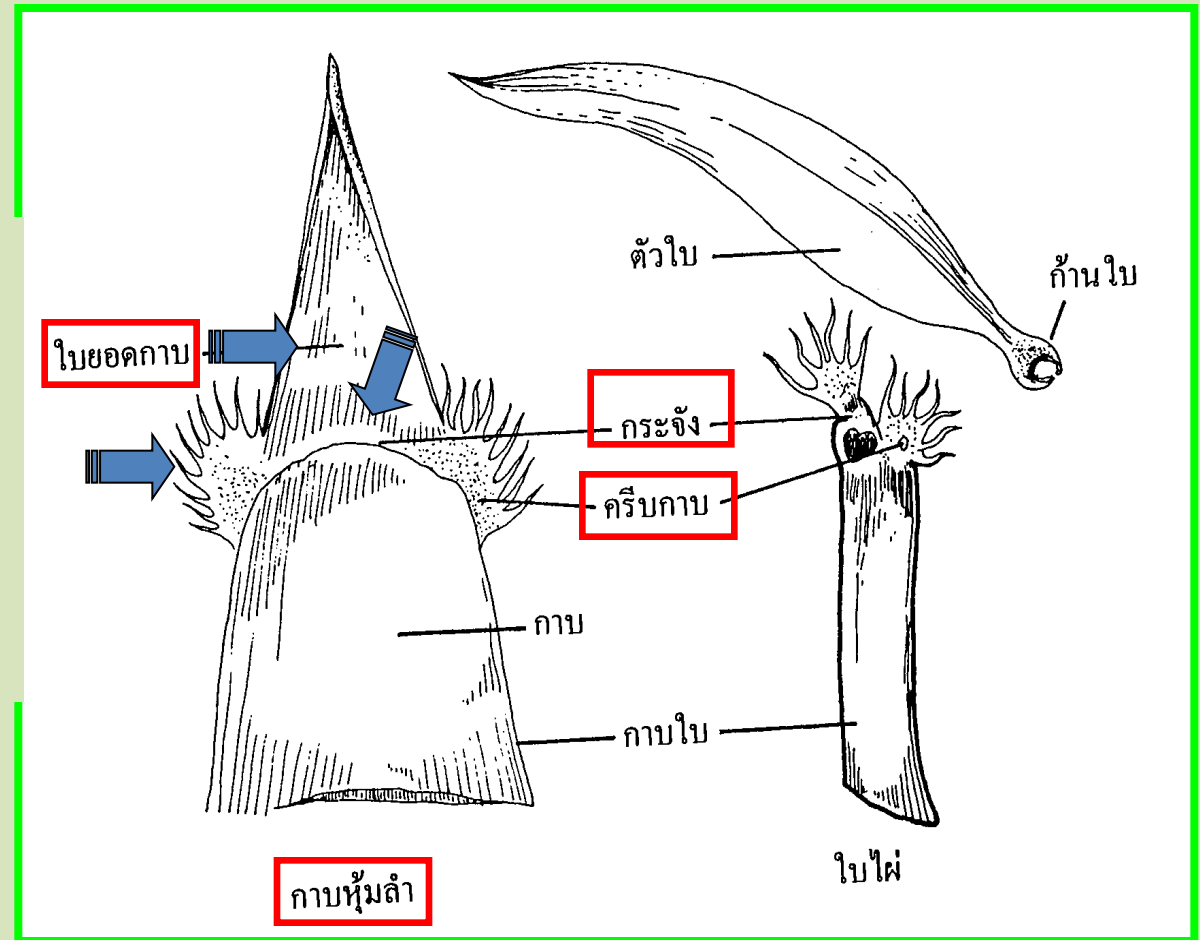






กาบลำและหน่อ

- กาบลำ (culm sheath)
 - กระจัง (ligule)
 - ครีบกาบ (auricle)
 - ใบยอดกาบ (blade)





ไผ่ป่า



ไผ่สีสุก



ไผ่เหลือง



ไผ่ไร่



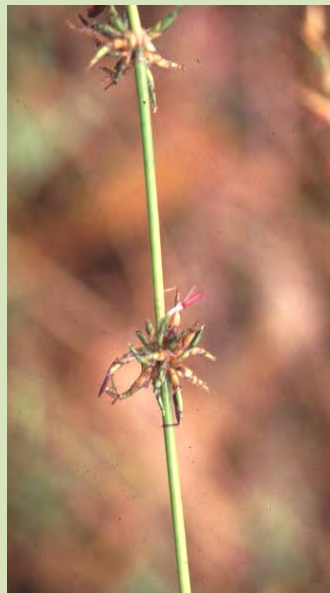
ไผ่ข้าวหลาม

การแตกกิ่ง



ลักษณะของข้อและปล้อง





ลักษณะดอกและเมล็ด





ไผ่รวก

(*Thyrsostachys siamensis*)



ไผ่ป่า

(*Bambusa bambos*)



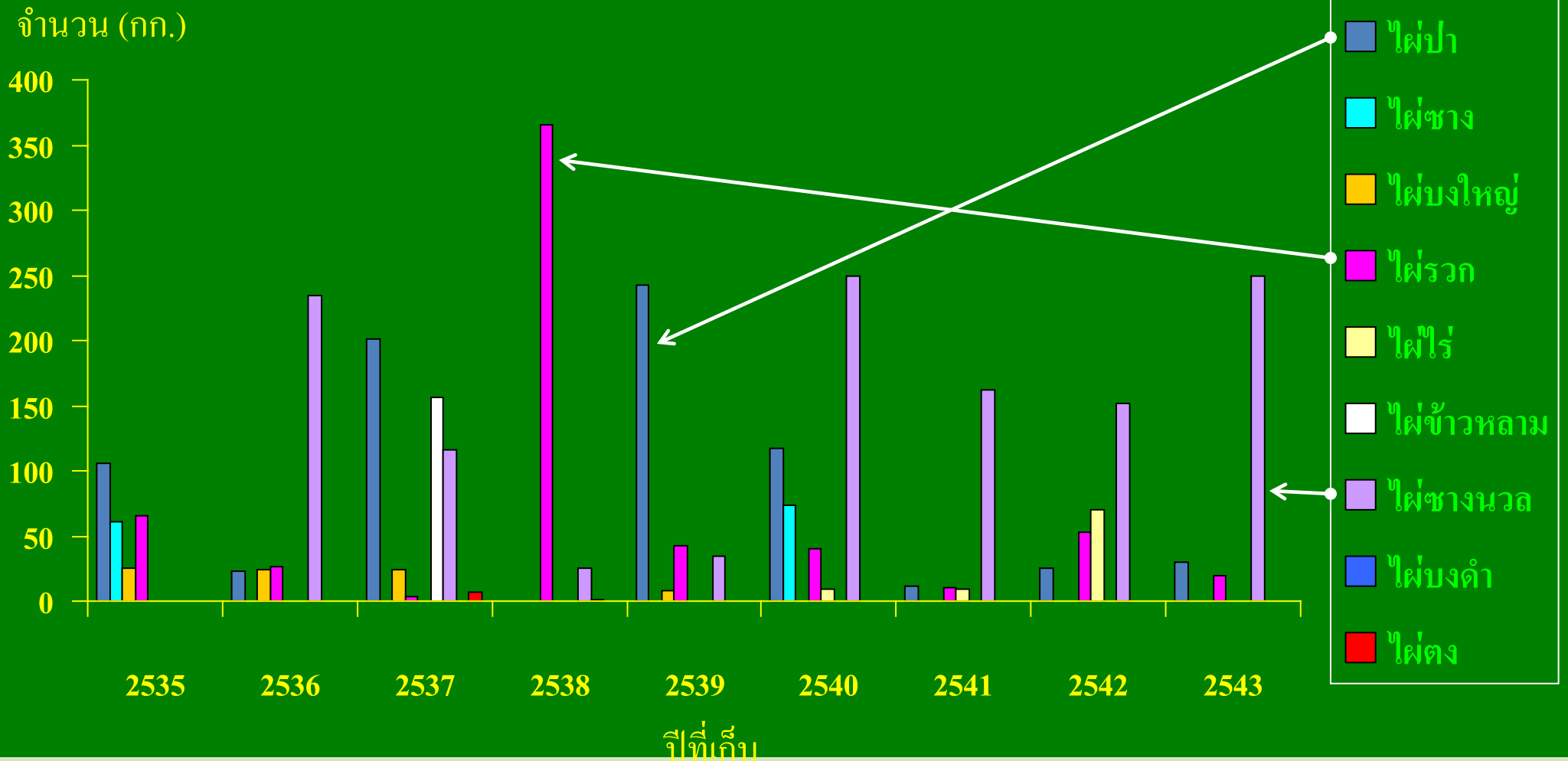
ไผ่ชางนวล

(*Dendrocalamus membranaceus*)

ปริมาณจำนวนเมล็ดฝ้ายต่อ 1 กิโลกรัม

ชนิด	ปริมาณเมล็ด/กิโลกรัม
1. ฝ้ายป่า	81,800
2. ฝ้ายบงใหญ่	66,300
3. ฝ้ายรวก	50,300
4. ฝ้ายซาง	41,200
5. ฝ้ายข้าวหลาม	37,000
6. ฝ้ายตง	36,900
7. ฝ้ายไร่	35,000
8. ฝ้ายซางนวล	25,000

ปริมาณการเก็บเมล็ดไม้ไฟชนิดต่างๆ ในท้องที่จังหวัดกาญจนบุรี ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน ปี พ.ศ. 2535-2543





ปลูกไม้ชนิดไหนดี?

ไม้ท้องถิ่นขนาดกลาง-ใหญ่ ที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ

① ไม้ป่า

② ไม้สีสุก

③ ไม้บงใหญ่

④ ไม้ซางหม่น



ไผ่ป่า (*Bambusa bambos* Willd.)



ไผ่สีสุก (*Bambusa blumeana*)



ไผ่บงใหญ่ (*Dendrocalamus brandisii*)



ไผ่ซางหม่น (*Dendrocalamus sericeus*)

ไม้ต่างถิ่นขนาดกลาง-ใหญ่ ที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ

- ① ไม้ตง
- ② ไม้กิมซุง
- ③ ไม้หม่าจู้



ไผ่ตง (*Dendrocalamus asper* Back.)

A photograph of a dense grove of bamboo trees. The bamboo culms are tall, slender, and green, with some showing reddish-brown nodes. The leaves are long, narrow, and green, creating a thick canopy. The background is bright and slightly overexposed.

ไผ่หม่าจู้, ไผ่หวานอ่างขาง (*Dendrocalamus latiflorus* Munro)



ไผ่กิมชุ้ง, ไผ่ตงลื้มแล้ง, ไผ่ทองสยาม, ไผ่เขี้ยวเขาสมิง (*Bambusa beechyana*)

ไม้ท้องถิ่นและต่างถิ่นขนาดเล็ก-กลาง ที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ

- ① ไม้รวก (ลำใหญ่)
- ② ไม้ข้าวหลาม
- ③ ไม้เลียง
- ④ ไม้บงหวาน



ไผ่รวก - ลำไผ่ใหญ่ (*Thyrsostachys siamensis*)



ไผ่ข้าวหลาม (*Cephalostachyum pergracile*)



ไผ่เลี้ยง (*Bambusa nana*)



ไผ่บงหวาน (*Bambusa bermanica*)

การขยายพันธุ์ไม้ไฟรูปแบบต่าง ๆ

1. การขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด







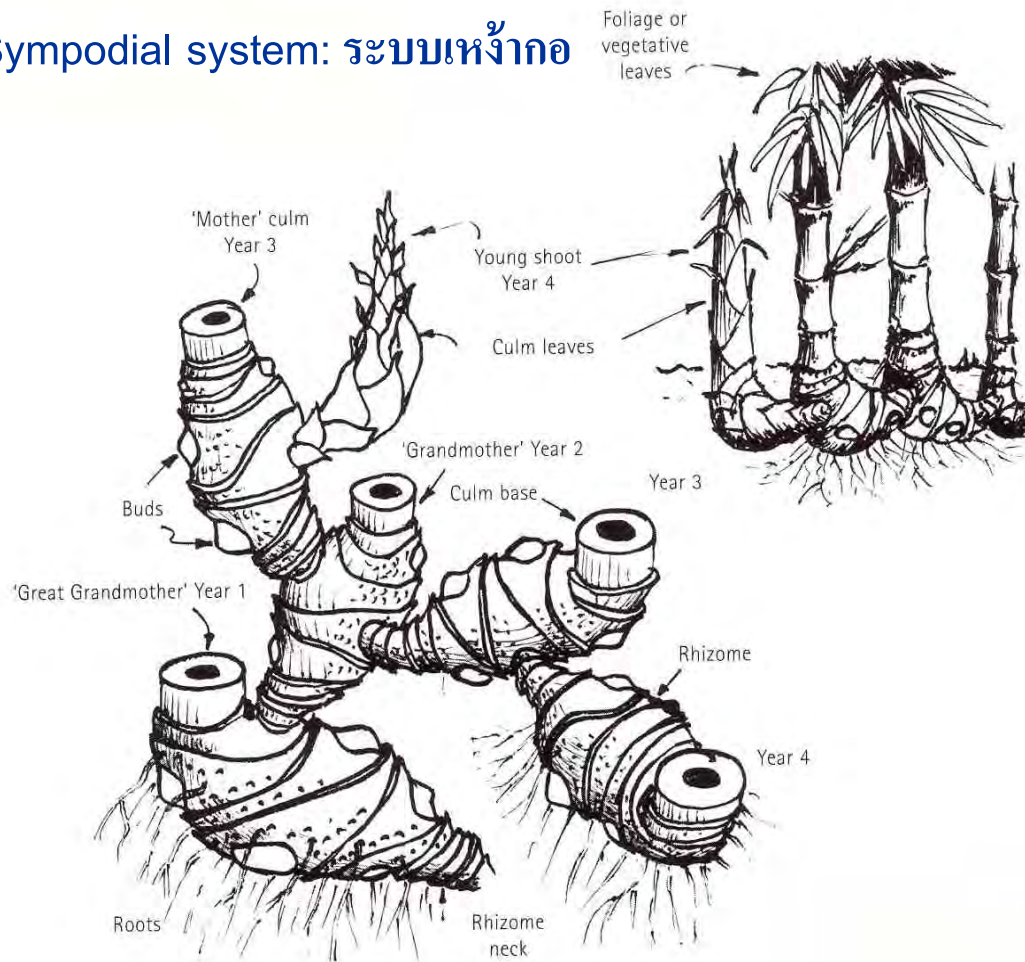




2006/04/26

2. การขยายพันธุ์โดยการแยกเหง้า

Sympodial system: ระบบเหง้ากอ





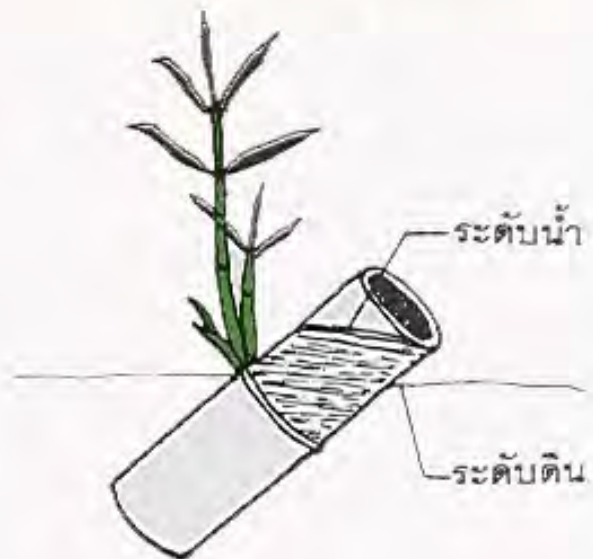


3. การขยายพันธุ์โดยการชำปล้อง

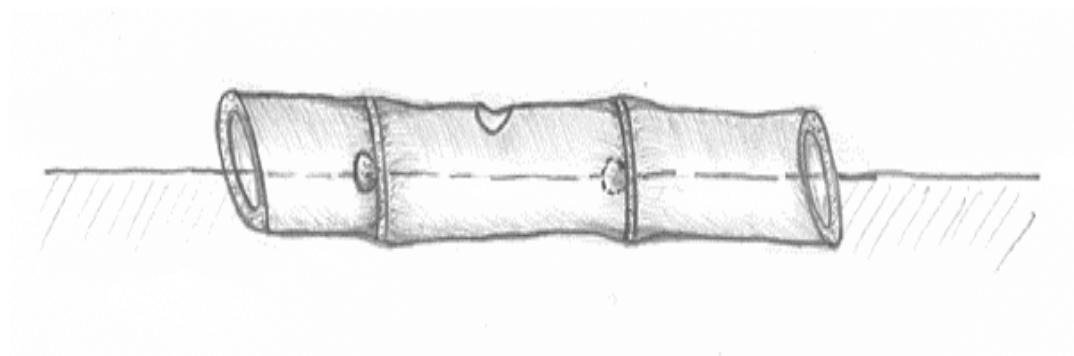
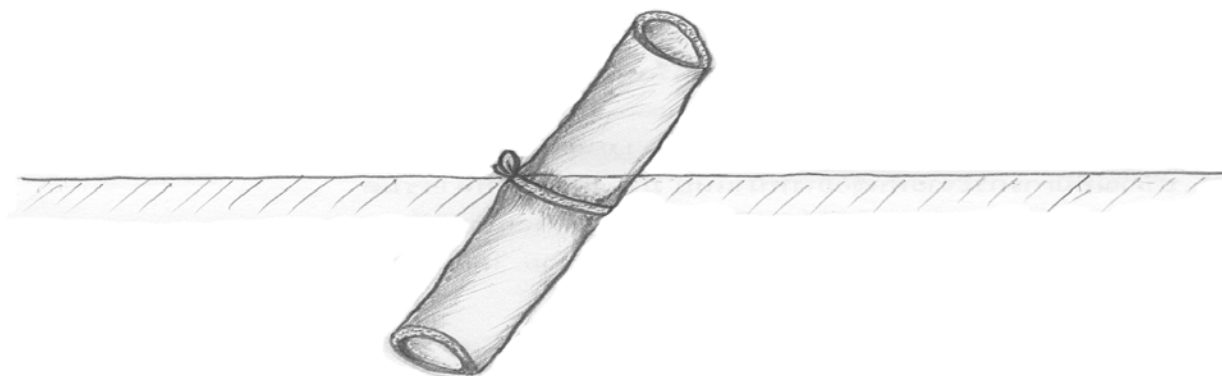
ท่อนพันธุ์



การชำท่อนพันธุ์ในแปลง











2007/11/09



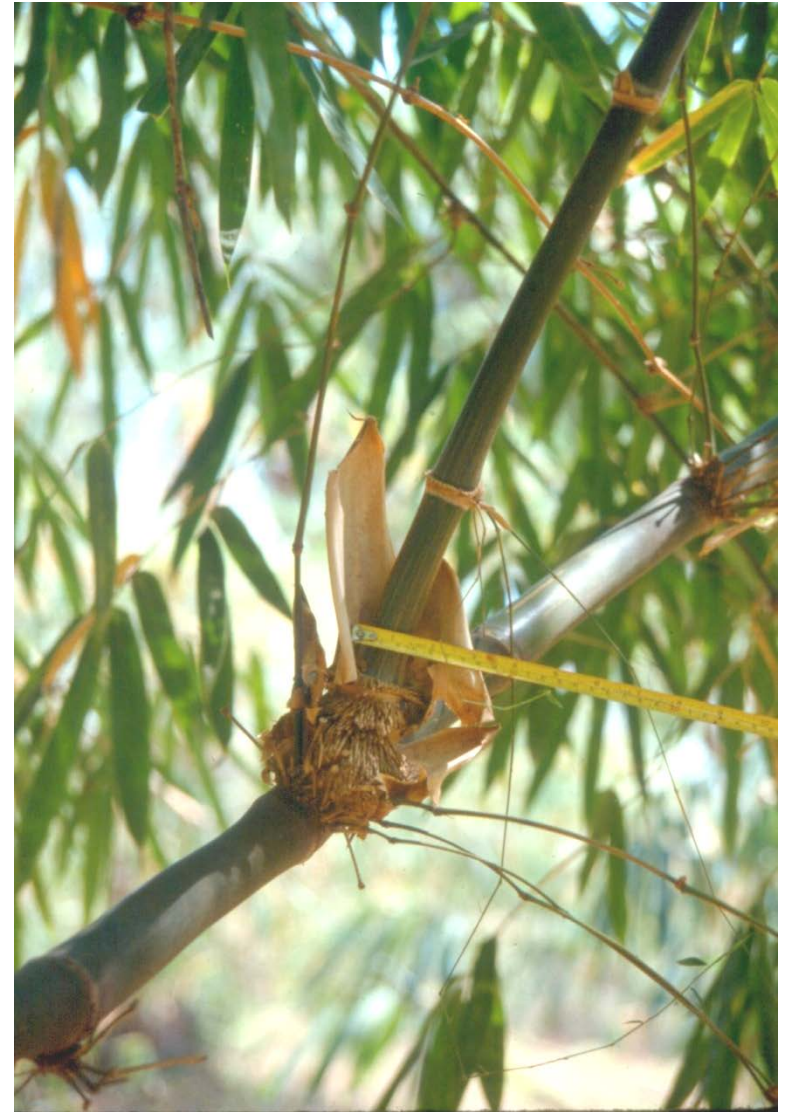




พันธุ์สุก
100/4/40

2010/03/04

4. การขยายพันธุ์โดยการชำกิ่งแขนง





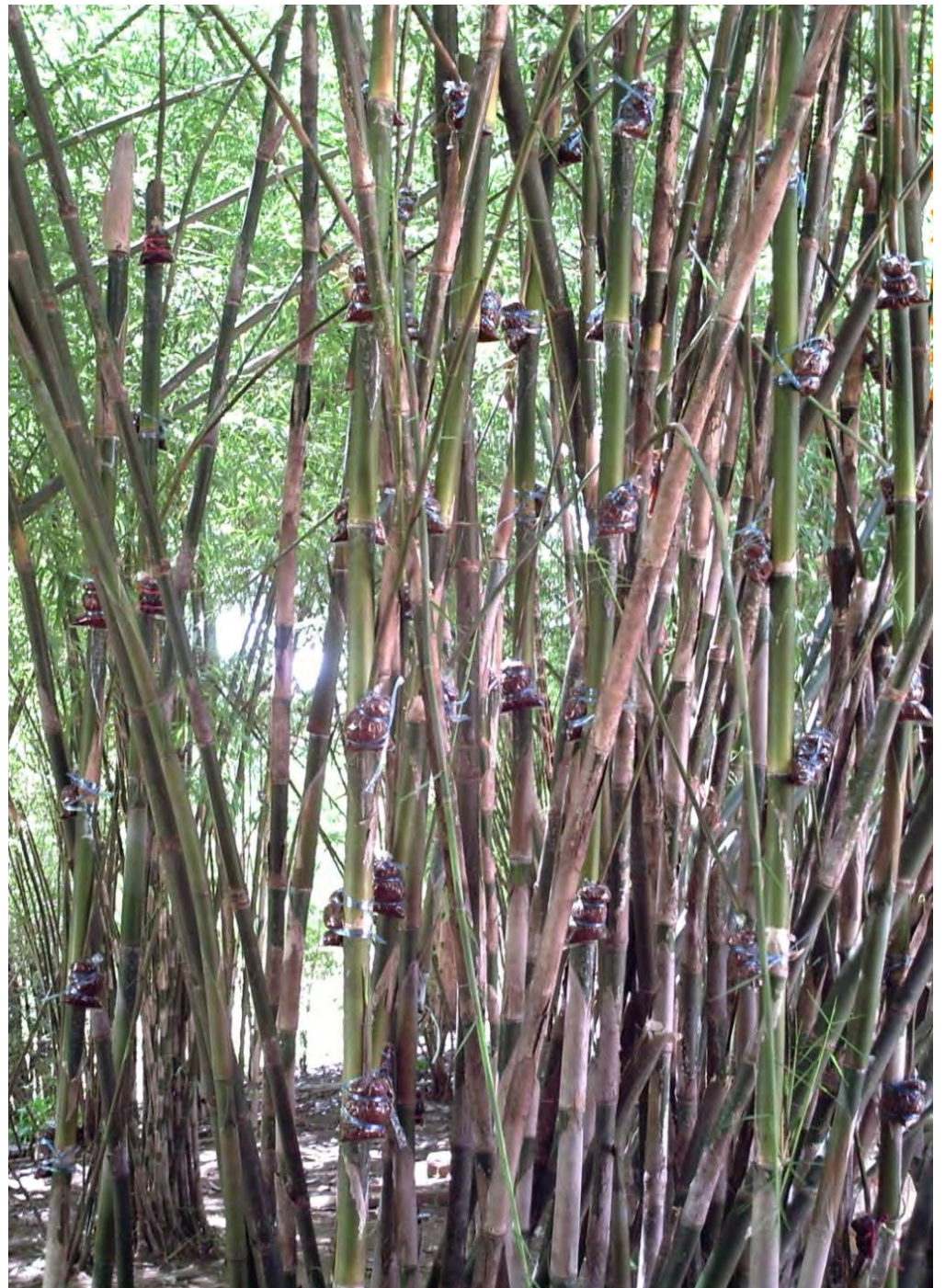
У ЯЗОВИ
(БОСНАЈ СЕБА ЛЕНКА)
ПАРК ДОМАЊИНА

2009/08/10





2007/12/06





ข้อมูลการตัดยอดให้แตกแขนงเพื่อขยายพันธุ์

ไม้เศรษฐกิจ 5 ชนิด

ชนิดพันธุ์	ความสูงหน่อ (ซม)	ระยะเวลาตัดยอด	หมายเหตุ
1. ไม้บงใหญ่	11 - 14	29 วัน	23 ก.พ.- 23 มี.ค.
2. ไม้กิมซุง	13 -24	29 วัน	23 ก.พ.- 23 มี.ค.
3. ไม้หม่าจู้	20 - 24	29 วัน	23 ก.พ.- 23 มี.ค.
4. ไม้ซางหม่น	17 - 27	21 วัน	23 ก.พ.- 15 มี.ค.
5. ไม้เลียงหวาน	22 - 24	14 วัน	23 ก.พ.- 8 มี.ค.



2011/03/14

ข้อมูลการตอ'นกั'งไฟ'่หมา'จู้

รูปแบบ	จำนวนกั'ง	แตก'รากล	เปอร์เซ'นต์	หมาย'เหตุ
ธรร'มดา	30	19	63	2-3 สั'ปดา'ห์
ผ'่าผั'วลำ	30	26	86	2-3 สั'ปดา'ห์

ข้อมูลการตอ'นกั'งไฟ'่เลี'ียง : ทดลองตอ'นแบบผ'่าผั'วลำ 7 กอ' จำนวน
103 กั'ง เริ่มแตก'รากลบางกั'งใช้เวล'าประมาณ 2 เดือน

5. การขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

