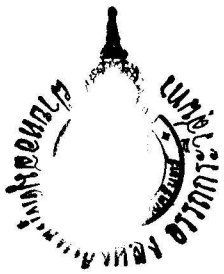


รายงานผลการวิจัย

เรื่อง

การสร้างฐานข้อมูลพืชพิษในประเทศไทย

อาจารย์นายสัตวแพทย์ ดร.บรรจง วิทยวีรศักดิ์

รองศาสตราจารย์พวงเพ็ญ ศิริรักษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์อานุภาพ เลขะกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนวย สิทธิเจริญชัย

อาจารย์สนั่น ศุภธีรสกุล

อาจารย์ศรีรัตน์ กสิวงศ์

นายกิตติภูมิ วรฉัตร

พิษวิทยา - ฐานข้อมูล

Order Key.....3466.....

BIB Key.....12831.....

หมวด

เลขหมู่ QK100.T6 ร64 ส 2538

เลขทะเบียน.....

8 W.A. 2538

เสนอต่อ กองทุนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สำนักวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บทคัดย่อ

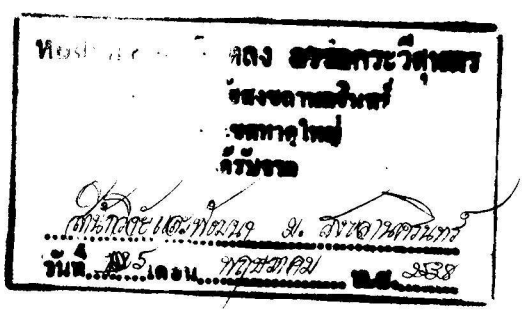
การสร้างฐานข้อมูลพืชพิษในประเทศไทย

บรรจง วิทยวีรศักดิ์[1], กิตติภูมิ วรฉัตร[1], อานุภาพ เลขะกุล[2],
อำนวย สิทธิเจริญชัย[3], ศรีรัตน์ กสิวงศ์[4], สนั่น ศุภธีรสกุล[4], พวงเพ็ญ ศิริรักษ์[5]
[1]ภาควิชาพยาธิวิทยา, [2]ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[3]ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[4]ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
[5]ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับพืชที่มีพิษในประเทศไทย ได้แก่ ชื่อทั่วไป ชื่อพื้นเมือง ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ ลักษณะสำคัญ บริเวณที่มักจะพบ ส่วนของพืช และสารในพืชที่ทำให้เกิดพิษ กลไกการเกิดพิษ ปริมาณที่ทำให้เกิดพิษ อาการของความเป็นพิษ วิการที่แสดงออกมา การปฐมพยาบาล การรักษา และอื่น ๆ พบว่า รายชื่อพืชที่มีพิษในประเทศไทย ที่รวบรวมได้ในขณะนี้มีจำนวน 505 ชนิด บางชนิดเป็นพืชที่พบเห็นได้ทั่วไป บางชนิดมีพิษน้อย และบางชนิดมีพิษรุนแรงทำให้ผู้ที่บริโภคเข้าไปเสียชีวิตได้ ข้อมูลเหล่านี้ และภาพถ่ายวิดีทัศน์ของพืชพิษแต่ละชนิด ได้ถูกป้อนเข้าสู่หน่วยความจำของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (IBM PC VGA colour) และสร้างเป็นฐานข้อมูลพร้อมภาพสีของพืชพิษในประเทศไทย ด้วยโปรแกรม Clipper, Aver2000 และ Photostyler ฐานข้อมูลนี้มีวิธีใช้เหมือนโปรแกรม database ทั่วไป จึงใช้ง่าย และเหมาะที่จะนำไปเผยแพร่แก่แพทย์ บุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ นักเรียน นิสิตนักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทุกท่าน เพื่อป้องกันและรักษาพิษที่อาจเกิดขึ้นได้จากพืชเหล่านี้

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
บทนำ	2
วัตถุประสงค์	4
คณะผู้ดำเนินการ	4
วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้	5
วิธีการ	6
ผลการวิจัย	7
วิจารณ์	21
สรุป	
เอกสารอ้างอิง	23
บรรณานุกรม	23
ภาคผนวก 1 รายชื่อพืชพิษเรียงตามชื่อทั่วไป	28
ภาคผนวก 2 รายชื่อพืชพิษเรียงตามชื่อวิทยาศาสตร์	49



สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	ชื่อฐานข้อมูล	9
ภาพที่ 2	รายชื่อคณะผู้จัดทำ	10
ภาพที่ 3	ชื่อและที่อยู่สำหรับติดต่อ	10
ภาพที่ 4	Index keys (1)	11
ภาพที่ 5	Index keys (2)	12
ภาพที่ 6	รายชื่อทั่วไปพืชพิษ ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะ "ช"	12
ภาพที่ 7	ข้อมูล ต้นชวนชม (1)	13
ภาพที่ 8	ข้อมูล ต้นชวนชม (2)	14
ภาพที่ 9	ข้อมูล ต้นชวนชม (3)	14
ภาพที่ 10	ข้อมูล ต้นชวนชม (4)	15
ภาพที่ 11	ข้อมูล ต้นชวนชม (5)	15
ภาพที่ 12	ข้อมูล ต้นชวนชม (6)	16
ภาพที่ 13	ภาพต้นชวนชม	16
ภาพที่ 14	Index keys (1)	17
ภาพที่ 15	รายชื่อพื้นเมือง พืชพิษ ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะ ล	17
ภาพที่ 16	Index keys (1)	18
ภาพที่ 17	ชนิดของอาการจากพืชพิษ	18
ภาพที่ 18	รายชื่อทั่วไปของพืชพิษที่ทำให้เกิดอาการอาเจียน	19
ภาพที่ 19	Index key สำหรับออกจากฐานข้อมูล	20
ภาพที่ 20	ตัวอย่าง main program ก่อนเข้า และ หลังออกจากฐานข้อมูล	20

บทนำ

พืชเป็นองค์ประกอบหนึ่ง ของสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้ตัวเรา พืชส่วนใหญ่มีประโยชน์ต่อมนุษย์ไม่ว่าจะเป็นการให้ความร่มเย็น ให้ออกซิเจน นำมาใช้ในการสร้างที่อยู่อาศัย ใช้เป็นอาหาร เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ยังมีพืชอีกบางชนิด ที่สามารถสร้างสารซึ่งเป็นพิษต่อมนุษย์และสัตว์ ทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม บางชนิดมีสารซึ่งมีพิษร้ายแรงมาก บางชนิดไม่มีสารพิษโดยตรง แต่เมื่อเข้าสู่ร่างกายแล้วจึงถูกเปลี่ยนไปเป็นสารพิษ พืชมีพิษที่ถูกค้นพบในโลกนี้ มีมากมายกว่า 1,000 ชนิด (วงศ์สถิตย์, 2532) มีทั้งพืชชั้นต่ำและพืชชั้นสูง ตั้งแต่สาหร่ายไปจนถึงไม้ยืนต้นต่าง ๆ ในกลุ่มพืชชั้นสูงก็มีทั้งที่เป็นใบเลี้ยงเดี่ยวและใบเลี้ยงคู่ เนื่องจากพืชมีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวันของเราเป็นอย่างมาก โอกาสที่มนุษย์เราจะได้รับสารพิษจากพืชจึงมีอยู่มาก โดยเฉพาะในเด็กเล็กซึ่งยังรู้เท่าไม่ถึงการณ์ และมีความอยากรู้อยากเห็น อีกทั้งพืชพิษบางชนิด มีดอกและผลสีสวยงามดึงดูดใจน่าลิ้มลอง นอกจากนี้ โดยทั่วไปแล้วปริมาณของสารพิษ ที่ก่อให้เกิดความเป็นพิษในเด็กก็มีค่าน้อยกว่าในผู้ใหญ่ ทำให้เด็กมีความเสี่ยงต่ออันตรายจากพืชพิษมากกว่าผู้ใหญ่ ดังนั้นจึงควรป้องกันการได้รับสารพิษจากพืชเหล่านี้ ด้วยการสอนให้เด็กรู้จักถึงอันตรายจากพืชพิษต่าง ๆ สำหรับผู้ใหญ่ที่ได้รับสารพิษนั้น มักเกิดเนื่องจากการรับประทานพืชซึ่งไม่รู้จักชื่อ หรือด้วยความเข้าใจผิด เนื่องจากพืชบางชนิดมีหลายชื่อ ชื่อพ้องกัน หรือใช้สมุนไพรที่ไม่ถูกวิธี เช่น ใช้เกินขนาดที่ควร ให้ยาผิดทาง เป็นต้น

ศูนย์พิษวิทยา ในประเทศสหรัฐอเมริกา รายงานว่า มีจำนวนผู้แจ้งทางโทรศัพท์ของการป่วยในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากการรับประทานพืชมีพิษเข้าไปมากที่สุด โดยมากกว่าสาเหตุอื่น ๆ เช่น ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าเชื้อโรค กรดและด่าง ฯลฯ (Kingsbury, 1980). แม้ว่าในประเทศไทยนั้น การก่อตั้งศูนย์พิษวิทยายังอยู่ในขั้นเริ่มต้น จำนวนผู้แจ้งทางโทรศัพท์ ยังมีจำนวนน้อย แต่จากรายงานของกระทรวงสาธารณสุข พบว่า จำนวนผู้ป่วยจากการรับประทานพืชมีพิษเข้าไป มีอยู่มากทีเดียว โดยพืชพิษเป็นสาเหตุของอาหารเป็นพิษ มากเป็นอันดับสองรองจาก

แบคทีเรีย (Phonboon et al., 1987) ในอดีตที่ผ่านมา พืชพิษที่มีรายงานว่าทำให้เกิดการป่วยในคน ได้แก่ มะเกลือ ซึ่งเป็นสมุนไพรใช้ถ่ายพยาธิลำไส้ แต่มีฤทธิ์ข้างเคียงทำให้ตาบอดได้ถ้าเตรียมผิดวิธี หรือใช้ปริมาณมากเกินไป (ผิว และคณะ, 2525) หมามุ่ย (cowhage) ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง เมล็ดสลอด (croton) ทำให้เกิดอาการท้องร่วง น้ำยางจากต้นสลัดได ทำให้ตาบอดได้ และต้นที่ยังอ่อนของมันสำปะหลังเป็นพิษต่อระบบหายใจ

เพื่อประโยชน์ทางสาธารณสุขในการป้องกันและรักษาโรคซึ่งเกิดขึ้นจากพืชพิษต่าง ๆ เราจึงควรจะมีการเรียนรู้และรวบรวมความรู้ต่าง ๆ ในอดีตจนถึงปัจจุบันเกี่ยวกับพืชพิษเอาไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ข้อมูลในการดูแลรักษาผู้ป่วยจากพืชที่มีพิษ ความรู้เหล่านี้ ควรได้รับการเผยแพร่ สู่ประชาชน และควรมีประจำไว้ในศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ตลอดจนถึงห้องสมุดประชาชนในท้องถิ่นต่าง ๆ ทั่วประเทศ

ในปัจจุบัน เรามีศูนย์พิษวิทยาเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยคือ ศูนย์พิษวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิค คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเปิดให้บริการทางด้านวิชาการ การดูแลรักษาผู้ป่วย และการบริการทางห้องปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัยยาและสารพิษ ศูนย์พิษวิทยาแห่งนี้ มีฐานข้อมูลทางพิษวิทยาและเภสัชวิทยา ให้บริการแก่แพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ โดยเก็บข้อมูลในรูปของแผ่นจานแม่เหล็กอ่อน (computer diskette) ปัญหาที่เกิดขึ้นคือ ฐานข้อมูลทางพิษวิทยาและเภสัชวิทยาเหล่านี้ เป็นข้อมูลที่ได้รับมาจากต่างประเทศทั้งหมด ข้อมูลบางอย่างโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับพืชพิษ จึงเป็นข้อมูลที่อิงเฉพาะสิ่งที่พบในต่างประเทศ ไม่ได้รวมถึงพืชพิษในเขตร้อน ฉะนั้นข้อมูลเกี่ยวกับพืชพิษชนิดที่มีอยู่ในประเทศไทยจึงยังขาดอยู่ ควรที่จะมีการรวบรวม และสร้างฐานข้อมูลดังกล่าวขึ้น เพื่อประโยชน์ในทางสาธารณสุขข้างต้น แม้ว่ามีผู้ทำการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับด้านยาสมุนไพรอยู่บ้าง แต่ส่วนใหญ่ไม่ได้มีการกล่าวถึงเรื่องของความเป็นพิษ และการดูแลรักษาผู้ป่วยแต่อย่างใด พืชพิษที่จะทำการรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ได้แก่ พืชที่สามารถทำอันตรายแก่คนและสัตว์ได้ ไม่ว่าจะมีฤทธิ์เกิดพิษโดยทางตรงหรือทางอ้อม และสมุนไพรที่เป็นพิษได้เมื่อใช้เกินขนาด (overdose)

วัตถุประสงค์

1. ค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับพืชพิษในประเทศไทยโดยเน้นถึงการตรวจสอบชนิด และเอกลักษณ์ของพืชพิษ ชิ้นส่วนของพืชพิษ สารพิษ และปริมาณที่ก่อให้เกิดความเป็นพิษ ลักษณะอาการของความเป็นพิษ รวมถึงการป้องกัน การปฐมพยาบาลและการรักษา

2. แสดงภาพถ่ายสีของพืชพิษ และส่วนต่าง ๆ ของพืชพิษ พร้อมชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อพื้นเมือง ส่วนที่เป็นพิษ และสภาพภูมิศาสตร์ ที่มักจะพบพืชชนิดนี้ เพื่อช่วยในการตรวจสอบพืชพิษ

3. จัดสร้างฐานข้อมูล และนำเสนอในรูปของหนังสือและ/หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (software) เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพืชพิษ แก่แพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการป้องกันการได้รับพิษ และข้อปฏิบัติต่าง ๆ ในกรณีที่มีผู้ป่วยจากพืชพิษ

คณะผู้ดำเนินการ:

1. อาจารย์นายสัตวแพทย์ ดร.บรรจง วิทยวีรศักดิ์
   วท.บ., สพ.บ., MS., Ph.D.
   Dr.Banjong Vitayavirasuk
   ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. รองศาสตราจารย์ พวงเพ็ญ ศิริรักษ์ วท.บ., ค.บ., M.S.
   Associate Professor Puangpen Sirirugsa
   ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์อานุภาพ เลขะกุล
วท.บ., พ.บ., วท.ม., วุฒิบัตรฯ (สาขาอายุรศาสตร์ทั่วไป),
วุฒิบัตรฯ (สาขาโลหิตวิทยา)
Assistant Professor Arnuparp Lekhakula
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

4. อาจารย์ ศรีรัตน์ กสิวงศ์ ภ.บ., ภ.ม.
Miss Srirat Kasiwong
ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

5. อาจารย์ สนั่น ศุภธีรสกุล ภ.บ., ภ.ม.
Mr. Sanan Subhadhirasakul
ภาควิชาเภสัชเวทและเภสัชพฤกษศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้

1. กล้องถ่ายรูป มีไฟแฟลชและสามารถขยาย (zoom) ภาพระยะไกลได้ สำหรับถ่ายรูปภาพพิมพ์ 1 กล้อง
สำหรับถ่ายรูปสไลด์ 1 กล้อง
2. กล้องถ่ายวิดีทัศน์ขนาดเล็ก ใช้ม้วนวิดีโอเทป 8 มม. ขยายภาพระยะไกลได้ 8 เท่า และสามารถถ่ายในห้องสลัวได้
3. ขาตั้งกล้อง 1 ตัว
4. เครื่องคอมพิวเตอร์ IBM PC VGA Color รุ่น 386SX
RAM 2 MB หน่วยความจำ 80 MB floppy disk drive
5.25" 1 drive, 3.5" 1 drive พร้อม keyboard

5. จอวิดิทัศน์ VGA Color

6. เครื่องพิมพ์ (printer) 1 เครื่อง

7. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Clipper

8. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Aver2000

9. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Photostyler

10. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Window

วิธีการ

แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 4 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นที่ 1

ค้นคว้าหาข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับพืชพิษจากมหาวิทยาลัยและหน่วยราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ การค้นคว้าอาจจะเป็นในรูปของการยืมหนังสือจากห้องสมุดต่าง ๆ การติดต่อขอข้อมูลจากหน่วยราชการต่าง ๆ การเดินทางไปค้นข้อมูลด้วยตนเอง (ขั้นนี้ใช้เวลาประมาณ 4 เดือน)

ขั้นที่ 2

เดินทางไปสำรวจและถ่ายรูปพืชพิษต่าง ๆ ทั้งที่เป็นรูปถ่ายภาพพิมพ์ รูปถ่ายสไลด์ และรูปถ่ายวิดิทัศน์ พร้อมกันนี้ก็ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมด้วย (ขั้นนี้ใช้เวลาประมาณ 8 เดือน)

ขั้นที่ 3

รวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้มาทั้งหมด แล้วนำมาจำแนกพืชพิษออกเป็นหมวดหมู่ทางพฤกษศาสตร์ ตามชื่อทั่วไป ชื่อพื้นเมือง และจำแนกตามอาการของความเป็นพิษที่เกิดขึ้น เสร็จแล้วนำมาสร้างฐานข้อมูล โดยการใช้โปรแกรม clipper ช่วยในการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และมีการใส่ภาพพืชพิษต่าง ๆ เข้าไปในฐานข้อมูลนี้ โดยใช้โปรแกรม AVER2000 และ Photostyler (ขั้นนี้ใช้เวลาประมาณ 4 เดือน)

ขั้นที่ 4

ทดสอบฐานข้อมูลและทดลองใช้กับไมโครคอมพิวเตอร์ แล้วทำการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลที่สมบูรณ์แบบที่สุด (ขั้นนี้ใช้เวลาประมาณ 1 เดือน)

ผลการวิจัย

คณะผู้วิจัย ได้ทำการรวบรวมรายชื่อพร้อมข้อมูลของพืชที่มีพิษในประเทศไทยเท่าที่จะหามาได้ เป็นจำนวนทั้งหมด 505 ชนิด ในจำนวนนี้ พืชที่เราสามารถถ่ายภาพเก็บมาได้ มีทั้งหมด 207 ชนิด ภาพแต่ละภาพ ใช้จำนวนหน่วยความจำประมาณ 60 KB รวมเป็น 25 MB ส่วนข้อมูลในฐานข้อมูล มีประมาณ 15 MB รวมหน่วยความจำทั้งหมดในฐานข้อมูลเท่ากับ 40 MB ปรากฏว่ายังมีพืชอีก 200 กว่าชนิดที่ยังไม่ได้ถ่ายภาพเก็บไว้ เนื่องจากงบประมาณหมด และคณะผู้วิจัยไม่มีเวลาเพียงพอ ที่จะออกไปตระเวนถ่ายภาพพืชเหล่านี้มาได้ครบตามกำหนด มีพืชหลายชนิดที่ไม่สามารถหาข้อมูลมาได้ครบ เนื่องจากมีผู้ศึกษาน้อย ข้อมูลอยู่กระจัดกระจาย

เดิมนั้น คณะผู้วิจัยใช้โปรแกรม Digiimage ในการเก็บภาพวิดิทัศน์เข้าสู่หน่วยความจำของคอมพิวเตอร์ แต่ปรากฏว่า ภาพที่ออกมาไม่ชัด เนื่องจากมีจำนวน pixel ต่ำ ทำให้ resolution ไม่ดี จึงได้ลองเปลี่ยนมาใช้โปรแกรม Aver2000 และ Photostyler ซึ่งเป็นโปรแกรมออกมาใหม่ ปรากฏว่าได้ภาพที่ออกมาคมชัด สีสวย และใช้หน่วยความจำไม่สูงเกินไป จึงเหมาะสมที่จะนำมาใช้กับฐานข้อมูลนี้มาก

ลักษณะของฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลได้ถูกจัดแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ ดังนี้

- ชื่อทั่วไป (General Name)
- ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)
- ชื่อวงศ์ (Family Name)
- ชื่อพื้นเมือง (Local Name)

- ลักษณะต้นไม้พิษ (Identification)
- บริเวณที่มักจะพบ (Habitat)
- ส่วนที่เป็นพิษ (Toxic Principle)
- กลไกการเกิดพิษ (Mechanism of Action)
- ปริมาณที่เป็นพิษ (Toxicity)
- อาการ (Clinical Signs)
- วิการ (Lesions)
- การรักษา (First Aid and Treatment)
- หมายเหตุ (ข้อมูลอื่น ๆ ที่ควรรู้)
- ภาพถ่ายรูปสีของพืชพิษ

วิธีการใช้ฐานข้อมูล

ก. อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมี

1. คอมพิวเตอร์ IBM PC VGA
2. จอ VGA 256 สี 320 x 200 จุด หรือมากกว่า
3. หน่วยความจำ (hard disk) 40 MB

ข. การใส่ฐานข้อมูลเข้าใน hard disk

1. สร้าง directory ขึ้นมาสำหรับฐานข้อมูลนี้

   MD PLANT < enter >

2. เข้าสู่ directory ที่สร้างขึ้นมาใหม่

   CD\PLANT < enter >

3. เอา diskette ฐานข้อมูลแผ่นที่ 1 ใส่ใน drive A
4. copy diskette ใน drive A เข้าสู่หน่วยความจำของคอมพิวเตอร์

   COPY A:*.* < enter >

5. ใส่ diskette ฐานข้อมูลแผ่นต่อไปใน drive A และทำข้อ 4 ซ้ำ ทำเช่นนี้จนครบทุกแผ่น

ค. การเรียกฐานข้อมูล

1. เข้าสู่ directory ของฐานข้อมูล

CD\PLANT < enter >

2. พิมพ์ code name เพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล

PLANT < enter >

ง. การใช้ฐานข้อมูล

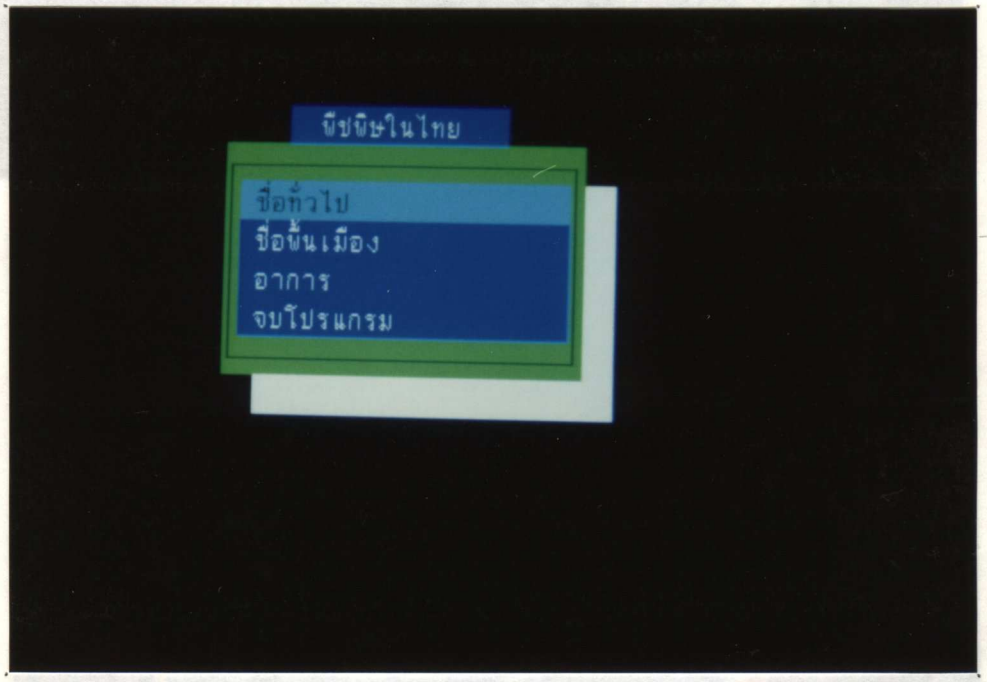
เมื่อฐานข้อมูลถูกเปิดขึ้นมา ครั้งแรกจะปรากฏภาพ title ขึ้นมา 3 ภาพติดต่อกันโดยเว้นระยะเวลาห่างกัน 3 วินาที ดังนี้

ภาพที่ 1 ชื่อฐานข้อมูล

ภาพที่ 2 รายชื่อคณะผู้จัดทำ

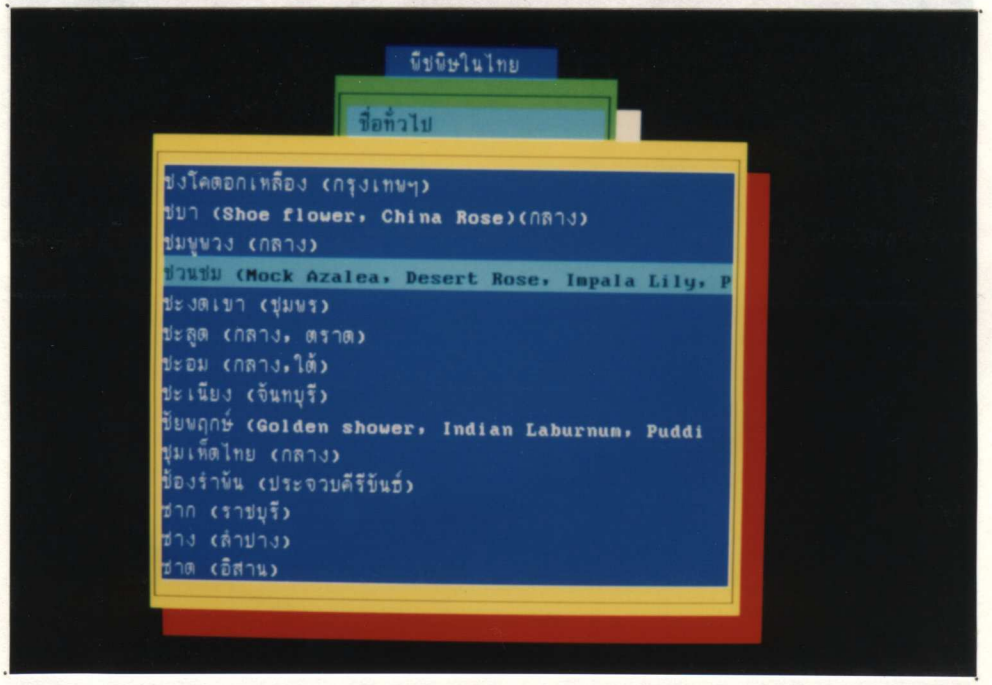
ภาพที่ 3 ชื่อและที่อยู่สำหรับติดต่อ

ต่อมาจะปรากฏเป็นภาพ Index key ซึ่งจะให้เราเลือกใช้ ชื่อทั่วไป ชื่อพื้นเมือง อาการของความเป็นพิษ หรือ ออกจากโปรแกรม สมมุติว่า เราต้องการหาข้อมูลจากชื่อทั่วไปของพืชพิษ เราก็กดปุ่มลูกศรชี้เพื่อเลื่อน key ไปที่ชื่อทั่วไป แล้วกดปุ่ม enter จะมีคำถามขึ้นมาว่า ต้องการไปที่อักษร ? ให้เรากดปุ่ม (Alt) เพื่อเลือกพิมพ์ภาษาไทย แล้วพิมพ์พยัญชนะตัวหน้าของชื่อพืชพิษที่เราต้องการรู้ สมมุติว่าเราต้องการหาข้อมูลจากต้นชวนชม เราก็พิมพ์ ช จะปรากฏรายชื่อพืชพิษที่ขึ้นต้นด้วย ช เรียงตามลำดับพยัญชนะ ดังนี้



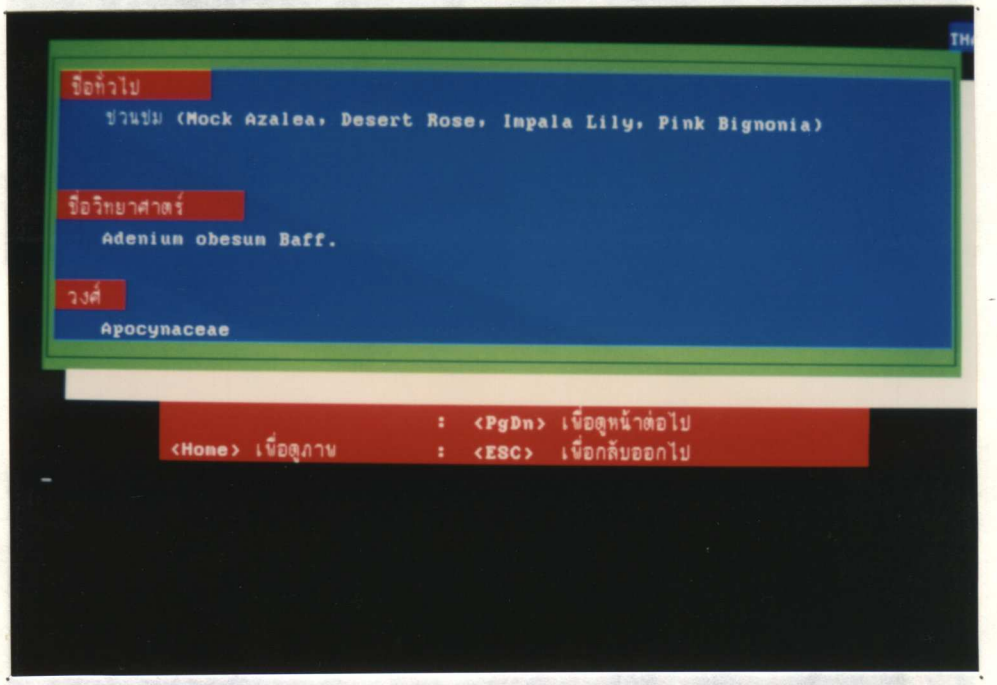
ภาพที่ 4 Index keys (1)

ภาพที่ 5 Index keys (2)



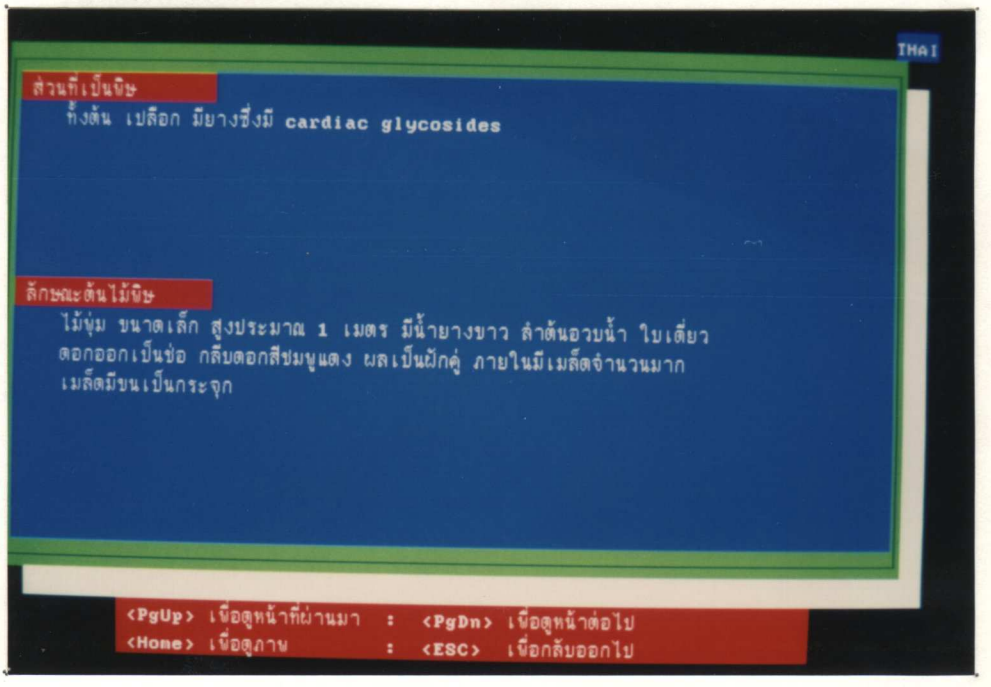
ภาพที่ 6 รายชื่อทั่วไปพืชพิษ ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะ "ช"

ใช้ปุ่มลูกศร เลื่อน key ไปที่ชื่อ ชวนชม แล้วกด enter ก็จะเข้าสู่ข้อมูลของต้นชวนชม โดยเราสามารถพลิกไปดูหน้าถัดไป ด้วยปุ่ม Page Down หรือพลิกกลับมาดูหน้าต้น ๆ ด้วยปุ่ม Page Up และสามารถดูภาพสีของพืชพิษได้ โดยกดปุ่ม Home จะปรากฏภาพพืชพิษขึ้นมา เป็นระยะเวลา 5 วินาที แล้วภาพจะหายไป และกลับเข้าสู่ข้อมูลเดิมเอง ถ้าเราต้องการจะออกจากข้อมูลนี้ ก็เพียงแต่กดปุ่ม Esc ก็จะกลับไปสู่ Index key เพื่อให้เลือกใหม่ต่อไป

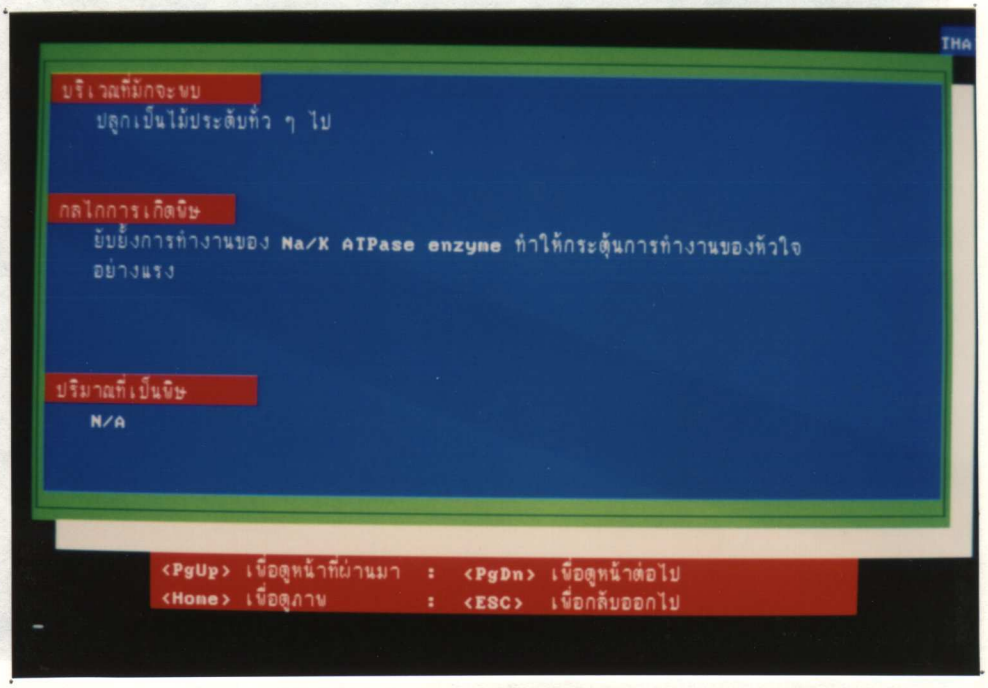


ภาพที่ 7 ข้อมูล ต้นชวนชม (1)

ภาพที่ 8 ข้อมูล ต้นชวนชม (2)

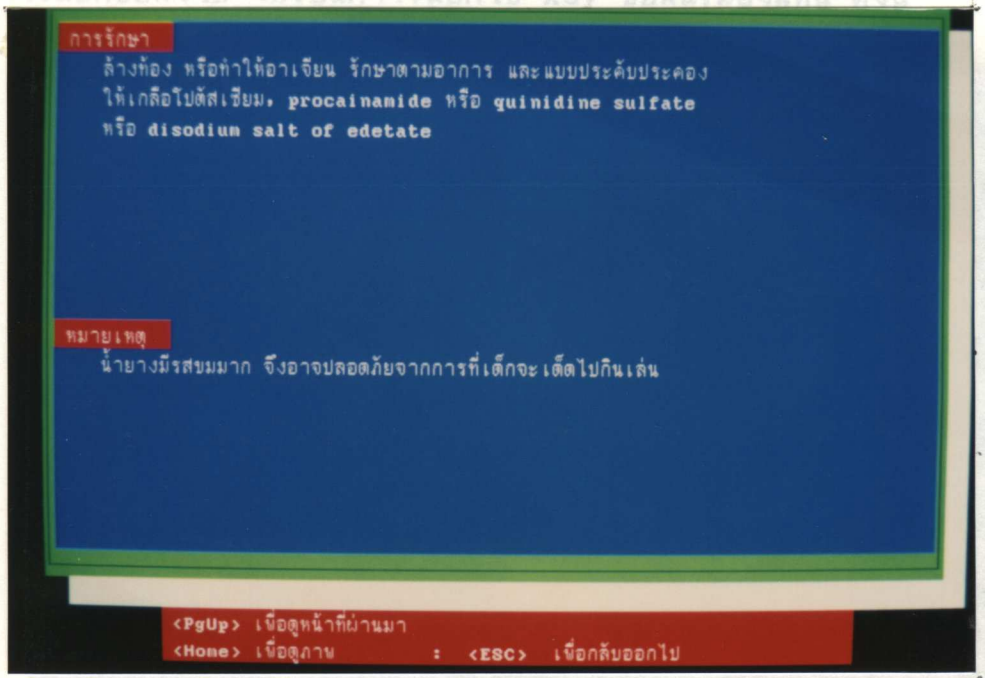


ภาพที่ 9 ข้อมูล ต้นชวนชม (3)



ภาพที่ 10 ข้อมูล ต้นชวนชม (4)

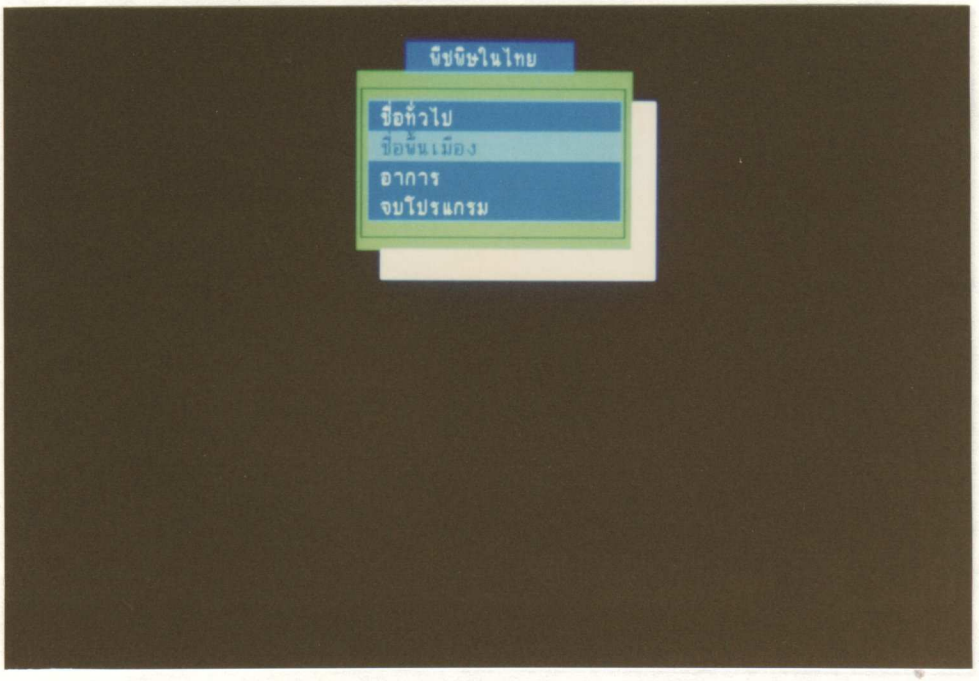
ภาพที่ 11 ข้อมูล ต้นชวนชม (5)



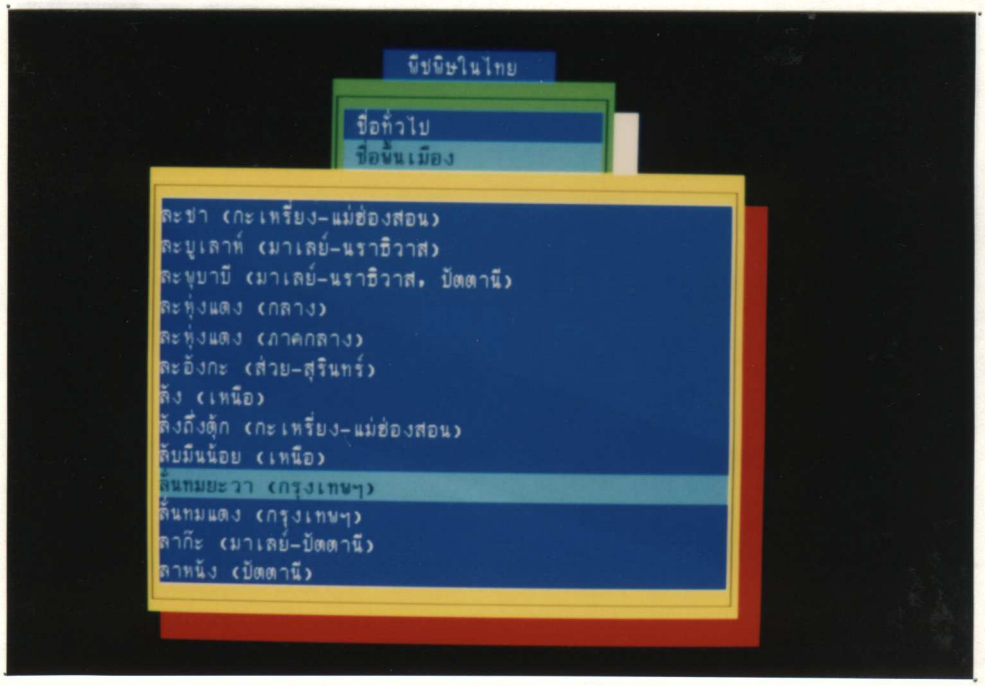
ภาพที่ 12 ข้อมูล ต้นชวนชม (6)

ภาพที่ 13 ภาพต้นชวนชม

ถ้าเราต้องการหาข้อมูลจากชื่อพื้นเมือง เราก็กระทำแบบเดียวกัน เพียงแต่เปลี่ยนจากการเลือกชื่อทั่วไป ไปเป็นการเลือกใช้ key ชื่อพื้นเมืองแทน ดังนี้



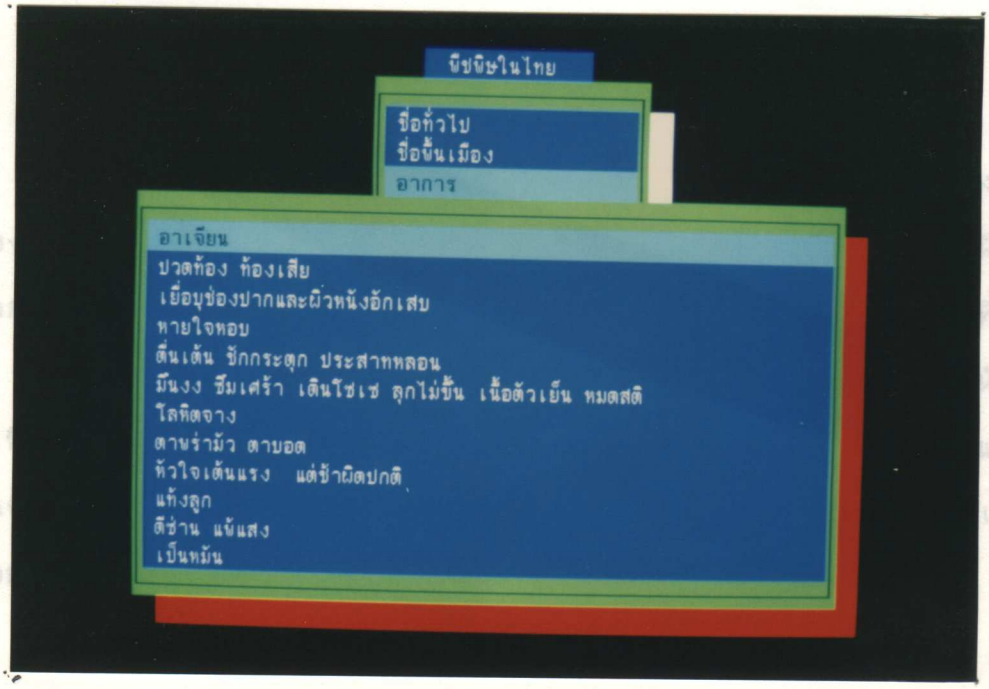
ภาพที่ 14 Index keys (1)



ภาพที่ 15 รายชื่อพื้นเมือง พืชพิษ ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะ ล

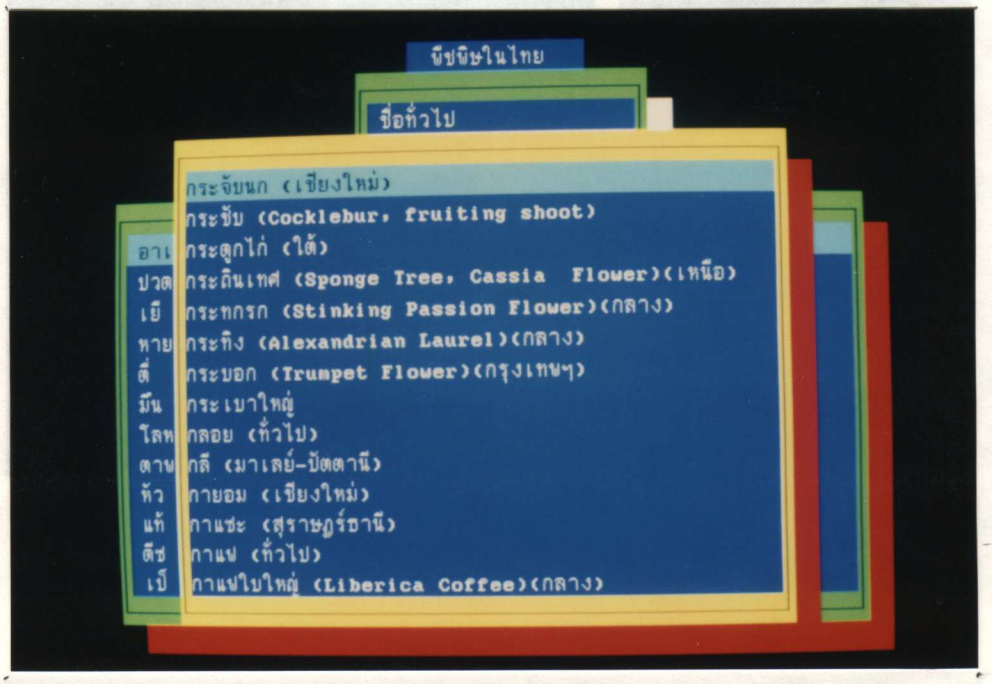
ถ้าเราต้องการรู้ รายชื่อพืชพิษจากอาการของความเป็นพิษ เราก็สามารถเลือกใช้ key "อาการ" ซึ่งเมื่อกด enter จะปรากฏชนิดของอาการให้เลือกถึง 12 ชนิด ดังนี้

ภาพที่ 16 Index keys (1)



ภาพที่ 17 ชนิดของอาการจากพืชพิษ

เราเลือกชนิดของอาการ โดยใช้ปุ่มลูกศรเลื่อนไปยังอาการที่เราต้องการ แล้วกด enter จะปรากฏรายชื่อทั่วไปของพืชพิษที่ก่อให้เกิดอาการนั้น ๆ โดยชื่อทั่วไปเหล่านี้ จะเรียงตามลำดับพยัญชนะ เพื่อความสะดวกในการค้นหา ยกตัวอย่างเช่น เราเลือกอาการ "อาเจียน" เมื่อกด enter แล้ว จอภาพจะแสดง ดังนี้

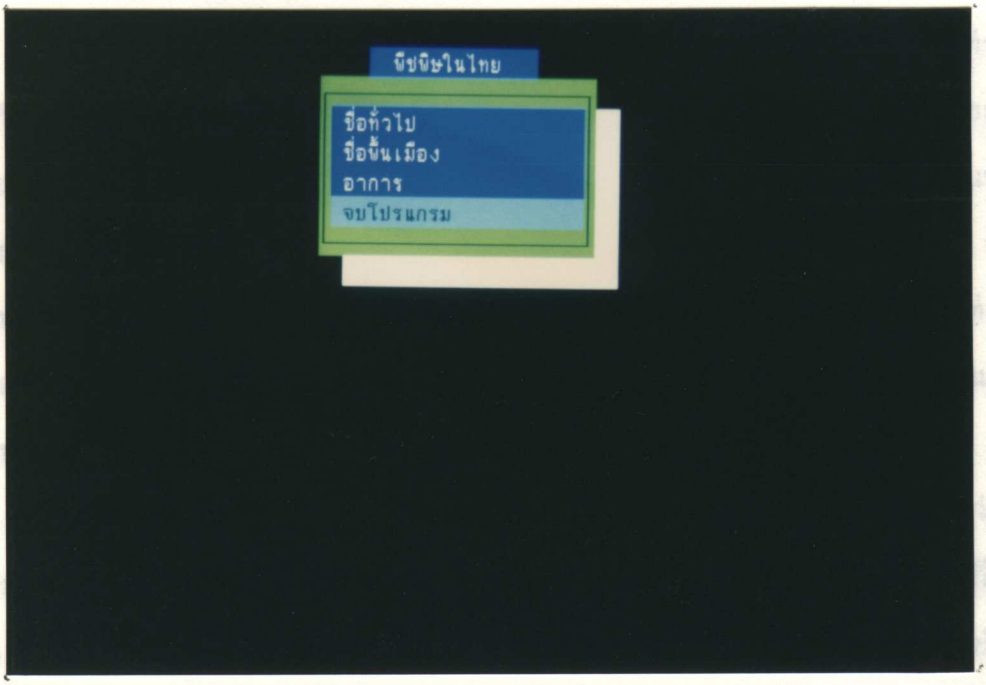


ภาพที่ 18 รายชื่อทั่วไปของพืชพิษที่ทำให้เกิดอาการอาเจียน

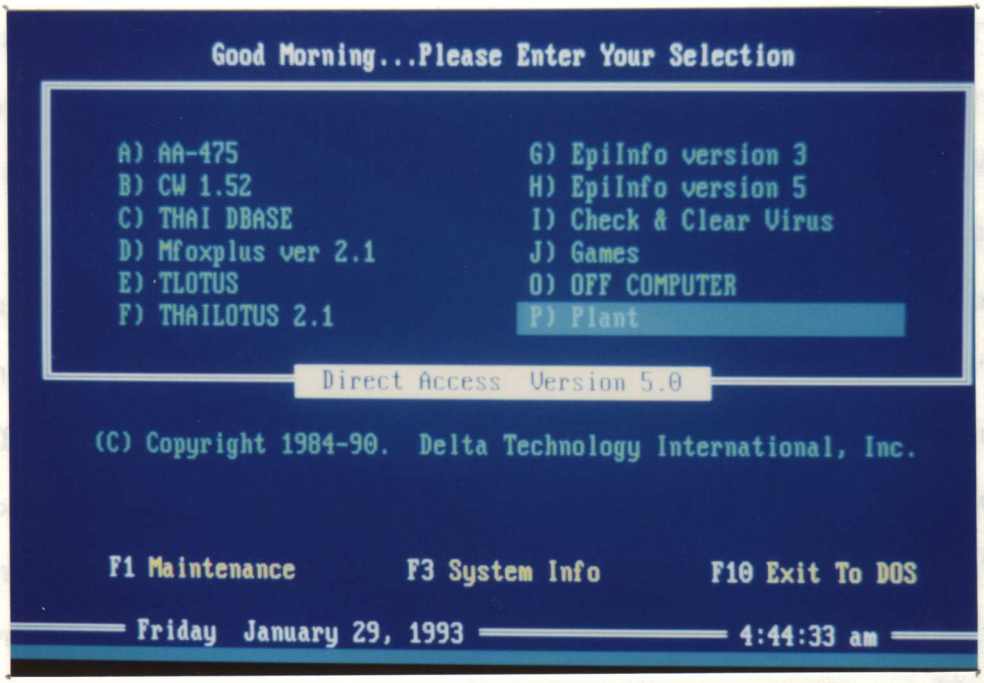
จากรายชื่อพืชพิษที่แสดงในภาพที่ 16 เราสามารถเลือกดูข้อมูลของพืชที่เราต้องการหาได้ โดยการใช้ปุ่มลูกศร แล้วกด enter จะปรากฏข้อมูลของพืชที่เลือกออกมาแบบเดียวกับภาพที่ 7-10 และสามารถดูภาพได้แบบเดียวกับภาพที่ 11

เมื่อเสร็จสิ้นการใช้ฐานข้อมูลนี้ และต้องการออกจากฐานข้อมูล ให้กดปุ่ม Esc เพื่อออกไปสู่ index keys แล้วเลื่อนด้วยลูกศรชี้ไปยัง Key "จบโปรแกรม" กด enter จะทำให้เราออกจากฐานข้อมูลนี้ กลับเข้าสู่ main program ที่เราตั้งไว้ ขอยกตัวอย่าง ดังนี้

CENTRAL LIBRARY
PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY



ภาพที่ 19 Index key สำหรับออกจากฐานข้อมูล



ภาพที่ 20 ตัวอย่าง main program ก่อนเข้า และ หลังออกจากฐานข้อมูล

Order Key...3466
BIB Key...72891

วิจารณ์

ในจำนวนรายชื่อพืชพิษทั้งหมดที่ได้รวบรวมมา มีเพียง 207 ชนิดเท่านั้น ที่คณะผู้วิจัยสามารถถ่ายภาพมาได้ ส่วนที่เหลืออีก 200 กว่าชนิด จำเป็นต้องของบประมาณเพิ่มเติม เพราะงบประมาณที่ได้รับมาหมดเสียก่อน เนื่องจากการเดินทางออกไปถ่ายรูปแต่ละครั้งมีค่าใช้จ่ายสูง นอกจากนี้ พืชพิษบางชนิดหายาก เช่น อยู่ในป่าลึก หรือ บนยอดเขาสูง บางชนิดมีพบอยู่เฉพาะที่ใดที่หนึ่งในประเทศไทยเท่านั้น บางชนิดไม่ค่อยมีดอกผลให้เห็น ถ้าไปผิดฤดูกาลก็จะได้ภาพที่ไม่สมบูรณ์ จึงเป็นการยากลำบาก ที่จะทำให้ฐานข้อมูลนี้มีภาพครบถ้วนตามต้องการได้

สาเหตุสำคัญ ที่จำเป็นต้องมีภาพสีของพืชพิษในฐานข้อมูลนี้ เพราะว่าพืชพิษหลายชนิด มีคนรู้จักน้อย และมักมีชื่อพื้นเมืองเรียกแตกต่างกันไป บางครั้งก็มีชื่อพ้องกัน ทำให้เกิดความสับสนเข้าใจผิดได้ง่าย ปกติแล้ว แพทย์หรือสัตวแพทย์ มักแนะนำให้เก็บตัวอย่างของพืชพิษมาให้ตรวจสอบรายละเอียด เพื่อยืนยันว่าเป็นพืชที่สงสัยจริง จะได้ทำการรักษาผู้ป่วยหรือสัตว์ที่ป่วยได้ถูกต้อง นอกจากชนิดของพืชพิษแล้ว สิ่งอื่น ๆ ที่จะต้องตรวจสอบคือ ส่วนของพืชพิษที่รับประทานเข้าไป ปริมาณที่รับประทาน ระยะเวลาหลังจากที่รับประทานแล้วจึงเกิดอาการพิษ อาการที่เกิดขึ้น รวมถึงอายุ น้ำหนักและเพศของผู้ป่วย นอกจากนั้นความเป็นพิษอาจเกิดจากสาเหตุอื่น ๆ เช่น การรับประทานอาหารที่เป็นพิษ หรือยาปราบศัตรูพืชเข้าไป เป็นต้น

ในระยะแรกของการวิจัย การถ่ายทอดภาพวิดิทัศน์เข้าสู่หน่วยความจำคอมพิวเตอร์ ใช้โปรแกรม Digiimage และทำฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Foxbase แต่ผลการทดลองพบว่า ได้ภาพที่หยาบ ไม่คมชัด และสีผิดธรรมชาติ จึงได้พยายามแก้ไขปัญหานี้หลายครั้ง จนกระทั่งพบว่า มีโปรแกรมออกใหม่ชื่อ Aver2000 และ Photostyler สามารถให้ภาพที่คมชัดกว่า และ สีเหมือนจริงมากกว่า จึงได้นำโปรแกรมนี้มาใช้แทน และสร้างฐานข้อมูลขึ้นใหม่ ด้วยโปรแกรม Clipper ซึ่งเป็นโปรแกรมจำพวก database compiler ผลที่ได้ พบว่าฐานข้อมูลนี้ใช้ง่าย บรรจุหน่วยความจำไม่มากเกินไป จึงเหมาะที่จะนำมาใช้กับไมโครคอมพิวเตอร์ทั่วไปได้

ผู้วิจัยได้ถ่ายภาพสไลด์ และภาพพิมพ์ เก็บไว้ด้วย เพื่อที่จะนำมาผลิตหนัง

สือจำหน่ายจ่ายแจก ไปยังประชาชนส่วนใหญ่ ที่ไม่มีโอกาสได้ใช้คอมพิวเตอร์ ห้องสมุดประจำโรงเรียนหรือชุมชน ก็ควรจะมีหนังสือนี้ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับพืชพิษ ฉะนั้น ถ้าคณะผู้วิจัยสามารถหาเงินทุนมาได้เพียงพอ สำหรับการพิมพ์หนังสือเล่มนี้ขึ้นมาได้ ก็เพียงแต่นำรูปภาพที่ถ่ายเก็บไว้นี้มารวมเข้ากับข้อมูลในฐานข้อมูลพืชพิษ จัดรูปเล่มให้เรียบร้อย สวยงาม น่าอ่าน และพิมพ์ออกจำหน่ายได้เลย

นอกจากฐานข้อมูลนี้ จะเป็นแหล่งรวบรวมความรู้เกี่ยวกับพืชพิษต่าง ๆ การปฐมพยาบาล และการรักษาอาการป่วยจากพืชพิษ ที่แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ สามารถนำมาใช้ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยไม่ต้องเสียเวลาในการค้นคว้าจากหนังสือต่าง ๆ ทำให้สามารถช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันท่วงทีแล้ว ยังเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในทางสัตวแพทย์ ในกรณีที่สัตว์กินพืชพิษเข้าไป ในทางโภชนาการของสัตว์ เพื่อช่วยในการพิจารณาสูตรอาหาร เมื่อมีการผสมพืชพื้นเมืองในอาหารสัตว์ ในทางเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชเวท เพื่อคิดค้นหรือกำหนดขนาดสัดส่วนพืชสมุนไพรที่ใช้ ในทางพฤกษศาสตร์ เพื่อให้เป็นแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับพืชพิษในประเทศไทย ในทางกีฏวิทยา เพื่อคิดค้นหายาปราบศัตรูพืชที่ไม่มีพิษตกค้างถึงผู้บริโภค และยังเป็นประโยชน์ ในการเดินทางในป่าของ ทหาร ตำรวจ เจ้าหน้าที่ป่าไม้ และนักนิยมไพรทั้งหลาย

ฐานข้อมูลนี้ จะช่วยให้นักวิทยาศาสตร์ทราบว่า มีข้อมูลอะไรบ้างที่ยังไม่ได้ทำการศึกษาและ/หรือ มีความจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติม เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ ฐานข้อมูลนี้ จะถูกผลิตขึ้นในนามของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จึงนับเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงทางด้านวิชาการของสถาบันการศึกษาแห่งนี้ด้วย

เอกสารอ้างอิง

1. ผิว ลิมปพยอม, สาราญ วังศพ่าห์ และเจิมใจ สินเจิมศิริ, 2525. การรักษาผู้ป่วยที่มีอาการทางตาจากพิษมะเกลือ.ใน:เอกสารทางวิชาการเรื่อง มะเกลือ สมาคมปาราสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร. หน้า 164-172.
2. วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล, 2532. พรรณไม้ใกล้ตัวที่เป็นพิษ. ใน:สมุนไพรและยาที่ควรรู้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, กรุงเทพมหานคร. หน้า 189-214.
3. Kingsbury J.M., 1980. Phytotoxicology. In:Casarett and Doull's Toxicology, The Basic Science of Poisons. 2nd edition Macmillan Publishing Co., Inc. New York. P. 578-590.
4. Phonboon K., Kunasol P., Jayaniyayothin T., Srisomporn D., 1987. Surveillance of food and water borne disease in Thailand, 1979-1984. J. Trop. Med. Hyg. 90(6): 311-317.

บรรณานุกรม

1. <u>การใช้สมุนไพร เล่ม 1</u> โครงการพัฒนาเทคนิคการทำยาสมุนไพร 2522.
2. <u>ก้าวไปกับสมุนไพร เล่ม 1</u> นันทวัน บุณยะประภัศร (บรรณาธิการ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกรมป่าไม้.
3. <u>ก้าวไปกับสมุนไพร เล่ม 2</u> นันทวัน บุณยะประภัศร (บรรณาธิการ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกรมป่าไม้.
4. <u>ก้าวไปกับสมุนไพร เล่ม 3</u> นันทวัน บุณยะประภัศร (บรรณาธิการ) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกรมป่าไม้.

5. ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย (ชื่อพฤกษศาสตร์-ชื่อพื้นเมือง) เต็ม สมิตินันท์ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร 2523.

6. ชื่อพืชสมุนไพรและประโยชน์ โดย ลัดดาวัลย์ บุญรัตนกรกิจ และ ถนอมจิต สุภาวิตา 2522.

7. คำศัพท์พืชสมุนไพร สมพร หิรัญรามเดช 2528.

8. ตำราวิทยาศาสตร์สมุนไพร พเยาว์ เหมือนวงศ์ญาติ สำนักพิมพ์ เมดิคัล มีเดีย 2529

9. พืชสมุนไพรและพืชพิษ สุวรรณา เวชอภิกุล 2528.

10. เภสัชเวท เล่ม 1 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526.

11. เภสัชเวท เล่ม 2 คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2526.

12. พิษจากพืช สัตว์และจุลชีพ ชาญ โพธนุกูล (บรรณาธิการ) 2531.

13. สมุนไพรและยาที่ควรรู้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2532.

14. สมุนไพรไม่ใช่ยาหม้อ หน่วยข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2532.

15. สมุนไพร พยอม ตันติวัฒน์ สมาคมสมุนไพรแห่งประเทศไทย 2521.

16. สมุนไพรไทย ตอนที่ 1 บุศบรรณ ณ สงขลา กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร 2525.

17. สมุนไพรไทย ตอนที่ 2 ลีนา ผู้พัฒนพงศ์ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร 2525.

18. สมุนไพรไทย ตอนที่ 3 ลีนา ผู้พัฒนพงศ์ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร 2525.

19. สมุนไพรไทย ตอนที่ 4 ก่องกานดา ชยามฤต กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร 2528.

20. สมุนไพรไทย ตอนที่ 5 ลีนา ผู้พัฒนพงศ์ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร 2530.

21. สารพิษรอบตัวเรา ไมตรี สุทธจิตต์ 2531.

22. ตำราสมุนไพรใกล้ตัว เล่ม 6 ว่าด้วยสมุนไพรที่เป็นพิษ สมพร หิรัญรามเดช 2534.

23. พร้อมจิต ศรลัมพ์ พิษจากไม้ประดับ หมอชาวบ้าน : 38-41.

24. สายัณห์ ทัดศรี, 2524. สารพิษในพืชอาหารสัตว์ วารสารสัตวแพทย์ 2(1): 53-60.

25. Arena, J.M. and Drew, R.H, 1986. Poisoning 5th edition. Charles C Thomas Publisher Springfield Illinois USA.

26. Blackwell, W.H., 1990. Poisonous and Medicinal Plants. Prentice Hall.

27. Chopra, R.N., Badhwar, R.L. and Ghosh, S. 1965. Poisonous Plants of India. New Delhi : Indian Council of Agricultural Research.

28. Dassanayake, M.D., 1991. Flora of Ceylon. Amarind Publishing Co. New Delhi.

29. Dinsmore, J.E., 1933. Flora of Syria, Palestine and Sinai vol. II. 2 nd edition. American Press, Beirut.

30. Dreisbach, R.H., 1983. Handbook of Poisoning. Lange Medical Publications, 1983.

31. Gopala Kaishnakone and C.K. Tan (eds.), 1987. Progress in Venom and Toxin Research. Faculty of Medicine, National University of Singapore.

32. Graf, A.B., 1976. Exotica series 3. 10th edition Roehrs Co.Inc. E.Rutherford, USA.

33. Hardin, J.W. and Arena, J.M., 1974. Human Poisoning fron Native and Cultivated Plants. 2nd edition. Duke University Press.

34. Hooker, J.D., 1961. Flora of British India, Vol. I-VII. Headley Brother ltd. Ashford, Kent, England.

35. Keys, J.D., 1981. Chinese Herbs. Charles E. Tuttle Co. Rutland, Vermont, Tokyo.

36. Kinghorn, A.D.(ed.) 1979. Toxic Plants. Columbia University Press.

37. Lamphe, K.F. and Fagerstrom, P. 1968. Plant Toxicity and Dermatitis. Baltimore : The William & Wilkine Company.

38. Merrill, E.D., 1968. A Flora of Manila. Wheldon & Wesley, Ltd. New York.

39. Muenscher, W.C. 1967. Poisonous Plants of the United States. New York The Macmillan Company.

40. Smitinard, T. and Larsen, K., 1972. Flora of Thailand, Vol.II, part 2. The ASRCT press. Bangkok.

41. Smitinand, T. and Larsen, K., 1981. Flora of Thailand, vol. II, part 4. The TISTR Press, Bangkok.

42. Smitinand, T. and Larsen, K., 1984. Flora of Thailand, vol. IV, part 1. The TISTR Press, Bangkok.

43. Smitinand, T. and Larsen, K., 1985. Flora of Thailand. vol. IV, part 2. The TISTR Press, Bangkok.

44. Smitinand, T. and Larsen, K., 1987. Flora of Thailand. vol. V, part 1. The Chutima Press, Bangkok.

45. Trease G.E. and Evans W.C., 1983. Pharmacognosy 12th ed, Bailliere Tindall. London.

46. Tyler V.E., Brady L.R. and Robbers J.E., 1981. Pharmacognosy 8th Lea & Febiger. Philadelphia.

47. Van Steenis, C.G.G.J., 1950. Flora of Maleysiana Vol. I. Noordhoff-Kolff N.V., Djakarta.

48. Verdcourt B. and Trump. E.C., 1969. Common Poisonous Plants of East Africa, Collins, St James's Place, London.

ฐานข้อมูล

1. MEDLINE ที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. NAPRALERT (Natural Product Alert) ที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. APINMAP (Asian and Pacific Information Network on Medicinal and Aromatic Plants) ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
4. MAPA (Medicinal and Aromatic Plants Abstracts) ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ภาคผนวกที่ 1

รายชื่อพืชพิษเรียงตามชื่อทั่วไป

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
กระจับนก (เชียงใหม่)	Euonymus cochinchinensis Pierre
กระชับ (Cocklebur, Fruiting Shoot)	Xanthium strumarium Linn.
กระดาด (กรุงเทพฯ)	Alocasia indica Schott
กระดาดดง (กลาง)	Alocasia fornicata Schott
กระดาดตา (Elephant's Ear) (กาญจนบุรี)	Alocasia macrorhiza Schott
กระดาดแดง (กรุงเทพฯ)	Alocasia indica Schott var. metallica Schott
กระดูกไก่ (ใต้)	Euonymus javanicus Bl.
กระถินเทศ (Sponge Tree, Cassia Flower)(เหนือ)	Acacia farnesiana Willd.
กระถินไทย (กลาง)	Leucaena glauca de Wit
กระทกรก (Stinking Passion Flower)(กลาง)	Passiflora foetida Linn.
กระทงลาย (กลาง)	Celastrus paniculata Willd.
กระทิง (Alexandrian Laurel)(กลาง)	Calophyllum inophyllum Linn.
กระทุ่มนา	Mitragyna javanica Koard. & Val.var.microphylla Craib
กระทุ่มเนิน (ราชบุรี)	Mitragyna rotundifolia Ktze.
กระทุ่มโคก (กลาง,นครราชสีมา)	Mitragyna hirsuta Hav.
กระท่อม (กลาง)	Mitragyna speciosa Korth.
กระท่อมหมู (สุราษฎร์ฯ)	Mitragyna brunonis Craib
กระบอก (Trumpet Flower)(กรุงเทพฯ)	Thevetia peruviana Schum.
กระบือเจ็ดตัว (กลาง,จันทบุรี)	Excoecaria quadrangularis Muell.Arg.
กระเจานา (กลาง)	Corchorus aestuans Linn.
กระเบาใหญ่	Hydnocarpus anthelminthicus Pierre
กระโดน (กลาง,ใต้)	Careya sphaerica Roxb.
กลอย (ทั่วไป)	Dioscorea hispida Dennst.
กลี (มาเลย์-ปัตตานี)	Cyrtosperma lasioides Griff.
กล้วยเต่า (ประจวบฯ)	Aglaonema cochinchinense Engler
กาวาเครือ (เหนือ)	Pueraria mirifica shaw et Suvat.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
กยกกัน (เลย)	Toxicodendron shetzoides Tard.
กะลังตังช้าง (ใต้)	Laportea bulbifera wedd.
กะลังตังช้าง (ใต้)	Dendrocnide sinuata Chew
กะหล่ำปลี (Cabbage)(ทั่วไป)	Brassica oleracea Linn. var. capitata Linn
กะเจาะนก (ระนอง)	Alocasia longiloba Miq.
กัญชา (ทั่วไป)	Cannabis Sativa Linn.
กัญชาเทศ (Motherworth)(ราชบุรี)	Leonurus sibiricus Linn.
กางหลาง (เหนือ)	Albizia chinensis Merr.
กาซอม (เชียงใหม่)	Rhododendron veitchianum Hook.
การบูร (Cinnamon Tree)	Cinnamomum zeylanicum Linn.
การะเกด	Pandanus tectorius Bl.
กาแซะ (สุราษฎร์ธานี)	Millettia atropurpurea Benth.
กาแฟ (ทั่วไป)	Coffea arabica Linn.
กาแฟใบใหญ่ (Liberica Coffee)(กลาง)	Coffea Liberica Hiern
กาปองหลาง (เชียงใหม่)	Clematis wattii Drumm. & Craib
กาสังกระบือ (กลาง)	Excoecaria cochinchinensis Lour.
กุหลาบขาว (เชียงใหม่)	Rhododendron ludwigianum Hoss.
กุหลาบป่า (นครศรีธรรมราช)	Rhododendron taiense Hutchins.
กุหลาบหิน (เลย)	Rhamnus crenatus Sieb. & Zucc.
กุหลาบแดง (เลย)	Rhododendron simsii Planch.
กูดกิน (เหนือ)	Pteridium esculentum Diels
กู๊สเบอรี่ (กท.)(Cape Gooseberry)	Physalis peruviana Linn.
แก้วหน้าม้า (กรุงเทพฯ)	Alocasia denudata Engler
แก้วเจ้าจอม (กรุงเทพฯ)	Guaiacum officinale Linn.
โกสน (ทั่วไป)	Codiaeum variegatum Bl.
ก่อกระดูม (ตราด)	Quercus semiserrata Roxb.
ก่อขี้กาง (เพชรบูรณ์)	Quercus acutissima Carruth.subsp.roxburg A camus

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ก่อขี้หมู (เชียงใหม่,เพชรบูรณ์)	Quercus helferiana A.DC.
ก่อคางเสียก (เลย)	Quercus longistyla Barnett
ก่อด่าง (เพชรบูรณ์)	Quercus myrsinifolia Bl.
ก่อตลับ (จันทบุรี)	Quercus dussaudii Hick.& A.Camus
ก่อตลับ (เชียงใหม่)	Quercus ramsbottomii A.Camus
ก่อตาคลอก (เชียงใหม่)	Quercus lenticellata Barnett
ก่อตาคาย (แม่ฮ่องสอน)	Quercus brandisiana Karz
ก่อพา (เชียงใหม่)	Quercus franchetii Skan
ก่อสีเสียด (เชียงใหม่)	Quercus poilanei Hick.& A.Camus
ก่อหมาก (นครศรีธรรมราช)	Quercus oidocorpa DC.
ก่อเดือย (เลย)	Quercus aliena Bl.
ก่อแงะ (เชียงใหม่)	Quercus mespilifolioides A.Camus
ก่อแดง (เชียงใหม่)	Quercus Kingiana Craib
ก่อแป้น (สงขลา)	Quercus wangsaiensis Barnett
ก่อแหะ (เหนือ)	Quercus Kerrii Craib
ก่อแอบ (เชียงราย)	Quercus vestita Rehd. & Wils.
ก่อแอบ (แพร่)	Quercus Lamellosa Smith
กันบิด (ทั่วไป)	Stephania hernandifolia Walp.
ขนหนอน (นครศรีฯ)	Bridelia tomentosa Bl.
ขมิ้น (Turmeric)(ทั่วไป)	Curcuma domestica Valeton หรือ C. longa Linn.
ขมิ้นเครือ (Fish Berry)(เหนือ)	Anamirta cocculus Wight & Arn.
ขมิ้นเครือ (จันทบุรี)	Arcangelisia flava Merr.
ขากไก่ (ชัยภูมิ)	Strychnos axillaris Colebr.
ขางพางเหลือก (เชียงใหม่)	Senecio nagensium Clarke var.lobbii Crai
ขี้กาดง (สระบุรี)	Gymnopetalum cochinchinense Kurz
ขี้กาแดง (กรุงเทพฯ)	Gymnopetalum integrifolium Kurz
ขี้เหล็ก (Cassod Tree, Thai Copper Pod)(ทั่วไป)	Cassia siamea Britt.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ขึ้นฉ่าย (จีน-กลาง)(Celery)	Apium graveolens L. var dulce Pers.
ข้าวสารดอกเล็ก (กรุงเทพฯ)	Raphistemma hooperianum Decne.
ข้าวสารดอกใหญ่ (กรุงเทพฯ)	Raphistemma pulchellum Wall
คราม (เชียงใหม่)	Indigofera spicata Forsk.(I. hendecaphylla jacq.)
คริสต์มาส (Poinsettia)(ราชบุรี)	Euphorbia pulcherrima Willd.
ควินิน (ทั่วไป)	Cinchona ledgeriana Moens, Cinchona succ
คอกั๋ง (นครศรีฯ)	Scindapsus hederaceus Schott
คอกั๋งใบใหญ่ (ตรัง)	Scindapsus perakensis Hook.f.
คำขาว (เชียงใหม่)	Rhododendron moulmeinense Hook.f.
ค่าปุช่า (เชียงใหม่)(Sann Hemp, Sunn Hemp)	Crotalaria juncea Linn.
คำแสด (กรุงเทพฯ)(Anatto Tree)	Bixa orellana Linn.
คูน (กลาง)	Colocasia gigantea Hook.f.
เครือจางน้อย (เชียงใหม่)	Clematis Kerriana Drumm. & Craib
เครือจางพลาง (เชียงใหม่)	Clematis smilacifolia var. grandifolia Craib
เครือน่อง (อีสาน)	Strophantus scandens Roem & Schult.
เครือสารภี (กรุงเทพฯ)	Ipomoea coccinea Linn.
แคแสด (African Tulip Tree, Fire Bell, Foutain Tree, Syringe)	Spathodea canpanulata Beauv.
โคกกระออม (Balloon Vine, Heart Pea)(กลาง)	Cardiospermum helicacabum Linn.
โคเชีย (เชียงใหม่)	Kochia scoparia Schrad. var. culta Farwell
ไคร้ย้อย (เชียงใหม่)	Elacocarpus grandiflorus J.E.Sanith
งด (ตรัง)	Scindapsus maclurii Merr.&.Metc.
เงาะขนสั้น (ใต้)	Nephelium mutabile Bl.
จันทน์เทศ (Nutmeg Tree)(กลาง)	Myristica fragrans Houtt.
จามจุรี (Rain Tree, East Indian Walnut)	Samanea saman Merr.
จิกนา (ใต้)	Barringtonia acutangula Gaertn.
จิกสวน (กรุงเทพฯ)	Barringtonia racemosa Roxb.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
จิกเล (ใต้)	Barringtonia asiatica kurz
จิดอยด่าน (ลำปาง)	Euphorbia kerrii Craib
จุ๋ยเซียน (กรุงเทพฯ)	Narcissus tazetta Linn.
เจตมูลเพลิงแดง (กลาง)	Plumbago indica Linn.
เจ้าหน้าง้ำ (กรุงเทพฯ)	Anthurium warocqueanum Moore
ฉก (ใต้)(Sugar palm)	Arenga pinnata Merr.
ฉำฉรรม (เหนือ)	Prunus cerasoides D.Don
ชงโคดอกเหลือง (กรุงเทพฯ)	Bauhinia tomentosa Linn.
ชบา (Shoe Flower, China Rose)(กลาง)	Hibiscus rosa-sinensis Linn.
ชมพูพาง (กลาง)	Kleinhovia hospita Linn.
ชำมะนาด (Mock Azalea, Desert Rose, Impala Lily, Pink Bignonia)	Adenium obesum Baff.
ชะงดเขา (ชุมพร)	Aglaonema nitidum Kunth
ชะลูด (กลาง, ตราด)	Alyxia reinwardtii Bl.
ชะอม (กลาง,ใต้)	Acacia pennata Willd. subsp. insuavis Nielsen
ชะเนียง (จันทบุรี)	Archidendron jiringa Nielsen
ชัยพฤกษ์ (Golden Shower, Indian Laburnum, Pudding Pine Tree)	Cassia fistula Linn.
ชุมเห็ดไทย (กลาง)	Cassia Tora Linn.
ช้องราพัน (ประจวบคีรีขันธ์)	Buxus rolfei Vid.
ชาก (ราชบุรี)	Erythrophleum teysmannii Craib
ชาง (ลำปาง)	Dendrocalamus strictus Nees
ชาด (อีสาน)	Erythrophleum succirubrum Gagnep.
โชนใหญ่ (Bracken Fern)(ปัตตานี)	Pteridium aquilinum Kahn var. wightianum Tryon
ดอกกั๊ก	Illicium anisatum Lour.
ดอกผักบุ้ง (Common Morning-glory)	Ipomoea purpurea Roth
ดอกสามสี (เลย)	Rhododendron lyi Levl.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ดอกสามเดือน (Hydrangea)(เชียงใหม่)	Hydrangea macrophylla Ser.
ดองดึง (Climbing Lily)(ทั่วไป)	Gloriosa superba Linn.
ดับยาง (กลาง)	Solanum erianthum D.Don
ดาปะดับ (Rubber Vine)(กรุงเทพฯ)	Cryptostegia grandiflora R. Br.
ดาแดง (เชียงใหม่) (Delavay's Rose)	Rhododendron delavayi French.
ดีหมี (ลำปาง)	Cleidion spiciflorum Merr.
แดง (เชียงใหม่)	Cinnamomum tamala Th. Fries
ดองแดก, หนดี (กลาง,ตรัง)	Baliospernum montanum Muell. Arg.
ตะบา (มาเลย์-ปัตตานี)	Hoya coronaria Bl.
ตังตายอด (เหนือ)	Excoecaria oppositifolia Griff.
ตังหนใบใหญ่ (สุราษฎร์ธานี)	Calophyllum soulattri Burm.f.
ตาตุ่มทะเล (กลาง)	Excoecaria agallocha Linn.
ตาตุ่มป่า (ประจวบฯ)	Excoecaria bantamensis Muell.Arg.
ตาเสือ (กลาง)(Amoara)	Aphanamixis polystachya Parker
ตาเสือหุ่ง (ปัตตานี)(Musk Mallow)	Walsura trijuga Kurz
ตำแยช้าง (กลาง)	Girardinia heterophylla Decne. var. palmata Gand.
ตำแยช้าง (กลาง)	Dendrocnide stimulans Chew
ตำแยต้าเมีย (กลาง)	Laportea interrupta Chew
ตำแยเครือ (สระบุรี)	Cnesmone javanica Bl.
ตำแยแมว (กลาง)	Acalypha indica Linn.
ติ่งหาย (กลาง)	Crotalaria laburnifolia Linn.
ตีนเป็ดทราย (ปัตตานี)	Cerbera manghas Linn.
ตีนเป็ดทะเล (กลาง)	Cerbera odollum Gaertn.
ตุมกาแดง (ลำปาง)	Strychnos minor Dennst.
เตาปูหู้ (มาเลย์-ยะลา)	Solanum cyanocarphium Bl.
เต่าร้างแดง (Fish Tail Palm, Wart Fish Tail Palm)	Caryota mitis Lour.
แดงชิ่ง (ลำปาง)	Prunus arborea Kalkm

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
โคงาะ (เชียงใหม่)	Ipomaea obscura Ker-Gawl.
ค้อยติ่ง (กลาง)	Solanum spirale Roxb.
กอบแกบ (ปัตตานี)	Connarus ferrugineus Jack
กอบแกบน้ำ (กลาง)	Derris trifoliata Lour.
ถั่วบาง (เชียงใหม่)(Broad Bean, Windsor Bean, Horse Bean)	Vicia faba Linn.
ถั่วราชมาษ (Lima Bean, Sieva Bean)(กรุงเทพฯ)	Phaseolus lunatus Linn.
ถั่วหอม (Sweet Pea)(กลาง)	Lathyrus odoratus Linn.
ถั่วแขก (Common Bean, Haricot)(กรุงเทพฯ)	Phaseolus valgaris Linn.
ถั่วแปบ (ทั่วไป)	Dolichos lablab Linn.
เถาคันแดง (กลาง)(Virginia Creeper)	Parthenocissus quinquefolia Planch.
เถานางรอง (ตราด)	Scindapsus cuscuaria Presl
เถาบางน่อง (ตราด)	Anodendron manubriatum Merr.
เถาเย็นอ่อน (กลาง)	Cryptolepis buchanani Roem. & Schult.
ทองหลางฝรั่ง (Portia Tree, Umbrella Tree, Sandbox Tree)	Hura crepitans Linn.
ทองหลางใบมน (กลาง)	Erythrina suberosa Roxb.
ทังใบช้อ (สตูล)	Nothaphoebe umbelliflora Bl.
ทับทิม (กลาง)	Punica granatum Linn.
ทิ้งถ่อน (กลาง)(White Siris, Sit)	Albizia procera Benth.
ทุเรียนเทศ (กลาง)	Annona muricata Linn.
เทียนดำ (กลาง)	Abroma augusta Linn.f.
เท้ายายม่อม (กลาง)	Tacca leontopetaloides Ktze.
โทงเทง (กลาง)	Physalis angulata Linn.
นมว้าดอย (เชียงใหม่)	Rhododendron surasianum Balf.f.& Craib
บุดต้น (นครศรีธรรมราช)	Prunus arborea Kalkm.var.mantana Kalkm.
บุดต้น (พัทลุง)	Prunus grisea Kalkm.var.tomentosa Kalkm.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
น่อง (Upas Tree)(กลาง)	Antiaria toxicaris Pers. Lesch.
น้อยหน่า (Custard Apple, Sugar Apple, Sweet Sop)(กลาง)	Annona squamosa Linn.
น้อยโหน่ง (Custard Apple, Bullock's heart)(กลาง)	Annona reticulata Linn.
น้ำนมราชสีห์ (ล่างทอง)	Euphorbia hypericifolia Linn.
น้ำนมราชสีห์ (กลาง)	Euphorbia hirta Linn.
น้ำนมราชสีห์พะเยา (ภูมพร)	Euphorbia atoto Forst. f.
น้ำนมราชสีห์เล็ก (กลาง)	Euphorbia thymifolia Linn.
น้ำเกลี้ยง (ปราจีนบุรี)	Melanorrhoea pilosa Lec.
น้ำเต้า (กลาง)(Bottle Gourd)	Lagenaria siceraria standl.
บวบขม (กลาง)	Trichosanthes cucumerina Linn.
บวบเหลี่ยม (กลาง)(Angled Loofah)	Luffa acutangula Roxb
บอน (Elephant's ear)	Colocasia esculenta Schott var. aquatilis hasskari
บอนผา (ลำปาง)	Alocasia everardii Gagnep.
บอนสี (กลาง)	Caladium bicolor Vent.
บอนเสวก (กรุงเทพฯ)	Caladium argyrites Lem.
บอนใบไผ่ (กรุงเทพฯ)	Caladium schomburgkii schott
บ้าทอง (เชียงใหม่)	Hypericum garrettii Craib
บานหน (กรุงเทพฯ)	Strophantus gratus Franch
บานบุรีเหลือง (ทั่วไป)	Allemanda cathartica Linn.
บานเย็น (กลาง)	Mirabilis jalapa Linn.
บุก (Stanley's water-tub)(ทั่วไป)	Amorphophallus campanulatus Bl.ex Decne.
บุหงาลาเจียก (กรุงเทพฯ)	Goniothalamus tapis Miq
ใบสามสี (กรุงเทพฯ)	Aglaonema costatum N.E. Br.
ปรง (กลาง)	Cycas circinalis Linn.
ปรงญี่ปุ่น (กรุงเทพฯ)	Cycas revoluta Thunb.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ปรงทะเล (ใต้)	Cycas rumphii Miq.
ปรงเขา (ภูเขา)	Cycas pectinata Griff.
ประ (ใต้)	Elateriospermum tapos Bl.
ประดำดีควาย (นครปฐม)	Sapindus emarginatus Wall.
ปอกระเจา (กลาง)(Tossa Jute, Jew's Mallow)	Corchorus olitorius Linn.
ปอมแดง (เชียงใหม่)	Euphorbia capillaris Gagnep.
ปอเส้ง (White Jute)(เหนือ)	Corchorus capsularis Linn.
ปัดตาเถิก (กรุงเทพฯ)	Jatropha integerrima Jacq.
ปีปฝรั่ง (Star of Bethlehem)	Laurentia longiflora Peterm.
ปี่แป้ (จีน)	Eriobotrya japonica Lindl.
ปุย (ใต้)	Mangifera flava Evrard
โป๊ยเซียน (Crown-of-thorns)	Euphorbia milii Desmoul.
ป่านฝ่ำ (Flax)(จีน-กรุงเทพฯ)	Linum usitatissimum Linn.
ผกากรอง (Cloth of Gold, Hedge Flower, Lantana)(กลาง)	Lantana Camara Linn.
ผักกาดก้านขาว (Rape; Swedish Turnip)	Brassica napus Linn.
ผักกาดฝรั่ง (กรุงเทพฯ)	Brassica rapa Linn.
ผักกาดสั้ม (Curly Dock, Yellow Dock)(แม่ฮ่องสอน)	Rumex crispus Linn.
ผักกาดแดง (กลาง)(Beet)	Beta vulgaris Linn.
ผักกาดแดง (กลาง)(Carrot)	Daucus carota Linn. subsp. sativus Thell.
ผักกุ่มน้ำ	Crateva magna DC.
ผักกุ่มน้ำ (ทั่วไป)	Crateva adansonii DC. subsp. odorata Jacobs
ผักคราด (กลาง)(Para Cress)	Spilanthes acmella Murr.
ผักบาก	Rumex vesicarius Linn.
ผักบุ้งขัน (ชลบุรี,ภูเขา)	Ipomoea asarifolia Roem.& Schult
ผักบุ้งทะเล (กลาง)	Ipomoea stolonifera Gmel.
ผักบุ้งทะเล (กลาง)	Ipomoea pes-caprae Sweet

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ผักบุ้งราม (กลาง)	Convolvulus arvensis Linn.
ผักบุ้งร้า (กรุงเทพฯ)	Ipomoea crassicaulis Rob.
ผักปลัง (กลาง)(Malabar Nightshade, Ceylon Spinach)	Bascile alba Linn.
ผักหนอก (ใต้)	Hydrocotyle javanica Thunb.
ผักหนาม (ทั่วไป)	Lasia spinosa Thw.
ผักหวาน (ทั่วไป)	Melientha suavis Pierre
ผักหวานเมา (สระบุรี)	Urobotrya siaimensis Hiepko
ผักเบี้ยหิน (กลาง)	Trianthema decandra Linn.
ผักเบี้ยใหญ่ (กลาง)(Common Garden Purslane)	Portulaca oleracea Linn
ผักเสี้ยน (Wild Spider Flower)(กลาง)	Cleome gynandra Linn.
ผักเสี้ยนผี (กลาง,ใต้)	Cleome viscosa Linn.
ผักแว่น (กลาง)	Oxalis corniculata Linn.
ผักโขม (ทั่วไป)	Amaranthus lividus Linn.
ผักโขมสาน (Joseph's Coat)(กลาง)	Amaranthus tricolor Linn.
ผักโขมหนาม (กลาง)(Spiny Amaranth, Spiny Pigweed)	Amaranthus spinosus Linn.
ผักโขมหัด (กลาง)	Amaranthus gracilis Desf.
ผักโขมใบแดง (Love-lies-bleeding)(กรุงเทพฯ)	Amaranthus caudatus Linn. var. atropurpu
ผักไผ่น้ำ (เหนือ)	Polygonum hydropiper Linn.
เผือก (Taro)(ทั่วไป)	Colocasia esculenta Schott
ฝิ่น (ทั่วไป)	Papaver somniferum Linn.
ฝิ่นหนาม (Prickly Poppy, Mexican Poppy)(กรุงเทพฯ)	Argemone mexicana Linn.
ฝ้าย (ทั่วไป)	Gossypium herbaceum Linn.
ฝ้ายเทศ (Cotton)(อีสาน)	Gossypium braziliense Macfod.
ฝ้ายแดง (กรุงเทพฯ)	Gossypium arboreum Linn.
พงโพด (ยอนแก่น)	Polygonum lapathifolium Linn.
พญามือเหล็ก (กระบี่)(St.Ignatius Bean)	Strychnos ignatii Berg.
พญามูลเหล็ก (กลาง)	Strychnos lucida R.Br.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
พญาไร้ใบ (เชียงใหม่)	Euphorbia tirucalli Linn.
พรมดีนสูง (จันทบุรี)	Aglaonema tenuipes Engler
พระจันทร์ครึ่งซีก (กรุงเทพฯ)	Lobelia chinensis Lour.
พริกขี้หนู (กลาง)	Capsicum frutescens Linn.
พริกขี้ฟ้า (Chili Spur Pepper)(กลาง)	Capsicum annuum Linn. var. acuminatum Fingerh
พริกฝรั่ง (Rouge Plant, Blood Cherry, Coral Berry)(กรุงเทพฯ)	Rivina humilis Linn.
พลับพลึง (Crinum Lily, Cape Lily)(กลาง)	Crinum asiaticum Linn
พลับพลึงดอกแดง (Giant Lily)(กรุงเทพฯ)	Crinum amabile Donn
พลับพลึงดีนเบ็ด (กรุงเทพฯ)	Hymenocallis littoralis Salisb.
พลูช้าง (เชียงใหม่)	Scindapsus officinalis Schott
พลูด่าง (Taro Vine)(กรุงเทพฯ)	Scindapsus aureuz Engler
พลูลาย (ตรัง)	Scindapsus pictus Hassk.
พลูแฉก (กรุงเทพฯ)	Monstera deliciosa Liebm.
พวงแก้วภูคั่น (กรุงเทพฯ)	Clematis smilacifolia Wall.
พวงแก้วมณี (กรุงเทพฯ)	Clematis paniculata Thunb.
พวงไข่มุก (American Elder)(กรุงเทพฯ)	Sambucus simpsonii Rehcl.
พันงูเขียว(Bastard Vervain,Brazilian Tea, Devil's coach Whip)	Stachytarpheta indica Vahl
พุดซ้อนผู (กรุงเทพฯ)	Kopsia fruticosa (Ker) DC.
พุทราทะเล (ชลบุรี)	Ximenia americana Linn.
เพชรสังฆาต (กรุงเทพฯ)	Cissus quadrangularis Linn.
เพาะเดะโกะ (กะเหรี่ยง-เชียงใหม่)	Ranunculus japonicus Langsd.ex DC.
แพงพวยฝรั่ง (West Indian Periwinkle)(กรุงเทพฯ)	Catharanthus roseus G.Don.
โพธิสัตว์ (Candlenut Tree, Varnish Tree)(กรุงเทพฯ)	Aleurites moluccana Willd.
โพแดงใหญ่ (กรุงเทพฯ)	Euphorbia cotonifolia Linn.
ฟองสมุทร (กรุงเทพฯ)	Duranta repens Linn.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ฟัก (Wax Gourd, White Gourd, Chinese Water Melon)	Benincasa hispida Cogn.
ไฟเดือนห้า (Milk Weed, Blood Flower, False Ipecacuanha)(เหนือ)	Asclepias curassavica Linn.
ฟ้าทะลายโจร	Andrographis paniculata Wall. ex Nees
เกาข้าง (เหนือ)	Strychnos vanprukii Craib
มะกล่ำตาหนู (Crab's eye Vine)(กรุงเทพฯ)	Abrus precatorius Linn.
มะกล่ำต้น(ทั่วไป)(Coral Wood Tree, Sandlewood Tree, Bead Tree)	Adenanthera pavonina Linn.
มะขาม (Tamarind)(ทั่วไป)	Tamarindus indica Linn.
มะขามแขก (Indian Senna, Tinnevelly Senna)(กลาง)	Cassia angustifolia Vahl (ปลายใบมน), Cassia acutifolia Belile (ปลายใบแหลม)
มะคำดีควาย (Soap Nut Tree)(กลาง,ใต้)	Sapindus rarak A.DC.
มะพร้าวเต่า (แพร่)	Cycas micholitzii Dyer var. simplicipinna Smitin.
มะมุด (Horse Mango)(ใต้)	Mangifera foetida Lour.
มะม่วง (Mango Tree)(ทั่วไป)	Mangifera indica Linn.
มะม่วงกะเลง (ใต้)	Mangifera longipes Griff.
มะม่วงกิเลน (ใต้)	Mangifera cochinchinensis Engler
มะม่วงขี้ขา (เชียงใหม่)	Mangifera duperreana Pierre var.siamensis Craib
มะม่วงขี้ใต้ (ตราด)	Mangifera sylvatica Roxb. (M. indica Linn)
มะม่วงคัน (ใต้)	Mangifera quadrifida Jack
มะม่วงจิงหรีด (กลาง)	Mangifera odorata Griff.
มะม่วงชัน (ใต้)	Mangifera gracilipes Hook.f.
มะม่วงชาป (ทั่วไป)	Mangifera camptosperma Pierre
มะม่วงป่า (กลาง)	Mangifera caloneura Kurq
มะม่วงป่า (กลาง)	Mangifera pentandra Hook.f.
มะม่วงป่า (ใต้)	Mangifera longipetiolata King
มะม่วงป้อม (กลาง)	Mangifera lagenifera Griff.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
มะม่วงหิมพานต์ (Cashew Nut Tree)(กลาง)	Anacardium occidentale Linn.
มะระ (Balsam Pear, Bitter Cucumber)(ทั่วไป)	Momordica charantia Linn.
มะละกอ (กลาง)(Papaya, Pawpaw, Tree Melon)	Carica papaya Linn.
มะละกอฝรั่ง (Coral Plant)(กรุงเทพฯ)	Jatropha multifida Linn.
มะหากาหนัง (เหนือ)	Euonymus similis Craib
มะอึก (กลาง)	Solanum stramonifolium Jacq.
มะอึกหมาก (ประจวบฯ)	Solanum barbisetum Nees
มะเกลือ (Ebony Tree)(ทั่วไป)	Diospyros mollis Grift.
มะเขือขื่น (Cockroach Berry)	Solanum aculeatissimum Jacq.
มะเขือญี่ปุ่น (กรุงเทพฯ)	Solanum wendlandii Hook f.
มะเขือต้น (Potato Tree)(กลาง)	Solanum wrightii Benth.
มะเขือพวง (กลาง)	Solanum torvum SW.
มะเขือยาว (กลาง)(Egg Plant)	Solanum melongena Linn.
มะเขือสามหาก (กลาง)	Solanum mammosum Linn.
มะเขือเครือ (กลาง)	Solanum seaforthianum Andr.
มะเขือเทศ (Wild Tomato, Love Apple)(กลาง)	Lycopersicon esculentum Mill.
มะเค็ด (น่าน)	Gelsemium elegans Benth.
มะเดื่อฝรั่ง (กท.)(Fig Tree)	Ficus carica Linn.
มะเน็งน้ำ (ตาก, เชียงราย)	Aesculus assamica Griff.
มะเยา (Tung-oil Tree)(เหนือ)	Vernicia fordii Airy Shaw
มะเยา (เหนือ)	Vernicia montana Cour.
มะแว้งต้น (กลาง)	Solanum indicum Linn.
มะแว้งนก (Black Nightshade)(สุราษฎร์ธานี)	Solanum nigrum Linn.
มะแว้งเยา (ปราจีนฯ)	Solanum putii Kerr.
มะแว้งเครือ (กลาง)	Solanum trilobatum Linn.
มะแว้งเครือ (กลาง)	Solanum sanitwongsei Craib
มะไฟนกคุ่ม (กรุงเทพฯ)	Ammannia baccifera Linn.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
มักม่วน (เหนือ)	Prunus persica Batsch.
มังกรแดง (กรุงเทพฯ)	Strophanthus wallichii A.DC
มังตาน (ใต้)	Schima wallichii Chois.
มันฝรั่ง (เหนือ)	Solanum tuberosum Linn.
มันสำปะหลัง (Cassava, Manioc, Tapioca Plant)	Manihot esculenta Crantz
มันเทศ (กลาง) (Sweet Potato)	Ipomoea batatas Lamk.
มันแกว (Yam Bean)	Pachyrhizus erosus Urban
มุกเบี้ย (นครพนม)	Euphorbia coudercii Gagnep.
เมาะ (ใต้)	Alocasia odora C.Koch
เมี่ยง (เหนือ) (Tea Plant)	Camellia sinensis Ktze. var. assamica Ki
เมี่ยงอาม (เหนือ)	Camellia oleifera Abel.var. confusa Sealy
เม้าแดง (เชียงใหม่)	Lyonia ovalifolia Drude
แมงลัก (Hairy Basil)(กลาง)	Ocimum canum Linn.
โมกใหญ่ (กลาง)	Holarrhena antidysenterica Wal
โมรี (จันทบุรี)	Diospyros oblonga Miq.
ไมยราบต้น (เหนือ)	Mimosa pigra Linn.
ยางน่องเดา (จันทบุรี)	Strophanthus caudatus Kurz
ยางพารา (ทั่วไป)	Hevea brasiliensis Muell.Arg.
ยางเชียร่า	Manihot glaziovii Maell. Arg.
ยาสูบ (Tobacco)(ทั่วไป)	Nicotiana tabacum Linn.
ยาแก้ยากเหลือง (เหนือ)	Euphorbia coccinea Roth
ยี่โก (Oleander, Sweet Oleander, Rose Bay)(กลาง)	Nerium indicum Mill.
รง (Gum Gambodge Tree)(จันทบุรี)	Garcinia hanburyi Hook.f.
ระงตกล้วย (ปัตตานี)	Epipremnum giganteum Schott
ระย่อม (กลาง)	Rauvalfia Serpentina Benth.ex Kurz
รัก (Crown Flower, Giant Indian Milkweed)(กลาง)	Calotropis gigantea R.Br.
รัก (ตราด)	Semecarpus reticulata Lec.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
รัก (เชียงใหม่)	Melanarrhoea glabra Wall.
รักขน (กาญจนบุรี)(Marking-nut)	Semecarpus anacardium Linn.f.
รักขาว (ปราจีนบุรี)	Semecarpus cochinchinensis Engler
รักขาว (เหนือ)	Holigarna longifolia Roxb.
รักน้ำ	Gluta coarctata Hook.f.
รักป่า (ใต้)	Semecarpus curtisii King
รักลูกหมา (ชะลา)	Euphorbia synadenium Ridl.
รักเขา (ระนอง)	Melanorrhoea laccifera Pierra
รักใหญ่ (กลาง)(Vanish Tree, Red Zebra Wood)	Melanorrhoea usitata Wall.
ราชดัด (กลาง)	Brucea javanica Merr.
ราชาวดีป่า (เชียงใหม่)	Buddleja asiatica Lour.
ราตรี (Night-blooming Jasmine, Queen of the Night)	Cestrum nocturnum Linn.
ราตรีสีทอง (กรุงเทพฯ)	Cestrum aurantiacum Lindl.
รุ่งอรุณ (กรุงเทพฯ)	Campsis radicans Linn. Seem
ละหุ่ง (Castor Oil Plant,Castor Bean, Palma Christi)(ทั่วไป)	Ricinus communis Linn.
ลั่นทม (Temple Tree, Pagoda Tree, Franipani)(กลาง)	Plumeria acutifolia Poir.
ลั่นทมขาว (กลาง)	Plumeria alba Linn.
ลั่นทมแดง (กลาง)	Plumeria rubra Linn.
ลาน (ทั่วไป)	Corypha lecomtei Becc.
ลำเจียก (กลาง)	Pandanus odoratissimus Roxb.
ลำโพง (Thorn Apple)(กลาง)	Datura metel Linn.
ลำโพงกาสลัก (สุโขทัย)	Datura metel Linn. var. fastuosa Safford
ลำไย (ปัตตานี)	Mangifera caesia Jack

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ลิ้นมังกร (Purple Granadilla, Passion Flower)(กรุงเทพฯ)	Passiflora edulis sims
เลี่ยน (Bastard Cedar, Persian Lilac, Bead Tree)	Melia azedarach Linn
เลี่ยมมือนาง (กลาง,ใต้)	Aegiceras corniculatum Blanco
วัลยน (ชัยง-จันทบุรี)	Euonymus japonicus Thunb.
ว่านงดหิน (ตรัง)	Aglaonema simplex Bl.
ว่านนกคุ่ม (Chinese Taro)(กรุงเทพฯ)	Alocasia cucullata Schott
ว่านน้ำ (Myrtle Grass, Sweet Flag)(กลาง)	Acorus calamus Linn.
ว่านผักบุ้ง (กรุงเทพฯ)	Ipomoea nil Roth
ว่านพระอินทร์ (กรุงเทพฯ)	Euphorbia sessiliflora Roxb.
ว่านสี่ทิศ (กรุงเทพฯ)	Hippeastrum equestre Herb.
ว่านสี่ทิศ (กรุงเทพฯ)	Hippeastrum Johnsonii Bury
ว่านสี่ทิศ (กรุงเทพฯ)	Hippeastrum puniceum Ktze
ว่านหมื่นปี (Dumb Cane)(กรุงเทพฯ)	Dieffenbachia seguine Schott
ว่านหอม (เชียงใหม่)	Veratrum Chiangdaoense K. Larsen
ว่านหางจระเข้ (Star Cactus, Aloe, Aloin, Jafferabad, Barbados)	Aloe barbadensis Mill.
ว่านเจ้าน้อยหมหาพรหม (กรุงเทพฯ)	Dieffenbachia seguine Schott var. nobilis Engler
ว่านเศรษฐี (กรุงเทพฯ)	Pancratium zeylanicum Am.
ว่านแม่ยับ (เชียงใหม่)	Iris collettii Hook.f.
สนหางสิงห์ (กลาง)(Oriental Arborvitae)	Thuja orientalis Linn.
สนอินเดีย (Silky Oak)(กรุงเทพฯ)	Grevillea robusta Cunn.
สบู่ดำ (Physic Nut)(กลาง)	Jatropha curcas Linn.
สบู่แดง (Bellyache Bush)(กลาง)	Jatropha gossypifolia Linn.
สมอทะเล (กลาง)	Sapium indicum Willd.
สมอไทย (Myrabolan Wood)(กลาง)	Terminalia chebula Retz.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
สมุทรโคคม (กลาง)(Negro Guinea Grass, Millet Grass, Sorghum)	Sorghum vulgore Pers.
สลอด (Croton Oil Plant)(กลาง)	Croton tiglium Linn.
สลอดป่า (ตราด)	Microdesmis caseariifolia Planch.
สลัดได (กลาง)	Euphorbia lacei Craib
สลัดไดบ้าน (กลาง)	Euphorbia trigona Haw.
สลัดไดป่า (Malayan Spurge Tree)(กลาง)	Euphorbia antiquorum Linn.
สลัดไดเหลือง (กรุงเทพฯ)	Euphorbia lactea Haw.
สลิด (กลาง)	Telosma minor Craib
สวาด (กลาง)(Nickernut, Grey Nickers)	Caesalpinia crista Linn.
สะตอ	Parkia speciosa Hassk.
สะหานกัน (เหนือ)	Sambucus javanica Reinw.
สะอึก (กรุงเทพฯ)	Ipomoea maxima Don
สะเดา (กลาง)(Neem Tree)	Azadirachta indica Juss. var. siamensis Valeton
สะเดาช้าง (เลย)	Toxicodendron succedanea Mold.
สะเดาดิน (ชัยนาท)	Lobelia alsinoides Lamk.
สะเดาอินเดีย (กพ.)(Nim, Indian Margosa Tree)	Azadirachta indica Juss.
สัก (ทั่วไป)(Teak)	Tectona grandis Linn.
สัตบรรณ (Devil Tree, White Cheesewood, Blackboard Tree)	Alstonia scholaris R.Br.
สับปะรด (กลาง)(Pineapple)	Ananus comosus Merr
สันเข้า (กลาง)	Euphorbia ligularia Roxb.
สาบแร้งสาบกา (เชียงใหม่)	Ageratum conyzoides Linn.
สาหนาม (พัทลุง)	Najas marina Linn.var.sumatrana Wilde
สารพัดพิษ (เพชรบุรี)	Sophora tomentosa Linn.
สาหร่าย (กรุงเทพฯ)	Najas graminea Del.
สาหร่ายหางม้า (กรุงเทพฯ)(Hornwort)	Ceratophyllum demersum Linn.

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
ขาเก (Bread Fruit Tree, Bread Nut Tree)(กลาง)	Artocarpus altilis Fosberg
ขุดนธรส (กรุงเทพฯ)(Giant Granadilla)	Passiflora quadrangularis Linn.
ขุมดิน (สุราษฎร์ฯ)	Pittosporum ferrugineum Ait.
เสน่ห์จันหน่อขาว	Homalomena fragrans
เสน่ห์จันหน่อขาว (กรุงเทพฯ)	Alocasia lindenii Rod.
เสน่ห์จันหน่อแดง (กรุงเทพฯ)	Homalomena rubescens Kunth
เสาวรส (กลาง)	Passiflora laurifolia Linn.
แส (กรุงเทพฯ)	Convolvulus zimmermanii Gagnep
แสงอรุณ (Golden Glow, Cone Flower, Thiarble Weed)	Rudbeckia Laciniata L.
แสยก (Slipper Flower)(กลาง)	Pedilanthus tithymaloides Poit
แสลงใจ (Snake Wood, Nux Vomica)	Staychnos nux-vomica Linn.
ส้มกบ (กลาง)	Oxalis acetosella Linn.
ส้มป่อย (ทั่วไป)	Acacia rugata Merr.
ส้มเช้าใหญ่ (กรุงเทพฯ)	Euphorbia tortilis Rottler
หญ้างวงช้าง (ทั่วไป)	Heliotropium indicum R.Br.
หญ้าตุ้มหู (กรุงเทพฯ)	Cyperus kyllingia Endl.
หญ้าต้อมต๊อก (เชียงใหม่)	Physalis minima Linn.
หญ้าถอดข้อง (Horsetail)(เหนือ)	Equisetum debile Roxb.
หญ้าน้ำนึก (เชียงใหม่)	Euphorbia cristata Heyne ex Roth.
หญ้าปากควาย (กลาง)	Dactyloctenium aegyptiacum willd
หญ้าพักเบี้ย (เลย)	Lobelia trigona Roxb.
หญ้าพง (อยุธยา)	Sorghum propinquum Hitchc. var. siamensis
หญ้าพง (เหนือ)(Johnson Grass, Guinea Grass)	Sorghum halepense Pers.
หญ้ายาง (ทั่วไป)	Euphorbia heterophylla Linn.
หญ้าหนูต้น (ปัตตานี,ระนอง)	Dianella ensifolia Red.
หญ้าหางหมา (เพชรบุรี)	Sorghum nitidum Pers.
หญ้าไฟตะกาด (ตราด)	Drosera peltata Smith

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
หนามกระสุน (ลำปาง) (Ground Bur-nut, Small Caltrops)	Tribulus terrestris Linn.
หนามขี้นรด (ใต้ฝั่งตะวันตก)	Acacia pennata Willd.
หนามเจ้าฟู้ (ตรัง)	Uncaria ferrea DC.
หนุมานนั่งแท่น (กลาง)	Jatropha podagrica Hook.f.
หน่อไม้ฝรั่ง (กรุงเทพฯ)	Asparagus officinalis Linn.
หน้าว้าดอก (กรุงเทพฯ)	Anthurium andraeanum Lind.
หน้าว้าดอกแดง (กรุงเทพฯ)	Anthurium scherzerianum schott
หน้าว้าใบ (กรุงเทพฯ)	Anthurium crystallinum Lind.
หน้าว้าใบ (กรุงเทพฯ)	Anthurium magnificum Lind.
หมักผักดง (หนองคาย)	Apodytes dimidiata E. Mey ex Arn.
หมาก (Areca Palm, Betel Nut Palm)(ทั่วไป)	Areca catechu Linn.
หมากพน (ภาคใต้)	Orania sylvicola Moore (D. macrocladus Mart.)
หมาดายหมากราก (เชียงใหม่)	Rourea minor Schellenb.
หมามุ่ย (กลาง)	Mucuna pruriens DC.
หม่อน (Mulberry Tree, White Mulberry)(ทั่วไป)	Morus alba Linn.
หม่อน (ทั่วไป)	Morus indica Linn.
หม่อนหลวง (Mulberry)(เหนือ)	Morus macroura Miq.
หลังกับ (ยะลา,ปัตตานี)	Arenga westerhoutii Griff.
หล่องง่าม (ตรัง)	Macaranga triloba Muell. Arg.
ห้าลิง	Sarcolobus globosus Wall.
หัสอัยเครือ (เหนือ)	Convolvulus parviflorus Vahl
หางนกยูงไทย (Pride of Barbados, Peacock's Crest)(กลาง)	Caesalpinia pulcherrima Sw.
หางไก่ฟ้า (เหนือ)	Lobelia pyramidalis Wall.
หางไหลแดง (Tuba Root, Derris)(เหนือ)	Derris elliptica Benth.
หาน (สระบุรี)	Laportea disepala Chew

ชื่อทั่วไป	ชื่อวิทยาศาสตร์
หานสลิด (เชียงราย)	Cnesmone laotica Croizat
หิ่งหายใบเล็ก (ปราจีนบุรี)	Crotalaria albida Heyne
หิ่งห้อย (เหนือ)	Crotalaria quinquefolia Linn.
เหมือดคน (กลาง,จันทบุรี)	Scleropyrum wallichianum Arn.
โหรา (ชุมพร)	Homalomena aromatica Schott
โหรา (ตราด)	Aglaonema brevispathum Engler
โหราพักกุด (กลาง)	Microlepia speluncae Moore
อบเชย (ตราด)	Prunus ceylanica Miq.
อะโวคาโด (กรุงเทพฯ)	Persea americana
อัญชัน (Blue Pea, Butterfly Pea)(เหนือ)	Clitoria ternatea Linn.
อีหรุด (Rue)(กรุงเทพฯ)	Ruta graveolens Linn.
อุตพิด (กรุงเทพฯ)	Alocasia odorata C.Koch
อุตพิด (กลาง)	Typhonium trilobatum Schott
เอาะนก (ชุมพร)	Alocasia cuspidata Engler
ฮอมดง (เหนือ)	Dichroa febrifuga Lour.

ภาคผนวกที่ 2

รายชื่อพืชพิษเรียงตามชื่อวิทยาศาสตร์

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Abroma augusta Linn.f.	เพียนดำ (กลาง)
Abrus precatorius Linn.	มะกล่ำตาหนู (Crab's Eye Vine)(กรุงเทพฯ)
Acacia farnesiana Willd.	กระถินเทศ (Sponge Tree, Cassia Flower)(เหนือ)
Acacia pennata Willd.	หนามขี้แรด (ใต้ฝั่งตะวันตก)
Acacia pennata Willd. subsp. subsp. insuavis Nielsen	ชะอม (กลาง,ใต้)
Acacia rugata Merr.	สัมปอย (ทั่วไป)
Acalypha indica Linn.	ตำแยแมว (กลาง)
Acorus calamus Linn.	ว่านน้ำ (Myrtle Grass, Sweet Flag)(กลาง)
Adenanthera pavonina Linn.	มะกล่ำต้น(ทั่วไป)(Coral wood Tree, Sandlewood Tree, Bead Tree)
Adenium obesum Baff.	ว่านชัก (Mock Azalea, Desert Rose, Impala Lily, Pink Bignonia)
Aegiceras corniculatum Blanco	เล็บมือนาง (กลาง,ใต้)
Aesculus assamica Griff.	มะเนียงน้ำ (ตาก, เชียงราย)
Ageratum conyzoides Linn.	สาบแร้งสาบกา (เชียงใหม่)
Aglaonema brevispathum Engler	โพราว (ตราด)
Aglaonema cochinchinense Engler	กล้วยเต่า (ประจวบฯ)
Aglaonema costatum N.E. Br.	ใบสามสี (กรุงเทพฯ)
Aglaonema nitidum Kunth	ชะงดเขา (ชุมพร)
Aglaonema simplex Bl.	ว่านงดหิน (ตรัง)
Aglaonema tenuipes Engler	พรหมดินสูง (จันทบุรี)
Albizia chinensis Merr.	กางหลวง (เหนือ)
Albizia procera Benth.	ก้ามก่อน (กลาง)(White Siris, Sit)
Aleurites moluccana Willd.	โพธิสัตว์ (Candlenut Tree, Varnish Tree)(กรุงเทพฯ)
Allemanda cathartica Linn.	บานบุรีเหลือง (ทั่วไป)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Alocasia cucullata Schott	ว่านนกคุ่ม (Chinese Taro)(กรุงเทพฯ)
Alocasia cuspidata Engler	เอาะนก (ชุมพร)
Alocasia denudata Engler	ผักก้านหน้าม้า (กรุงเทพฯ)
Alocasia everardii Gagnep.	บอนพา (ลำปาง)
Alocasia fornicata Schott	กระดาดดง (กลาง)
Alocasia indica Schott	กระดาด (กรุงเทพฯ)
Alocasia indica Schott var.	กระดาดแดง (กรุงเทพฯ)
var. metallica Schott	
Alocasia lindenii Rod.	เสน่ห์จันทน์ขาว (กรุงเทพฯ)
Alocasia longiloba Miq.	กะเจาะนก (ระนอง)
Alocasia macrorhiza Schott	กระดาดดำ (Elephant's ear) (กาญจนบุรี)
Alocasia odora C.Koch	เมาะ (ใต้)
Alocasia odorata C.Koch	อุดมิด (กรุงเทพฯ)
Aloe barbadensis Mill.	ว่านหางจระเข้ (Star Cactus, Aloe, Aloin, Jafferabad, Barbados)
Alstonia scholaris R.Br.	สัตบรรณ (Devil Tree, White Cheesewood, Blackboard Tree)
Alyxia reinwardtii Bl.	ชะลูด (กลาง, ตราด)
Amaranthus caudatus Linn. var. atropurpu	ผักโขมใบแดง (Love-lies-bleeding)(กรุงเทพฯ)
Amaranthus gracilis Desf.	ผักโขมหัด (กลาง)
Amaranthus lividus Linn.	ผักโขม (ทั่วไป)
Amaranthus spinosus Linn.	ผักโขมหนาม (กลาง)(Spiny Amaranth, Spiny Pigweed)
Amaranthus tricolor Linn.	ผักโขมสวน (Joseph's Coat)(กลาง)
Ammannia baccifera Linn.	มะไฟนกคุ่ม (กรุงเทพฯ)
Amorphophallus campanulatus Bl.ex Decne.	บุก (Stanley's water-tub)(ทั่วไป)
Anacardium occidentale Linn.	มะม่วงหิมพานต์ (Cashew Nut Tree)(กลาง)
Anamirta cocculus Wight & Arn.	ยาเบื่อเมา (Fish Berry)(เหนือ)
Ananus comosus Merr	สับปะรด (กลาง)(Pineapple)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Andrographis paniculata Wall. ex Nees	ฟ้าทะลายโจร
Annona muricata Linn.	ทุเรียนเทศ (กลาง)
Annona reticulata Linn.	น้อยโหน่ง (Custard Apple, Bullock's Heart)(กลาง)
Annona squamosa Linn.	น้อยหน่า (Custard Apple, Sugar Apple, Sweet Sop)(กลาง)
Anodendron manubriatum Merr.	เถาขางน่อง (ตราด)
Anthurium andraeanum Lind.	หน้าว้าดอก (กรุงเทพฯ)
Anthurium crystallinum Lind.	หน้าว้าใบ (กรุงเทพฯ)
Anthurium magnificum Lind.	หน้าว้าใบ (กรุงเทพฯ)
Anthurium scherzerianum schott	หน้าว้าดอกแดง (กรุงเทพฯ)
Anthurium warocqueanum Moore	เจ้าหน้าว้า (กรุงเทพฯ)
Antiaria toxicaris Pers. Lesch.	น่อง (Upas Tree)(กลาง)
Aphanamixis polystachya Parker	ตาเสือ (กลาง)(Amoara)
Apium graveolens L. var dulce Pers.	ขึ้นฉ่าย (จีน-กลาง)(Celery)
Apodytes dimidiata E. Mey ex Arn.	หนักพักลง (หนองคาย)
Arcangelisia flava Merr.	ชมิ้นเครือ (จันทบุรี)
Archidendron jiringa Nielsen	ชะเนียง (จันทบุรี)
Areca catechu Linn.	หมาก (Areca Palm, Betel Nut Palm)(ทั่วไป)
Arenga pinnata Merr.	ฉก (ใต้)(Sugar Palm)
Arenga westerhoutii Griff.	หลังกับ (ชะลา,ปัตตานี)
Argemone mexicana Linn.	ฝิ่นหนาม (Prickly Poppy, Mexican Poppy)(กรุงเทพฯ)
Artocarpus altilis Fosberg	สาเก (Bread Fruit Tree, Bread Nut Tree)(กลาง)
Asclepias curassavica Linn.	ไฟเดือนห้า (Milkweed, Blood Flower, False Ipecacuanha)(เหนือ)
Asparagus officinalis Linn.	หน่อไม้ฝรั่ง (กรุงเทพฯ)
Azadirachta indica Juss.	สะเดาอินเดีย (กท.)(Nim, Indian Margosa Tree)
Azadirachta indica Juss. var. siamensis Valeton	สะเดา (กลาง)(Neem Tree)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Baliospernum montanum Muell. Arg.	ต้องแตก, หนดี (กลาง,ตรัง)
Barringtonia acutangula Gaertn.	จิกนา (ใต้)
Barringtonia asiatica kurz	จิกเล (ใต้)
Barringtonia racemosa Roxb.	จิกสวน (กรุงเทพฯ)
Basclle alba Linn.	ผักปลัง (กลาง)(Malabar Nightshade, Ceylon Spinach)
Bauhinia tomentosa Linn.	ชงโคดอกเหลือง (กรุงเทพฯ)
Benincasa hispida Cogn.	ฟัก (Wax Gourd, White Gourd, Chinese Water Melon)
Beta vulgaris Linn.	ผักกาดแดง (กลาง)(Beet)
Bixa orellana Linn.	ค้ำแสด (กรุงเทพฯ)(Anatto Tree)
Brassica napus Linn.	ผักกาดก้านขาว (Rape; Swedish Turnip)
Brassica oleracea Linn. var. capitata Linn	กะหล่ำปลี (Cabbage)(ทั่วไป)
Brassica rapa Linn.	ผักกาดฝรั่ง (กรุงเทพฯ)
Bridelia tomentosa Bl.	ขนหนอน (นครศรีฯ)
Brucea javanica Merr.	ราชดัด (กลาง)
Buddleja asiatica Lour.	ราชาวดีป่า (เชียงใหม่)
Buxus rolfei Vid.	ช้องราพัน (ประจวบคีรีขันธ์)
Caesalpinia crista Linn.	สาวดี (กลาง)(Nickernut, Grey Nickers)
Caesalpinia pulcherrima Sw.	หางนกยูงไทย (Pride of Barbados, Peacock's Crest)(กลาง)
Caladium argyrites Lem.	บอนเสวก (กรุงเทพฯ)
Caladium bicolor Vent.	บอนสี (กลาง)
Caladium schomburgkii schott	บอนใบไผ (กรุงเทพฯ)
Calophyllum inophyllum Linn.	กระทิง (Alexandrian Laurel)(กลาง)
Calophyllum soulattri Burm.f.	ตังหนใบใหญ่ (สุราษฎร์ธานี)
Calotropis gigantea R.Br.	รัก (Crown Flower, Giant Indian Milkweed)(กลาง)
Camellia oleifera Abel. var. confusa Sealy	เมี่ยงอาม (เหนือ)
Camellia sinensis Ktze. var. assamica Ki	เมี่ยง (เหนือ) (Tea Plant)
Campsis radicans Linn. Seem	รุ่งอรุณ (กรุงเทพฯ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Cannabis Sativa Linn.	กัญชา (ทั่วไป)
Capsicum annuum Linn.	พริกขี้ฟ้า (Chili Spur Pepper)(กลาง)
var. acuminatum Fingerh	-
Capsicum frutescens Linn.	พริกขี้หนู (กลาง)
Cardiospermum helicacabum Linn.	โคกกระออม (Balloon Vine, Heart Pea)(กลาง)
Careya sphaerica Roxb.	กระโดน (กลาง,ใต้)
Carica papaya Linn.	มะละกอ (กลาง)(Papaya, Pawpaw, Tree Melon)
Caryota mitis Lour.	เต่าร้างแดง (Fish Tail Palm, Wart Fish Tail Palm)
Cassia Tora Linn.	ชุมเห็ดไทย (กลาง)
Cassia angustifolia Vahl (ปลายใบมน),	มะขามแขก (Indian Senna, Tinnevelly Senna)(กลาง)
Cassia acutifolia Belile (ปลายใบแหลม)	
Cassia fistula Linn.	ชัยพฤกษ์ (Golden Shower, Indian Laburnum, Pudding-pine Tree)
Cassia siamea Britt.	ขี้เหล็ก (Cassod Tree, Thai Copper Pod)(ทั่วไป)
Catharanthus roseus G.Don.	แพงพวยฝรั่ง (West Indian Periwinkle)(กรุงเทพฯ)
Celastrus paniculata Willd.	กระพังลาย (กลาง)
Ceratophyllum demersum Linn.	สาหร่ายหางม้า (กรุงเทพฯ)(Hornwort)
Cerbera manghas Linn.	คึนเป็ดพราย (ปัตตานี)
Cerbera odollum Gaertn.	คึนเป็ดทะเล (กลาง)
Cestrum aurantiacum Lindl.	ราตรีสีทอง (กรุงเทพฯ)
Cestrum nocturnum Linn.	ราตรี (Night-blooming Jasmine, Queen of the Night)
Cinchona ledgeriana Moens, Cinchona succ	ควินิน (ทั่วไป)
Cinnamomum tamala Th. Fries	แดง (เชียงใหม่)
Cinnamomum zeylanicum Linn.	การบูร (Cinnamon Tree)
Cissus quadrangularis Linn.	เพชรสังฆาต (กรุงเทพฯ)
Cleidion spiciflorum Merr.	คึนมี (สงขลา)
Clematis Kerriana Drumm. & Craib	เครือจางน้อย (เชียงใหม่)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Clematis paniculata Thunb.	พวงแก้วมณี (กรุงเทพฯ)
Clematis smilacifolia Wall.	พวงแก้วกุดั่น (กรุงเทพฯ)
Clematis smilacifolia	เครือจางพลาง (เชียงใหม่)
var. grandifolia Craib	
Clematis wattii Drumm. & Craib	กาปองพลาง (เชียงใหม่)
Cleome gynandra Linn.	ผักเสี้ยน (Wild Spider Flower)(กลาง)
Cleome viscosa Linn.	ผักเสี้ยนผี (กลาง,ใต้)
Clitoria ternatea Linn.	อัญชัน (Blue Pea, Butterfly Pea)(เหนือ)
Cnesmone javanica Bl.	ตานยเครือ (สระบุรี)
Cnesmone laotica Croizat	หานสลิด (เชียงราย)
Codiaeum variegatum Bl.	โกสน (ทั่วไป)
Coffea Liberica Hiern	กาแฟใบใหญ่ (Liberica Coffee)(กลาง)
Coffea arabica Linn.	กาแฟ (ทั่วไป)
Colocasia esculenta Schott	เผือก (Taro)(ทั่วไป)
Colocasia esculenta Schott	บอน (Elephant's Ear)
var. aquatilis hasskari	
Colocasia gigantea Hook.f.	คูน (กลาง)
Connarus ferrugineus Jack	กอบแกบ (ปัตตานี)
Convolvulus arvensis Linn.	ผักบุ้งราม (กลาง)
Convolvulus parviflorus Vahl	หัสยัษเครือ (เหนือ)
Convolvulus zimmermanii Gagnep	แส (กรุงเทพฯ)
Corchorus aestuans Linn.	กระเจานา (กลาง)
Corchorus capsularis Linn.	ปอเส้ง (White Jute)(เหนือ)
Corchorus olitorius Linn.	ปอกระเจา (กลาง)(Tossa Jute, Jew's Mallow)
Corypha lecomtei Becc.	ลาน (ทั่วไป)
Crateva adansonii DC. subsp. odorata Jacobs	ผักกุ่มน้ำ (ทั่วไป)
Crateva magna DC.	ผักกุ่มน้ำ

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Crinum amabile Donn	พลับพลึงดอกแดง (Giant Lily)(กรุงเทพฯ)
Crinum asiaticum Linn	พลับพลึง (Crinum Lily, Cape Lily)(กลาง)
Crotalaria albida Heyne	พิ้งพาชใบเล็ก (ปราจีนบุรี)
Crotalaria juncea Linn.	ศาบุชา (เชียงใหม่)(Sann Hemp, Sunn Hemp)
Crotalaria laburnifolia Linn.	ติ่งพาย (กลาง)
Crotalaria quinquefolia Linn.	พิ่งน้อย (เหนือ)
Croton tiglium Linn.	สลอด (Croton Oil Plant)(กลาง)
Cryptolepis buchanani Roem. & Schult.	เถาเย็นอ่อน (กลาง)
Cryptostegia grandiflora R. Br.	ตาวประดับ (Rubber Vine)(กรุงเทพฯ)
Curcuma domestica Valeton หรือ C. longa Linn.	ขมิ้น (Turmeric)(ทั่วไป)
Cycas circinalis Linn.	ปรง (กลาง)
Cycas micholitzii Dyer	มะพร้าวเต่า (แพร่)
var. simplicipinna Smitin.	
Cycas pectinata Griff.	ปรงเขา (ชุมพร)
Cycas revoluta Thunb.	ปรงญี่ปุ่น (กรุงเทพฯ)
Cycas rumphii Miq.	ปรงทะเล (ใต้)
Cyperus kyllingia Endl.	หญ้าตุ้มหู (กรุงเทพฯ)
Cyrtosperma lasioides Griff.	กลี (มาเลย์-ปัตตานี)
Dactyloctenium aegyptiacum willd	หญ้าปากควาย (กลาง)
Datura metel Linn.	ลำโพง (Thorn Apple)(กลาง)
Datura metel Linn. var. fastuosa Safford	ลำโพงกาสลัก (สุโขทัย)
Daucus carota Linn. subsp. sativus Thell.	ผักกาดแดง (กลาง)(Carrot)
Dendrocalamus strictus Nees	ช้าง (ลำปาง)
Dendrocnide sinuata Chew	กะลังตังช้าง (ใต้)
Dendrocnide stimulans Chew	ตำแยช้าง (กลาง)
Derris elliptica Benth.	หางไหลแดง (Tuba Root, Derris)(เหนือ)
Derris trifoliata Lour.	กอบแกบน้ำ (กลาง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Dianella ensifolia Red.	หญ้าหนุมาน (ปัตตานี,ระนอง)
Dichroa febrifuga Lour.	ฮอมดง (เหนือ)
Dieffenbachia seguine Schott	ว่านหมื่นปี (Dumb Cane)(กรุงเทพฯ)
Dieffenbachia seguine Schott var. nobilis Engler	ว่านเจ้าน้อยมหาพรหม (กรุงเทพฯ)
Dioscorea hispida Dennst.	กลอย (ทั่วไป)
Diospyros mollis Grift.	มะเกลือ (Ebony Tree)(ทั่วไป)
Diospyros oblonga Miq.	โมรี (จันทบุรี)
Dolichos lablab Linn.	ถั่วแปบ (ทั่วไป)
Drosera peltata Smith	หญ้าไฟตะกาด (ตราด)
Duranta repens Linn.	ฟองสมุทร (กรุงเทพฯ)
Elacocarpus grandiflorus J.E.Sanith	ไคร้ย้อย (เชียงใหม่)
Elateriospermum tapos Bl.	ประ (ใต้)
Epipremnum giganteum Schott	ระงดกล้วย (ปัตตานี)
Equisetum debile Roxb.	หญ้ากอดบ้อง (Horsetail)(เหนือ)
Eriobotrya japonica Lindl.	บี่แป้ (จีน)
Erythrina suberosa Roxb.	ทองหลางใบมน (กลาง)
Erythrophleum succirubrum Gagnep.	ชาด (อีสาน)
Erythrophleum teysmannii Craib	ชาก (ราชบุรี)
Euonymus cochinchinensis Pierre	กระจับนก (เชียงใหม่)
Euonymus japonicus Thunb.	วัลยนน (ช้อง-จันทบุรี)
Euonymus javanicus Bl.	กระดูกไก่ (ใต้)
Euonymus similis Craib	มะหากาหนัง (เหนือ)
Euphorbia antiquorum Linn.	สลัดไดป่า (Malayan Spurge Tree)(กลาง)
Euphorbia atoto Forst. f.	น้ำนมราชสีห์ทะเล (ชุมพร)
Euphorbia capillaris Gagnep.	ปอมแดง (เชียงใหม่)
Euphorbia coccinea Roth	ยาแก้ฮากเหลือง (เหนือ)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Euphorbia cotonifolia Linn.	โพแดงใหญ่ (กรุงเทพฯ)
Euphorbia coudercii Gagnep.	มุกเบี้ย (นครพนม)
Euphorbia cristata Heyne ex Roth.	หญ้าน้ำนึก (เชียงใหม่)
Euphorbia heterophylla Linn.	หญ้าขาง (ทั่วไป)
Euphorbia hirta Linn.	น้ำนมราชสีห์ (กลาง)
Euphorbia hypericifolia Linn.	น้ำนมราชสีห์ (อ่างทอง)
Euphorbia kerrii Craib	จิดอย่าน (ลำปาง)
Euphorbia lacei Craib	สลัดได (กลาง)
Euphorbia lactea Haw.	สลัดไดเหลือง (กรุงเทพฯ)
Euphorbia ligularia Roxb.	ส้มเช้า (กลาง)
Euphorbia milii Desmoul.	โป๊ยเซียน (Crown-of-Thorns)
Euphorbia pulcherrima Willd.	คริสต์มาส (Poinsettia)(ราชบุรี)
Euphorbia sessiliflora Roxb.	ว่านพระฉิม (กรุงเทพฯ)
Euphorbia synadenium Ridl.	รักลูกหมา (ยะลา)
Euphorbia thymifolia Linn.	น้ำนมราชสีห์เล็ก (กลาง)
Euphorbia tirucalli Linn.	หญ้าไร้ใบ (เชียงใหม่)
Euphorbia tortilis Rottler	ส้มเช้าใหญ่ (กรุงเทพฯ)
Euphorbia trigona Haw.	สลัดไดบ้าน (กลาง)
Excoecaria agallocha Linn.	ตาตุ่มทะเล (กลาง)
Excoecaria bantamensis Muell.Arg.	ตาตุ่มป่า (ประจวบฯ)
Excoecaria cochinchinensis Lour.	กาสังกระบือ (กลาง)
Excoecaria oppositifolia Griff.	ตังตาบอด (เหนือ)
Excoecaria quadrangularis Muell.Arg.	กระบือเจ็ดต้า (กลาง,จันทบุรี)
Ficus carica Linn.	มะเดื่อฝรั่ง (กท.)(Fig Tree)
Garcinia hanburyi Hook.f.	รง (Gum Gambodge Tree)(จันทบุรี)
Gelsemium elegans Benth.	มะเด็ด (น่าน)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Girardinia heterophylla Decne.	ตำแยช้าง (กลาง)
var. palmata Gand.	
Gloriosa superba Linn.	ลองดึง (Climbing Lily)(ทั่วไป)
Gluta coarctata Hook.f.	รักน้ำ
Goniothalamus tapis Miq	บุหงาลาเจียก (กรุงเทพฯ)
Gossypium arboreum Linn.	ฝ้ายแดง (กรุงเทพฯ)
Gossypium braziliense Macfod.	ฝ้ายเทศ (Cotton)(อีสาน)
Gossypium herbaceum Linn.	ฝ้าย (ทั่วไป)
Grevillea robusta Cunn.	สนอินเดีย (Silky Oak)(กรุงเทพฯ)
Guaiacum officinale Linn.	แก้วเจ้าจอม (กรุงเทพฯ)
Gymnopetalum cochinchinense Kurz	ขี้กาดง (สระบุรี)
Gymnopetalum integrifolium Kurz	ขี้กาแดง (กรุงเทพฯ)
Heliotropium indicum R.Br.	หญ้างวงช้าง (ทั่วไป)
Hevea brasiliensis Muell.Arg.	ยางพารา (ทั่วไป)
Hibiscus rosa-sinensis Linn.	ชบา (Shoe flower, China Rose)(กลาง)
Hippeastrum Johnsonii Bury	ว่านสี่ทิศ (กรุงเทพฯ)
Hippeastrum equestre Herb.	ว่านสี่ทิศ (กรุงเทพฯ)
Hippeastrum puniceum Ktze	ว่านสี่ทิศ (กรุงเทพฯ)
Holarrhena antidysenterica Wal	โมกใหญ่ (กลาง)
Holigarna longifolia Roxb.	รักขาว (เหนือ)
Homalomena aromatica Schott	โพรา (ชุมพร)
Homalomena fragrans	เสน่ห์จันหน้าขาว
Homalomena rubescens Kunth	เสน่ห์จันทร์แดง (กรุงเทพฯ)
Hoya coronaria Bl.	สะบา (มาเลย์-ปัตตานี)
Hura crepitans Linn.	ทองหลางฝรั่ง (Portia Tree, Umbrella Tree, Sandbox Tree)
Hydnocarpus anthelminthicus Pierre	กระเบาใหญ่
Hydrangea macrophylla Ser.	ดอกสามเดือน (Hydrangea)(เชียงใหม่)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Hydrocotyle javanica Thunb.	ผักหนอก (ใต้)
Hymenocallis littoralis Salisb.	พลับพลึงดินเบ็ด (กรุงเทพฯ)
Hypericum garrettii Craib	บ๊ำทอง (เชียงใหม่)
Illicium anisatum Lour.	ดอกกั๊ก
Indigofera spicata Forsk. (I. hendecaphylla jacq.)	ครามเครือ (เชียงใหม่)
Ipomaea obscura Ker-Gawl.	โคงาะ (เชียงใหม่)
Ipomoea asarifolia Roem.& Schult	ผักบุ้งขัน (ชลบุรี,ชุมพร)
Ipomoea batatas Lamk.	มันเทศ (กลาง) (Sweet Potato)
Ipomoea coccinea Linn.	เครือสารรค์ (กรุงเทพฯ)
Ipomoea crassicaulis Rob.	ผักบุ้งรั้ว (กรุงเทพฯ)
Ipomoea maxima Don	สะอึก (กรุงเทพฯ)
Ipomoea nil Roth	ว่านผักบุ้ง (กรุงเทพฯ)
Ipomoea pes-caprae Sweet	ผักบุ้งทะเล (กลาง)
Ipomoea purpurea Roth	ดอกผักบุ้ง (Common Morning-glory)
Ipomoea stolonifera Gmel.	ผักบุ้งทะเล (กลาง)
Iris collettii Hook.f.	ว่านแม่ยับ (เชียงใหม่)
Jatropha curcas Linn.	สบู่ดำ (Physic Nut)(กลาง)
Jatropha gossypifolia Linn.	สบู่แดง (Bellyache Bush)(กลาง)
Jatropha integerrima Jacq.	ปัตตาเวีย (กรุงเทพฯ)
Jatropha multifida Linn.	มะละกอฝรั่ง (Coral Plant)(กรุงเทพฯ)
Jatropha podagrica Hook.f.	หนุมานนั่งแท่น (กลาง)
Kleinhovia hospita Linn.	ชมนุมาง (กลาง)
Kochia scoparia Schrad. var. culta Farwell	โคเชีย (เชียงใหม่)
Kopsia fruticosa (Ker) DC.	พุดชมพู (กรุงเทพฯ)
Lagenaria siceraria standl.	น้ำเต้า (กลาง)(Bottle Gourd)
Lantana Camara Linn.	ผกากรอง (Cloth of Gold, Hedge Flower, Lantana)(กลาง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Laportea bulbifera wedd.	กะสังดังข้าง (ใต้)
Laportea disepala Chew	หาน (สระบุรี)
Laportea interrupta Chew	หานขนต้าเมีย (กลาง)
Lasia spinosa Thw.	ผักหนาม (ทั่วไป)
Lathyrus odoratus Linn.	ถั่วหอม (Sweet Pea)(กลาง)
Laurentia longiflora Peterm.	บีปฝรั่ง (Star of Bethlehem)
Leonurus sibiricus Linn.	กัญชาเทศ (Motherworth)(ราชบุรี)
Leucaena glauca de Wit	กระถินไทย (กลาง)
Linum usitatissimum Linn.	ป่านผู่น้ำ (Flax)(จีน-กรุงเทพฯ)
Lobelia alsinoides Lamk.	สะเดาดิน (ชัยนาท)
Lobelia chinensis Lour.	พระจันทร์ครึ่งซีก (กรุงเทพฯ)
Lobelia pyramidalis Wall.	หางไก่ฟ้า (เหนือ)
Lobelia trigona Roxb.	หญ้าพักเบี้ย (เลย)
Luffa acutangula Roxb	บวบเหลี่ยม (กลาง)(Angled Loofah)
Lycopersicon esculentum Mill.	มะเขือเทศ (Wild Tomato, Love Apple)(กลาง)
Lyonia ovalifolia Drude	เม้าแดง (เชียงใหม่)
Macaranga triloba Muell. Arg.	หล่องง่าม (ตรัง)
Mangifera caesia Jack	ลำไย (ปัตตานี)
Mangifera caloneura Kurq	มะม่วงป่า (กลาง)
Mangifera camptosperma Pierre	มะม่วงบาป (ทั่วไป)
Mangifera cochinchinensis Engler	มะม่วงกิเลน (ใต้)
Mangifera duperreana Pierre	มะม่วงขี้ขา (เชียงใหม่)
var.siamensis Craib	
Mangifera flava Evrard	แปป (ใต้)
Mangifera foetida Lour.	มะมุด (Horse Mango)(ใต้)
Mangifera gracilipes Hook.f.	มะม่วงชัน (ใต้)
Mangifera indica Linn.	มะม่วง (Mango Tree)(ทั่วไป)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Mangifera lagenifera Griff.	มะม่างป้อม (กลาง)
Mangifera longipes Griff.	มะม่างกะเลง (ใต้)
Mangifera longipetiolata King	มะม่างป่า (ใต้)
Mangifera odorata Griff.	มะม่างจิ้งหรีด (กลาง)
Mangifera pentandra Hook.f.	มะม่างป่า (กลาง)
Mangifera quadrifida Jack	มะม่างดัน (ใต้)
Mangifera sylvatica Roxb. (M.indica Linn)	มะม่างขี้ใต้ (ตราด)
Manihot esculenta Crantz	มันสำปะหลัง (Cassava, Manioc, Tapioca Plant)
Manihot glaziovii Maell. Arg.	ยางเรียร่า
Melanarrhoea glabra Wall.	รัก (เชียงใหม่)
Melanorrhoea laccifera Pierra	รักเขา (ระนอง)
Melanorrhoea pilosa Lec.	น้ำเกลี้ยง (ปราจีนบุรี)
Melanorrhoea usitata Wall.	รักใหญ่ (กลาง)(Vanish Tree, Red Zebra Wood)
Melia azedarach Linn	เลี่ยน (Bastard Cedar, Persian Lilac, Bead Tree)
Melientha suavis Pierre	ผักหวาน (ทั่วไป)
Microdesmis caseariifolia Planch.	สลอดป่า (ตราด)
Microlepia speluncae Moore	โหราพักกุด (กลาง)
Millettia atropurpurea Benth.	กาแซะ (สุราษฎร์ธานี)
Mimosa pigra Linn.	ไมยราบดัน (เหนือ)
Mirabilis jalapa Linn.	บานเช้น (กลาง)
Mitragyna brunonis Craib	กระท่อมหมู (สุราษฎร์ฯ)
Mitragyna hirsuta Hav.	กระทุ่มโคก (กลาง,นครราชสีมา)
Mitragyna javanica Koard. & Val.var.microphylla Craib	กระทุ่มนา
Mitragyna rotundifolia Ktze.	กระทุ่มเนิน (ราชบุรี)
Mitragyna speciosa Korth.	กระท่อม (กลาง)
Momordica charantia Linn.	มะระ (Balsam Pear, Bitter Cucumber)(ทั่วไป)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Monstera deliciosa Liebm.	พลูฉก (กรุงเทพฯ)
Morus alba Linn.	หม่อน (Mulberry Tree, White Mulberry)(ทั่วไป)
Morus indica Linn.	หม่อน (ทั่วไป)
Morus macroura Miq.	หม่อนหลาง (Mulberry)(เหนือ)
Mucuna pruriens DC.	หมามุ่ย (กลาง)
Myristica fragrans Houtt.	จันทน์เทศ (Nutmeg Tree)(กลาง)
Najas graminea Del.	สาหร่าย (กรุงเทพฯ)
Najas marina Linn.var.sumatrana Wilde	สายหนาม (พัทลุง)
Narcissus tazetta Linn.	จุ๊ยเซียน (กรุงเทพฯ)
Nephelium mutabile Bl.	เงาะขนสั้น (ใต้)
Nerium indicum Mill.	ยี่โก (Oleander, Sweet Oleander, Rose Bay)(กลาง)
Nicotiana tabacum Linn.	ยาสูบ (Tobacco)(ทั่วไป)
Nothaphoebe umbelliflora Bl.	พังโยชัย (สตูล)
Ocimum canum Linn.	แมงลัก (Hairy Bazil)(กลาง)
Orania sylvicola Moore (D.macrocladus Mart.)	หมากพน (ภาคใต้)
Oxalis acetosella Linn.	ส้มกบ (กลาง)
Oxalis corniculata Linn.	ผักแว่น (กลาง)
Pachyrhizus erosus Urban	มันแกว (Yam Bean)
Pancratium zeylanicum Am.	ว่านเศรษฐี (กรุงเทพฯ)
Pandanus odoratissimus Roxb.	ลำเจียก (กลาง)
Pandanus tectorius Bl.	การะเกด
Papaver somniferum Linn.	ฝิ่น (ทั่วไป)
Parkia speciosa Hassk.	ตะคร
Parthenocissus quinquefolia Planch.	เถาคันแดง (กลาง)(Virginia Creeper)
Passiflora edulis sims	สิ้นมังกร (Purple Granadilla, Passion Flower)(กรุงเทพฯ)
Passiflora foetida Linn.	กระพกกรก (Stinking Passion Flower)(กลาง)
Passiflora laurifolia Linn.	เสาวรส (กลาง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Passiflora quadrangularis Linn.	สุคนธรส (กรุงเทพฯ)(Giant Granadilla)
Pedilanthus tithymaloides Poit	แสยก (Slipper Flower)(กลาง)
Persea americana	อะโวคาโด (กรุงเทพฯ)
Phaseolus lunatus Linn.	ถั่วราชมาษ (Lima Bean, Sieva Bean)(กรุงเทพฯ)
Phaseolus valgaris Linn.	ถั่วแขก (Common Bean, Haricot)(กรุงเทพฯ)
Physalis angulata Linn.	โพงเพง (กลาง)
Physalis minima Linn.	หญ้าต้อมติ๊อก (เชียงใหม่)
Physalis peruviana Linn.	กู๊สเบอรี่ (กท.)(Cape Gooseberry)
Pittosporum ferrugineum Ait.	สุมดัน (สุราษฎร์ฯ)
Plumbago indica Linn.	เจตมูลเพลิงแดง (กลาง)
Plumeria acutifolia Poir.	ลั่นทม (Temple Tree, Pagoda Tree, Frangipani)(กลาง)
Plumeria alba Linn.	ลั่นทมขาว (กลาง)
Plumeria rubra Linn.	ลั่นทมแดง (กลาง)
Polygonum hydropiper Linn.	พักไผ่น้ำ (เหนือ)
Polygonum lapathifolium Linn.	พงโพด (ขอนแก่น)
Portulaca oleracea Linn	ผักเบี้ยใหญ่ (กลาง) (Common Garden Purslane)
Prunus arborea Kalkm	แดงชิ้ง (ลำปาง)
Prunus arborea Kalkm.var.mantana Kalkm.	บุคคัน (นครศรีธรรมราช)
Prunus cerasoides D.Don	ฉำฉารรม (เหนือ)
Prunus ceylanica Miq.	ยมเขียว (ตราด)
Prunus grisea Kalkm.var.tomentosa Kalkm.	บุคคัน (พัทลุง)
Prunus persica Batsch.	มักม่วน (เหนือ)
Pteridium aquilinum Kahn	โป่นใหญ่ (Bracken Fern)(มัดตานี)
var. wightianum Tryon	
Pteridium esculentum Diels	กูดกิน (เหนือ)
Pueraria mirifica shaw et Suvat.	กวาวเครือ (เหนือ)
Punica granatum Linn.	ทับทิม (กลาง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Quercus Kerrii Craib	ก่อแพะ (เหนือ)
Quercus Kingiana Craib	ก่อแดง (เชียงใหม่)
Quercus Lamellosa Smith	ก่อแอบ (แพร่)
Quercus acutissima Carruth.	ก่ออีกาง (เพชรบูรณ์)
subsp.roxburg A camus	
Quercus aliena Bl.	ก่อเดื่อ (เลย)
Quercus brandisiana Karz	ก่อตาควาย (แม่ฮ่องสอน)
Quercus dussaudii Hick.& A.Camus	ก่อตลับ (จันทบุรี)
Quercus franchetii Skan	ก่อพา (เชียงใหม่)
Quercus helferiana A.DC.	ก่ออีหมุ (เชียงใหม่,เพชรบูรณ์)
Quercus lenticellata Barnett	ก่อตาดลอย (เชียงใหม่)
Quercus longistyla Barnett	ก่อควายเสียก (เลย)
Quercus mespilifolioides A.Camus	ก่อแงะ (เชียงใหม่)
Quercus myrsinifolia Bl.	ก่อด่าง (เพชรบูรณ์)
Quercus oidocorpa DC.	ก่อหมาก (นครศรีธรรมราช)
Quercus poilanei Hick.& A.Camus	ก่อสีเสียด (เชียงใหม่)
Quercus ramsbottomii A.Camus	ก่อตลับ (เชียงใหม่)
Quercus semiserrata Roxb.	ก่อกระดุม (ตราด)
Quercus vestita Rehd. & Wils.	ก่อแอบ (เชียงราย)
Quercus wangsaiensis Barnett	ก่อแป้น (สงขลา)
Ranunculus japonicus Langsd.ex DC.	เพาะเดะโก๊ะ (กะเหรี่ยง-เชียงใหม่)
Raphistemma hooperianum Decne.	ข้าวสารดอกเล็ก (กรุงเทพฯ)
Raphistemma pulchellum Wall	ข้าวสารดอกใหญ่ (กรุงเทพฯ)
Rauvalfia Serpentina Benth.ex Kurz	ระย่อม (กลาง)
Rhamnus crenatus Sieb. & Zucc.	กุหลาบหิน (เลย)
Rhododendron delavayi French.	ค่าแดง (เชียงใหม่) (Delavay's Rose)
Rhododendron ludwigianum Hoss.	กุหลาบขาว (เชียงใหม่)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Rhododendron lyi Levl.	คอกสามสี (เลย)
Rhododendron moulmeinense Hook.f.	คำขาว (เชียงใหม่)
Rhododendron simsii Planch.	กุหลาบแดง (เลย)
Rhododendron surasianum Balf.f.& Craib	นมว้าดอย (เชียงใหม่)
Rhododendron taiense Hutchins.	กุหลาบป่า (นครศรีธรรมราช)
Rhododendron veitchianum Hook.	กาซอม (เชียงใหม่)
Ricinus communis Linn.	ละหุ่ง (Castor Oil Plant, Castor Bean, Palma Christi) (ทั่วไป)
Rivina humilis Linn.	พริกฝรั่ง (Rouge Plant, Blood Cherry, Coral Berry)(กรุงเทพฯ)
Rourea minor Schellenb.	หมาตายหมากราก (เชียงใหม่)
Rudbeckia Laciniata L.	แสงอรุณ (Golden Glow, Cone Flower, Thumble Weed)
Rumex crispus Linn.	พักกาดส้ม (Curly Dock, Yellow Dock)(แม่ฮ่องสอน)
Rumex vesicarius Linn.	พักบาก
Ruta graveolens Linn.	อีหรุด (Rue)(กรุงเทพฯ)
Samanea saman Merr.	จามจุรี (Rain Tree, East Indian Walnut)
Sambucus javanica Reinw.	สะหานกิน (เหนือ)
Sambucus simpsonii Rehcl.	พางไข่มุก (American Elder)(กรุงเทพฯ)
Sapindus emarginatus Wall.	ประดำดีควาย (นครปฐม)
Sapindus rarak A.DC.	มะคำดีควาย (Soap Nut Tree)(กลาง,ใต้)
Sapium indicum Willd.	สมอทะเล (กลาง)
Sarcolobus globosus Wall.	ห้าลิง
Schima wallichii Chois.	มังตาน (ใต้)
Scindapsus aureus Engler	พลูด่าง (Taro Vine)(กรุงเทพฯ)
Scindapsus cuscuaria Presl	เถาบางรอง (ตราด)
Scindapsus hederaceus Schott	คอก้า (นครศรีฯ)
Scindapsus maclurii Merr.&.Metc.	งด (ตรัง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Scindapsus officinalis Schott	พลูช้าง (เชียงใหม่)
Scindapsus perakensis Hook.f.	คอกิ่วใบใหญ่ (ตรัง)
Scindapsus pictus Hassk.	พลูลาย (ตรัง)
Scleropyrum wallichianum Arn.	เหมือดคน (กลาง, จันทบุรี)
Semecarpus anacardium Linn.f.	รักธน (กาญจนบุรี)(Marking-nut)
Semecarpus cochinchinensis Engler	รักขาว (ปราจีนบุรี)
Semecarpus curtisii King	รักป่า (ใต้)
Semecarpus reticulata Lec.	รัก (ตราด)
Senecio nagensium Clarke var.lobbii Crai	ขางหางเหล็ก (เชียงใหม่)
Solanum aculeatissimum Jacq.	มะเขือขื่น (Cockroach Berry)
Solanum barbisetum Nees	มะอึกหมาก (ประจวบฯ)
Solanum cyanocarphium Bl.	เตาปูอู้ (มาเลย์-ยะลา)
Solanum erianthum D.Don	ดับขาง (กลาง)
Solanum indicum Linn.	มะแว้งต้น (กลาง)
Solanum mammosum Linn.	มะเขือสามหรก (กลาง)
Solanum melongena Linn.	มะเขือยาว (กลาง)(Egg Plant)
Solanum nigrum Linn.	มะแว้งนก (Black Nightshade)(สุราษฎร์ฯ)
Solanum putii Kerr.	มะแว้งเขา (ปราจีนฯ)
Solanum sanitwongsei Craib	มะแว้งเครือ (กลาง)
Solanum seaforthianum Andr.	มะเขือเครือ (กลาง)
Solanum spirale Roxb.	ต้อยติ่ง (กลาง)
Solanum stramonifolium Jacq.	มะอึก (กลาง)
Solanum torvum SW.	มะเขือพวง (กลาง)
Solanum trilobatum Linn.	มะแว้งเครือ (กลาง)
Solanum tuberosum Linn.	มันฝรั่ง (เหนือ)
Solanum wendlandii Hook f.	มะเขือญี่ปุ่น (กรุงเทพฯ)
Solanum wrightii Benth.	มะเขือต้น (Potato Tree)(กลาง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Sophora tomentosa Linn.	สารพัดพิษ (เพชรบุรี)
Sorghum halepense Pers.	หญ้าพง (เหนือ)(Johnson Grass, Guinea Grass)
Sorghum nitidum Pers.	หญ้าหางหมา (เพชรบุรี)
Sorghum propinquum Hitchc.var.siamensis	หญ้าพง (อยุธยา)
Sorghum vulgore Pers.	สมุทรโคคม (กลาง)(Negro Guinea Grass, Millet Grass, Sorghum)
Spathodea canpanulata Beauv.	แคแสด (African Tulip Tree, Fire Bell, Fountain Tree, Syringe)
Spilanthes acmella Murr.	พักคราด (กลาง)(Para Cress)
Stachytarpheta indica Vahl	พันงูเขียว(Bastard Vervain, Brazilian Tea, Devil's coach Whip)
Staychnos nux-vomica Linn.	แสลงใจ (Snake Wood, Nux Vomica)
Stephania hernandifolia Walp.	กันเกรา (ทั่วไป)
Strophanthus caudatus Kurz	ขางน่องเกา (จันทบุรี)
Strophanthus wallichii A.DC	มังกรแดง (กรุงเทพฯ)
Strophantus gratus Franch	บานทน (กรุงเทพฯ)
Strophantus scandens Roem & Schult.	เครือน่อง (อีสาน)
Strychnos axillaris Colebr.	ขากไก่ (ชัยภูมิ)
Strychnos ignatii Berg.	หญ้านึกเหล็ก (กระบี่)(St.Ignatius Bean)
Strychnos lucida R.Br.	หญ้านูลเหล็ก (กลาง)
Strychnos minor Dennst.	หุมกาแดง (ลำปาง)
Strychnos vanprukii Craib	เกาช้าง (เหนือ)
Tacca leontopetaloides Ktze.	เท้าชาม่อม (กลาง)
Tamarindus indica Linn.	มะขาม (Tamarind)(ทั่วไป)
Tectona grandis Linn.	สัก (ทั่วไป)(Teak)
Telosma minor Craib	สลิด (กลาง)
Terminalia chebula Retz.	สมอไทย (Myrabolan Wood)(กลาง)

ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อทั่วไป
Thevetia peruviana Schum.	กระบอก (Trumpet Flower)(กรุงเทพฯ)
Thuja orientalis Linn.	สนหางสิงห์ (กลาง)(Oriental Arborvitae)
Toxicodendron shetzoides Tard.	กลอกกัน (เลย)
Toxicodendron succedanea Mold.	สะเดาช้าง (เลย)
Trianthema decandra Linn.	ผักเบี้ยหิน (กลาง)
Tribulus terrestris Linn.	หนามกระสุน (ลำปาง) (Ground Bur-nut, Small Caltrops)
Trichosanthes cucumerina Linn.	บวบขม (กลาง)
Typhonium trilobatum Schott	อุบพิด (กลาง)
Uncaria ferrea DC.	หนามเจ้าขู้ (ตรัง)
Urobotrya siaimensis Hiepko	ผักหวานเมา (สระบุรี)
Veratrum Chiangdaoense K. Larsen	ว่านพอม (เชียงใหม่)
Vernicia fordii Airy Shaw	มะเมา (Tung-oil Tree)(เหนือ)
Vernicia montana Cour.	มะเมา (เหนือ)
Vicia faba Linn.	ถั่วขาง (เชียงใหม่)(Broad Bean, Windsor Bean, Horse Bean)
Walsura trijuga Kurz	ตาเสือหุ่ง (ปัตตานี)(Musk Mallow)
Xanthium strumarium Linn.	กระทับ (Cocklebur, Fruiting Shoot)
Ximenia americana Linn.	พุทราทะเล (ชลบุรี)