

ตารางที่ 4.3 จำนวนชนิดของสมุนไพรที่ระบุชื่อวิทยาศาสตร์และการจัดจำแนกตามวงศ์และผลการตรวจสอบทางพฤกษเคมี

ชื่อวงศ์ ชื่อชนิด	หมายเลขพรรณไม้ จากการศึกษา	ส่วน	การตรวจสอบทางพฤกษเคมี			
			อัลคาลอยด์	ฟลาโวนอยด์	สตีรอยด์	เทอร์ปีน
Acanthaceae <i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.	PT 55-023	Lf	+	+	–	–
Amaryllidaceae <i>Eurycle amboinensis</i> Lindl.	PT 55-152	Lf	+	–	–	+
Anacardiaceae <i>Spondias bipinnata</i> Airy Shaw & Forman	PT 55-134	Lf	–	+	–	+
Annonaceae <i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. & Thomson <i>Cyathostemma micranthum</i> (A.DC.) J. Sinclair	PT 55-150 PT 55-166	Lf Lf	+	+	–	+
			+	–	–	+
Apiaceae <i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	PT 55-074	Lf	–	+	+	+
Apocynaceae <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br. <i>Plumeria obtusa</i> L. <i>Rauvolfia cambodiana</i> Pierre ex Pit. <i>Wrightia arborea</i> (Dennst.) Mabb. & Nbsp	PT 55-109 PT 55-026 PT 55-102 PT 55-046	Lf Lf Lf Lf	+	–	–	+
			+	–	–	+
			+	–	–	+
			+	–	–	+
Araceae <i>Amorphophallus campanulatus</i> Bl.ex Decne	PT 55-094	Ap	+	–	+	–
Araliaceae <i>Schefflera heptophylla</i> (L.) Frodin	PT 55-024	Lf	–	–	–	+
Asclepiadaceae <i>Telosma minor</i> Craib	PT 55-065	Lf	–	+	–	+
Asparagaceae <i>Asparagus Racemosus</i> Willd.	PT 55-158	Rt	+	+	+	+
Asteraceae <i>Ageratum conyzoides</i> L. <i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King <i>Tridax procumbens</i> L. <i>Vernonia elliptica</i> DC	PT 55-055 PT 55-005 PT 55-076 PT 55-182	Ap Ap Ap Lf	+	+	+	+
			+	+	–	+
			+	+	–	–
			+	–	–	+
Betulaceae <i>Betula alnoides</i> Buch. Ham.	PT 55-164	Bk	–	+	–	+
Bignonaceae <i>Dolichandrone serrulata</i> (DC.) Seem.	PT 55-050	Lf	–	+	–	–

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อวงศ์ ชื่อชนิด	หมายเลขพรรณไม้ จากการศึกษา	ส่วน	การตรวจสอบทางพฤกษเคมี			
			อัลคาลอยด์	ฟลาโวนอยด์	สตีรอยด์	เทอร์ปีน
Bignoniaceae						
<i>Markhamia stipulata</i> Seem.ex K. Schum. var. <i>kerrii</i> Sprague	PT 55-144	Lf	—	+	—	—
<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.	PT 55-153	Lf	—	+	—	—
<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz	PT 55-077	Lf	+	+	+	+
Bromeliaceae						
<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	PT 55-027	Lf	—	+	—	—
Burseraceae						
<i>Canarium subulatum</i> Guillaumin	PT 55-069	Lf	—	+	—	+
<i>Garuga pinnata</i> Roxb.	PT 55-175	Lf	—	+	—	—
<i>Protium serratum</i> (Wall.) Engl	PT 55-066	Lf	—	+	—	—
Caesalpiniaceae						
<i>Azelia xylocarpa</i> (Kurz) Craib	PT 55-125	Lf	—	+	—	—
Celastraceae						
<i>Siphonodon celastreus</i> Griff.	PT 55-132	Lf	—	—	—	+
Clusiaceae						
<i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex DC.	PT 55-031	Lf	—	+	+	+
<i>Garcinia gracilis</i> Pierre	PT 55-097	Lf	—	+	+	+
Combretaceae						
<i>Anogeissus acuminata</i> Will. var. <i>Lanceolata</i> Clarke	PT 55-063	Lf	—	+	—	—
<i>Terminalia bellirica</i> (Gaertn.) Roxb.	PT 55-121	Lf	+	—	+	—
Costaceae						
<i>Costus speciosus</i> (Koen.) Sm.	PT 55-010	Lf	+	+	—	—
Crusiaceae						
<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer	PT 55-168	Lf	—	+	—	+
Dilleniaceae						
<i>Dillenia ovata</i> Wall. ex Hook. F. & Thomson	PT 55-105	Lf	—	+	—	+
Dioscoreaceae						
<i>Dioscorea hispida</i> Dennst. var. <i>hispida</i>	PT 55-089	Lf Rt	— —	+ +	— —	+ +
Ebenaceae						
<i>Diospyros rhodcalyx</i> Kurz	PT 55-146	Lf	—	—	—	+
Elaeocarpaceae						
<i>Elaeocarpus grandiflorus</i> Sm.	PT 55-016	Lf	—	+	—	—
Euphorbiaceae						
<i>Antidesma buniis</i> (L.) Spreng.	PT 55-135	Lf	—	—	+	+

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อวงศ์ ชื่อชนิด	หมายเลขพรรณไม้ จากการศึกษา	ส่วน	การตรวจสอบทางพฤกษเคมี			
			อัลคาลอยด์	ฟลาโวนอยด์	สตีรอยด์	เทอร์ปีน
Leguminosae						
<i>Derris scandens</i> (Roxb.) Benth.	PT 55-133	Lf	+	+	+	+
<i>Erythrina stricta</i> Roxb.	PT 55-091	Lf	+	+	+	+
<i>Parkia leiophylla</i> Kurz	PT 55-098	Lf	—	+	—	+
<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	PT 55-071	Lf	—	+	+	+
<i>Xylia xylocarpa</i> Taub.	PT 55-170	Lf	—	+	—	+
Lythraceae						
<i>Lagerstroemia tomentosa</i> Presl	PT 55-013	Lf	+	+	+	+
Malpighiaceae						
<i>Hiptage benghalensis</i> (Linn.) Kurz	PT 55-141	Lf	+	+	—	+
Marsileaceae						
<i>Marsilea crenata</i> C. Presl	PT 55-052	Ap	—	+	—	—
Meliaceae						
<i>Aglaia gigantea</i> (Pierre) Pellegr.	PT 55-030	Lf	+	—	—	—
<i>Chukrasia tabularia</i> A. Juss.	PT 55-174	Lf	—	+	—	—
<i>Melia azedarach</i> L.	PT 55-101	Lf	+	+	+	+
Menispermaceae						
<i>Stephania venosa</i> (Bl.) Spreng.	PT 55-064	Lf Tb	+	+	—	—
<i>Tiliacora triandra</i> (Colebr.) Diels	PT 55-081	Lf	+	+	—	—
Moraceae						
<i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb.	PT 55-001	Lf	+	+	+	+
<i>Artocarpus rigidus</i> L.	PT 55-111	Lf	+	+	+	+
<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent.	PT 55-058	Lf	—	+	—	—
<i>Ficus hispida</i> Linn. f.	PT 55-179	Lf Fr	+	+	—	+
<i>Ficus racemosa</i> L.	PT 55-014	Lf Fr	+	+	—	+
<i>Streblus asper</i> Lour.	PT 55-162	Lf	—	—	+	+
Myrsinaceae						
<i>Ardisia polycephala</i> Wall.	PT 55-028	Lf	+	—	—	+
Myrtaceae						
<i>Syzygium borneense</i> (Miq.) Miq.	PT 55-086	Lf	+	+	+	+
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	PT 55-128	Lf	+	+	+	+
Oxalidaceae						
<i>Oxalis corniculata</i> L.	PT 55-147	Lf	+	+	+	+

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อวงศ์ ชื่อชนิด	หมายเลขพรรณไม้ จากการศึกษา	ส่วน	การตรวจสอบทางพฤกษเคมี			
			อัลคาลอยด์	ฟลาโวนอยด์	สตีรอยด์	เทอร์ปีน
Euphorbiaceae						
<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	PT 55-093	Lf	—	—	—	+
<i>Croton oblongifolius</i> Roxb.	PT 55-002	Lf	—	—	—	+
<i>Excoecaria cochinchinensis</i> Lour.	PT 55-184	Lf	—	—	—	+
<i>Mallotus barbatus</i> Müll. Arg.	PT 55-180	Lf	+	+	—	+
<i>Phyllanthus emblica</i> L.	PT 55-008	Lf	+	+	+	—
<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	PT 55-148	Lf	+	+	+	—
Fabaceae						
<i>Bauhinia pulla</i> Craib	PT 55-169	Lf	—	+	—	+
<i>Mucuna gigantea</i> (Willd.) DC.	PT 55-062	Lf	—	+	—	—
<i>Pueraria mirifica</i> L.	PT 55-155	Lf	—	+	+	—
<i>Sindora siamensis</i> Teijsm. & Miq.	PT 55-157	Lf	—	—	—	+
Flacourtiaceae						
<i>Casearia grewiifolia</i> Vent. var. <i>grewiifolia</i>	PT 55-172	Lf	—	—	—	+
<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.	PT 55-079	Lf	+	+	+	—
<i>Hydnocarpus ilicifolia</i> King	PT 55-139	Lf	+	+	—	—
Lamiaceae						
<i>Clerodendrum serratum</i> (L.) Moon. var. <i>wallichii</i> C.B.Clarke	PT 55-151	Lf	—	+	+	+
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	PT 55-056	Lf	+	+	+	+
<i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br.	PT 55-061	Lf	+	—	+	+
Lauraceae						
<i>Cinnamomum iners</i> Reinw. Ex Blume	PT 55-123	Bk Lf	+	+	—	+
			—	+	—	+
<i>Cinnamomum subavenium</i> Miq	PT 55-104	Bk Lf	+	+	—	+
			—	+	—	+
<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob.	PT 55-131	Lf	+	+	—	+
Lecithideae						
<i>Careya sphearica</i> Roxb.	PT 55-173	Lf	+	+	—	+
Leguminosae						
<i>Adenanthra pavonina</i> Linn. var. <i>microsperma</i> (Teijsm.& Binn.) nielsen	PT 55-176	Lf	+	+	—	—
<i>Bauhinia acuminata</i> L.	PT 55-177	Lf	+	+	—	—
<i>Bauhinia purpurea</i> L.	PT 55-178	Lf	+	+	+	+
<i>Bauhinia scandens</i> L. var. <i>horsfieldii</i> (Miq.) K. et S.S. Larsen	PT 55-018	Lf	+	+	—	—
<i>Cassia fistula</i> L.	PT 55-019	Lf	—	+	+	+
<i>Cassia timoriensis</i> DC.	PT 55-051	Lf	—	+	—	+

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อวงศ์ ชื่อชนิด	หมายเลขพรรณไม้ จากการศึกษา	ส่วน	การตรวจสอบทางพฤกษเคมี			
			อัลคาลอยด์	ฟลาโวนอยด์	สตีรอยด์	เทอร์ปีน
Piperaceae						
<i>Piper betle</i> L.	PT 55-185	Lf	+	—	+	+
<i>Piper sarmentosum</i> Roxb. ex Hunter	PT 55-149	Lf	—	—	+	+
Rhamnaceae						
<i>Berchemia floribunda</i> Wall.	PT 55-124, PT 55-167	Lf	+	+	+	+
<i>Zizyphus oenoplia</i> (L.) Mill. var. <i>oenoplia</i>	PT 55-006	Lf	+	+	+	+
Rhizophoraceae						
<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	PT 55-100	Lf	+	+	+	+
Rubiaceae						
<i>Gardenia sootepensis</i> Hutch.	PT 55-126, PT 55-163	Lf	+	+	—	+
<i>Hymenodictyon excelsum</i> Wall.	PT 55-161	Lf	+	+	—	+
<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. ex. G. Don.	PT 55-181	Lf	+	+	—	+
<i>Mitragyna brunonis</i> (Wall. ex G. Don) Craib	PT 55-137	Lf	+	+	—	+
<i>Morinda elliptica</i> Ridl.	PT 55-188	Lf	—	+	—	+
<i>Pavetta indica</i> L.	PT 55-090	Lf	+	+	—	+
Rutaceae						
<i>Clausena excavata</i> Burm. f.	PT 55-047	Lf	+	+	—	+
<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	PT 55-033	Lf	—	+	—	+
<i>Naringi crenulata</i> (Roxb.) Nicolson (<i>Hesperethusa crenulata</i> (Roxb.) Roem.)	PT 55-021	Lf	+	+	+	+
<i>Paramignys scandens</i> Craib	PT 55-136	Lf	—	+	—	+
<i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.) DC.	PT 55-042	Lf	+	+	—	+
Sapindaceae						
<i>Arfeuillea arborescens</i> Pierre	PT 55-009	Lf	—	—	+	+
<i>Dimocarpus longan</i> Lour. subsp. <i>longan</i> var. <i>longan</i>	PT 55-084	Lf	—	—	+	+
<i>Harpullia arborea</i> (Blanco) Radlk.	PT 55-112	Lf	—	—	+	+
<i>Nephelium hypoleucum</i>	PT 55-122	Lf	—	—	+	+
<i>Sapindus rarak</i> A. DC.	PT 55-081	Lf	—	+	+	+
Simaroubaceae						
<i>Picrasma javanica</i> Blume	PT 55-020	Lf	+	—	+	+
<i>Harrisonia perforata</i> (Blanco) Merr.	PT 55-049	Lf	—	—	+	+
Stemonaceae						
<i>Stemona tuberosa</i> Lour.	PT 55-160	Rt	+	—	—	—
Sterculiaceae						
<i>Helicteres isora</i> L.	PT 55-165	Lf	+	—	—	—

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อวงศ์ ชื่อชนิด	หมายเลขพรรณไม้ จากการศึกษา	ส่วน	การตรวจสอบทางพฤกษเคมี			
			อัลคาลอยด์	ฟลาโวนอยด์	สเตียรอยด์	เทอร์ปีน
Sterculiaceae						
<i>Sterculia foetida</i> L.	PT 55-037	Lf	+	–	–	–
<i>Sterculia macrophylla</i> Vent.	PT 55-053	Lf	+	–	–	–
Stilaginaceae						
<i>Antidesma velutinsum</i> Blume	PT 55-142	Lf	–	–	+	–
Taccaceae						
<i>Tacca chantrieri</i> André	PT 55-107	Ap Rz	– –	– –	++	– –
Verbenaceae						
<i>Callicarpa arborea</i> Roxb.	PT 55-127	Lf	–	–	–	+
Zingiberaceae						
<i>Curcuma longa</i> L.	PT 55-187	Rz	+	+	+	+
<i>Zingiber montanum</i> (J.König) Link ex A.Dietr.	PT 55-186	Rt	+	–	+	+
<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Smith.	PT 55-159	Rt	+	–	+	+

Ap: aerial part, Bk: bark, Fr: fruit, Lf: leaf, Rt: root, Rz: rhizome, Tb: tuber

(+) Indicate the presence of phytochemicals and (–) Indicate the absence of phytochemicals

4.2 วิเคราะห์ผลและสรุปผลการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากเอกสารต่างๆ หลากหลายชนิดที่สามารถค้นคว้าเป็นข้อมูลทุติยภูมิและข้อมูลปฐมภูมิโดยการสังเกตและการสัมภาษณ์ผู้รู้ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาโดยใช้สมุนไพรตามหลักของเภสัชพื้นบ้าน (Ethnopharmacology) ภูมิปัญญาพื้นบ้านที่เกี่ยวกับพืชของกลุ่มชนในท้องถิ่น วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์หรือความเชื่อมโยง ระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการรักษาโดยใช้สมุนไพรที่มีมาในอดีตและยังมีมาจนถึงปัจจุบัน โดยดูจากการรักษาโดยการถ่ายทอดจากรุ่นพ่อแม่มาสู่รุ่นลูก ความรู้พื้นฐานในการรักษาโรค ชนิดของโรค ชื่อพืช ชื่อวิทยาศาสตร์ ลักษณะวิสัย ลักษณะทั่วไป ส่วนของพืชที่นำมาใช้ประโยชน์ รวมถึงวิธีการใช้ เป็นสมุนไพรที่ใช้กับการรักษาโรคชนิดใด มีแบบแผนการปฏิบัติที่ดีของหมอประจำหมู่บ้านหรือผู้อาวุโสของหมู่บ้าน ตามลักษณะรูปแบบการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น และการศึกษาสภาพแวดล้อมความเป็นมาของชาวบ้าน สภาพภูมิประเทศ บริบทสังคมและเศรษฐกิจ กระบวนการทำอย่างไรให้สามารถอนุรักษ์ และดูแลรักษาให้ทรัพยากรที่มีคุณค่าในพื้นที่ป่าแห่งนี้ให้อยู่ตราบนานเท่านาน ชั่วลูกชั่วหลาน รวมถึงการเชื่อมโยงมาถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่ามหาศาลคือผืนป่าที่อุดมสมบูรณ์ด้วยพืชสมุนไพรที่มีประโยชน์ในการรักษาที่สามารถใช้เป็นยารักษาโรคชนิดต่างๆ ได้ และทรัพยากรอื่นๆ ของป่าไม้แห่งนี้