

Plant Diversity in Burapha University, Sa Kaeo Campus

Chakkrapong Rattamanee*, Sirichet Rattanachittawat and Paitoon Kaewhom

Faculty of Agricultural Technology, Burapha University Sa Kaeo Campus, Sa Kaeo 27160, Thailand

*Corresponding author's e-mail: chakkrapong@buu.ac.th

Abstract:

Plant diversity in Burapha University, Sa Kaeo campus was investigated from June 2016–June 2019. Field expedition and specimen collection was done and deposited at the herbarium of the Faculty of Agricultural Technology. 400 plant species from 271 genera 98 families were identified. Three species were pteridophytes, one species was gymnosperm, and 396 species were angiosperms. Flowering plants were categorized as Magnoliids 7 species in 7 genera 3 families, Monocots 106 species in 58 genera 22 families and Eudicots 283 species in 201 genera 69 families. Fabaceae has the greatest number of species among those flowering plant families.

Keywords: Biodiversity, Conservation, Sa Kaeo, Species, Dipterocarp forest

Introduction

Deciduous dipterocarp forest or dried dipterocarp forest covered 80 percent of the forest area in northeastern Thailand spreads to central and eastern Thailand including Sa Kaeo province in which the elevation is lower than 1,000 meters above sea level, dry and shallow sandy soil. Plant species which are common in this kind of forest, are e.g. *Buchanania lanzan*, *Dipterocarpus intricatus*, *D. tuberculatus*, *Shorea obtusa*, *S. siamensis*, *Terminalia alata*, *Gardenia saxatilis* and *Vietnamosasa pusilla* [1].

More than 80 percent of the area of Burapha University, Sa Kaeo campus was still covered by the deciduous dipterocarp forest called 'Khok Pa Pek'. This 2-square-kilometers forest locates at 13°44' N latitude and 102°17' E longitude in Watana Nakorn district, Sa Kaeo province. The elevation ranges from 70-90 meters above sea level. Forest deterioration has been remaining because of the development of the campus, however the plant diversity in this area has not been considered. Thus, the aim of this study was to explore the plant diversity in Burapha University, Sa Kaeo campus. Hopefully, the information from this report will be realized by the authority of the University, then plan to protect the plant diversity before the deforestation. The list of plant species found in the area are presented in this paper as well.

Materials and methods

Plant diversity was investigated along the trails in Khok Pa Pek forest in Burapha University, Sa Kaeo campus since June 2016–June 2019. Plant habitat and habit were recorded, photographs were taken, specimen were collected and deposited at the Herbarium of the Faculty of Agricultural Technology, Burapha University Sa Kaeo campus. Morphological characters were studied and identified to species using many volumes of the Flora of Thailand. Plant specimens were compared to the deposited specimen in Bangkok Forest Herbarium (BKF) as well. Scientific names and vernacular names were applied following Office of the Forest Herbarium [2] and www.theplantlist.org.

Results and discussion

Plants 400 species of 271 genera 98 families were identified from the forest in Burapha University, Sa Kaeo campus. It is approximately 4% comparing to the estimation of total plant species in Thailand [3]. Three species were pteridophytes, one species was gymnosperm, and 396 species were flowering plants (Table 1). Even though most area of forest in the campus is the deciduous dipterocarp forest and it sometimes

is burnt by fire from human but the pteridophytes can be found. *Isoetes coromandelina* L.f. grows near the seasonal canal in the rainy season. *Lygodium flexuosum* (L.) Sw. and *Helminthostachys zeylanica* (L.) Hook. also occur near the seasonal swamp in the forest. The only one gymnosperm found in this forest was *Cycas siamensis* Miq. It survives from wildfire by the thick-bark underground stem.

Flowering plants found in the forest of Burapha University, Sa Kaeo campus were categorized as Magnoliids 7 species in 7 genera 3 families, Monocots 106 species in 58 genera 22 families and Eudicots 283 species in 201 genera 69 families (Table 1) according to 'An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV' [4]. Fabaceae has the greatest number of species among those flowering plant families.

Table 1 Plant species list in Khok Pa Pek, Burapha University Sa Kaeo Campus.

No.	Family	Classification	Scientific name	Plant habit	Local name
1.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	Herb	baya บาฮา
2.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Barleria strigosa</i> Willd.	Undershrub	sang korani สังกรณี
3.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Dyschoriste erecta</i> (Burm.f.) Kuntze	Shrub	ya sam chan หย้าสามชั้น
4.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Justicia diffusa</i> Willd.	Herb	khiang phra เพ็ญพรา
5.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Ruellia repens</i> L.	Exotic Herb	toi ting lueai ต้อยติ่งลือย
6.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Exotic Herb	toi ting ต้อยติ่ง
7.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Thunbergia laurifolia</i> Lindl.	Climber	rang chuet รวงจืด
8.	Acanthaceae	Eudicots	<i>Thunbergia similis</i> Craib	Climber	chingcho noi จิ้งจืดน้อย
9.	Amaranthaceae	Monocots	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	Exotic Herb	ban mairu roi pa บานไม่รู้โรย ป่า
10.	Amaryllidaceae	Monocots	<i>Crinum wattii</i> Baker	Herb	bua bok บัวบก
11.	Anacardiaceae	Eudicots	<i>Buchanania lanzan</i> Spreng.	Tree	ma muang maeng wan มะม่วงแมงวัน
12.	Anacardiaceae	Eudicots	<i>Buchanania siamensis</i> Miq.	Tree	thanon chai ธนไชย
13.	Anacardiaceae	Eudicots	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	Tree	kok kan กอกกัน
14.	Annonaceae	Magnolids	<i>Ellipeiopsis ferruginea</i> (Buch.-Ham. ex Hook.f. & Thomson) R.E.Fr.	Shrub	nom maeo pa นมแมวป่า
15.	Annonaceae	Magnolids	<i>Miliusa velutina</i> (Dunal) Hook.f. & Thomson	Tree	khang hua หมู ขางหัวหมู
16.	Annonaceae	Magnolids	<i>Uvaria dulcis</i> Dunal	Climber	nom wua นมวัว
17.	Annonaceae	Magnolids	<i>Uvaria rufa</i> Blume	Climber	phi phuan พิพาน
18.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Aganonerion polymorphum</i> Pierre ex Spire	Climber	som lom ส้มลม
19.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Amphineurion marginatum</i> (Roxb.) D.J.Middleton	Climber	mok khrua โมกเครือ
20.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand.	Exotic Shrub	rak รัก
21.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Ceropegia sootepensis</i> Craib	Herbaceous Climber	wan sam phi nong ว่านสามพี่น้อง
22.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Cryptolepis sinensis</i> (Lour.) Merrill	Climber	yan khi phueng ย่านขี้ผึ้ง
23.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Dischidia major</i> (Vahl) Merr.	Creeping Herb	chuk rohini จุกโรหิณี
24.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Heterostemma siamicum</i> Craib	Climber	khrua khao khom noi เครือ เขาขมน้อย
25.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Holarrhena curtisii</i> King & Gamble	Shrub	phut thung พุดทุ่ง
26.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Holarrhena pubescens</i> Wall. ex G.Don	Tree	mok yai โมกใหญ่
27.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Hoya kerrii</i> Craib	Climber	tang ต่าง
28.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Hoya pachyclada</i> Kerr	Climber	tang yai ต่างใหญ่
29.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Ichnocarpus frutescens</i> (L.) W.T.Aiton	Climber	khrua pla song daeng เครือปลาสงแดง
30.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Lygisma inflexum</i> (Costantin) Kerr	Climber	ko tian คอเทียน
31.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Marsdenia glabra</i> Costantin	Climber	phak saeo ผักเส้า
32.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Marsdenia tenacissima</i> (Roxb.) Moon	Climber	khrua thai song khaw เครือ ไทสงขาว
33.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Oxystelma esculentum</i> (L.f.) Sm.	Climber	chamuk pla lot ชมุกปลาหลด
34.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Spirolobium cambodianum</i> Baill.	Shrub	phet cha hueng เพชรทิง
35.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Streptocaulon juvenas</i> (Lour.) Merr.	Climber	thao prasong เถาประสงค์
36.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Toxocarpus villosus</i> (Blume) Decne.	Climber	thao wan daeng เถาว์ดงแดง
37.	Apocynaceae	Eudicots	<i>Wrightia pubescens</i> R.Br.	Shrubby Tree	mok โมก
38.	Araceae	Monocots	<i>Amorphophallus napiger</i> Gagnep.	Herb	buk บุค
39.	Araceae	Monocots	<i>Amorphophallus paeoniifolius</i> (Dennst.) Nicolson	Herb	buk บุค
40.	Araceae	Monocots	<i>Amorphophallus parvulus</i> Gagnep.	Herb	buk i lok บุคอีลอก
41.	Araceae	Monocots	<i>Pseudodracontium macrophyllum</i> Gagnep. ex Serebryanyi	Herb	i lok อีลอก
42.	Araceae	Monocots	<i>Scindapsus officinalis</i> (Roxb.) Schott	Climber	khrua ngu khiao เครือมูเขี้ยว
43.	Araceae	Monocots	<i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume	Herb	taphit kap yao ตะพิดกานยาว
44.	Arecaceae	Monocots	<i>Phoenix paludosa</i> Roxb.	Palm	peng thale เป้งทะเล
45.	Aristolochiaceae	Magnolids	<i>Aristolochia potherii</i> Pierre ex Lecomte	Climber	krachao thung thong กระเช้า ตุ้งทอง

46.	Asparagaceae	Monocots	<i>Asparagus racemosus</i> Willd.	Climber	sam sip สามสิบ
47.	Asteraceae	Eudicots	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Herb	sap raeng sap ka สามแระงสามกา
48.	Asteraceae	Eudicots	<i>Bidens pilosa</i> L.	Exotic Herb	dao krachai taiwan ดาวกระจายไต้หวัน
49.	Asteraceae	Eudicots	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & HRob.	Exotic Herb	sap suea สามเสื่อ
50.	Asteraceae	Eudicots	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Herb	kameng กระเม็ง
51.	Asteraceae	Eudicots	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R.M.King & HRob.	Exotic Herb	sap muang สามม่วง
52.	Asteraceae	Eudicots	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Exotic Herbaceous Climber	kradum thong lueai กระดุมทองเลื้อย
53.	Asteraceae	Eudicots	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	Herb	phak khraet พักเครด
54.	Bignoniaceae	Eudicots	<i>Dolichandrone serrulata</i> (Wall. ex DC.) Seem.	Tree	khae na แคนา
55.	Bignoniaceae	Eudicots	<i>Millingtonia hortensis</i> L.f.	Tree	pip ปิบ
56.	Boraginaceae	Eudicots	<i>Heliotropium indicum</i> L.	Herb	ya nguang chang หยั่งวงช้าง
57.	Boraginaceae	Eudicots	<i>Heliotropium strigosum</i> Willd.	Herb	ya nok yung หย่นกยุง
58.	Burmanniaceae	Monocots	<i>Burmannia coelestis</i> D.Don	Saprophytic Herb	sarat chanthon สรัสจันทร
59.	Burmanniaceae	Monocots	<i>Burmannia wallichii</i> (Miers) Hook.f.	Saprophytic Herb	khao kam noi ข้าวกำน้อย
60.	Burseraceae	Eudicots	<i>Canarium subulatum</i> Guillaumin	Tree	ma kok kluean มะกอกเกลือ
61.	Campanulaceae	Eudicots	<i>Lobelia alsinoides</i> Lam.	Herb	sadao din สะเดาดิน
62.	Campanulaceae	Eudicots	<i>Lobelia thorelii</i> E.Wimm.	Herb	phak lueam phua พักเลียมหัว
63.	Cannabaceae	Eudicots	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Shrubby Tree	po ปอ
64.	Capparaceae	Eudicots	<i>Capparis flavicans</i> Kurz	Shrub	nam ko kai นามกะเกไก
65.	Capparaceae	Eudicots	<i>Capparis micracantha</i> DC.	Shrubby Tree	chingchi จิงจี
66.	Celastraceae	Eudicots	<i>Celastrus paniculatus</i> Willd.	Climber	mak taek หมากเตก
67.	Celastraceae	Eudicots	<i>Siphonodon celastrineus</i> Griff.	Tree	ma duk มะดุก
68.	Cleomaceae	Eudicots	<i>Cleome gynandra</i> L.	Herb	phak sian พักเซียน
69.	Cleomaceae	Eudicots	<i>Cleome ruidosperma</i> DC.	Herb	phak sian khon พักเซียนขน
70.	Cleomaceae	Eudicots	<i>Cleome viscosa</i> L.	Herb	phak sian phi พักเซียนผี
71.	Clusiaceae	Eudicots	<i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex Choisy	Shrubby Tree	cha muang ชะม่วง
72.	Colchicaceae	Monocots	<i>Gloriosa superba</i> L.	Herbaceous Climber	dong dueng ดองดึง
73.	Combretaceae	Eudicots	<i>Combretum quadrangulare</i> Kurz	Tree	sakae na สะเกนา
74.	Combretaceae	Eudicots	<i>Getonia floribunda</i> Roxb.	Climber	ting tang ตึงตัง
75.	Combretaceae	Eudicots	<i>Terminalia alata</i> B.Heyne ex Roth	Tree	rok fa รกฟ้า
76.	Combretaceae	Eudicots	<i>Terminalia calamansanay</i> (Blanco) Rolfe	Tree	sakuni สะกูนี
77.	Commelinaceae	Monocots	<i>Cyanotis axillaris</i> (L.) D.Don ex Sweet	Herb	phak plap na พักปลาบนา
78.	Commelinaceae	Monocots	<i>Cyanotis cristata</i> (L.) D.Don	Herb	ya hua rak noi หย้าหัวรำน้อย
79.	Commelinaceae	Monocots	<i>Murdannia gigantea</i> (Vahl) G.Brückn.	Herb	ya ngon ngueak หย้าหงอนเจือก
80.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Argyrea lanceolata</i> Choisy	Climber	thao kradueng chang เถากระดังช้าง
81.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Argyrea mekongensis</i> Gagnep. & Courchet	Woody Climber	phung mu พงหมู
82.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Argyrea mollis</i> (Burm.f.) Choisy	Climber	khrua phu ngoen เครือพู่เงิน
83.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Argyrea osyrensis</i> (Roth) Choisy	Climber	hun หุน
84.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Argyrea versicolor</i> (Kerr) Staples & Traiperm	Woody Climber	thao kradueng chang เถากระดังช้าง
85.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Ipomoea aquatica</i> Forssk.	Creeping Herb	phak bung พักบุง
86.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Ipomoea biflora</i> (L.) Pers.	Herbaceous Climber	phak bung song dok พักบุงสองดอก
87.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	Herbaceous Climber	wan phak bung วานพักบุง
88.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker Gawl.	Herbaceous Climber	sa uek สะอึก
89.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Jacquemontia paniculata</i> (Burm.f.) Hallier f.	Herbaceous Climber	chingcho phi จิ้งจอกผี
90.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hallier f.	Herbaceous Climber	sa uek สะอึก
91.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Merremia hederacea</i> (Burm.f.) Hallier f.	Herbaceous Climber	thao sa uek เถาสะอึก
92.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Merremia hirta</i> (L.) Merr.	Herbaceous Climber	chingcho nuan จิ้งจอกนวล
93.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f.	Climber	chingcho khao จิ้งจอกขาว
94.	Convolvulaceae	Eudicots	<i>Operculina petaloides</i> (Choisy) Ooststr.	Herbaceous Climber	ban bai บานบาย
95.	Comaceae	Eudicots	<i>Alangium salviifolium</i> (L.f.) Wangerin subsp. <i>hexapetalum</i> (Lam.) Wangerin	Shrubby Tree	pru ปรู
96.	Costaceae	Monocots	<i>Cheilocostus speciosus</i> (Koenig.) C.D.Specht	Herb	ueang mai นาเอื้องหมาขานา
97.	Cucurbitaceae	Eudicots	<i>Coccinia grandis</i> (L.) Voigt	Herbaceous Climber	tam lueng ต่ำเล็ง
98.	Cucurbitaceae	Eudicots	<i>Gymnopetalum scabrum</i> (Lour.) W.J. de Wilde & Duyfjes	Herbaceous Climber	khi ka khao ขี้กาแดง

99.	Cucurbitaceae	Eudicots	<i>Solena heterophylla</i> Lour.	Herbaceous Climber	tam lueng tua phu คำสิงห์บัว
100.	Cycadaceae	Gymnosperms	<i>Cycas siamensis</i> Miq.	Shrub	prong pa ปรังป่า
101.	Cyperaceae	Monocots	<i>Cyperus compactus</i> Retz.	Herb	ya bai khom หญ้าใบคม
102.	Cyperaceae	Monocots	<i>Cyperus iria</i> L.	Herb	ya kok sai หญ้าก๊กทราย
103.	Cyperaceae	Monocots	<i>Cyperus procerus</i> Rottb.	Herb	ya takrap หญ้าตะกรับ
104.	Cyperaceae	Monocots	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Herb	ya hao mu หญ้าเหวหมู
105.	Cyperaceae	Monocots	<i>Diplacrum caricinum</i> R.Br.	Herb	kok chai luk lai กกชายลูกลาย
106.	Cyperaceae	Monocots	<i>Fimbristylis insignis</i> Thwaites	Herb	kok kandan กกกันดาร
107.	Cyperaceae	Monocots	<i>Fimbristylis ovata</i> (Burm.f.) J. Kern	Herb	ya kuk mu หญ้ากุ่มหมู
108.	Cyperaceae	Monocots	<i>Fimbristylis quinquangularis</i> (Vahl) Kunth	Herb	ya rat khiat หญ้ารัดเขียด
109.	Cyperaceae	Monocots	<i>Fimbristylis tetragona</i> R.Br.	Herb	kok kan dok กกกันดอก
110.	Cyperaceae	Monocots	<i>Fuirena ciliaris</i> (L.) Roxb.	Herb	ya khom bang klom หญ้าคม บางกลม
111.	Cyperaceae	Monocots	<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.	Herb	ya sam khom หญ้าสามคม
112.	Cyperaceae	Monocots	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	Herb	ya dok khao หญ้าดอกขาว
113.	Cyperaceae	Monocots	<i>Lipocarpa chinensis</i> (Osbeck) J. Kern	Herb	ya hon ngueak หญ้าหอนเงือก
114.	Cyperaceae	Monocots	<i>Pycnus pumilus</i> (L.) Nees	Herb	kok khi ma กกชีหมา
115.	Cyperaceae	Monocots	<i>Rhynchospora hookeri</i> Boeckeler	Herb	kok khang nam กกขังน้ำ
116.	Cyperaceae	Monocots	<i>Rhynchospora longisetis</i> R.Br.	Herb	kok cho nam tan กกชื่อน้ำตาล
117.	Cyperaceae	Monocots	<i>Scleria levis</i> Retz.	Herb	ya sam khom หญ้าสามคม
118.	Cyperaceae	Monocots	<i>Scleria terrestris</i> (L.) Fassett	Herb	ya khom bang khao หญ้าคม บางขาว
119.	Dilleniaceae	Eudicots	<i>Dillenia hookeri</i> Pierre	Shrub	san din ส้านดิน
120.	Dilleniaceae	Eudicots	<i>Dillenia ovata</i> (Blume) Hoogland	Tree	san bai lek ส้านใบเล็ก
121.	Dilleniaceae	Eudicots	<i>Dillenia parviflora</i> Griff.	Tree	san hing ส้านหิ้ง
122.	Dilleniaceae	Eudicots	<i>Dillenia pentagyna</i> Roxb.	Tree	san chang ส้านช้าง
123.	Dilleniaceae	Eudicots	<i>Tetracera loureiri</i> (Finet & Gagnep.) Pierre ex Craib	Climber	rotsukhon รตสุคนธ์
124.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea alata</i> L.	Herbaceous Climber	man sao มันเสา
125.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea brevipetiolata</i> Prain & Burkill	Herbaceous Climber	man thian มันเทียน
126.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea depauperata</i> Prain & Burkill	Herbaceous Climber	sa man สามมัน
127.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea glabra</i> Roxb.	Herbaceous Climber	man nang non มันนางนอน
128.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea hispida</i> Dennst. var. <i>hispida</i>	Herbaceous Climber	kloi กลอย
129.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea pentaphylla</i> L.	Herbaceous Climber	man on มันอ่อน
130.	Dioscoreaceae	Monocots	<i>Dioscorea pierrei</i> Prain & Burkill	Herbaceous Climber	man i mo มันอีโม
131.	Dipterocarpaceae	Eudicots	<i>Dipterocarpus intricatus</i> Dyer	Tree	sa baeng สะเบง
132.	Dipterocarpaceae	Eudicots	<i>Dipterocarpus tuberculatus</i> Roxb.	Tree	kung กุง
133.	Dipterocarpaceae	Eudicots	<i>Shorea obtusa</i> Wall.	Tree	teng เต็ง
134.	Dipterocarpaceae	Eudicots	<i>Shorea siamensis</i> Miq.	Tree	rang รัง
135.	Droseraceae	Eudicots	<i>Drosera burmanni</i> Vahl	Insectivorous Herb	chok bo wai จอกบัว
136.	Droseraceae	Eudicots	<i>Drosera indica</i> L.	Insectivorous Herb	ya nam khang หญ้าน้ำพราง
137.	Ebenaceae	Eudicots	<i>Diospyros rhodocalyx</i> Kurz	Shrubby Tree	tako na ตะโกนา
138.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon echinulatum</i> Mart.	Herb	kradum nam กระดุมหนาม
139.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon infirmum</i> Steud.	Herb	kradum thao กระดุมเทา
140.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon laoense</i> Moldenke	Herb	kradum lao กระดุมลาว
141.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon quinquangulare</i> L. subsp. <i>longibracteatum</i> Praj. & J. Parn.	Herb	kradum bai daeng กระดุม ใบแดง
142.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon setaceum</i> L.	Herb	sarai hua mai khit สาหว่ายหัว ไม้ขีด
143.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon xeranthemum</i> Mart.	Herb	kradum chio กระดุมเขียว
144.	Eriocaulaceae	Monocots	<i>Eriocaulon zollingerianum</i> Körn.	Herb	chuk nok yung จุกนกยูง
145.	Euphorbiaceae	Eudicots	<i>Cnesmone laotica</i> (Gagnep.) Croizat	Climber	tarang tang kwang ตะรังตังกวาง
146.	Euphorbiaceae	Eudicots	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Herb	nam nom ratchasi น้ำนมราชสีห์
147.	Euphorbiaceae	Eudicots	<i>Suregada multiflorum</i> (A.Juss.) Baill.	Tree	khan thong phayabat ขันทองพยับบาท
148.	Euphorbiaceae	Eudicots	<i>Thyrsanthera suborbicularis</i> Pierre ex Gagnep.	Herb	po ka pla ปอกะปลา
149.	Fabaceae	Eudicots	<i>Acacia harmandiana</i> (Pierre) Gagnep.	Tree	kra thin phi man กระถินพินาม
150.	Fabaceae	Eudicots	<i>Acacia megaladena</i> Desv. var. <i>indo- chinensis</i> I.C.Nielsen	Climber	khi raet ขี้แรด
151.	Fabaceae	Eudicots	<i>Aeschynomene indica</i> L.	Undershrub	sano hang kai โสนหางไก่
152.	Fabaceae	Eudicots	<i>Azelia xylocarpa</i> (Kurz) Craib	Tree	ma kha mong มะคำโสม
153.	Fabaceae	Eudicots	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	Tree	phruet พญานก
154.	Fabaceae	Eudicots	<i>Albizia lebbekoides</i> (DC.) Benth.	Tree	khang คาง
155.	Fabaceae	Eudicots	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Herb	thua lisong na ถั่วลันเตา

156.	Fabaceae	Eudicots	<i>Bauhinia acuminata</i> L.	Shrub	ka long กาหลง
157.	Fabaceae	Eudicots	<i>Phanera bracteata</i> Benth.	Climber	siao khrua เสือเครือ
158.	Fabaceae	Eudicots	<i>Bauhinia saccocalyx</i> Pierre	Shrubby Tree	som siao ส้มเสี้ยว
159.	Fabaceae	Eudicots	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	Tree	thong kwao ทองกวาว
160.	Fabaceae	Eudicots	<i>Cajanus scarabaeoides</i> (L.) Thouars	Herbaceous Climber	khi non thao เกษีหนอน
161.	Fabaceae	Eudicots	<i>Cassia bakeriana</i> Craib	Tree	kanlapa phruek กัดปาดุก
162.	Fabaceae	Eudicots	<i>Cassia fistula</i> L.	Tree	khun ถุน
163.	Fabaceae	Eudicots	<i>Cassia grandis</i> L.f.	Exotic Tree	kanla phruek กาพดุก
164.	Fabaceae	Eudicots	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Exotic Climber	thua lai ถั่วลาย
165.	Fabaceae	Eudicots	<i>Chamaecrista mimosoides</i> (L.) Greene	Undershrub	sano noi โสนน้อย
166.	Fabaceae	Eudicots	<i>Crotalaria montana</i> Heyne ex Roth	Herb	ya hang khang หญ้าหางก้าง
167.	Fabaceae	Eudicots	<i>Crotalaria sessiliflora</i> L.	Herb	phuang khon พวงขน
168.	Fabaceae	Eudicots	<i>Crotalaria spectabilis</i> Roth.	Herb	ma hing men มะหิ้งมัน
169.	Fabaceae	Eudicots	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre	Tree	phayung พะยูง
170.	Fabaceae	Eudicots	<i>Dalbergia nigrescens</i> Kurz	Tree	cha nuan ฉนวน
171.	Fabaceae	Eudicots	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Tree	hang nok yung farang หางนกยูงฝรั่ง
172.	Fabaceae	Eudicots	<i>Dendrobium lanceolatum</i> (Dunn) Schindl.	Shrub	kraduk ueng กระดุกอึ้ง
173.	Fabaceae	Eudicots	<i>Derris scandens</i> (Roxb.) Benth.	Climber	thao wan priang เถาวัลย์เปรียง
174.	Fabaceae	Eudicots	<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC.	Herb	khang khanna ขางคันทนา
175.	Fabaceae	Eudicots	<i>Desmodium styracifolium</i> (Osbeck) Merr.	Herb	phi suea nam ฟี่เสือน้ำ
176.	Fabaceae	Eudicots	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Trailing Herb	ya klet hoi หญ้ากลัดหอย
177.	Fabaceae	Eudicots	<i>Dunbaria bella</i> Prain	Climber	thao khrang เถาพรั่ง
178.	Fabaceae	Eudicots	<i>Dunbaria fusca</i> (Wall.) Kurz	Climber	thua pak nok muang ถั่วปากอ้า
179.	Fabaceae	Eudicots	<i>Dunbaria glandulosa</i> (Dalzell & A.Gibson) Prain	Climber	หน่วว้าง thua khrua ถั่วเครือ
180.	Fabaceae	Eudicots	<i>Eriosema chinense</i> Vogel	Herb	haeo pradu เหี่ยวประดู่
181.	Fabaceae	Eudicots	<i>Flemingia involucrata</i> Benth.	Shrub	sakae saeng สะแบงเสง
182.	Fabaceae	Eudicots	<i>Flemingia stricta</i> Roxb.	Shrub	ka sam pik กาสามปิก
183.	Fabaceae	Eudicots	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Shrubby Tree	kra thin กระถิน
184.	Fabaceae	Eudicots	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	Herb	thua seratro ถั่วขาวโคโร
185.	Fabaceae	Eudicots	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Herb	thua phi ถั่วฝั
186.	Fabaceae	Eudicots	<i>Millettia brandisiana</i> Kurz	Tree	kra phi chan กระพี้จั่น
187.	Fabaceae	Eudicots	<i>Mimosa pudica</i> L.	Exotic Herb	mai yarap ไมยราพ
188.	Fabaceae	Eudicots	<i>Mimosa diplotricha</i> C.Wright ex Sauvalle	Exotic Herb	mai yarap nam ไมยราพหนาม
189.	Fabaceae	Eudicots	<i>Peltophorum dasyrachis</i> (Miq.) Kurz	Tree	a rang อะราง
190.	Fabaceae	Eudicots	<i>Phyllodium pulchellum</i> (L.) Desv.	Shrub	klet pla chon เกล็ดปลาช่อน
191.	Fabaceae	Eudicots	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	Tree	pradu pa ประดู่ป่า
192.	Fabaceae	Eudicots	<i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.	Climber	thua sian pa ถั่วสียนป่า
193.	Fabaceae	Eudicots	<i>Senna garrettiana</i> (Craib) H.S.Irwin & Barneby	Tree	samae san แซมสาร
194.	Fabaceae	Eudicots	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Exotic Undershrub	chumhet lek ชุมเห็ดเล็ก
195.	Fabaceae	Eudicots	<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Tree	khi lek ขี้เหล็ก
196.	Fabaceae	Eudicots	<i>Sindora siamensis</i> Teijsm & Miq.	Tree	ma kha tae มะค่าแต้
197.	Fabaceae	Eudicots	<i>Spatholobus parviflorus</i> (DC.) Kuntze	Climber	thao phan sai เถาพันสาย
198.	Fabaceae	Eudicots	<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	Herb	khram pa ครามป่า
199.	Fabaceae	Eudicots	<i>Tephrosia vestita</i> Vogel	Undershrub	thua nok yan ถั่วโนนกอยน
200.	Fabaceae	Eudicots	<i>Uraria crinata</i> (L.) Desv. ex DC.	Undershrub	hang ma chok หางหมาชอก
201.	Fabaceae	Eudicots	<i>Uraria lagopodioides</i> (L.) DC.	Undershrub	hang krarok หางกระรอก
202.	Fabaceae	Eudicots	<i>Uraria rotundata</i> Craib	Undershrub	hang krarok หางกระรอก
203.	Fabaceae	Eudicots	<i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub.	Tree	daeng แดงนา
204.	Flacourtiaceae	Eudicots	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.	Shrubby Tree	mak ben หมาบน
205.	Gentianaceae	Eudicots	<i>Canscora alata</i> (Roth) Wall.	Herb	pang pae lek ปังแปเล็ก
206.	Gentianaceae	Eudicots	<i>Cracosna carinata</i> (Dop) Thiv	Herb	sam yot สามยอด
207.	Gentianaceae	Eudicots	<i>Fagraea fragrans</i> Roxb.	Tree	kan krao กันกรา
208.	Hydrocharitaceae	Monocots	<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers.	Aquatic Herb	santawa สันตะวาใบพาย
209.	Hydroleaceae	Eudicots	<i>Hydrolea zeylanica</i> (L.) Vahl	Herb	di ian ดีเอ็น
210.	Hypericaceae	Eudicots	<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume	Tree	tio klang ติวกลิ้ง
211.	Hypericaceae	Eudicots	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer	Tree	tio khao ติวขาว
212.	Hypoxidaceae	Monocots	<i>Curculigo orchidioides</i> Gaertn.	Herb	wan phrao ว่านพริ้ว
213.	Isoetaceae	Pteridophytes	<i>Isoetes coromandelina</i> L.f.	Fem	kra thiam na กระเทียมนา
214.	Lamiaceae	Eudicots	<i>Gmelina paniculata</i> H.R. Fletcher	Climber	chong mao ช้องแมว
215.	Lamiaceae	Eudicots	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	Shrub	maeng lak kha แมงลักคา
216.	Lamiaceae	Eudicots	<i>Leucas lavandulifolia</i> Sm.	Herb	ya prik bai khaep หยัปรักใบแคบ
217.	Lamiaceae	Eudicots	<i>Platostoma cochinchinense</i> (Lour.) A.J.Paton	Herb	hang suea หางเสือ
218.	Lamiaceae	Eudicots	<i>Premna herbacea</i> Roxb.	Undershrub	kha pia num ขาปีดุ่น
219.	Lamiaceae	Eudicots	<i>Rotheca serrata</i> (L.) Steane & Mabb.	Undershrub	akkhi thawan อักขีทวาร
220.	Lauraceae	Magnolids	<i>Cassytha filiformis</i> L.	Parasitic herbaceous climber	sangwan phra in สิวาตพระอินทร์

221.	Lauraceae	Magnolids	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob.	Tree	mi men หมิ่นหมิ่น
222.	Lecythidaceae	Eudicots	<i>Careya arborea</i> Roxb.	Tree	kradon กระโดน
223.	Lentibulariaceae	Eudicots	<i>Utricularia aurea</i> Lour.	Aquatic Herb	sarai khao niao สาหร่ายข้าวเหนียว
224.	Lentibulariaceae	Eudicots	<i>Utricularia minutissima</i> Vahl	Herb	thip keson ทิพกสร
225.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia aculeata</i> (Bonati) T.Yamaz.	Herb	khem daeng เข็มแดง
226.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	Herb	mak lin nam khang หมากลิ้นน้ำค้าง
227.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia cambodgiana</i> (Bonati) Philcox	Herb	ya khamen หนุ่ยเขมร
228.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia ciliata</i> (Colsm.) Pennell	Herb	phak i hae ผักเียเฮ
229.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F.Muell.	Herb	ya kap hoi tua mia หนุ่ยกาบหอยตัวเมีย
230.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia kerrii</i> T.Yamaz.	Herb	phak chi mo ผักชีหม้อ
231.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia micrantha</i> D.Don	Herb	ya hom keao หนุ่ยหอมแก้ว
232.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia pierreanoides</i> T.Yamaz.	Herb	phak bia sai ผักเบี้ยทราย
233.	Linderniaceae	Eudicots	<i>Lindernia pusilla</i> (Willd.) Bold	Herb	ya phu si หนุ่ยฟ้าสี่
234.	Loganiaceae	Eudicots	<i>Strychnos nux-blanda</i> Hill	Shrubby Tree	tumka khao ลูมกาขาว
235.	Loranthaceae	Eudicots	<i>Dendrophthoe pentandra</i> (L.) Miq.	Parasitic Shrub	kafak ma muang กะฝากมะม่วง
236.	Lygodiaceae	Pteridophytes	<i>Lygodium flexuosum</i> (L.) Sw.	Climbing Fern	moi mae mai หมอแม่มกม้าย
237.	Lythraceae	Eudicots	<i>Lagerstroemia floribunda</i> Jack	Tree	ta baek na ตะแบกนา
238.	Lythraceae	Eudicots	<i>Lagerstroemia loudonii</i> Teijsm. & Binn.	Tree	salao เสาลา
239.	Lythraceae	Eudicots	<i>Lagerstroemia macrocarpa</i> Wall.	Tree	inthanin bok อินทนิลบก
240.	Lythraceae	Eudicots	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	Tree	inthanin nam อินทนิลน้ำ
241.	Malvaceae	Eudicots	<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik. subsp. <i>tuberosus</i> (Span.) Bors. Waalk.	Herb	Som chaba โสมชบา
242.	Malvaceae	Eudicots	<i>Bombax insigne</i> Wall.	Tree	ngio pa จั้วป่า
243.	Malvaceae	Eudicots	<i>Corchorus olitorius</i> L.	Herb	kra chao กระเจา
244.	Malvaceae	Eudicots	<i>Decaschistia crotonifolia</i> Wight & Arn.	Shrub	hua kai ok ยาวัวก่อดอก
245.	Malvaceae	Eudicots	<i>Grewia abutilifolia</i> Vent. ex Juss.	Shrub	khao chi ข้าวจี
246.	Malvaceae	Eudicots	<i>Grewia eriocarpa</i> Juss.	Tree	khi thao ชีเต้า
247.	Malvaceae	Eudicots	<i>Helicteres angustifolia</i> L.	Shrub	khi tun ชีตุน
248.	Malvaceae	Eudicots	<i>Helicteres hirsuta</i> Lour.	Shrub	po tao hai ปอดคำไห้
249.	Malvaceae	Eudicots	<i>Helicteres lanceolata</i> A.DC.	Shrub	khao chi lek ข้าวชีเล็ก
250.	Malvaceae	Eudicots	<i>Helicteres elongata</i> Wall. ex Bojer	Shrub	khi on ชีอัน
251.	Malvaceae	Eudicots	<i>Hibiscus glanduliferus</i> Craib	Shrub	po tom ปอดตอม
252.	Malvaceae	Eudicots	<i>Malachra capitata</i> (L.) L.	Undershrub	po khan ปอดคัน
253.	Malvaceae	Eudicots	<i>Melochia corymbifolia</i> L.	Undershrub	seng lek เสงเล็ก
254.	Malvaceae	Eudicots	<i>Urena rigida</i> Wall. ex Mast.	Undershrub	khi on ชีอัน
255.	Malvaceae	Eudicots	<i>Sida cordifolia</i> L.	Undershrub	ya khat bai pom หนุ่ยขี้ดใบบ๊อง
256.	Melastomataceae	Eudicots	<i>Memecylon edule</i> Roxb.	Shrubby Tree	phlong mueat พลองหม้อต
257.	Melastomataceae	Eudicots	<i>Osbeckia nepalensis</i> Hook.f.	Shrub	en a nam เอนอ้าน้ำ
258.	Meliaceae	Eudicots	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Tree	sadao สะเดา
259.	Menispermaceae	Eudicots	<i>Stephania pierrei</i> Diels	Climber	bua bok บัวบก
260.	Molluginaceae	Eudicots	<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	Herb	ya khai hao หนุ่ยไข่เหา
261.	Moraceae	Eudicots	<i>Artocarpus lacucha</i> Buch.-Ham.	Tree	hat หาด
262.	Moraceae	Eudicots	<i>Ficus hispida</i> L.f.	Shrubby Tree	ma dua plong มะเดื่อปล้อง
263.	Mulpighiaceae	Eudicots	<i>Aspidopterys tomentosa</i> (Blume) A.Juss.	Climber	kai kom khrua ก่าคอมเครือ
264.	Myrtaceae	Eudicots	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Tree	wa หว้า
265.	Ochnaceae	Eudicots	<i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.	Shrubby Tree	chang nao ช้างน้าว
266.	Olacaceae	Eudicots	<i>Anacolsa ilicoides</i> Mast.	Shrubby Tree	ko sae ก่อเซะ
267.	Olacaceae	Eudicots	<i>Oxalys psittacorum</i> (Willd.) Vahl	Climber	nam chai khrai น้ำใจใคร่
268.	Oleaceae	Eudicots	<i>Jusminum anodontum</i> Gagnep.	Climber	sai kai ไล่ไก่
269.	Onagraceae	Eudicots	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G.Don) Exell	Herb	thian na เทียนนา
270.	Ophioglossaceae	Pteridophytes	<i>Helminthostachys zeylanica</i> (L.) Hook.	Terrestrial Fern	phak nok yung ผักนอกลง
271.	Opiliaceae	Eudicots	<i>Melientha suavis</i> Pierre	Shrubby Tree	phak wan pa ผักหวานป่า
272.	Orchidaceae	Monocots	<i>Dendrobium venustum</i> Teijsm. & Binn.	Epiphytic Orchid	ueang khao niao ling เอื้องข้าวเหนียวลิง
273.	Orchidaceae	Monocots	<i>Eulophia andamanensis</i> Rchb.f.	Terrestrial Orchid	mu kling หมุกลิง
274.	Orchidaceae	Monocots	<i>Eulophia graminea</i> Lindl.	Terrestrial Orchid	hua khao tom หัวข้าวต้ม
275.	Orchidaceae	Monocots	<i>Eulophia herbacea</i> Lindl.	Terrestrial Orchid	ueang maeng mum เอื้องแมงมุม
276.	Orchidaceae	Monocots	<i>Eulophia macrobulbon</i> (E.C.Parish & Rchb.f.) Hook.f.	Terrestrial Orchid	wan ueng ว่านเอื้อง
277.	Orchidaceae	Monocots	<i>Eulophia promensis</i> Lindl.	Terrestrial Orchid	wan dok lueng ว่านดอกเหลือง
278.	Orchidaceae	Monocots	<i>Geodorum recurvum</i> (Roxb.) Alston	Terrestrial Orchid	wan nang tam ว่านนางทม
279.	Orchidaceae	Monocots	<i>Geodorum terrestre</i> (L.) Garay	Terrestrial Orchid	wan chung nang ว่านจูงนาง
280.	Orchidaceae	Monocots	<i>Habenaria anomaliflora</i> Kurzweil & Chantanaort.	Terrestrial Orchid	ua kam ma yi อัวกัมมะหยี่
281.	Orchidaceae	Monocots	<i>Habenaria commelinifolia</i> (Roxb.) Wall. ex Lindl.	Terrestrial Orchid	chuang kham dok chao จวงคำดอกขาว
282.	Orchidaceae	Monocots	<i>Habenaria hosseusii</i> Schltr.	Terrestrial Orchid	nang ua khang yao นางอู่คางยาว

283.	Orchidaceae	Monocots	<i>Nervilia crociformis</i> (Zoll. & Moritz) Seidenf.	Terrestrial Orchid	ueang din bai bua (เอื้องดินใบขาว)
284.	Orchidaceae	Monocots	<i>Nervilia mekongensis</i> S.W.Gale, Schuit & Suddee	Terrestrial Orchid	wan phaen din yen me kong (ว่านแผ่นดินเย็นแม่น้ำโขง)
285.	Orobanchaceae	Eudicots	<i>Aeginetia indica</i> L.	Parasitic Herb	dok din daeng ดอกดินแดง
286.	Orobanchaceae	Eudicots	<i>Aeginetia pedunculata</i> Wall.	Parasitic Herb	dok din ดอกดิน
287.	Orobanchaceae	Eudicots	<i>Buchnera cruciata</i> Buch.-Ham. ex D.Don	Herb	ya khao kam หญ้าข้าวก่ำ
288.	Orobanchaceae	Eudicots	<i>Centranthera cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	Herb	ya khrang khon หญ้าครั่งขน
289.	Orobanchaceae	Eudicots	<i>Centranthera tranquebarica</i> (Spreng.) Merr.	Herb	ya khom lueang หญ้าโคมเหลือง
290.	Orobanchaceae	Eudicots	<i>Sopubia fastigiata</i> Bonati	Herb	hang ma chok หางหมาจอก
291.	Oxalidaceae	Eudicots	<i>Biophytum sensitivum</i> (L.) DC	Herb	kra thuep yop กระเทียมชอน
292.	Passifloraceae	Eudicots	<i>Adenia viridiflora</i> Craib	Climber	phak sap ศักสาบ
293.	Passifloraceae	Eudicots	<i>Passiflora foetida</i> L.	Exotic Climber	ka thok rok เกศทรงรก
294.	Pedaliaceae	Eudicots	<i>Sesamum indicum</i> L.	Exotic Herb	nga งา
295.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Antidesma ghaesembilla</i> Gaertn.	Tree	mao khai pla มะไฟป่า
296.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Bridelia harmandii</i> Gagnep.	Shrub	sam sa tia ซำซาเตี้ย
297.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Bridelia retusa</i> (L.) A.Juss.	Tree	teng nam เต็งหนาม
298.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Bridelia stipularis</i> (L.) Blume	Scandent Shrub	ma ka khrua มะกาเครือ
299.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	Shrub	kang pla khao ก้างปลาขาว
300.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Glochidion coccineum</i> (Buch.-Ham.) Müll.	Shrubby Tree	ka nam กาน้ำ
301.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumacher & Thonn.	Herb	luk tai bai ลูกใต้ใบ
302.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	Shrubby Tree	ma kham pom มะขามป้อม
303.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Phyllanthus virgatus</i> G.Forst.	Herb	khang amphai ขางอำไพ
304.	Phyllanthaceae	Eudicots	<i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merr.	Shrub	phak wan ban ผักหวานบ้าน
305.	Plantaginaceae	Eudicots	<i>Adenosma indianum</i> (Lour.) Merr.	Herb	kratai cham กระด้างชาม
306.	Plantaginaceae	Eudicots	<i>Limnophila aromatica</i> (Lam.) Merr.	Herb	phak kha yaeng ผักแขยง
307.	Plantaginaceae	Eudicots	<i>Limnophila chinensis</i> (Osbeck) Merr.	Herb	phak kha yaeng ผักแขยง
308.	Plantaginaceae	Eudicots	<i>Limnophila geoffrayi</i> Bonati	Herb	phak kha yaeng ผักแขยง
309.	Plantaginaceae	Eudicots	<i>Limnophila indica</i> (L.) Druce	Aquatic Herb	sarai chat สาระชาต
310.	Plantaginaceae	Eudicots	<i>Limnophila poilanei</i> T.Yamaz.	Herb	nang ubon นางอุบล
311.	Poaceae	Monocots	<i>Bambusa bambos</i> (L.) Voss	Bamboo	phai pa ไผ่ป่า
312.	Poaceae	Monocots	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf	Exotic Grass	ya khon หญ้าขน
313.	Poaceae	Monocots	<i>Chloris barbata</i> Sw.	Exotic Grass	ya rang nok หญ้าเรียงนก
314.	Poaceae	Monocots	<i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin.	Grass	ya chao chu หญ้าข้าวซู
315.	Poaceae	Monocots	<i>Chrysopogon nemoralis</i> (Balansa) Holttum	Grass	faek don แฝกดอน
316.	Poaceae	Monocots	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	Grass	ya khao nok หญ้าข้าวนก
317.	Poaceae	Monocots	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch	Grass	ya kha หญ้าคา
318.	Poaceae	Monocots	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Grass	ya dok chomphu หญ้าดอกชมพู
319.	Poaceae	Monocots	<i>Ophiuros exaltatus</i> (L.) Kuntze	Grass	ya kha yong หญ้าโย่ง
320.	Poaceae	Monocots	<i>Oryza meyeriana</i> (Zoll. & Moritz) Baill. var. <i>granulata</i> (Nees & Arn. ex Watt) Duist.	Grass	khao pa ข้าวป่า
321.	Poaceae	Monocots	<i>Oryza rufipogon</i> Griff.	Grass	ya khao phi หญ้าข้าวผี
322.	Poaceae	Monocots	<i>Pennisetum pedicellatum</i> Trin.	Exotic Grass	ya kha chon chop หญ้าเขจรจบ
323.	Poaceae	Monocots	<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult.	Exotic Grass	ya kha chon chop lek หญ้าเขจรจบเล็ก
324.	Poaceae	Monocots	<i>Saccharum procerum</i> Roxb.	Grass	ya khamong หญ้าโขมง
325.	Poaceae	Monocots	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	Grass	lao เล้า
326.	Poaceae	Monocots	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) M.Kerguelen	Grass	ya hang ma chok หญ้าหางหมาจอก
327.	Poaceae	Monocots	<i>Vietnamosasa ciliata</i> (A.Camus) T.Q.Nguyen	Bamboo	chot โชค
328.	Poaceae	Monocots	<i>Vietnamosasa pusilla</i> (A.Chev. & A.Camus) T.Q.Nguyen	Bamboo	phok เฟ็ก
329.	Polygalaceae	Eudicots	<i>Polygala chinensis</i> L.	Herb	kham tia ค่ำเตี้ย
330.	Polygalaceae	Eudicots	<i>Polygala triflora</i> L.	Herb	kham tia ค่ำเตี้ย
331.	Polygalaceae	Eudicots	<i>Salomonina longiciliata</i> Kurz	Herb	niam ton pik นิยมตันปัก
332.	Pontederiaceae	Monocots	<i>Monochoria hastata</i> (L.) Solms	Aquatic Herb	phak top thai ผักตบไทย
333.	Pontederiaceae	Monocots	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm.f.) C.Presl ex Kunth	Aquatic Herb	kha khiait ขาเขียด
334.	Portulacaceae	Eudicots	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Herb	phak bia yai ผักเบี้ยใหญ่
335.	Potamogetonaceae	Monocots	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	Aquatic Herb	nae pak pet เหงาปากเป็ด
336.	Rhamnaceae	Eudicots	<i>Ziziphus cambodiana</i> Pierre	Shrubby Tree	ta khrong ตะครอง
337.	Rhamnaceae	Eudicots	<i>Ziziphus oenoplia</i> (L.) Mill.	Climber	lep yiao เหนามลิ้นเหยี่ยว
338.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Neolamarckia cadamba</i> (Roxb.) Bosser	Tree	taku ตะกู
339.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Canthium berberidifolium</i> Geddes	Shrub	ngiang duk เืองจุก
340.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Catunaregam tomentosa</i> (Blume ex DC.) Tirveng	Shrubby Tree	nam thaeng เหนามเท้ง
341.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Dioecresis erythroclada</i> (Kurz) Tirveng	Shrubby Tree	ma khang daeng มะขังแดง
342.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Gardenia obtusifolia</i> Roxb. ex Hook.f.	Shrubby Tree	kramop กระเมียบ
343.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Gardenia saxatilis</i> Geddes	Shrub	khok khok ข่อยโคก
344.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Haldina cordifolia</i> (Roxb.) Ridsdale	Tree	khwao ขว้าว
345.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Oldenlandia diffusa</i> (Willd.) Roxb.	Herb	hom chao no โหมน้ำจวน

346.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Hedyotis ovatifolia</i> Cav.	Herb	phak khang khao ผักคังขาว
347.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Hymenodictyon orixense</i> (Roxb.) Mabb.	Tree	som kop ส้มกบ
348.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Ixora nigricans</i> R.Br. ex Wight & Am.	Shrub	khem nam เข็มน้ำ
349.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Knoxia roxburghii</i> (Spreng.) M.A.Rau	Exotic Herb	ya khamea ยาเข็มขาว
350.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Mitragyna diversifolia</i> (Wall. ex G.Don) Havil.	Shrubby Tree	kra thum na กระท่อมนา
351.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Shrubby Tree	yo ban ขอบ้าน
352.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Morinda coreia</i> Ham.	Shrubby Tree	yo pa ขอบป่า
353.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Oldenlandia pterita</i> (Blume) Miq.	Herb	ya phong phot khao ยาฟองพุดขาว
354.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Paedaria linearis</i> Hook.f.	Climber	tot mu tot ma คดหมุดคดหมา
355.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Pavetta indica</i> L.	Shrub	khem pa เข็มป่า
356.	Rubiaceae	Eudicots	<i>Tamilnadia uliginosa</i> (Retz.) Tirveng & Sastre	Shrubby Tree	talum phuk ตะลุมพุก
357.	Rutaceae	Eudicots	<i>Aegle marmelos</i> (L.) Corrêa	Tree	ma tum มะตูม
358.	Rutaceae	Eudicots	<i>Citrus × aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Exotic Shrubby Tree	ma nao มะนาว
359.	Rutaceae	Eudicots	<i>Citrus hystrix</i> DC.	Shrubby Tree	ma krut มะกรูด
360.	Rutaceae	Eudicots	<i>Glycosmis pentaphylla</i> (Retz.) DC.	Shrubby Tree	khoei tai เขียดตาย
361.	Rutaceae	Eudicots	<i>Harrisonia perforata</i> (Blanco) Merr.	Scandent Shrub	khontha คนทา
362.	Sapindaceae	Eudicots	<i>Allophylus cobbe</i> (L.) Raeusch.	Shrub	to sai ต่อไส้
363.	Sapindaceae	Eudicots	<i>Lepisanthes rubiginosa</i> (Roxb.) Leenh.	Shrubby Tree	ma huat มะหวด
364.	Sapindaceae	Eudicots	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Merr.	Tree	ta khro ตะคร้อ
365.	Scrophulariaceae	Eudicots	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Exotic Herb	krot nam กรดน้ำ
366.	Smilacaceae	Monocots	<i>Smilax ovalifolia</i> Roxb. Ex D.Don	Climber	thao wan yang เถาวัลย์ฝรั่ง
367.	Smilacaceae	Monocots	<i>Smilax verticalis</i> Gagnep.	Shrub	khrua dao เครือดำ
368.	Solanaceae	Eudicots	<i>Physalis angulata</i> L.	Exotic Herb	thong theng ทองเทง
369.	Solanaceae	Eudicots	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	Exotic Undershrub	ma uek มะเอ็ก
370.	Stemonaceae	Monocots	<i>Stemona aphylla</i> Craib	Herbaceous Climber	non tai yak หนอนตายหยาก
371.	Stemonaceae	Monocots	<i>Stemona involuta</i> Inthachub	Herbaceous Climber	khrua pung dok san เครือปลูจดอกสั้น
372.	Stemonaceae	Monocots	<i>Stemona tuberosa</i> Lour	Herbaceous Climber	non tai yak หนอนตายหยาก
373.	Taccaceae	Monocots	<i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze	Herb	thao yai mom ท้ายายม่อม
374.	Thymelaeaceae	Eudicots	<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte	Tree	kritsana กฤษณา
375.	Tiliaceae	Eudicots	<i>Colona auriculata</i> (Desf.) Craib	Shrub	po phran ปอพราน
376.	Tiliaceae	Eudicots	<i>Microcos tomentosa</i> Sm.	Tree	phlap phla พลับพล่า
377.	Urticaceae	Eudicots	<i>Acalypha indica</i> L.	Herb	tamyae maeo ตำแยแมว
378.	Verbenaceae	Eudicots	<i>Phyla nudiflora</i> (L.) Greene	Exotic Creeping Herb	ya klet pla ยาเห็บกิ้งกัปลา
379.	Verbenaceae	Eudicots	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	Herb	phan ngu khiao พันธุเขียว
380.	Vitaceae	Eudicots	<i>Ampelocissus martini</i> Planch.	Woody Climber	khrua i koi เครืออีไก่อ
381.	Vitaceae	Eudicots	<i>Cissus repanda</i> Vahl	Climber	thao wan pun เถาวัลย์ปูน
382.	Vitaceae	Eudicots	<i>Leea guineensis</i> G. Don	Shrub	kradang nga daeng กระดังงาแดง
383.	Vitaceae	Eudicots	<i>Leea rubra</i> Blume ex Spreng.	Shrub	katang bai daeng กระทังใบแดง
384.	Vitaceae	Eudicots	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Exotic Climber	thao khan daeng เถาหันทแดง
385.	Xyridaceae	Monocots	<i>Xyris indica</i> L.	Herb	ya kli klak ยาขี้เหล็ก
386.	Xyridaceae	Monocots	<i>Xyris pauciflora</i> Willd.	Herb	ya bua ยาบัว
387.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.	Herb	krachai กระชาย
388.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Curcuma alismatifolia</i> Gagnep.	Herb	prathum ma ปทุมมา
389.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Curcuma angustifolia</i> Roxb.	Herb	krachiao กระเจียว
390.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Curcuma harmandii</i> Gagnep.	Herb	cho morakot ช่อมรกด
391.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Curcuma parviflora</i> Wall.	Herb	krachiao khao กระเจียวขาว
392.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Curcuma singularis</i> Gagnep.	Herb	krachiao khok กระเจียวโคก
393.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Globba albiflora</i> Ridl.	Herb	hong hoen หงส์เหิน
394.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Globba annamensis</i> Gagnep.	Herb	kha ling ข่าลิง
395.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Kaempferia marginata</i> Carey ex Roscoe	Herb	pro ประเระ
396.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Stahlianthus pedicellatus</i> Chaveer. & Mookamul	Herb	wan phet phraiwan ว่านเพชรไพรวัลย์
397.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Zingiber barbatum</i> Wall.	Herb	khing khon nu จิงหนหนู
398.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Zingiber gramineum</i> Noronha ex Blume	Herb	phlai nok ไพลนก
399.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Zingiber junceum</i> Gagnep.	Herb	khing kaeng จิงแคง
400.	Zingiberaceae	Monocots	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm.	Herb	krathue กระเทียม

Conclusions

Plant diversity in Burapha University, Sa Kao campus was investigated. 400 species from 271 genera 98 families were identified.

Acknowledgements

This research was funded by the research grant of Burapha University via the Research Council of Thailand (Grant code 2560A10802046, Grant contract no. 192/2560). The authors were very grateful to Dr. Phongsak Phonsena, Dr. Somran Suddee, Dr. Phanom Sutthisaksopon, Dr. Paweena Traiperm, Dr. Sawai Mattapha and Mr. Phattaravee Prommanut who kindly help us to identified some species.

References

- [1] Santisuk T. *Forest of Thailand*. Department of National Parks, Wildlife, and Plant Conservation, 2012, 124 p. (in Thai).
- [2] Office of the Forest Herbarium. *Tem Smitinand's Thai Plant Names*, revised edition 2014. Office of the Forest Herbarium, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, Bangkok. 2014, 827 p.
- [3] Clark R., Wearn J., Simpson D.A., Abstracts from 16th Flora of Thailand Conference 2014, *Thai Forest Bulletin (BOT)*; 2014, 42: 105-152.
- [4] The Angiosperm Phylogeny Group, M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz, M. F. Fay, J. W. Byng, W. S. Judd, D. E. Soltis, D. J. Mabberley, A. N. Sennikov, P. S. Soltis, P. F. Stevens. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, Volume 181, Issue 1, May 2016, Pages 1–20. 2016, DOI: 10.1111/boj.12385.